

Vetreria	910
Cilindri graduati	910
Cilindri di misura	916
Matracci	917
Pipette	927
Pipette volumetriche	927
Pipette graduate	931
Pipette Pasteur	936
Pipette sierologiche	938
Aspiratori per pipette	939
Propipette	942
Accessori per pipette	943
Provette capillari	946
Micropipette	949
Micropipette-spostamento	979
Puntali per pipette	981
Contenitore per reagenti	1000
Dosatori	1002
Dosatori manuali	1002
Dispensatori per bottiglie	1009
Titolazione	1021
Burette	1021
Titolatori	1027
Burette digitali	1031
Pompe	1037
Per travasi	1037
Peristaltiche	1042
Pompe dosatrici	1053
Pompe rotative a pistone	1054
Microfluidics	1055
Pompe a siringa	1055
Tubi e raccordi	1057

1



1

Cilindri graduati, vetro borosilicato 3.3, forma alta, classe A, graduazioni blu

- Conformità certificata con lotto ID
- DIN EN ISO 4788
- Base esagonale con becco
- Calibrati per contenere (In)
- Iscrizioni stampate con smalto blu
- Il certificato di conformità può essere scaricato dal sito web

ISOLAB

Capacità	Tolleranza	Altezza max.	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml	mm		
5	0.05	115	1	9.274 170
10	0.10	140	1	9.274 171
25	0.25	170	1	9.274 172
50	0.50	200	1	9.274 173
100	0.50	260	1	9.274 174
250	1.00	335	1	9.274 175
500	2.50	390	1	9.274 176
1000	5.00	470	1	9.274 177
2000	10.00	570	1	9.274 178

2



2

Cilindri graduati, DURAN®, forma alta, classe A, graduazione blu

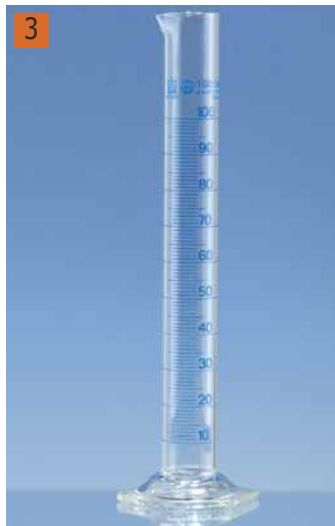
Calibrati IN (TD). Con becco e base esagonale in vetro. Graduazione ad anello nei punti principali di volume. Con di identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Graduazione cilindro in smalto blu di lunga durata, secondo DIN EN ISO 4788. Per questi prodotti è disponibile il Report di Taratura del Lotto che si genera e stampa gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il Singolo Rapporto di Calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Hirschmann

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	9.274 180
10	0,2	0,1	140	1	9.274 181
25	0,5	0,25	170	1	9.274 182
50	1	0,5	200	1	9.274 183
100	1	0,5	260	1	9.274 184
250	2	1,0	335	1	9.274 185
500	5	2,5	390	1	9.274 186
1000	10	5,0	470	1	9.274 187
2000	20	10,0	500	1	9.274 188

Disponibili anche con l'identificazione datata del lotto secondo USP (Farmacopea US).

3



3

Cilindri graduati, vetro borosilicato 3.3, forma alta, classe A, graduazioni blu

Forma alta. BLAUBRAND®. DIN EN ISO 4788. Marcatura DE-M. Graduazione blu. Base esagonale e becco. Calibrati a contenere "In". Graduazioni e iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto. Tutti i cilindri BLAUBRAND® sono forniti con numero di lotto e certificato di lotto per confezione. Disponibili anche con certificato individuale USP o certificato individuale di calibrazione DAkkS (ex DKD), su richiesta. E' possibile scaricare il certificato del lotto dal sito del produttore.

BRAND

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	9.274 105
10	0,2	0,10	140	1	9.274 108
25	0,5	0,25	170	1	9.274 120
50	1	0,5	200	1	9.274 128
100	1	0,5	260	1	9.274 138
250	2	1,0	335	1	9.274 148
500	5	2,5	365	1	9.274 154
1000	10	5,0	465	1	9.274 162
2000	20	10	505	1	9.274 164

1 Cilindri graduati USP, vetro borosilicato 3.3, forma alta, classe A, graduazioni blu

DIN EN ISO 4788, marchio DE-M. Calibrati a contenere (IN). Anelli di marcatura ai volumi principali. Marchi ed iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto. Con becco e base esagonale. Certificato USP del lotto. A richiesta, disponibili anche con certificato USP individuale.

BRAND

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	6.261 319
10	0,2	0,10	140	1	6.261 318
25	0,5	0,17	170	1	6.261 317
50	1	0,25	200	1	6.261 316
100	1	0,5	260	1	6.261 315
250	2	1,0	335	1	6.261 314
500	5	2,0	365	1	9.275 006
1000	10	3,0	465	1	6.261 313
2000	20	6,0	505	1	9.275 007



2 Cilindri graduati, DURAN®, forma alta, classe A, graduazione ambrata

Calibrati IN (TD). Con becco e base esagonale in vetro. Graduazione ad anello nei punti principali di volume. Con di identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Graduazione ambrata di lunga durata, secondo DIN EN ISO 4788. Per questi prodotti è disponibile il Report di Taratura del Lotto che si genera e stampa gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il Singolo Rapporto di Calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Hirschmann

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	6.901 399
10	0,2	0,1	140	1	6.250 413
25	0,5	0,25	170	1	6.700 903
50	1,0	0,5	200	1	6.201 104
100	1,0	0,5	260	1	6.303 988
250	2,0	1,0	335	1	6.250 483
500	5,0	2,5	390	1	6.222 339
1000	10,0	5,0	470	1	6.200 496
2000	20,0	10,0	500	1	6.206 675



3 Cilindri graduati, vetro Borosilicato 3.3, forma alta, classe B, graduazioni bianche

Il disegno perfetto del becco assicura il versamento senza gocciolamenti. La base in polipropilene spessa e durevole riduce il rischio di rottura durante l'uso e la pulizia. La base si adatta perfettamente al corpo del cilindro e può essere facilmente smontata.

ISOLAB

Capacità	Pz./Cf.	Codice
ml		
10	2	6.286 599
25	2	6.286 600
50	2	6.286 601
100	2	6.286 602
250	2	6.286 603
500	2	6.286 604
1000	2	6.286 605



4 Cilindri graduati, DURAN®, forma alta, classe B, graduazione blu

Calibrati IN (TD). Con becco e base in vetro esagonale, linea corta. Tolleranza migliore rispetto ai requisiti della classe B. Con graduazione in resistente smalto blu, conformi DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0.1	0.075	115	1	9.274 198
10	0.2	0.15	140	1	9.274 199
25	0.5	0.375	170	1	9.274 200
50	1	0.75	200	1	9.274 201
100	1	0.75	260	1	9.274 202
250	2	1.5	335	1	9.274 203
500	5	3.75	390	1	9.274 204
1000	10	7.5	470	1	9.274 206
2000	20	15.0	500	1	9.274 207



1



1

Cilindri graduati, DURAN®, forma alta, classe B, graduazione ambrata

Calibrati IN (TC). Con becco e base esagonale in vetro, linea corta. Tolleranza migliore rispetto ai requisiti della classe B. Con graduazione ambrata resistente, DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
5	0.1	0.075	115	1	6.078 159
10	0.2	0.15	140	1	6.200 432
25	0.5	0.375	170	1	6.200 433
50	1.0	0.75	200	1	7.200 508
100	1.0	0.75	260	1	6.510 180
250	2.0	1.5	335	1	6.200 434
500	5.0	3.8	390	1	6.510 181
1000	10.0	7.5	470	1	6.510 182
2000	20.0	15.0	500	1	6.510 183
5000*	50.0	37.5	650	1	7.510 242

* Supplementare alla norma DIN

2



2

Cilindri graduati, vetro borosilicato 3.3, forma alta, classe B, graduazione ambrata

Forma alta. SILBERBRAND® Eterna. Graduazioni ed iscrizioni in bruno penetrante ETERNA.

BRAND

Con base esagonale e becco. Calibrati a contenere "In". Classe B. Conformi DIN EN ISO 4788. Disponibile con base in vetro o in PP, removibile, e collare protettivo in PP (il piede e il collare in plastica non sono autoclavabili).

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Base	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm			
5	0,1	0,08	115	Vetro	1	9.274 005
10	0,2	0,15	140	Vetro	1	9.274 008
25	0,5	0,4	170	Vetro	1	9.274 020
50	1	0,8	200	Vetro	1	9.274 028
100	1	0,8	260	Vetro	1	9.274 038
250	2	1,5	335	Vetro	1	9.274 048
500	5	4	365	Vetro	1	9.274 054
1000	10	8	465	Vetro	1	9.274 062
2000	20	15	505	Vetro	1	9.274 064

3



3

Cilindro graduato classe B, DURAN®, forma bassa, graduazione ambrata

Cilindri graduati con becco, tolleranza migliore della classe B. Con base esagonale in vetro, graduazione ambrata di lunga durata, linea di graduazione corta, calibrati IN (TC), secondo DIN EN ISO 4788.

Hirschmann

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
10	1	0,3	100	1	9.274 190
25	1	0,5	125	1	9.274 191
50	2	1,0	150	1	9.274 192
100	2	1,0	170	1	9.274 193
250	5	2,0	220	1	9.274 194
500	10	5,0	255	1	9.274 195
1000	20	10,0	295	1	9.274 196
2000	50	20,0	345	1	9.274 197

4



4

Cilindri graduati, vetro Borosilicato 3.3, forma bassa, classe B, graduazioni ambrate

Forma bassa. SILBERBRAND Eterna. DIN EN ISO 4788. Con becco e base esagonale.

BRAND

Graduazioni ed iscrizioni in colorazione ambrata permanente Eterna.

Calibrati a contenere IN.

Capacità	Grad.	Altezza	Tolleranza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm	± ml		
10	1	90	0.3	1	9.274 608
25	1	115	0.5	1	9.274 620
50	2	145	1	1	9.274 628
100	2	165	1	1	9.274 638
250	5	195	2	1	9.274 648
500	10	250	5	1	9.274 654
1000	20	285	10	1	9.274 662
2000	50	340	20	1	9.274 664

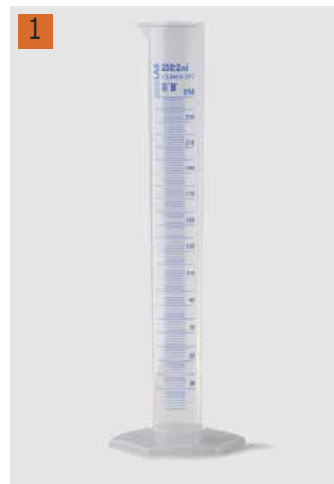
1 Cilindri graduati, PP, classe B, graduazione blu, forma alta



ISOLAB

Forma alta, altamente trasparenti, con graduazioni blu, base esagonale, calibrati a contenere "in".
Tolleranza come da classe B secondo DIN 12681/ISO 6706. L'esposizione a temperature superiori ai 60°C può influire sull'accuratezza. Si raccomanda di lavare all massimo a 60°C per preservare i marchi e le iscrizioni.

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
10	0,200	135	1	9.274 080
25	0,500	160	1	9.274 081
50	1,000	195	1	9.274 082
100	1,000	240	1	9.274 083
250	2,000	320	1	9.274 084
500	5,000	380	1	9.274 085
1000	10,000	465	1	9.274 086



2 Cilindri di misura, PP, forma alta, classe B, graduazioni in rilievo



ISOLAB

- Prodotto da polipropilene vergine ultra chiaro, le sue spesse pareti impediscono la formazione di distorsioni
- Offrono un'elevata trasparenza, resistenza chimica e notevole tolleranza al calore.
- Rispondono ai più alti standard di qualità secondo DIN 12681 e ISO 6706.
- Calibrati individualmente attraverso un processo di calibrazione automatica eseguita da robot specifici.
- Controllo di qualità permanente attraverso tutti i passaggi che elimina le eventuali deviazioni dai valori nominali.
- I cilindri sono calibrati per contenere (In) e le tolleranze sono conformi agli standard DIN/ISO Classe "B".
- Le graduazioni sono in rilievo e appositamente progettate per la plastica e resistenti a 60 °C.
- Per una maggiore accuratezza, i cilindri graduati in polipropilene non devono essere utilizzati con liquidi oltre i 60 °C e non devono essere tenuti alla luce solare diretta o in condizioni di surriscaldamento.

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Grad. ml	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
10	0.2	0.2	135	1	6.243 541
25	0.5	0.5	160	1	6.243 542
50	1.0	1.0	195	1	6.243 543
100	1.0	1.0	240	1	6.243 544
250	2.0	2.0	320	1	6.243 545
500	5.0	5.0	380	1	6.243 546
1000	10.0	10.0	465	1	6.243 547



3 Cilindri graduati, PP, forma alta, classe B, scala impressa



BRAND

Trasparenti. L'esposizione a temperature superiori a 80 °C non causa il superamento permanente dei limiti di tolleranza! Si raccomanda la pulizia a temperatura inferiore a 60 °C per preservare marchi e iscrizioni.

- DIN 12681 e ISO 6706
- Calibrati a contenere (TC, In).

Capacità ml	Tipo	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
10	Con certificazione di lotto	0.2	0.2	145	1	9.274 760
25	Con certificazione di lotto	0.5	0.5	170	1	9.274 761
50	Con certificazione di lotto	1.0	1.0	200	1	9.274 762
100	Con certificazione di lotto	1.0	1.0	250	1	9.274 763
250	Con certificazione di lotto	2.0	2.0	315	1	9.274 764
500	Con certificazione di lotto	5.0	5.0	360	1	9.274 765
1000	Con certificazione di lotto	10.0	10.0	440	1	9.274 766
2000	Con certificazione di lotto	20.0	20.0	535	1	9.274 767



1 Cilindri graduati, PP, classe B, graduazioni blu, forma alta

VITLAB



Altamente trasparente.
 Graduazione blu di facile lettura, anelli circolari nei punti principali della scala, classe B, calibrazione "IN".
 Tolleranza secondo DIN 12681/ISO 6706.
 Base esagonale che garantisce un'elevata stabilità.
 Lo stress termico fino a 80°C non causa il superamento dei limiti di risonanza. Per preservare le marcature, non lavare a temperature superiori ai 60°C.
 Sicuro in campo alimentare (idoneo al contatto con alimenti in accordo con la (EC) No. 10/2011)

Capacità	Grad.	Tolleranza	Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm	mm		
10	0,20	0,2	15	145	1	9.274 408
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 409
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 410
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 411
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 412
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 413
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 414
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 415

2 Cilindri graduati, PP, classe B, graduazioni stampate, forma alta

VITLAB



Altamente trasparenti. Forma alta.
 Con scala in rilievo ed anelli di marcatura in corrispondenza dei punti principali di graduazione, calibrati "IN".
 Tolleranza in classe B secondo DIN 12681/ISO 6706. Base esagonale che garantisce elevata stabilità.
 Lo stress termico fino a 80°C non causa il superamento permanente dei limiti di tolleranza.
 Sicuro in campo alimentare (idoneo al contatto con alimenti in accordo con la (EC) No. 10/2011)

Capacità	Grad.	Tolleranza	Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm	mm		
10	0,20	0,2	15	145	1	7.075 031
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 420
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 428
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 438
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 448
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 454
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 462
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 464

3 Cilindri graduati, in PP, con impugnatura, graduazioni stampate

Bel-Art Products



La larga impugnatura garantisce una presa sicura per poter effettuare un comodo, sicuro e più controllato versamento.
 Doppia scala accurata e di facile lettura. L'ampia base esagonale previene rovesciamenti e spostamenti sul banco.
 Con capacità di uno e due litri.
 Autoclavabili a 121°C

Capacità	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	mm		
1000	440	1	7.638 738
2000	490	1	9.274 870

1 Cilindri graduati, PMP, forma alta, classe A, graduazioni blu



BRAND

Chiari. L'esposizione a temperature fino a 121 °C (autoclavaggio) non causa il superamento permanente dei limiti di errore. Si raccomanda la pulizia a temperature inferiori a 60°C per preservare le graduazioni e le iscrizioni. La tolleranza di classe A è rispettata anche dopo 20 lavaggi e 10 trattamenti in autoclave. (requisiti DIN 12681: 10 lavaggi e 3 trattamenti in autoclave). Forniti con numero di lotto e certificazione di lotto per unità di imballaggio. Su richiesta, sono anche disponibili con un certificato individuale, certificato individuale USP o certificato di calibrazione DAkkS. Le certificazioni di lotto ed individuali possono anche essere scaricate dal sito web del fornitore.

- DIN 12681 e ISO 6706
- Marcatura DE-M
- Con graduazioni ed iscrizioni stampate blu



Capacità	Tipo	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml		ml	A ± ml	mm		
10	Con certificazione di lotto	0.2	0.10	145	1	9.274 790
25	Con certificazione di lotto	0.5	0.25	170	1	9.274 791
25	Con certificato di calibrazione DAkkS	0.5	0.25	170	1	6.222 951
50	Con certificazione di lotto	1	0.5	200	1	9.274 792
50	Con certificato individuale	1	0.5	200	2	6.290 030
100	Con certificazione di lotto	1	0.5	250	1	9.274 793
250	Con certificazione di lotto	2	1.0	315	1	9.274 794
500	Con certificazione di lotto	5	2.5	360	1	9.274 795
1000	Con certificazione di lotto	10	5	440	1	9.274 796
2000	Con certificazione di lotto	20	10	535	1	9.274 797

2 Cilindri graduati, SAN, classe B, graduazioni stampate, forma bassa



VITLAB

Forma bassa, vetro chiaro, con scala in rilievo ed anelli di marcatura in corrispondenza dei punti principali di graduazione. Lo stress termico fino a 60°C non causa il superamento permanente dei limiti di tolleranza. Sicuri per alimenti (adatti per contatto con alimenti secondo le Norme (EC) No.10/2011).

Capacità	Grad.	Tolleranza	Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm	mm		
50	1,00	1,00	27	142	1	7.060 691
100	2,00	2,00	37	163	1	7.008 999
250	5,00	5,00	51	192	1	7.060 692
500	10,00	10,00	67	218	1	7.060 693
1000	20,00	20,00	78	285	1	7.060 694



3 Cilindri graduati, SAN, classe B, scala stampata, forma alta



VITLAB

Forma alta. Chiari come cristallo. In SAN (copolimero acrilonitrile-stirene). Con graduazioni in rilievo. Segni ad anello nei punti di scala primari, base esagonale, calibrati a contenere "In". Tolleranza classe B conforme DIN 12681/ISO 6706. L'esposizione a temperature superiori ai 60°C non causano il superamento dei limiti di tolleranza. Sicuri per alimenti (adatti per contatto con alimenti secondo la Norma (EC) No.10/2011).

Capacità	Grad.	Tolleranza	Diam.	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm	mm		
50	1,00	1,00	28	199	1	7.009 011
100	1,00	1,00	34	260	1	7.009 014
250	2,00	2,00	47	315	1	7.009 017
500	5,00	5,00	61	350	1	7.009 020
1000	10,00	10,00	76	415	1	7.009 023



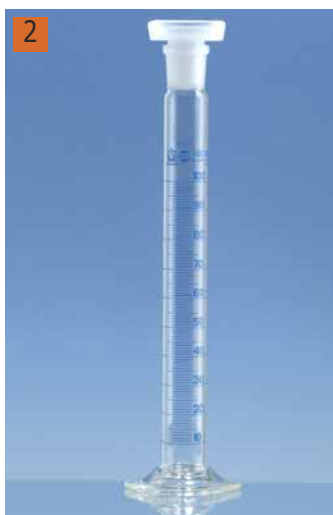


1 Cilindri di miscelazione, vetro borosilicato 3.3, forma alta, classe A, graduazioni blu

- Certificato di conformità
- DIN EN ISO 4788
- Con tappo in PE
- Base esagonale
- Le iscrizioni sono stampate con smalto blu
- La certificazione di lotto può essere scaricata dal sito web

ISOLAB

Capacità	Tolleranza	Altezza max.	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml	mm		
10	0.100	160	1	9.275 070
25	0.250	195	1	9.275 071
50	0.500	230	1	9.275 072
100	0.500	290	1	9.275 073
250	1.000	370	1	9.275 074
500	2.500	410	1	9.275 075
1000	5.000	520	1	9.275 076



2 Cilindri di miscelazione, vetro borosilicato 3.3, forma alta, classe A, graduazioni blu

Tutti i cilindri BLAUBRAND® sono forniti con numero di lotto e certificazione di lotto per unità di imballaggio. Su richiesta, sono anche disponibili con certificato individuale, certificato individuale USP o certificato di calibrazione DAkkS. Certificazioni di lotto ed individuali possono essere scaricate anche dal sito web del fornitore.

BRAND

- BLAUBRAND®
- DIN EN ISO 4788
- Marcatura DE-M
- Tappi in PP e base esagonale
- Graduazioni ed iscrizioni in smalto blu ad elevato contrasto
- Calibrati a contenere (IN)

Capacità	Tipo	Grad.	Altezza	Cono	Pz./Cf.	Codice
ml		ml	mm	NS		
10	Con certificazione di lotto	0.2	160	10/19	1	9.275 208
25	Con certificazione di lotto	0.5	190	14/23	1	9.275 220
50	Con certificazione di lotto	1	220	19/26	1	9.275 228
50	Con certificazione individuale	1	220	19/26	2	6.290 029
100	Con certificazione di lotto	1	285	24/29	1	9.275 238
250	Con certificazione di lotto	2	350	29/32	1	9.275 248
250	Con certificato di calibrazione DAkkS	2	350	29/32	1	6.269 685
500*	Con certificazione di lotto	5	395	34/35	1	9.275 254
1000*	Con certificazione di lotto	10	500	45/40	1	9.275 262

* Dotato di tappi ottagonali in PE.



3 Cilindri graduati, vetro Borosilicato 3.3, classe B, con tappo, graduazioni ambrate

SILBERBRAND Etena. Classe B. DIN EN ISO 4788. Graduazione di colore bruno penetrante ETERNA. Con tappo in PP e Base esagonale. Calibrati a contenere "IN". L'altezza fornita è da considerare l'altezza senza tappo.

BRAND

Capacità	Grad.	Altezza	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	mm			
10	0,2	160	10/19	1	9.275 008
25	0,5	190	14/23	1	9.275 020
50	1,0	220	19/26	1	9.275 028
100	1,0	285	24/29	1	9.275 038
250	2,0	350	29/32	1	9.275 048
500*	5	395	34/35	1	9.275 054
1000*	10	500	45/40	1	9.275 062

* Con tappo ottagonale, PE.

1 Matracci volumetrici trapezoidali, vetro borosilicato 3.3, classe A, graduazioni blu**NEW**

- Conformità certificata, con certificazioni di lotto
- DIN EN ISO 1042
- Con cono NS e tappi in PE

ISOLAB

Volume nominale ml	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
1	7/16	2	4.678 051
2	7/16	2	4.678 052
3	7/16	2	4.678 053
4	7/16	2	4.678 054
5	7/16	2	4.678 036
10	10/19	2	4.678 055
20	10/19	2	4.678 056
25	10/19	2	4.678 057
50	12/21	2	4.678 037

**2** Matracci volumetrici trapezoidali, DURAN®, classe A, graduazione blu, con tappo PE

Calibrati IN (TD). Con identificazione datata del lotto. Conformità certificata secondo DIN 12600. Base NS con tappo poli. Anello di taratura e graduazione in smalto blu ad elevato contrasto. DIN EN ISO 1042.

Hirschmann

Per questi prodotti è possibile generare e stampare report di taratura del lotto, gratuiti, su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili ulteriori report di calibrazione singoli o certificati DAkkS (ex report di calibrazione DKD).

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
1	0.025	60	7/16	1	9.276 645
2	0.025	70	7/16	1	9.276 646
5	0.025	70	7/16	1	9.276 647
5*	0.04	70	10/19	1	9.276 648
10	0.025	90	7/16	1	9.276 649
10*	0.04	90	10/19	1	9.276 650
20	0.04	110	10/19	1	9.276 651
25	0.04	110	10/19	1	9.276 652
50	0.06	140	12/21	1	9.276 653

*collo largo.

**3** Matracci volumetrici trapezoidali, vetro Borosilicato 3.3, classe A, graduazioni blu

Tutti i matracci volumetrici BLAUBRAND® sono forniti con numero di lotto e certificazione di lotto inclusa nella confezione. Disponibili anche con certificato individuale proprio del produttore o certificato di calibrazione DAkkS, su richiesta. Matracci volumetrici BLAUBRAND® (tranne quelli con collo largo). Sono disponibili su richiesta anche certificazioni individuali e di lotto e certificati di calibrazione USP. Modelli con tappi in vetro disponibili su richiesta. La certificazione di lotto si può anche scaricare dal sito web del fornitore.

BRAND

- DIN EN ISO 1042
- Marcatura DE-M
- Graduazioni ed iscrizioni in smalto blu ad elevato contrasto
- Calibrati a contenere (IN)



Volume nominale ml	Tolleranza ± ml	Dim. giunto NS	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
1	0.025	7/16	Con tappi in PP, incl. certificato di lotto	1	9.276 001
2	0.025	7/16	Con tappi in PP, incl. certificato di lotto	1	9.276 002
5	0.025	7/16	Con tappi in PP, incl. certificato di lotto	1	9.276 003
10 *	0.04	10/19	Con tappi in PP, incl. certificato di lotto	1	9.276 004
20	0.04	10/19	Con tappi in PP, incl. certificato di lotto	1	9.276 006
25	0.04	10/19	Con tappi in PP, incl. certificato di lotto	1	9.276 007
50	0.06	12/21	Con tappi in PP, incl. certificato di lotto	1	9.276 008

* Versione a collo largo



1 Matraccio tarato, classe A, graduazione blu

Vetro Borosilicato 3.3. Conformità certificata, con certificato del lotto. Cono NS e tappo in PE, conforme DIN EN ISO 1042. Calibrati per contenere (In) e tutte le tolleranze sono conformi agli standard DIN/ISO Classe A.

ISOLAB

Capacità	Tolleranza	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml			
5	0,025	10/19	1	9.276 600
10	0,025	10/19	1	9.276 601
20	0,040	10/19	1	9.276 602
25	0,040	10/19	1	9.276 603
25	0,060	12/21	1	4.008 300
50	0,060	12/21	1	9.276 604
50	0,060	14/23	1	9.276 605
100	0,100	12/21	1	9.276 606
100	0,100	14/23	1	9.276 607
150	0,150	14/23	1	6.241 814
200	0,150	14/23	1	9.276 608
250	0,150	14/23	1	9.276 609
300	0,200	14/23	1	4.008 301
400	0,200	19/26	1	4.008 302
500	0,250	19/26	1	9.276 610
1000	0,400	24/29	1	9.276 611
2000	0,600	29/32	1	9.276 612
5000	1,200	34/35	1	9.276 613
10000	2,000	45/40	1	9.276 614



2 Matracchi volumetrici, vetro borosilicato 3.3, classe A, graduazioni blu, con tappi in PE, rivestiti

NEW

I matracchi sono rivestiti con uno speciale rivestimento formulato che tiene insieme le parti rotte in caso di rottura. Il rivestimento trasparente può resistere fino a 135 °C per un tempo massimo di 30 minuti. I matracchi rivestiti non devono essere direttamente esposti a fiamme libere.

ISOLAB

- Conformità certificata, con certificato di lotto
- DIN EN ISO 1042
- Calibrati a contenere(IN)

Volume nominale	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
ml			
5	10/19	2	4.678 019
10	10/19	2	4.678 020
20	10/19	2	4.678 021
25	10/19	2	4.678 022
25	12/21	2	4.678 023
50	12/21	2	4.678 024
50	14/23	2	4.678 025
100	12/21	2	4.678 026
100	14/23	2	4.678 027
150	14/23	2	4.678 028
200	14/23	2	4.678 029
250	14/23	2	4.678 030
300	14/23	2	4.678 031
400	19/26	2	4.678 032
500	19/26	2	4.678 033
1000	24/29	2	4.678 034
2000	29/32	2	4.678 035



1 Matracchi volumetrici, Vetro borosilicato 3.3, Classe A, Graduazioni blu, con tappo PP/PE

Tutti i matracchi tarati BLAUBRAND® sono forniti con numero di lotto e un certificato del lotto è incluso nella confezione. Sono disponibili anche con certificato individuale di fabbrica o certificato di calibrazione DAkkS, su richiesta.

BRAND

- DIN EN ISO 1042
- Marchio DE-M
- Anelli di marcatura e iscrizioni sono in smalto blu ad elevato contrasto
- Calibrati a contenere (IN)

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Dim. giunto NS	Tipo chiusura	Pz./Cf.	Codice
5 *	0,04	10/19	PP	1	9.276 438
10 *	0,025	7/16	PP	1	6.272 008
10 *	0,04	10/19	PP	1	9.276 443
20	0,04	10/19	PP	1	9.276 446
20 *	0,06	12/21	PP	1	6.239 438
25	0,04	10/19	PP	1	9.276 447
25 *	0,06	12/21	PP	1	4.000 074
50	0,06	12/21	PP	1	9.276 448
50 *	0,10	14/23	PP	1	9.276 456
100	0,10	12/21	PP	1	9.276 449
100	0,10	14/23	PP	1	9.276 457
200	0,15	14/23	PP	1	9.276 450
250	0,15	14/23	PP	1	9.276 451
500	0,25	19/26	PP	1	9.276 452
1000	0,40	24/29	PP	1	9.276 453
2000	0,60	29/32	PP	1	9.276 454
5000	1,20	34/35	PE	1	9.276 455
1000 *	0,6	28/32	PP	1	7.408 401
10000**	2,0	45/40	PE	1	9.276 436

*Collo largo

**Ad integrazione della norma DIN.

1

**2** Matracchi tarati, DURAN®, classe A, graduazioni blu, con tappi PE

Calibrati IN (TD). Con becco e base esagonale in vetro. Con di identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Con cono NS e tappo in PP. Anelli di marcatura volume e graduazioni in smalto blu di lunga durata, secondo DIN EN ISO 1042. Per questi prodotti è disponibile il Report di Taratura del Lotto che si genera e stampa gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il Singolo Rapporto di Calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Hirschmann

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
5	0,025	70	7/16	1	9.276 680
5**	0,04	70	10/19	1	9.276 681
10	0,025	90	7/16	1	9.276 682
10**	0,04	90	10/19	1	9.276 683
20	0,04	110	10/19	1	9.276 684
20**	0,06	105	12/21	1	9.276 679
25	0,04	110	10/19	1	9.276 685
25**	0,06	110	12/21	1	9.276 686
50	0,06	140	12/21	1	9.276 687
50**	0,08	140	14/23	1	9.276 688
100	0,1	170	12/21	1	9.276 689
100	0,1	170	14/23	1	9.276 690
200	0,15	210	14/23	1	9.276 691
250	0,15	220	14/23	1	9.276 692
500	0,25	260	19/26	1	9.276 693
1000**	0,6	300	29/32	1	9.276 694
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 695
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 696
5000	1,2	470	34/35	1	9.276 697
10000*	2,0	570	45/40	1	9.276 698

* Ad integrazione della norma DIN.

**A collo largo.

Disponibile anche con identificazione datata del lotto secondo USP (US Pharmacopeia)

2



1



1

Matracci tarati, Duran®, classe A, graduazione blu, con tappo cavo in vetro

Calibrati IN (TD). Con di identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Con cono NS e tappo in vetro. Anelli di marcatura volume e graduazioni in smalto blu ad alto contrasto. Conformi DIN EN ISO 1042. Per questi prodotti è disponibile il Report di Taratura del Lotto che si genera e stampa gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il Singolo Rapporto di Calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Hirschmann

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
5	0,025	70	7/16	1	9.276 470
5**	0,04	70	10/19	1	9.276 471
10	0,025	90	7/16	1	9.276 472
10**	0,04	90	10/19	1	9.276 473
20	0,04	110	10/19	1	9.276 474
20**	0,06	105	12/21	1	9.276 489
25	0,04	110	10/19	1	9.276 475
25**	0,06	110	12/21	1	9.276 476
50	0,06	140	12/21	1	9.276 477
50**	0,08	140	14/23	1	9.276 478
100	0,1	170	12/21	1	9.276 479
100	0,1	170	14/23	1	9.276 480
200	0,15	210	14/23	1	9.276 481
250	0,15	220	14/23	1	9.276 482
500	0,25	260	19/26	1	9.276 483
1000**	0,6	300	29/32	1	9.276 484
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 485
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 486
5000	1,2	470	34/35	1	9.276 487
10000*	2,0	570	45/40	1	9.276 488

* Integrazione alla norma DIN.

**A collo largo.

2



2

Matracci volumetrici, Vetro borosilicato 3.3, Classe A, Graduazioni blu, con tappo in Vetro

Tutti i matracci tarati BLAUBRAND® sono forniti con numero di lotto e un certificato del lotto è incluso nella confezione. Sono disponibili anche con certificato individuale di fabbrica o certificato di calibrazione DAkkS (ex DKD), su richiesta.

BRAND

- DIN EN ISO 1042
- Marchio DE-M
- Anelli di marcatura e iscrizioni in smalto blu ad elevato contrasto
- Calibrati a contenere (IN)

Volume nominale ml	Tolleranza ± ml	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
5 *	0,04	10/19	1	7.018 535
10 *	0,04	10/19	1	7.018 546
20	0,04	10/19	1	7.018 536
20 *	0,06	12/21	1	6.238 693
25	0,04	10/19	1	7.018 537
25 *	0,06	12/21	1	7.018 553
50	0,06	12/21	1	7.018 538
50 *	0,08	14/23	1	7.018 549
100	0,10	12/21	1	7.018 539
100	0,10	14/23	1	7.018 550
200	0,15	14/23	1	7.018 540
250	0,15	14/23	1	7.018 541
500	0,25	19/26	1	7.018 542
1000	0,4	24/29	1	7.018 543
2000	0,6	29/32	1	7.018 544
5000	1,2	34/35	1	7.018 545
5000	1,2	34/35	1	6.231 160

*Collo largo



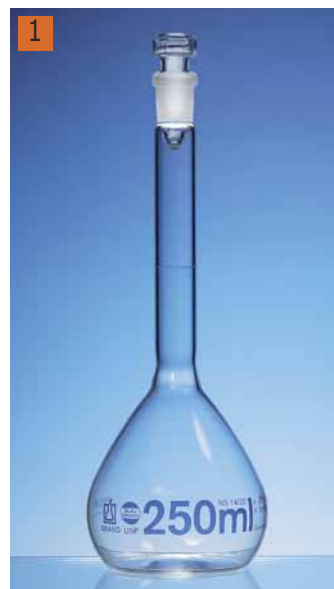
1 Matracci tarati USP, vetro borosilicato 3.3, classe A, graduazioni blu

BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, marchio DE-M. Calibrati a contenere (TC, In).
Marchi ed iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto. Incluso certificato USP di lotto.
A richiesta, disponibili anche con certificato USP individuale.

BRAND

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Dim. giunto NS	Con	Pz./Cf.	Codice
5	0,02	10/19*	tappo PP	1	6.231 839
10	0,02	10/19*	tappo PP	1	6.231 840
20	0,02	10/19*	tappo PP	1	6.231 841
25	0,03	10/19	tappo PP	1	6.231 842
50	0,05	12/21	tappo PP	1	6.231 843
100	0,08	14/23	tappo PP	1	6.229 183
200	0,10	14/23	tappo PP	1	6.231 844
250	0,12	14/23	tappo PP	1	6.231 845
500	0,20	19/26	tappo PP	1	6.231 846
1000	0,30	24/29	tappo PP	1	6.229 184
2000	0,50	29/32	tappo PP	1	6.231 849
5	0,02	10/19*	tappo vetro	1	6.265 803
10	0,02	10/19*	tappo vetro	1	6.265 769
20	0,02	10/19*	tappo vetro	2	6.285 869
25	0,03	10/19	tappo vetro	1	6.265 770
50	0,05	12/21	tappo vetro	1	6.265 771
100	0,08	14/23	tappo vetro	1	6.265 772
200	0,10	14/23	tappo vetro	1	6.265 773
250	0,12	14/23	tappo vetro	1	6.265 774
500	0,20	19/26	tappo vetro	1	7.660 539
1000	0,50	24/29	tappo vetro	1	7.659 410
2000	0,30	29/32	tappo vetro	1	6.265 775

*in aggiunta alla norma ISO



2 Matracci tarati, DURAN®, con bordo in rilievo, classe A, graduazione blu

Calibrati IN (TD). Con bordo rialzato e identificazione datata del lotto. Conformità certificata secondo DIN 12600. Anelli di marcatura e graduazione in smalto blu ad alto contrasto.

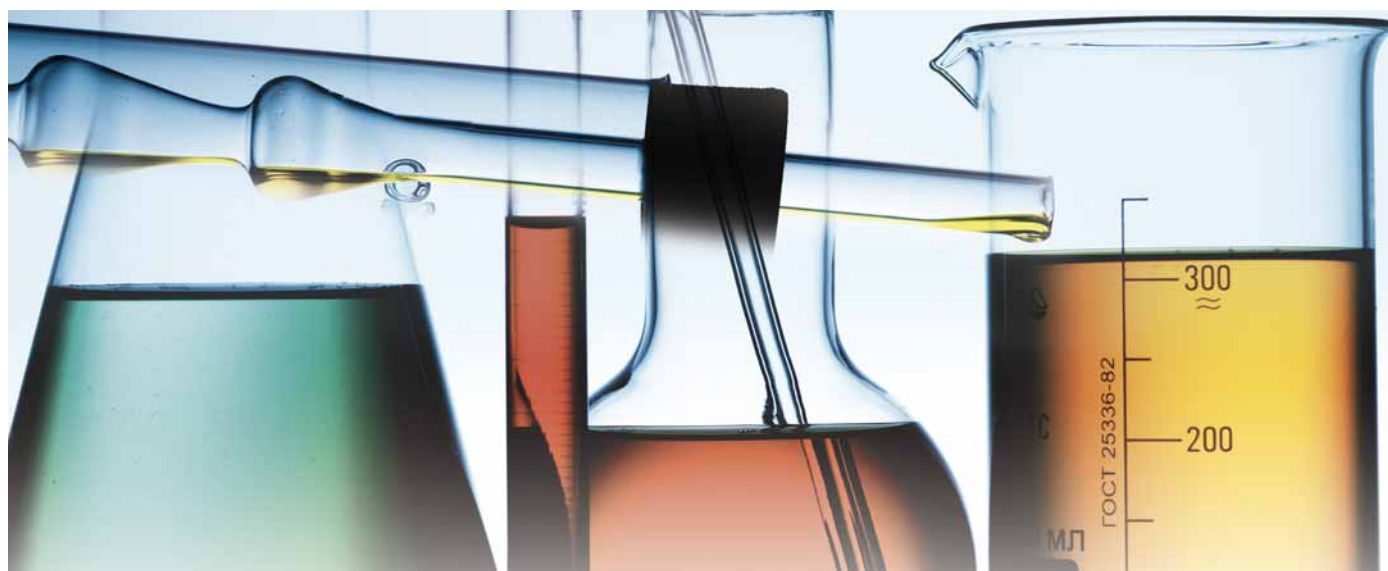
Hirschmann

Conformi DIN EN ISO 1042.

Per questi prodotti è generabile e scaricabile gratuitamente il Rapporto di Taratura del lotto, dal sito www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DakKS (ex rapporto di calibrazione DKD) .

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
5	0,025	70	1	9.276 715
10	0,025	90	1	9.276 716
20	0,04	110	1	9.276 717
25	0,04	110	1	9.276 718
50	0,06	140	1	9.276 719
100	0,1	170	1	9.276 720
200	0,15	210	1	9.276 733
250	0,15	220	1	9.276 734
500	0,25	260	1	9.276 735
1000	0,4	300	1	9.276 736
2000	0,6	370	1	9.276 737
5000	1,2	470	1	9.276 738
10000*	2,0	570	1	9.276 739

* ad integrazione della norma DIN



1



1

Matracci tarati, DURAN®, classe A, graduazione ambrata, con tappo PE

Calibrati IN (TD). Con identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Cono NS con tappo PP. Con graduazione ambrata di lunga durata. Conforme DIN EN ISO 1042. Per questi prodotti è generabile e stampabile gratuitamente il Rapporto di Taratura del lotto su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il Certificato di Taratura singolo o DAKKS (ex Rapporto di Taratura DKD).

Hirschmann

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza ± 5 mm	NS	Pz./Cf.	Codice
5	0,025	70	7/16	1	6.252 081
5*	0,04	70	10/19	1	9.276 758
10	0,025	90	7/16	1	6.240 839
10*	0,04	90	10/19	1	9.276 759
20	0,04	110	10/19	1	9.276 760
20*	0,06	105	12/21	1	6.250 442
25	0,04	110	10/19	1	9.276 761
25*	0,06	110	12/21	1	6.201 520
50	0,06	140	12/21	1	9.276 762
50*	0,08	140	14/23	1	9.276 763
100	0,1	170	12/21	1	9.276 764
100	0,1	170	14/23	1	9.276 765
200	0,15	210	14/23	1	9.276 766
250	0,15	220	14/23	1	9.276 767
500	0,25	260	19/26	1	9.276 768
1000*	0,6	300	19/32	1	6.260 422
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 769
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 770
5000	1,2	470	34/35	1	6.230 835
10000	2	570	45/40	1	6.260 423

*collo largo

2



2

Matracci volumetrici, classe A, vetro borosilicato 3.3, graduazioni ambrate, con tappo PP

BLAUBRAND® ETERNA. Classe A. DIN EN ISO 1042 Anello di taratura marrone ETERNA. Tappo in PP. Calibrato su "In". Marcatura DE-M. Con numero di lotto. Tutti i matracci tarati BLAUBRAND® sono forniti con numero di lotto e un certificato di lotto inclusi nella confezione. Sono disponibili anche con certificato di calibrazione DAKKS (ex DKD) o certificato proprio del produttore, a richiesta. Sono fornibili anche (tranne i modelli a collo largo) con certificazione individuale o di lotto USP. E' possibile scaricare il certificato del lotto dal sito del produttore.

BRAND

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
5 *	0,04	10/19	1	9.276 260
10 *	0,04	10/19	1	9.276 261
20	0,04	10/19	1	9.276 262
20 *	0,06	12/21	1	4.007 850
25	0,04	10/19	1	4.007 849
25 *	0,06	12/21	1	9.276 263
50	0,06	12/21	1	9.276 264
50 *	0,10	14/23	1	9.276 265
100	0,10	14/23	1	9.276 270
200	0,15	14/23	1	9.276 271
250	0,15	14/23	1	9.276 272
500	0,25	19/26	1	9.276 273
1000	0,40	24/29	1	9.276 274
2000	0,60	29/32	1	9.276 275

*versione con collo largo.



1 MATRACCIO tarato classe A, Borosilicato

In vetro Borosilicato ambrato con tappo in PE, marcatura DE-M, con certificato di lotto e graduazioni stampate in bianco. Secondo DIN EN ISO 1042. Calibrati per contenere (In) e tutte le tolleranze sono conformi agli standard DIN/ISO Classe A.

ISOLAB

Capacità	Tolleranza	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml			
5	0,025	10/19	1	9.276 620
10	0,025	10/19	1	9.276 621
20	0,040	10/19	1	9.276 622
25	0,040	10/19	1	9.276 623
25	0,060	12/21	1	4.008 303
50	0,060	12/21	1	9.276 624
50	0,060	14/23	1	9.276 625
100	0,100	12/21	1	9.276 626
100	0,100	14/23	1	9.276 627
200	0,150	14/23	1	9.276 628
250	0,150	14/23	1	9.276 629
500	0,250	19/26	1	9.276 630
1000	0,400	24/29	1	9.276 631
2000	0,600	29/32	1	4.008 306



Matracci volumetrici, vetro borosilicato 3.3, classe A, vetro ambrato, graduazione bianca

BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042, marcatura DE-M. Calibrati a contenere (TC, IN).
Marcature ed iscrizioni in smalto bianco ad elevato contrasto. Tutti i matracci volumetrici BLAUBRAND® sono forniti con numero di lotto e certificato di lotto di accompagnamento nella confezione originale.
Su richiesta, sono anche disponibili con certificato individuale o certificato di calibrazione DAkkS.

BRAND



7.018 562

Capacità	Tolleranza	Con	Pz./Cf.	Codice
ml	± ml			
5 *	0,04	Tappi PP	1	7.018 554
10*	0,04	Tappi PP	1	7.018 555
20	0,04	Tappi PP	1	7.018 556
25	0,04	Tappi PP	1	7.018 557
50	0,06	Tappi PP	1	7.018 558
50*	0,08	Tappi PP	1	7.018 559
100	0,10	Tappi PP	1	7.018 560
200	0,15	Tappi PP	1	7.018 561
250	0,15	Tappi PP	1	7.018 562 2
500	0,25	Tappi PP	1	7.018 563
1000	0,4	Tappi PP	1	7.018 564
5 *	0,04	Tappi in vetro	1	7.018 565
10*	0,04	Tappi in vetro	1	7.018 566
20	0,04	Tappi in vetro	1	7.018 568
25	0,04	Tappi in vetro	1	7.018 569
50	0,06	Tappi in vetro	1	7.018 570
50*	0,08	Tappi in vetro	1	7.018 567
100	0,10	Tappi in vetro	1	7.018 571
200	0,15	Tappi in vetro	1	7.018 572
250	0,15	Tappi in vetro	1	7.018 573 3
500	0,25	Tappi in vetro	1	7.018 574
1000	0,4	Tappi in vetro	1	7.018 575

*Bocca larga



7.018 573

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1



1

Matracci volumetrici, vetro ambrato DURAN®, classe A, con tappo in PE

Calibrati IN (TD). Vetro ambrato. Con identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Con cono NS e tappo poli. Anello di marcatura e graduazione in smalto bianco di lunga durata, secondo DIN EN ISO 1042. Per questi prodotti sono generabili e stampabili gratuitamente i report di taratura del lotto su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche i report di taratura singoli o i certificati DAkkS (ex report di taratura DKD).

Hirschmann

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
5	0.025	70	7/16	1	9.276 699
5*	0.04	70	10/19	1	9.276 700
10	0.025	90	7/16	1	9.276 701
10*	0.04	90	10/19	1	9.276 702
20	0.04	110	10/19	1	9.276 703
25	0.04	110	10/19	1	9.276 704
25*	0.06	110	12/21	1	9.276 710
50	0.06	140	12/21	1	9.276 705
50*	0.08	140	14/23	1	9.276 713
100	0.1	170	12/21	1	9.276 706
100	0.1	170	14/23	1	9.276 714
200	0.15	210	14/23	1	9.276 707
250	0.15	220	14/23	1	9.276 708
500	0.25	260	19/26	1	9.276 709
1000	0.4	300	24/29	1	9.276 711
2000	0.6	370	29/32	1	9.276 712

* A collo largo.

Disponibili anche con identificazione datata del lotto secondo USP (US Pharmacopeia).

2



2

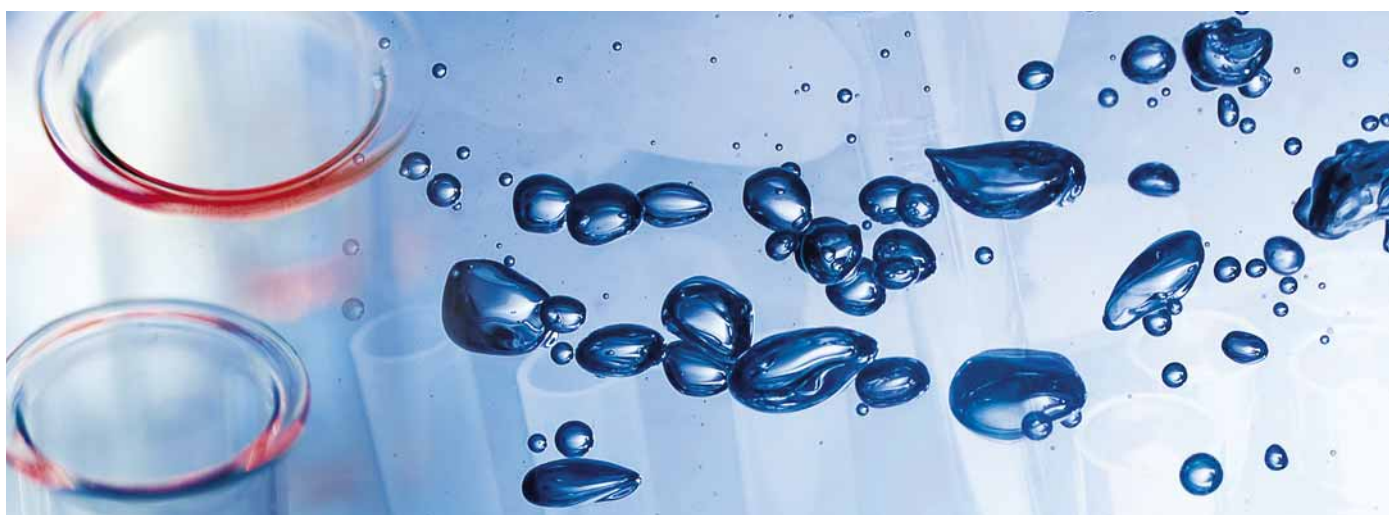
Matracci tarati, vetro ambrato DURAN®, Classe A, con tappo in vetro ambrato

Calibrati IN (TD). Con identificazione datata del lotto. Certificato di conformità secondo DIN 12600. Con tappo cavo in vetro ambrato. Anelli di marcatura e graduazione in smalto bianco. Conformi DIN EN ISO 1042. Per questi prodotti è generabile e stampabile gratuitamente il Rapporto di Taratura del lotto, su www.hirschmannlab.com. Sono anche disponibili il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Hirschmann

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
5	0,025	70	7/16	1	9.276 500
5*	0,04	70	10/19	1	9.276 501
10	0,025	90	7/16	1	9.276 502
10*	0,04	90	10/19	1	9.276 503
20	0,04	110	10/19	1	9.276 504
25	0,04	110	10/19	1	9.276 505
50	0,06	140	12/21	1	9.276 506
50*	0,08	140	14/23	1	9.276 507
100	0,1	170	12/21	1	9.276 508
100	0,1	170	14/23	1	9.276 509
200	0,15	210	14/23	1	9.276 510
250	0,15	220	14/23	1	9.276 511
500	0,25	260	19/26	1	9.276 512
1000	0,4	300	24/29	1	9.276 513
2000	0,6	370	29/32	1	9.276 514

* a collo largo.



1 Matraccio per la determinazione del contenuto d'olio, SILBERBRAND,
Vetro borosilicato 3.3

SILBERBRAND. Vetro borosilicato 3.3.

BRAND

Per la determinazione del contenuto d'olio nelle emulsioni acquose (ad es. emulsioni di trafilatura).

Tappo in vetro soffiato NS19/26. Graduazione bianca.

Capacità 100 ml, tolleranza $\pm 0,2$ ml.

Calibrati a contenere "In". DIN 51 368.

Graduazione: 0 - 5 ml; Divisione: 0,1 ml; tolleranza: $\pm 0,1$ ml.Graduazione: 5 - 30 ml; Divisione: 0,5 ml; tolleranza: $\pm 0,5$ ml.

Volume campione ml	Pz./Cf.	Codice
100	1	9.276 880

**2** Matraci volumetrici per test zuccheri, classe B, Vetro borosilicato 3.3,
graduazioni bianche

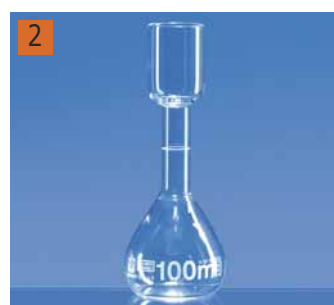
SILBERBRAND. Tolleranza equivalente alla classe B

BRAND

Per l'analisi degli zuccheri secondo Kohlrausch. SILBERBRAND. Tolleranza equivalente alla classe B.

Anello di taratura ed iscrizioni in smalto bianco ad alto contrasto. Calibrato a contenere "In".

Capacità ml	Tolleranza $\pm$ ml	Pz./Cf.	Codice
100	0,2	1	9.276 885
200	0,3	1	9.276 887

**3** Matraccio tarato classe A, PMP

VITLAB

Con NS tappo, PP. Altamente trasparente. Con marchiatura ad anello calibrato individualmente a "In".

Classe A, tolleranze secondo la norma DIN EN ISO 1042. Con il numero di lotto stampato e certificato.

Lo stress termico fino a 120°C (in autoclave) non causa il superamento permanente del limite di tolleranza.

Per preservare le marcature si raccomanda di non lavare a temperature superiori a 60 °C

Capacità ml	Tolleranza $\pm$ ml	Altezza mm	Tappo NS	Pz./Cf.	Codice
10	0,04	90	10/19	1	9.276 949
25	0,04	115	10/19	1	9.276 950
50	0,06	150	12/21	1	9.276 951
100	0,10	180	14/23	1	9.276 952
250	0,15	235	19/26	1	9.276 953
500	0,25	270	19/26	1	9.276 954
1000	0,40	310	24/29	1	9.276 955

**4** Matraci volumetrici, PMP, Classe B, con tappo a vite

VITLAB

Matraci volumetrici in polimetilpentene. Ad elevata trasparenza. Calibrati a contenere (IN). DIN EN ISO 1042.

Lo stress termico fino a 121 °C (sterilizzazione in autoclave) non supera in modo permanente il limite di tolleranza.

Per conservare le marcature, non pulire a temperature superiori a 60 °C.

Capacità ml	Tolleranza $\pm$ ml	Filettatura GL	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
100	0.20	18	180	1	7.009 038





9.276 973

Matracci tarati, PMP, Classe A, opachi con tappo NS

VITLAB



Assorbenti raggi UV, per conservare prodotti fotosensibili.
Semi trasparenti, con tappo NS colore naturale (PP) e anello di volume tarato singolarmente.
Tolleranza Classe A secondo norme DIN EN ISO 1042. Con numero del lotto impresso e certificato di conformità.

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	NS	Pz./Cf.	Codice
10	0,04	90	10/19	1	9.276 970
25	0,04	115	10/19	1	9.276 971
50	0,06	150	12/21	1	9.276 972
100	0,10	180	14/23	1	9.276 973 I
250	0,15	235	19/26	1	9.276 974
500	0,25	270	19/26	1	9.276 975
1000	0,40	310	24/29	1	9.276 976

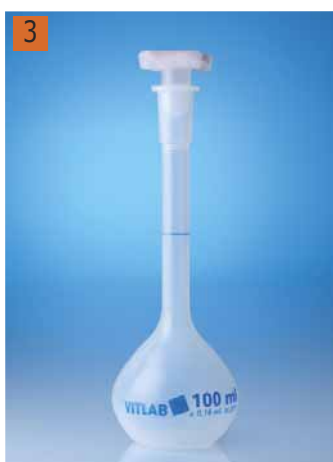


2 Matracci volumetrici, plastica, classe B, Tappo-NS PE

DIN EN ISO 1042, regolato su IN, tappo in PE con giunto conico normalizzato standard.

ISOLAB

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
25	0,08	10/19	1	9.276 590
50	0,12	12/21	1	9.276 591
100	0,20	14/23	1	9.276 592
250	0,30	14/23	1	9.276 593
500	0,50	19/26	1	9.276 594
1000	0,80	24/29	1	9.276 595



3 Matracci volumetrici, PP, classe B, tappo-NS PP

VITLAB



Regolato su IN. PP ad elevata trasparenza. Classe B, tolleranze secondo DIN EN ISO 1042.
Lo stress termico fino a 60°C non causa il superamento permanente dei limiti di risonanza.
Per preservare le marcature si raccomando di non lavare a temperature superiori ai 60°C.

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Dim. giunto NS	Pz./Cf.	Codice
10	0,08	90	10/19	1	9.276 818
25	0,08	115	10/19	1	9.276 820
50	0,12	150	12/21	1	9.276 828
100	0,20	180	14/23	1	9.276 838
250	0,30	235	19/26	1	9.276 848
500	0,50	270	19/26	1	9.276 854
1000	0,80	310	24/29	1	9.276 862



4 Matracci volumetrici, PP, Classe B, con tappo a vite, PP

VITLAB



Elevata trasparenza. Tolleranza di Classe B secondo DIN EN ISO 1042. Calibrati IN.
Non pulire a temperature superiori ai 60 °C. Lo stress termico fino a 60 °C non causa un superamento permanente del limite di tolleranza.

Capacità ml	Tolleranza ± ml	Altezza mm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
25	0.08	115	18	1	7.009 032
50	0.12	150	6	1	7.009 035
100	0.20	180	18	1	7.009 037
250	0.30	235	25	1	7.009 039
500	0.50	270	25	1	7.009 041
1000	0.80	310	32	1	7.009 043

1 LLG-Pipette tarate, vetro soda, classe AS, 1 tratto, graduazione blu

NEW

- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Conformità certificata
- Con identificazione datata del lotto
- Calibrate per scolamento (EX)
- Anello di marcatura ed iscrizioni in smalto blu permanente

Volume nominale ml	Tolleranza ± ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
1	0.007	310	10	6.272 207
2	0.010	330	10	6.272 208
3	0.010	360	10	6.272 209
4	0.015	360	10	6.272 210
5	0.015	400	10	6.272 211
10	0.020	440	10	6.272 212
15	0.030	455	10	6.272 213
20	0.030	510	10	6.272 214
25	0.030	520	10	6.272 215
50	0.050	540	10	6.272 216

1



2 Pipette volumetriche, in vetro soda lime, classe AS, 1 tratto

In vetro soda lime. Conformità certificata. Con data di identificazione del lotto.

ISOLAB

DIN EN ISO 648, DIN 12687. Calibrate per dispensare (Ex).

Anello di volume e iscrizioni in smalto permanente blu.

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
1	0,008	315 ± 5	1	9.272 260
2	0,010	340 ± 5	1	9.272 261
3	0,010	360 ± 5	1	9.272 262
4	0,015	360 ± 5	1	9.272 263
5	0,015	390 ± 5	1	9.272 264
10	0,020	445 ± 5	1	9.272 265
11	0,020	445 ± 5	1	9.272 266
15	0,030	445 ± 5	1	9.272 267
20	0,030	515 ± 5	1	9.272 268
25	0,030	520 ± 5	1	9.272 269
50	0,050	530 ± 5	1	9.272 270

2



3 Pipette volumetriche, vetro Soda-lime, classe AS, 1 tratto, graduazioni blu

Calibrate EX (TD). Con dati di identificazione del lotto. Conformità certificata secondo

Hirschmann

DIN 12600. Pipette ad un tratto, graduazioni ad alto contrasto di colore blu.

Conformi DIN EN ISO 648.

Per questi prodotti è generabile e stampabile il Rapporto di Taratura del lotto, scaricabile gratuitamente da www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
1	0,008	325	1	9.273 270
2	0,01	350	1	9.273 271
2,5*	0,01	350	1	9.273 272
3*	0,01	350	1	9.273 273
5	0,015	410	1	9.273 276
10	0,02	450	1	9.273 280
15*	0,03	520	1	9.273 281
20	0,03	520	1	9.273 282
25	0,03	530	1	9.273 284
50	0,05	550	1	9.273 286
100	0,08	600	1	9.273 288

* Ad integrazione della norma DIN.

3





1 Pipette tarate, classe AS, vetro-AR®, 1 tratto, graduazione blu

Tutte le pipette tarate BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto e un certificato di produzione del lotto per ogni confezione (fino a 2 ml: 12 pezzi, sopra 2,5 ml: 6 pezzi per confezione). Disponibili anche con certificato individuale o certificato di calibrazione DAkkS (ex DKD), a richiesta.

BRAND

- DIN EN ISO 648
- marcatura DE-M
- Graduazioni ed iscrizioni in smalto blu ad elevato contrasto
- Calibrate per scolamento (EX)

Volume nominale ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
0,5	0.005	300	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 101
1,0	0.008	300	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 102
2,0	0.010	330	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 103
2,5	0.010	2,5	Incl. un certificato USP	1	7.910 025
2,5	0.010	330	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 104
3,0	0.010	330	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 105
4,0	0.015	400	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 106
5,0	0.015	400	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 107
6,0	0.015	400	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 108
7,0	0.015	400	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 109
8,0	0.02	440	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 110
9,0	0.02	440	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 111
10,0	0.02	440	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 112
15,0	0.03	510	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 113
20,0	0.03	510	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 114
25,0	0.03	520	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 115
30,0	0.03	520	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 116
40,0	0.05	540	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 117
50,0	0.05	540	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 118
100,0	0.08	585*	Incl. un certificato di lotto	1	9.273 119

* ±15 mm



2 Pipette volumetriche, USP, classe AS, Vetro-AR®, graduazioni blu

BLAUBRAND®, marcate DE-M. DIN EN ISO 648. Calibrate per scolamento (TD, Ex). Marchi e iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto. Incluso un certificato di lotto USP.

BRAND

Su richiesta, disponibili anche con certificato individuale USP o certificato DAkkS. Il certificato di lotto o il certificato individuale sono disponibili per il download dal sito web del produttore.

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
0,5*	0,005	300	1	6.262 520
1	0,006	300	1	7.659 228
2	0,006	330	1	6.262 521
3	0,01	330	1	6.262 522
4	0,01	400	1	6.262 523
5	0,01	400	1	7.659 239
6	0,01	400	1	6.262 524
7	0,01	400	1	6.262 525
8	0,02	440	1	6.262 526
9	0,02	440	1	6.262 527
10	0,02	440	1	7.659 240
15	0,03	510	1	6.262 528
20	0,03	510	1	6.262 529
25	0,03	520	1	6.262 530
30	0,03	520	1	7.659 241
40	0,05	540	1	6.262 531
50	0,05	540	1	6.262 532
100	0,08	585 (±15 mm)	1	7.659 242

*Limite di errore USP ±0.006ml

1 Pipette volumetriche, Vetro Soa-lime, classe AS, 1 tratto, graduazione ambrata

Calibrate EX (TD). Con identificazione datata del lotto. Certificato di conformità secondo DIN 12600. Con graduazione ambrata di lunga durata, secondo DIN EN ISO 648. Per questi prodotti è generabile e stampabile il Rapporto di Taratura del lotto, gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkKS (ex rapporto di calibrazione DKD) .

Hirschmann

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	0,005	300	1	6.200 955
1	0,008	325	1	6.052 959
1,5*	0,01	350	1	7.200 075
2	0,01	350	1	6.092 721
2,5*	0,01	350	1	6.079 397
3*	0,01	350	1	6.303 738
4*	0,015	410	1	6.300 028
5	0,015	410	1	6.081 798
6*	0,015	410	1	6.300 025
7*	0,015	410	1	6.300 026
8*	0,02	450	1	6.077 361
9*	0,02	450	1	6.300 299
10	0,02	450	1	6.050 827
15*	0,03	520	1	6.057 100
20	0,03	520	1	6.084 029
25	0,03	530	1	6.084 072
30*	0,03	530	1	6.057 101
40*	0,05	550	1	6.077 366
50	0,05	550	1	6.054 343
100	0,08	600	1	6.055 472

* Supplementare alla norma DIN.

Disponibili anche con identificazione datata del lotto secondo USP (US Pharmacopeia)

2 Pipette tarate, AR-glas®, classe AS, 1 tratto, graduazione ambrata

BLAUBRAND® Eterna. DIN EN iso 648. Calibrate per svuotamento (TD, EX). Marcatura DE-M. Graduazione ed iscrizioni ambrate Eterna (particolarmente resistenti a metodi di pulizia aggressivi). Tutte le pipette tarate BLAUBRAND® sono fornite con un numero di lotto ed un certificato di lotto da connessione esterna del fornitore, per Sono disponibili a richiesta anche con un certificato di calibrazione per singolo prodotto, USP o DAkKS (ex DKD). E' possibile scaricare il certificato del lotto dal sito del fornitore.

BRAND

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
1	0,008	300	1	9.273 220
2	0,010	330	1	9.273 221
5	0,015	400	1	9.273 222
10	0,02	440	1	9.273 223
20	0,03	510	1	9.273 224
25	0,03	520	1	9.273 225
50	0,05	540	1	9.273 226

3 Pipette volumetriche, vetro Soda-lime, classe AS, 2 tratti, graduazioni ambrate

Calibrate EX (TD). Volume tra due tratti (scolamento parziale). Con identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Segni, anelli di volume e graduazioni ambrate secondo DIN EN ISO 648. Per questi prodotti è generabile e stampabile il Rapporto di Taratura del lotto, gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkKS (ex rapporto di calibrazione DKD) .

Hirschmann

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	0,005	300	1	6.801 018
1	0,008	325	1	6.801 019
2	0,01	350	1	6.801 020
3*	0,01	350	1	6.056 820
5	0,015	410	1	6.801 021
10	0,02	450	1	6.071 748
15*	0,03	520	1	6.225 909
20	0,03	520	1	6.801 022
25	0,03	530	1	6.801 023
50	0,05	550	1	6.801 024
100	0,08	600	1	6.800 124

* Supplementare alla norma DIN

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!



1



1 Pipette tarate, AR-glas®, classe AS, 2 tratti, graduazione blu

BLAUBRAND®. Marcatura DE-M. DIN EN ISO 648. Regolato a "Ex". Graduazioni ed iscrizioni blu ad alto contrasto. Tutte le pipette tarate BLAUBRAND® sono fornite con il numero di lotto ed un certificato di lotto del fornitore. Disponibile anche, a richiesta, con certificato di calibrazione per singolo prodotto, DAkKS (ex DKD).

BRAND

E' possibile scaricare il certificato del lotto dal sito del fornitore.

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	0,005	300	1	9.273 121
1,0	0,008	300	1	9.273 122
2,0	0,010	330	1	9.273 123
3,0	0,010	330	1	9.273 125
5,0	0,015	400	1	9.273 127
10,0	0,02	440	1	9.273 132
15,0	0,03	510	1	9.273 133
20,0	0,03	510	1	9.273 134
25,0	0,03	520	1	9.273 135
50,0	0,05	540	1	9.273 138

2



2 Pipette volumetriche, vetro Soda-lime, 1 tratto, classe B, graduazione di colore ambrato

Calibrate EX (TD). Tolleranza migliore rispetto ai requisiti della classe B. Con graduazione ambrata duratura, secondo DIN EN ISO 648.

Hirschmann

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	0.008	300	1	9.273 258
1	0.012	325	1	9.273 259
2	0.015	350	1	9.273 260
3*	0.015	350	1	9.273 261
4*	0.023	410	1	9.273 257
5	0.023	410	1	9.273 262
10	0.03	450	1	9.273 263
15*	0.045	520	1	9.273 264
20	0.045	520	1	9.273 265
25	0.045	530	1	9.273 266
50	0.075	550	1	9.273 268
100	0.12	600	1	9.273 269

* Ad integrazione della norma DIN.

3



3 Pipette tarate, Classe B, vetro-AR®, graduazione ambrata

SILBERBRAND Eterna. DIN EN ISO 648. Graduazioni ed iscrizioni in smalto ambrato permanente Eterna. Calibrata per svuotamento EX.

BRAND

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
0.5	0.007	300**	1	6.254 546
0.5	0.007	300	1	9.273 001
1	0.010	300	1	9.273 002
2	0.015	330	1	9.273 003
5	0.025	400	1	9.273 007
10	0.03	440	1	9.273 012
20	0.04	510	1	9.273 014
25	0.04	520	1	9.273 015
50	0.07	540	1	9.273 018
100	0.12	585*	1	9.273 019

* ±15 mm

**Incl. Certificato di calibrazione DAkKS

4



4 Pipetta tarata a 1 Tratto, PP

PP. Traslucido. Infrangibile. Graduazione blu.

BRAND

Calibrata per scolamento "Ex".

Attenzione: sollecitazioni termiche superiori ai 60°C possono creare alterazioni volumetriche.

Volume ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
1	0,02	300	1	9.273 232
2	0,02	300	1	9.273 233
5	0,03	300	1	9.273 235
10	0,04	440	1	9.273 236
25	0,06	450	1	9.273 238
50	0,1	460	1	9.273 239

1 LLG-Pipette graduate, vetro soda, classe AS, tipo 3**NEW**

- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Conformità certificata
- Con identificazione datata del lotto
- Calibrate per scolamento (EX)
- Anello di marcatura e graduazioni in smalto blu permanente

Volume nominale ml	Graduazione ml	Tolleranza ± ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
1	0.01	0.007	360	10	6.272 200
2	0.02	0.01	360	10	6.272 201
5	0.05	0.03	360	10	6.272 202
10	0.1	0.05	360	10	6.272 203
20	0.1	0.1	450	10	6.272 204
25	0.1	0.1	450	10	6.272 205
50	0.1	0.2	720	10	6.272 206

1**2 Pipette graduate in vetro soda lime, classe AS, Tipo 3**

Vetro soda lime. Conformità certificata. Con data di identificazione del lotto.
DIN EN ISO 835, DIN 12699. Calibrate a dispensare (Ex).
Segno ad anello e graduazioni in smalto blu.

ISOLAB

Volume ml	Graduazione ml	Tolleranza ± ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
1	0,01	0,007	360 ± 5	10	4.672 377
2	0,02	0,010	360 ± 5	10	4.672 378
5	0,05	0,030	360 ± 5	10	4.672 379
10	0,1	0,050	360 ± 5	10	4.672 380
20	0,1	0,100	450 ± 5	10	4.672 381
25	0,1	0,100	450 ± 5	10	4.672 382
50	0,1	0,200	720 ± 5	10	4.672 383

2**3 Pipette graduate, vetro Soda-lime, Classe AS, graduazione blu, tipo 3**

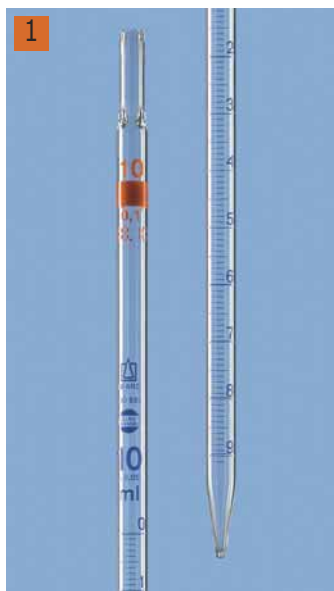
Calibrate EX (TD). Anello al punto principale della graduazione. Con identificazione datata del lotto.
Conformità certificata secondo DIN 12600. Graduazioni blu ad alto contrasto.
Graduate alla punta, zero sopra, Tipo 3, secondo DIN EN ISO 835. Dal volume di 5 ml in su sono fornite come standard con alloggiamento per cotone.
Per questi prodotti è disponibile il Rapporto di Taratura del lotto generabile e stampabile gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkKS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Hirschmann

Volume ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 5 mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 380
1	0,01	0,007	360	1	9.272 381
1	0,10	0,007	360	1	9.272 382
2*	0,01	0,01	360	1	9.272 383
2	0,02	0,01	360	1	9.272 384
2	0,10	0,01	360	1	9.272 385
5	0,05	0,03	360	1	9.272 387
5	0,10	0,03	360	1	9.272 388
10	0,10	0,05	360	1	9.272 389
20	0,10	0,1	360	1	9.272 390
25	0,10	0,1	450	1	9.272 391
50*	0,20	0,2	450	1	9.272 392

* Ad integrazione della norma DIN.

3



1 Pipette graduate, AR-GLAS®, classe AS, graduazione blu

Tutte le pipette graduate BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto e certificazione del lotto per unità di imballaggio. Su richiesta, sono anche disponibili con certificato individuale, certificato individuale USP o certificato di calibrazione DAkkS. I certificati di lotto ed individuali possono anche essere scaricati dal sito web del fornitore.

BRAND

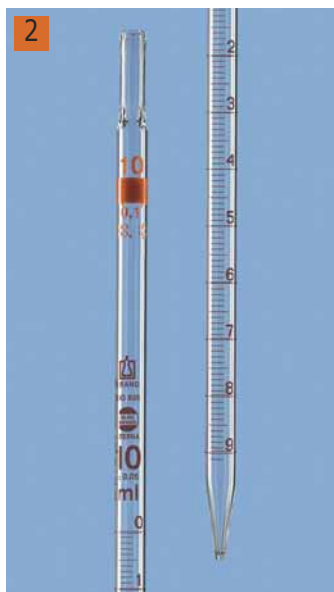
- BLAUBRAND®
- Tipo 3 (zero sopra)
- DIN EN ISO 835
- Marcatura DE-M
- Anello di graduazione ed iscrizioni in smalto blu, ad elevato contrasto
- Calibrate per scolamento (Ex)
- Tempo di attesa 5 sec.

Volume	Grad.	Tolleranza	Lungh.	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	(± 10 mm) mm		
0.5	0.01	0.006	360	1	9.272 105
1	0.01	0.007	360	1	9.272 106
1***	0.01	0.007	360	1	9.272 117
1	0.1	0.007	360	1	9.272 107
2**	0.01	0.010	360	1	9.272 108
2	0.02	0.010	360	1	9.272 109
2***	0.02	0.010	360	1	9.272 118
2	0.1	0.010	360	1	9.272 110
5***	0.05	0.030	360	1	9.272 111
5***	0.1	0.030	360	1	9.272 112
10***	0.1	0.05	360	1	9.272 113
20***	0.1	0.10	360	1	9.272 114
25***	0.1	0.10	450	1	9.272 115
50* ***	0.5	0.2	450	1	9.272 116
5	0.05	0.030	360	1	6.251 046

* Ad integrazione della norma ISO.

**Ad integrazione della norma ISO, privo di marcatura DE-M.

***Con cotone



2 Pipette graduate, AR-Glas®, Classe AS, graduazione marrone, tipo 3

BLAUBRAND® ETERNA, marcatura DE-M, vetro Soda-lime. DIN EN ISO 835.

BRAND

Tipo 3 (punto di zero in alto), scolamento totale. Calibrata per erogare (TD, Ex). Tempo di attesa 5 secondi.

Anelli di volume e iscrizioni in colore Eterna ambrato.

Tutte le pipette graduate BLAUBRAND® vengono fornite con un numero di lotto e accompagnate da un certificato del lotto, nell'imballo originale. Su richiesta, le pipette sono anche disponibili con un certificato individuale USP o di calibrazione DAkkS (ex DKD).

Volume	Grad.	Tolleranza	Adatta per	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	tappo cotone		
0,5	0,01	0,006	-	1	9.272 031
1	0,01	0,007	-	1	9.272 032
1	0,01	0,007	+	1	7.018 397
2	0,02	0,010	-	1	9.272 033
2	0,02	0,010	+	1	7.018 398
5	0,05	0,030	+	1	7.060 678
5	0,1	0,030	+	1	9.272 034
10	0,1	0,05	+	1	9.272 036
20	0,1	0,10	+	1	7.018 413
25	0,1	0,10	+	1	9.272 037



1 Pipette graduate, vetro Soda-lime, Classe AS, graduazioni ambrate, tipo 3

Calibrate EX (TD). Graduazioni ad anello nei punti principali. Con identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Con graduazioni ambrate durature. Graduate alla punta, zero sopra. Tipo 3, conforme DIN EN ISO 835. Dal volume di 5 ml sono fornite con alloggiamento per cotone.

Hirschmann

Per questi prodotti è generabile e stampabile il Rapporto di Taratura del lotto, gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Volume ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 5 mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	0,01	0,006	360	1	6.059 364
1	0,01	0,007	360	1	6.301 732
1	0,1	0,007	360	1	6.303 032
2*	0,01	0,01	360	1	6.305 430
2	0,02	0,01	360	1	6.059 699
2	0,1	0,01	360	1	6.202 868
5	0,05	0,03	360	1	6.081 209
5	0,1	0,03	360	1	6.059 800
10	0,1	0,05	360	1	6.058 191
20	0,1	0,1	360	1	6.200 448
25	0,1	0,1	450	1	6.303 743
50*	0,2	0,2	450	1	6.234 515

*in aggiunta alla norma DIN.

Disponibili anche con lotto datato USP (Farmacopea U.S.)



2 Pipette graduate, vetro Soda-lime, Classe AS, graduazioni ambrate, tipo 2

Calibrate EX (TD). Anello al punto principale della graduazione. Con identificazione datata del lotto. Conformità certificata secondo DIN 12600. Graduazioni ambrate durature. Graduate alla punta, zero in punta, Tipo 2, secondo DIN EN ISO 835. Dal volume di 5 ml in su sono fornite come standard con alloggiamento per cotone.

Hirschmann

Per questi prodotti è disponibile il Rapporto di Taratura del lotto generabile e stampabile gratuitamente su www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Volume ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 5 mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 350
1	0,01	0,007	360	1	9.272 351
1	0,1	0,007	360	1	9.272 352
2	0,02	0,01	360	1	9.272 353
2	0,1	0,01	360	1	9.272 354
5	0,05	0,03	360	1	9.272 355
5	0,1	0,03	360	1	6.202 713
10	0,1	0,05	360	1	6.202 714
20	0,1	0,1	360	1	9.272 358
25	0,1	0,1	450	1	9.272 359



3 Pipette graduate, classe AS, AR-glas®, graduazione blu, tipo 2

BLAUBRAND, marcatura DE-M, DIN ISO 835. Tipo 2 (volume nominale sopra), scolamento totale. Calibrate per erogare (TD, Ex). Segno e iscrizioni in blu stampato ad alto contrasto. Tutte le pipette graduate BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto ed un certificato del lotto fornito dal produttore per ogni confezione. Disponibili anche con certificato di lavorazione individuale, certificato di calibrazione USP o DKD, su richiesta. Il certificato del lotto è anche scaricabile dal sito web del produttore.

BRAND

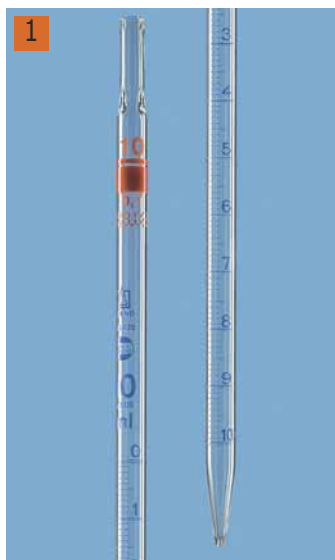
Volume ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 016
1	0,01	0,007	360	1	9.272 017
1	0,1	0,007	360	1	9.272 018
1***	0,01	0,007	360	1	9.272 027
2**	0,01	0,010	360	1	9.272 029
2	0,02	0,010	360	1	9.272 019
2	0,1	0,010	360	1	9.272 020
2***	0,02	0,010	360	1	9.272 028
5***	0,05	0,030	360	1	9.272 021
5***	0,1	0,030	360	1	9.272 022
10***	0,1	0,05	360	1	9.272 023
20***	0,1	0,10	360	1	9.272 024
25***	0,1	0,10	450	1	9.272 025
50* ***	0,5	0,2	450	1	9.272 026

* Ad integrazione della norma ISO.

**Supplementare alla norma ISO, non marcate DE-M

***Con cotone





1 Pipette graduate, BLAUBRAND®, scolamento parziale, graduazione blu, tipo 1

AR-glas®. Marcatura DE-M. DIN EN ISO 835. Tipo 1 (Zero sopra)

BRAND

Calibrate per scolamento (TD, Ex). Tempo di attesa 5 secondi. Segno ad anello e iscrizioni sono in blu stampato ad alto contrasto.

Tutte le pipette graduate BLAUBRAND® vengono fornite con il numero di lotto ed un certificato di lotto del produttore per la confezione standard (fino a 10 ml: 12 pipette, 25 ml: 6 pipette).

Disponibili anche su richiesta con singolo certificato di calibrazione USP o DAkKS (ex DKD).

Il certificato di lotto è disponibile e scaricabile anche dal sito web del produttore.

Volume	Grad.	Tolleranza	Lungh. totale	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	± 10 mm		
0,5	0,01	0,006	360	1	9.272 121
1	0,01	0,007	360	1	9.272 122
2*	0,01	0,010	360	1	9.272 124
2	0,02	0,010	360	1	9.272 125
5**	0,05	0,030	360	1	9.272 127
10**	0,1	0,050	360	1	9.272 129
25**	0,1	0,100	450	1	9.272 131

* a completamento norme ISO, senza certificato di conformità

**Con cotone



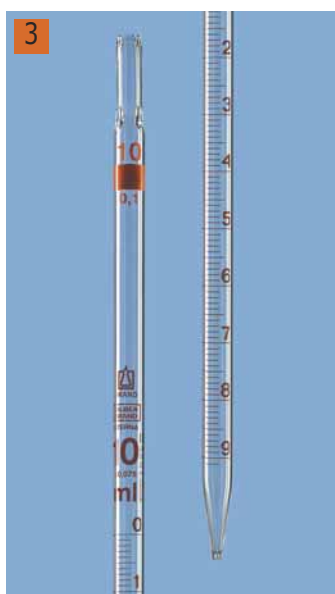
2 Pipette graduate AR-GLAS®, classe A, tipo calibrato a contenere, graduazioni blu

Tutte le pipette a bulbo BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto e certificazione di lotto per unità di imballaggio. Su richiesta, sono disponibili anche certificato individuale, certificato individuale USP o certificato di calibrazione DAkKS. I certificati di lotto ed individuali possono essere scaricati anche dal sito web del fornitore.

BRAND

- BLAUBRAND®
- DIN 12689
- Marcatura DE-M
- Graduazioni ed iscrizioni in smalto blu ad elevato contrasto
- Calibrate a contenere (TC, IN)

Volume	Tipo	Grad.	Tolleranza	Lungh. totale	Pz./Cf.	Codice
ml		ml	± ml	± 10 mm		
0.1	Incl. certificato individuale	0.001	0.001	360	1	6.281 967
0.1	Incl. certificato di calibrazione DAkKS	0.001	0.001	360	1	6.281 968
0.1	Incl. certificato di lotto	0.001	0.001	360	1	9.272 102
0.2	Incl. certificato di lotto	0.002	0.002	360	1	9.272 104



3 Pipette graduate, Classe B, vetro-AR®, graduazioni ambrate, tipo 3

SILBERBRAND Eterna. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (zero in alto).

BRAND

Graduazioni ed iscrizioni in Eterna permanente ambrata. Calibrata per scolamento "Ex".

Volume	Grad.	Tolleranza	Lungh. totale	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	± 10 mm		
1	0,01	0,010	360	1	9.272 070
1	0,1	0,010	360	1	9.272 071
2*	0,01	0,015	360	1	9.272 072
2	0,02	0,015	360	1	9.272 073
5**	0,05	0,05	360	1	9.272 075
5**	0,1	0,05	360	1	9.272 076
10**	0,1	0,08	360	1	9.272 077
20**	0,1	0,150	360	1	9.272 078
25**	0,1	0,150	450	1	9.272 079

* Ad integrazione della norma DIN.

**Con alloggiamento per cotone

1 Pipette graduate, vetro Soda-lime, classe B, con graduazione ambrata, tipo 3

Calibrate EX (TD). Tolleranza migliore rispetto ai requisiti della classe B. Con resistente colorazione ambrata, linea corta, graduate fino alla punta, zero in alto, tipo 3, secondo DIN EN ISO 835. Dal volume di 5 ml sono fornite di serie con alloggiamento per cotone.

Hirschmann

Volume ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 5 mm	Pz./Cf.	Codice
0.5	0.01	0.0075	360	1	9.272 366
1	0.01	0.01	360	1	9.272 367
1	0.1	0.01	360	1	9.272 368
2*	0.01	0.015	360	1	9.272 376
2	0.02	0.015	360	1	9.272 369
2	0.1	0.015	360	1	9.272 370
5	0.05	0.045	360	1	9.272 371
5	0.1	0.045	360	1	9.272 372
10	0.1	0.075	360	1	9.272 373
20	0.1	0.15	360	1	9.272 374
25	0.1	0.15	450	1	9.272 375
50*	0.2	0.3	450	1	9.272 377

* Ad integrazione della norma DIN.



2 Pipette graduata FORTUNA®, con pistone di aspirazione, vetro-AR, similare alla classe A

Con graduazioni permanenti smaltate blu o ambra. Tolleranza simile alla classe A.

Poulten & Graf

Capacità ml	Grad. ml	Graduazioni	Pz./Cf.	Codice
1	0.01	blu	1	6.205 081
2	0.02	blu	1	6.235 819
5	0.1	blu	1	6.072 024
5	0.05	blu	1	7.510 539
10	0.1	blu	1	6.071 992
20	0.1	blu	1	6.262 718
25	0.1	blu	1	6.801 187
1	0.01	ambra	1	9.273 301
2	0.02	ambra	1	9.273 302
5	0.1	ambra	1	6.252 857
5	0.05	ambra	1	9.273 305
10	0.1	ambra	1	9.273 310
20	0.1	ambra	1	9.273 320
25	0.1	ambra	1	9.273 325



3 Pipette Graduata, PP, graduazioni blu



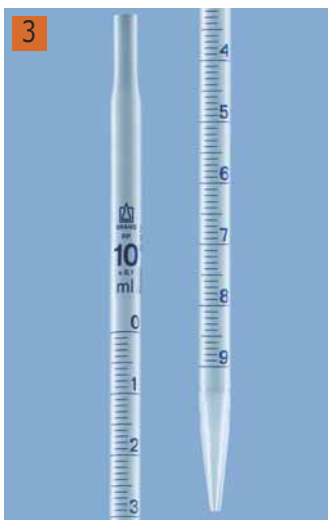
BRAND

Trasparenti. Particolarmente adatte per la didattica e per applicazioni in cui non si devono usare pipette di vetro. L'esposizione a temperature fino a 60 °C non provocherà un superamento permanente dei limiti di tolleranza. Si consiglia di pulire a temperature inferiori a 60 °C per conservare graduazioni e iscrizioni.

- Tipo 3 (punto zero in alto)
- Resistenti alle rigature
- Ø esterno tubo di aspirazione max. 8 mm
- Calibrate per dispensare (EX)

Capacità ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Lungh. totale ± 10 mm	Pz./Cf.	Codice
1	0,1	0,02	300	1	9.272 507
2	0,1	0,02	300	1	9.272 510
5	0,1	0,05	330	1	9.272 512
10	0,1	0,1	320	1	7.200 375
10*	0,1	0,1	330	1	9.272 513

*Diam. esterno tubo di aspirazione 10 mm





1 LLG-Pipette Pasteur, vetro Soda-lime

Monouso. Con forma e lunghezza uniformi. Con punta lunga, diametro punta fine 1.1 mm, tubo di aspirazione di 20 mm con strozzatura per il posizionamento di un batuffolo di cotone. Diametro esterno: 7.1 mm. Si prega di ordinare separatamente le tettarelle per contagocce.

Lungh. mm	Standard	Pz./Cf.	Codice
150	ISO 7712	1000	9.411 015
230	ISO 7712	1000	9.411 020



2 Pipette Pasteur, vetro Soda-lime

ISO 7712. Lunga punta del capillare in uscita. Parte terminale di aspirazione con strozzatura per batuffolo di cotone. BRAND

Volume nominale ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
1,5	145	250	7.020 294
1,5	225	250	7.020 295
1,5	270	1000	4.665 820
1,5	310	1000	4.665 821



3 Pipette Pasteur, vetro soda

Punta extra lunga, ottimale per applicazioni NMR. Con strozzatura, senza cotone idrofilo.

NEW
Hilgenberg

Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
300	1000	4.672 077
350	1000	4.672 078



4 LLG-Pipette Pasteur in PE

Prodotte in PE trasparente. Sterile o non-sterile. Graduate.

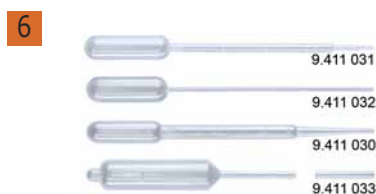
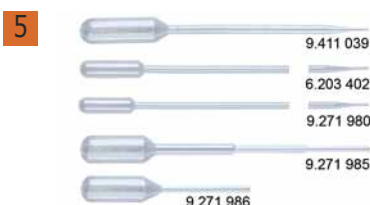
Tipo	Capacità ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
non-sterili	1	150	500	4.672 670
non-sterili	3	150	500	4.672 671
sterili, confezionate individualmente	1	150	1000	9.401 085
sterili, confezionate individualmente	3	150	1000	9.401 084

5 6 Pipette, Pasteur, PE

Per trasferimento di liquidi. Resistenti praticamente a tutti gli acidi. Bulbo morbido ed elastico.

Tipo	Capacità ml	Lungh. mm	Sterile	Graduazioni	Pz./Cf.	Codice
Standard	1,0	138	-	+	500	6.204 264
Standard	1,0	150	-	+	500	9.411 031
Standard, confezionata singolarmente*	1,0	150	+	+	500	9.411 038
Capillare, confezionata singolarmente*	1,0	144	+	+	500	9.411 039
Standard	1,5	230	-	+	400	7.200 111
Standard	2,0	153	-	+	500	7.631 961
Standard	2,5	150	-	+	500	6.229 723
Macro	3,0	155	-	+	500	9.411 030
Macro, confezionata singolarmente	3,0	150	+	+	500	9.411 035
Micro*	3,0	152	-	-	500	9.411 032
Standard, con anello di graduazione	10,0	170	-	-	200	9.411 033
Standard	10,0	300	-	-	100	6.203 402
Mini Pastette®	1,0	104	-	-	400	9.271 985
Ultra Pastette®	1,0	63	-	-	500	9.271 986
Pastette Jumbo®	7,3	300	-	-	100	9.271 980

* Volume totale



1 Pipette per trasferimento Samco™, PE

Risultati ripetibili

- Polietilene inerte, non tossico
- Prodotte senza agenti di rilascio dello stampo che possono interferire con i risultati del test

Affidabili

- I puntali con taglio preciso forniscono gocce di dimensioni uniformi
- I processi controllati producono una goccia uniforme con integrità senza compromessi
- Certificate ISO 13485:2003

Design

- Presa facile con guanti in lattice 13 senza scivolamenti
- Accuratezza fine della punta
- I materiali di imballaggio riducono notevolmente le spore di muffa nell'aria in entrata nelle aree di prova

Thermo Scientific



Pipette Samco™, PE, ad uso generale e B/B Pet™

Per applicazioni e colture di tessuti, trasferimento di campioni di siero e plasma, emocoltura, analisi delle urine.

Thermo Scientific

Descrizione	Lungh.	Capacità	Sterile	Diametro tubo riser	Pz./Cf.	Codice
	mm	ml		mm		
Ad uso generale, bulbo extra piccolo	72	0,6	-	3,3	500	4.654 058
Ad uso generale, 3"	87	1,8	-	4,8	500	4.654 047
Ad uso generale, 3"	87	1,8	+	4,8	500	4.654 048
Ad uso generale, 4" B/B Pet (Blood Bank)	103	3,1	-	2,5	400	4.654 071
Ad uso generale, 4" B/B Pet (Blood Bank)	103	3,1	-	2,5	400	4.654 072
Ad uso generale, bulbo piccolo	127	13,7	-	2,5	500	4.654 070
62 µL Pipetta ad apertura larga.	137	9,5	-	6,1	250	4.654 083
Ad uso generale, 62 µL. Pipetta ad apertura larga	137	9,5	+	6,1	250	4.654 084
Ad uso generale, 62 µL. Pipetta ad apertura larga	137	9,5	-	6,1	250	4.654 086
Ad uso generale, 62 µL. Pipetta ad apertura larga	137	9,5	+	6,1	250	4.654 087
Ad uso generale, Beral	145	5,5	-	2,8	500	4.654 107
Ad uso generale, bulbo largo	151	8,6	-	6,1	400	4.653 958
Ad uso generale, bulbo largo	151	8,6	+	6,1	400	4.653 959
Ad uso generale, bulbo largo	151	8,6	-	6,1	400	4.653 961
Ad uso generale, bulbo largo	151	8,6	+	6,1	400	4.653 962
6" B/B Pet (Blood Bank)	154	4,9	-	6,6	500	4.654 076
Ad uso generale, 6" B/B Pet (Blood Bank)	154	4,9	+	6,6	500	4.654 078
Ad uso generale, bulbo standard	156	7,7	-	7,9	500	4.653 952
Ad uso generale, bulbo standard	156	7,7	+	7,9	500	4.653 953
Ad uso generale, bulbo standard	156	7,7	-	7,9	500	4.653 955
Ad uso generale, bulbo standard	156	7,7	+	7,9	500	4.653 956

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

2 Pipette di aspirazione, PS

Pipette di trasferimento senza graduazione, ideale per il trasferimento di liquidi.

- Disponibili in versione sterile o non-sterile
- Incolori e trasparenti
- Apriogene
- Confezione sfusa in buste di plastica facili da aprire

NEW

2



Capacità ml	Sterile	Pz./Cf.	Codice
1	+	1000	4.672 564
2	+	1000	4.672 565
5	+	400	4.672 566
10	+	400	4.672 567
25	+	150	4.672 568
50	+	100	4.672 569
2	-	1000	4.672 570
5	-	400	4.672 571
10	-	400	4.672 572
25	-	150	4.672 573
50	-	100	4.672 574

1 LLG-Pipette sierologiche, PS, sterili

Le pipette sierologiche di LLG sono ideali per applicazioni sierologiche sterili e colture cellulari. Scala con graduazione di facile lettura che semplifica la misura del volume e il dosaggio. Sono tutte tappate, sterili, apirogene ed hanno un'aumentata capacità di volume tramite extragraduazioni.

- Disponibili anche come pipette corte (5 ml, 10 ml e 25 ml) o pipette a bocca larga (10 ml)
- Pipette da 1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml and 50 ml caratterizzate da una graduazione secondaria bi-direzionale per dosaggio preciso
- Anelli di marcatura con codifica colore per facile identificazione del volume
- Confezionate individualmente in imballo plastica/carta di facile apertura

Volume ml	Grad. ml	Codice colore	Graduazione negativa	Pz./Cf.	Codice
1	1/100	giallo	0,3	500	9.380 440
2	1/50	verde	0,6	500	9.380 441
5	1/10	blu	3	200	7.930 401
10	1/10	arancione	3	200	6.268 240
10	1/10	arancione (bocca larga)	3	200	9.380 442
25	2/10	rosso	8	150	7.930 403
50	5/10	porpora	10	100	9.380 443
5	1/10	blu (forma corta)	3	200	6.265 881
10	2/10	arancione (forma corta)	10	150	6.265 882
25	5/10	rosso (forma corta)	9	100	6.265 883

1



2 Pipette sierologiche, PS, confezione sfusa, sterili

- Confezionate singolarmente in confezione sfusa
- Aumentata capacità di volume grazie a graduazioni aggiuntive
- Codifica colore per facile identificazione del volume
- Con inserto, filtri/tappi in PET
- Prive di pirogeni
- Prive di DNase-/RNase
- Prive di DNA umano
- Sterili

Thermo Scientific

Involucro esterno Plastica/Plastic-Peel

Capacità ml	Grad. ml	Scala aggiuntiva ml	Tolleranza $\pm$ ml	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
1	1/100	0.3	0.02	giallo	1000	9.380 464
2	1/100	0.3	0.04	nero	500	9.380 465
5	1/10	2	0.10	blu	200	9.380 466
10	1/10	3	0.20	arancio	200	9.380 467
25	2/10	10	0.50	verde	200	9.380 468
50	2/10	10	0.75	viola	100	9.380 469

2



1 2 LLG- Pompa elettrica per pipette *Plus*



Ergonomica e precisa - la Pompa LLG elettrica per pipette *Plus* senza filo e leggera consente un pipettaggio rapido e preciso con pipette in vetro ed in plastica.

- Pipettaggio senza sforzo grazie alla forma ergonomica del manico
- Adatta sia per destri che per mancini
- Filtri intercambiabili che proteggono il meccanismo del dispositivo da contaminazioni
- Display a LED con visualizzazione della velocità: Alta, Bassa o Modo Gravità (per flusso libero di liquido senza uso del motore)
- 5 attacchi autoclavabili di diverso colore e zona etichettatura che consentono la personalizzazione della pipetta
- Funzionamento estremamente silenzioso e potente
- Indicatore a LED per batteria bassa

La fornitura include: Caricatore (5 V micro USB), batteria Li-Ion, 5 attacchi colorati, 3 filtri a membrana, adattatore per pipette da 1 ml, rack da banco, montaggio a parete magnetico

Caratteristiche

Filtro a membrana:	PTFE/Ø 25 mm/0.45 µm
Capacità:	da 1 a 100 ml, pipette in vetro e in plastica
Collegamento pipetta:	Polipropilene, autoclavabile
Dimensioni:	15 x 152 x 41 mm
Peso:	circa 200 g
Alimentazione:	batteria ricaricabile Li-Ion, 8 ore di funzionamento continuo
Garanzia:	1 anno

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
LLG- Pompa elettrica per pipette <i>Plus</i>	1	9.281 041
Filtro a membrana, 0.45 µm, PTFE, non-sterile	5	9.281 005
Accumulatore di ricambio	1	6.267 647

1



2



3 Pipettatore elettronico Profiller™ 447

Pipettatore elettronico che consente un pipettaggio più lungo e senza sforzo grazie alla comoda regolazione manuale. La forma è ideale per lavorare con pipette in vetro o plastica. Un motore potente e silenzioso ed un interruttore per impostare la velocità di aspirazione e di erogazione consentono la massima efficienza di lavoro anche con grandi volumi di pipettaggio.

Socorex

- Potente pompa (riempie 25 ml in 3 secondi)
- Pratici dispositivi di attivazione tramite dita
- Indicatore di batteria scarica
- Batteria NiMH ricaricabile durante l'uso
- Membrana filtrante di protezione intercambiabile

La fornitura include: Pipettatore Profiller™ 447, alimentatore, quattro adattatori (EU, US/JP, GB, AUS/NZ), due filtri idrofobici di ricambio (0.45 µm e 0.2 µm), supporti da banco e da parete e manuale di istruzioni.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Profiler™ 447	1	4.665 542

3





1 Pipettatore, pipetus®

Il pipettatore pipetus® è ergonomicamente perfezionato in ogni dettaglio nonostante la tecnologia più moderna, potente e leggera. Adatto per pipette graduate, volumetriche e Pasteur da 0.1 ml a 200 ml. Utilizzo fino ad una settimana senza ricarica. Il display a colori mostra le impostazioni predefinite (velocità) e l'attuale durata della batteria. Hirschmann

- Carica induttiva automatica nella stazione apposita che garantisce una costante disponibilità
- Pipettaggio controllato dalla semplice pressione di un pulsante
- EX/Blow out che garantisce un dosaggio preciso
- Tasto speed per 5 differenti velocità di dosaggio
- Assenza di effetto memory grazie ad un microcontroller
- Display a colori chiaro per una visualizzazione permanente
- Impostazione menisco di massima precisione grazie alla tecnica avanzata della valvola
- Valvola di sicurezza standard contro la penetrazione di liquidi
- Design ergonomico per pipettaggio seriale senza sforzo
- Alimentazione 100-240 V, con spine EU, UK, US

La fornitura comprende:

pipetus® completo di caricatore per alimentazione di rete e supporto di ricarica induttiva, display a colori con indicatore del livello di batteria, 2 ulteriori filtri in PTFE rotondi, valvola di sicurezza supplementare e montaggio a muro.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
pipetus®	1	9.283 958



Accessori per pipettatore, pipetus®

Hirschmann

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Supporto per pipette, completo	1	9.283 970 2
Set di filtri rotondi con connessione da un lato	5	9.283 965
Adattatore in silicone di ricambio	1	9.283 961
Valvola di sicurezza di ricambio	1	9.283 962
Set Carica batterie 230 V incluso supporto di ricarica ad induzione, spine EU, UK, US	1	9.283 966
Staffa per fissaggio a muro	1	9.283 967
Anello di tenuta, cromo	1	9.283 968 3
Supporto per pipetus®	1	9.283 969
Tavolo di supporto	1	9.287 859



4 Pipettatore Accu-jet® pro

BRAND

- Il coperchio aggiuntivo del vano batteria (incluso) consente di invertire lo strumento sul banco per evitare contaminazione dell'adattatore per pipette
- Protezione dalla corrosione mediante scarico diretto di vapori liquidi
- Valvola di sicurezza/membrana filtrante per protezione contro la penetrazione di liquidi
- Operazioni con una sola mano
- Regolazione continua della massima velocità di pipettaggio
- Motore potente per tempi di riempimento rapidi (50 ml in 10 secondi)
- Scarico liquido opzionale in mandata per gravità o scarico motorizzato
- Velocità del motore variabile
- Una luce LED lampeggiante avvisa con circa due ore di anticipo
- 8 ore di pipettaggio in continuo con pipetta da 10 ml senza ricarica
- Per pipette in vetro ed in plastica da 0.1 ml a 200 ml

La fornitura include: accu-jet® pro, supporto a muro, 2 membrane filtranti da 0.2 µm sterili, batteria NiMH, 2 coperchi copri batterie, manuale di istruzione ed unità di alimentazione (100 - 240 V, 50/60 Hz).

Caratteristiche:

Temperatura di funzionamento e ricarica:	10 ... 35 °C
Velocità pipettaggio:	50 ml in meno di 10 secondi
Peso:	190 g
Batteria:	batteria NiMH 2.4 V/700 mAh

Tipo	Colore	Pz./Cf.	Codice
Con adattatore AC per l'Europa (continentale)	blu scuro	1	9.281 090
Con adattatore AC per l'Europa (continentale)	magenta	1	9.281 086
Con adattatore AC per l'Europa (continentale)	verde	1	9.281 087
Con adattatore AC per l'Europa (continentale)	blu reale	1	9.281 088
Con adattatore AC per Regno Unito / Irlanda	blu scuro	1	4.000 031
Con adattatore AC per Regno Unito / Irlanda	magenta	1	4.000 032
Con adattatore AC per Regno Unito / Irlanda	verde	1	4.000 033
Con adattatore AC per Regno Unito / Irlanda	blu reale	1	4.000 034
Senza adattatore AC	blu scuro	1	4.000 030

Accessori per aspiratore Accu-jet®

BRAND

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Batterie NiMH-Akku confezionate singolarmente	1	9.281 096
Adattatore in silicone, con valvola di non ritorno (PTFE)	1	9.281 094
Membrana filtrante, 0.2 µm, confezionata in blister, sterile*	1	9.281 092
Membrana filtrante, 0.2 µm, in confezione PE, non sterile	10	9.281 091 1
Membrana filtrante, 3 µm, confezionata in blister, non-sterile	1	9.273 868
Membrana filtrante, 3 µm, in sacchetto PE, non-sterile	10	9.281 095
Caricabatterie per accu-jet® pro, Europa	1	6.224 985
Caricabatterie per accu-jet® pro, Regno Unito / Irlanda	1	4.000 047
Supporto per adattatore per accu-jet® pro, PP, blu scuro	1	7.082 717 2
Supporto per adattatore per accu-jet® pro, PP, magenta	1	4.000 051
Supporto per adattatore per accu-jet® pro, PP, verde	1	4.000 052
Supporto per adattatore per accu-jet® pro, PP, blu reale	1	4.000 053
Supporto a muro per accu-jet® pro	1	7.018 383
Nastri a scatto per accu-jet® pro	1	7.018 384

* Sterilizzata con ossido di etilene (ETO), garanzia SAL di 10°, con codice colore rosso



9.281 091



7.082 717

3 Aspiratore macro

La rotellina manuale permette l'aspirazione precisa del liquido nella pipetta con una sola mano. Quando la rotella si ferma, il pistone resta nella posizione desiderata. Il liquido può essere espulso premendo il pistone indietro o consente l'espulsione posizionando il commutatore laterale su "Ex".

ISOLAB

Per	Pz./Cf.	Codice
Pipette con volume fino a 2 ml	1	4.008 322
Pipette con volume fino a 10 ml	1	4.008 323
Pipette con volume fino a 25 ml	1	4.008 324



4 Aspiratore per pipette Pi-pump

Aspiratore per pipette Pi-pump prodotto in plastica resistente agli acidi, adatto per tutte le pipette. Ruotando la rotella zigrinata, si muove un pistone ed i liquidi possono essere aspirati o rilasciati dalla pipetta. La tecnica consente un pipettaggio manuale sicuro e preciso. E' possibile anche rilasciare i liquidi in modo preciso, es. linea per linea. I volumi da 2, 10 e 25 sono equipaggiati anche con una valvola a rilascio rapido che consente il libero rilascio istantaneo dei liquidi.

Glasfirn Gießen

Per pipette	Colore	Pz./Cf.	Codice
fino a ml			
0,2	giallo	1	9.273 872
2,0	blu	1	9.273 873
10,0	verde	1	9.273 874
25,0	rosso	1	9.273 875



5 Aspiratore per pipette, Maxi

Bulbo di grande capacità che lavora perfettamente con tutte le dimensioni di pipette da 1 ml fino a 100 ml. Prima si preme il bulbo in silicone e la leva del pollice controlla sia l'aspirazione che il dispensaggio. Il bottone centrale incorporato spinge fuori il liquido rimasto nella pipetta.

ISOLAB

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Aspiratore Maxi per pipette	1	6.238 525

5





1 Macro aspiratore per pipette da 0.1 a 200 ml

BRAND



Un macro aspiratore per pipette singolo copre l'intera gamma di pipette graduate ed a bulbo da 0.1 a 200 ml. L'adattatore conico in silicone offre un'adattabilità sicura per i diversi diametri. Il sistema di valvole unico permette una facile compressione del soffiato di nuova concezione. La leva a molla consente un riempimento ed una dispensazione di liquidi ancora più sensibile. Il menisco è facilmente regolabile. L'unità è completamente autoclavabile a 121 °C (2 bar) secondo DIN EN 285. Una membrana filtrante idrofoba protegge il sistema dalla penetrazione di liquidi.

Fornito con: aspiratore per pipette incl. membrana filtrante di 3 µm di ricambio.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Macro aspiratore per pipette, grigio	1	9.273 850
Macro aspiratore per pipette, magenta	1	9.273 853
Macro aspiratore per pipette, verde	1	9.273 851
Macro aspiratore per pipette, blu	1	9.273 852
Membrana filtrante di ricambio idrofoba	1	9.273 868
Sistema di valvole di ricambio	1	9.273 860
Adattatore di ricambio, silicone	1	9.273 861



2 Tettarelle per contagocce

Gomma naturale (NR)/Lattice o Silicone (VMQ)

Deutsch & Neumann

Capacità ml	Colore	Materiale	Pz./Cf.	Codice
2	rosso	NR/Latex	100	4.661 160
2	trasparente/bianco	VMQ	10	9.072 682



3 Tettarelle per pipette, silicone

NEW

Hilgenberg

Le tettarelle per pipette sono disponibili in diversi colori e sono adatte per pipette pasteur con Ø 7 mm.

- Con blocco a scomparsa
- Forma leggermente appiattita con area di presa strutturata e antiscivolo
- Volume abbondante di oltre 2 ml
- Corpo ovale per migliore maneggevolezza

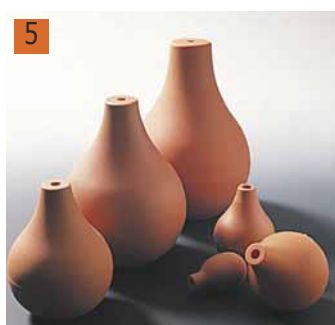
Colore	Pz./Cf.	Codice
Turchese trasparente	100	4.672 074
Antracite trasparente	100	4.672 075
Rosso trasparente	100	4.672 076



4 Aspiratore di sicurezza

In gomma. Per un dosaggio facile e veloce. Il codice colore serve ad evitare confusioni.

Colore	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
grigio	2	1	9.115 502



5 Peretta PVC

Colore rosso, superficie liscia. Foro Ø 6 mm.

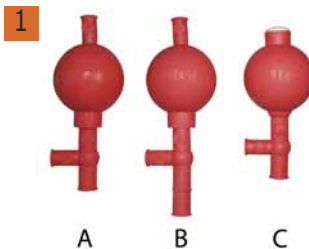
Deutsch & Neumann

Tipo	Capacità ml	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
B ovale	5	30	1	9.115 404
0	10	30	1	9.115 411
2	28	42	1	9.115 430
3	42	48	1	9.115 450
5	90	62	1	9.115 480
7	145	72	1	9.115 485
9	225	84	1	9.115 487

1 LLG-Aspiratore di sicurezza per pipette, gomma, rossa

In gomma chimicamente resistente. Con valvola per aspirazione, riempimento e rilascio aria, controllato tramite pressione di pollice e indice

Tipo	Figura	Pz./Cf.	Codice
LLG-Aspiratore di sicurezza per pipette, normale	A	1	6.270 265
LLG-Aspiratore di sicurezza per pipette, universale	B	1	6.270 266
LLG-Aspiratore di sicurezza per pipette, "Flip"	C	1	6.270 267



2 Aspirapipette Howorka-Ball®

- nessun collegamento rigido con il tubo
- nessuna valvola o tubi laterali di sfogo
- adatto a tutti i diametri standard del tubo, compreso pipette, le burette, i tubi filtranti ecc.
- nessuna tasca di aria instabile
- lunga vita operativa grazie ai componenti durevoli
- facile da pulire e sterilizzare a vapore se contaminato con liquidi

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
20	1	9.273 826
50	1	9.273 827



3 Portapipette in PP "orizzontale"

Portapipette per lo stoccaggio orizzontale di max 6 pipette (più lunghe di 22 cm) per lato. In polipropilene, autoclavabile e di semplice pulizia

ISOLAB

Dimensioni mm	Pz./Cf.	Codice
210 x 155 x 230	1	9.273 896



4 Portapipette, verticale, PP

Il portapipette può essere ruotato di 360 ° e può contenere fino a 94 pipette.

ISOLAB

Le pipette sono posizionate verticalmente nel supporto. La piastra di base possiede un bordo rialzato che cattura i liquidi gocciolanti.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Portapipette, verticale	1	9.273 895



5 Portapipette, PP, acciaio cromato

NEW

Portapipette con due piastre rotanti perforate e vaschetta raccogli-gocce. Per asciugatura e conservazione salvaspazio di pipette, termometri e provette. I supporti sono adatti per un massimo di 40 pipette fino a un massimo di 18 mm di diametro.

Bürkle

- Ruotabile
- Piedistallo molto robusto
- Concetto magnetico, non sono necessarie viti di serraggio
- Altezza regolabile fino a 450 mm

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Portapipette	1	6.079 517



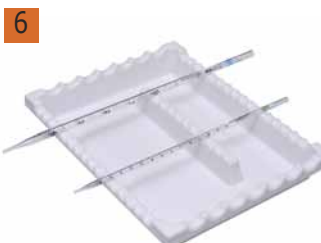
6 Supporto per pipette, PS

Prodotto in polistirene per una facile organizzazione di tutti i tipi di pipette.

ISOLAB

Il design cranato consente la presa sicura di pipette di grandi dimensioni in direzione longitudinale e pipette corte in direzione trasversale. Può anche essere utilizzato nei cassetti e sui piani del banco.

Largh. mm	Lungh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
216	283	40	1	6.286 606





1 Bacinella per pipette, PVC

In PVC. Per pipette di tutte le dimensioni. Può contenere 7 pipette longitudinalmente (con diametro non superiore a 20mm) o 16 pipette lateralmente (con diametro non superiore a 10mm).

Kartell

Largh. mm	Lungh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
216	283	40	1	9.200 392



2 Bacinella per pipette, PVC

Con 4 scomparti lunghi per ca. 30 pipette graduate (1 - 20 ml). Inseribile in cassetto.

Kartell

Largh. mm	Lungh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
300	426	30	1	9.200 394



3 Contenitore per pipette

Ideale per la conservazione, al riparo dalla polvere, di pipette con lunghezza max. pari a 400 mm.

Kartell

Tipo	Dimens. (Ø x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Contenitore	82 x 426	1	9.273 900



9.273 985

Sistema per risciacquo pipette

Per una pulizia facile e dolce delle pipette secondo il principio del sollevatore di aspirazione.

Kartell

Un sistema completo di risciacquo è costituito da lava pipetta, cilindro per pipetta e cestello per pipetta, da ordinare separatamente. Resistente al calore fino a 105 °C, buona resistenza chimica.

Cestello per pipette: per pipette fino a 600 mm o burette secondo Mohr. Il cestello è dotato di maniglia ed un anello regolabile in altezza. Il fondo in PE elastico riduce il rischio di danneggiare le pipette.

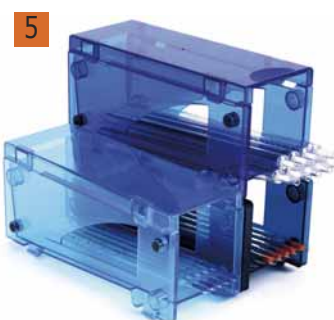
Cilindro per immersione pipette: Per la pre-pulizia delle pipette

Sciacquatore per pipette: Per risciacquare le pipette pre-pulite. Il sifone di svuotamento consente uno scambio costante dell'acqua. L'entrata dell'acqua dovrebbe essere di ca. 2 l/min.

Tipo	Diam. mm	Altezza inserto mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
Cestello per pipette	145	280	495*	1	9.273 980
Cestello per pipette	145	280	645*	1	9.273 985 4
Cestello per pipette	145	280	870*	1	9.273 990
Cilindro immersione pipetta	125	-	250	1	9.273 928
Cilindro immersione pipetta	165	-	503	1	9.273 920
Cilindro immersione pipetta	165	-	650	1	9.273 925
Sciacquatore per pipetta	170	-	734	1	9.409 238
Sciacquatore per pipetta	173	-	980	1	9.409 239

*con manico

Altri dispositivi per lavaggio pipette - vedere capitolo 11



5 Rack per pipette sierologiche

Ideale per le vostre pipette sierologiche. Utilizzabile come unità individuale, o agganciandoli insieme orizzontalmente o verticalmente. I magneti posti su entrambi i lati delle unità li collegano in modo sicuro a superfici metalliche come cabine, cappe di aspirazione, frigoriferi e congelatori. Ripiani angolati conservano le vostre pipette da 0.1 a 50 ml pronte per l'uso. Un coperchio protettivo incluso impedisce alla polvere di entrare. Colore: 3 diverse sfumature di blu. Dimensioni (L x P x H): 301 x 100 x 127.5mm cad.

Heathrow Scientific

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Rack per pipette Cargo Manual	3	9.273 930

1 Contenitore per pipette

Costituito da due parti in alluminio che, in base alla lunghezza delle pipette, si incastrano una dentro l'altra. Si può utilizzare il contenitore per pipette standard con lunghezza da 280 a 420 mm, mentre il contenitore per le pipette Pasteur corte con lunghezza da 145 a 235 mm. Utile e conveniente per la sterilizzazione e la conservazione di pipette. Tappetino in silicone spessore 2 mm. Previene il danneggiamento delle pipette durante il carico e il trasporto.

ISOLAB

Tipo	Ø int. mm	Lungh. Variabile mm	Pz./Cf.	Codice
Contenitore per pipette	60	145-235	1	9.010 801
Contenitore per pipette	60	280-420	1	9.010 800
Tappetino in silicone	58		1	9.010 770

1



2 Portapipette circolari per sterilizzazione pipette

Cilindrici. In Acciaio 18/10. Con protezione in silicone sulla base e sul coperchio. Ruotando il coperchio è possibile aprire e chiudere i fori di aerazione. Sterilizzabile fino a 205 °C.

Bochem

Diam. mm	Altezza mm	Lungh. effettiva mm	Pz./Cf.	Codice
50	390	382	1	9.010 790
50	425	417	1	9.010 791
65	380	372	1	9.010 792
65	450	442	1	9.010 793
80	380	372	1	9.010 794
80	500	492	1	9.010 795

2



3 Contenitore per pipette

Quadrato. Acciaio 18/10. Impilabile. Protezione in silicone sulla base e sul coperchio. Dimensioni del tubo 70 x 70 mm. Sterilizzabile fino a 205°C.

Bochem

Diam. mm	Lungh. mm	Lungh. effettiva mm	Pz./Cf.	Codice
70 x 70	210	202	1	9.010 781
70 x 70	290	282	1	9.010 782
70 x 70	340	332	1	9.010 783
70 x 70	435	427	1	9.010 784
70 x 70	490	482	1	9.010 785

3



4 Scatola per pipette, Alluminio

Scatole per pipette con maneggevolezza ottimizzata per il lavoro quotidiano. Le scatole per pipette cilindriche sono la scelta migliore per autoclavare vari oggetti in vetro con una lunghezza da 150 a 480 mm come aste di agitazione, pipette pasteur, volumetriche e graduate.

Ratiolab

- Autoclavaggio: la nuova costruzione garantisce l'ingresso del vapore nel contenitore e ottimizza il processo di autoclavaggio
- Apertura e chiusura: scorrimento morbido della sezione superiore sulla sezione di base, che rende facile il lavoro
- Base e sezione superiore sono riempiti con uno strato di silicio sul fondo, come ammortizzatore, per proteggere gli articoli di vetro da possibili scheggiature

Descrizione	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Scatola per pipette in alluminio	160 ... 200	1	6.266 679
Scatola per pipette in alluminio	235 ... 305	1	6.266 680
Scatola per pipette in alluminio	315 ... 385	1	6.266 681
Scatola per pipette in alluminio	315 ... 485	1	6.266 682

4



5 Rack in acciaio inossidabile per 4 scatole per pipette

Per conservazione salva-spazio e sicura fino ad un massimo di 4 scatole per pipette.

Ratiolab

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Rack in acciaio inossidabile	250 x 265 x 120	1	6.312 262

5





9.411 333

Capillari intraMARK, BLAUBRAND®

Monouso. Con anello di taratura. Marcatura DE-M a partire da 5 µl.
Calibrate per contenere "In". DIN ISO 7550.
Codice colore conforme alle norme ISO in materia di identificazione chiara.

BRAND

Lunghezza 125 mm
Accuratezza $\pm 0,25$ %.
Precisione $\leq 0,5$ %.
(capacità 5 µl: Accuratezza $\pm 0,3$ %, Precisione $\leq 0,6$ %).

Taratura	Colore	Pz./Cf.	Codice
µl			
1/2/3/4/5*	bianco	250	9.411 307
10	arancione	250	9.411 309
20	nero	250	9.411 318
25*	bianco	250	9.411 322
40*	rosso	250	9.411 327
20 + 40*	rosso	250	9.411 328
50	verde	250	9.411 333 1
100	blu	250	9.411 344
50 + 100	blu	250	9.411 345
200	rosso	200	9.411 357

* Marcatura DE-M per i segni di riferimento da 5 µl.



2 Aspiratore per capillari

Per pipette capillari BLAUBRAND® intraEnd.
Consiste di un tubo di plastica PET, un adattatore in silicone ed un soffietto di aspirazione in TPE con foro di aerazione.

BRAND

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Aspiratore in gomma	10	9.411 440

3 Pipette Capillari, ringcaps®

Pipette capillari monouso con anelli di taratura. I microcapillari ringcaps® sono prodotti esclusivamente in vetro DURAN®.
L'anello di taratura, accuratamente disegnato, garantisce precise determinazioni di volume, il codice colore internazionale di ogni singola microprovetta previene il rischio di errori.

Hirschmann

Unità = 1 box di 250 pezzi
Versione 100 + 200 = 1 box di 100 pezzi

Vantaggi:

- nessun rischio di contaminazioni incrociate grazie all'uso singolo.
- Vetro Duran
- Lunghezza 125 mm
- Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600

Tipo	Capacità µl	Accuratezza Max. Vol. ($\pm$ A%)	Precisione Max. Vol. ($\leq$ CV%)	Pz./Cf.	Codice
5 Tarature	1 + 2 + 3 + 4 + 5	0,30	0,6	250	9.600 105
1 Taratura	10	0,25	0,5	250	9.600 110
1 Taratura	20	0,25	0,5	250	9.600 120
1 Taratura	25	0,25	0,5	250	9.600 125
1 Taratura	40	0,25	0,5	250	9.600 140
1 Taratura	50	0,25	0,5	250	9.600 150
1 Taratura	100	0,25	0,5	250	9.600 199
1 Taratura	200	0,25	0,5	100	9.600 122
2 Tarature	5 + 10	0,25	0,5	250	9.600 210
2 Tarature	20 + 40	0,25	0,5	250	9.600 240
2 Tarature	50 + 100	0,25	0,5	250	9.600 299
2 Tarature	100 + 200	0,25	0,5	100	9.600 222

3



1 Pipette capillari monouso, Duran®, minicaps® end-to-end

Non eparinizzati. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600, ISO 7550.

Hirschmann

Capacità µl	Lungh. mm	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
0,5	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 265
1	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 266
2	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 267
3	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 268
4	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 270
5	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 271
10	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 273
20	30 ±0,5	0,5	1,0	100	9.411 274
25	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 275
30	30 - 32	0,5	1,0	100	9.411 276
40	30 ±0,5	0,5	1,0	100	9.411 277
50	30 ±0,5	0,5	1,0	100	9.411 279
100	100	0,5	1,0	100	9.411 280

1



2 Tubi capillari per ematocrito

Tubi capillari monouso per test di centrifugazione sul sangue, lunghezza di 75 mm, con elevato spessore delle pareti e codice colore secondo DIN 12 772.

Hirschmann

Tipo	Capacità µl	Ø est. mm	Ø int. mm	Pz./Cf.	Codice
Sodio-eparinizzati	60	1.3 ... 1.4	0.9 ... 1.0	1000	6.078 500
Sodio-eparinizzati	75	1.42 ... 1.68	1.07 ... 1.23	1000	7.200 409
Sodio-eparinizzati	100	1.5 ... 1.6	1.1 ... 1.2	1000	7.602 312
Lisci	75	1.42 ... 1.68	1.07 ... 1.23	1000	6.200 639
Lisci	60	1.3 ... 1.4	0.9 ... 1.0	1000	6.200 957

2



3 Tubi capillari per Micro-ematocrito

Conformi alle specifiche BS 4316-68 e DIN ISO 12 772.

Per utilizzo in centrifughe per micro-ematocrito. Senza graduazioni.

BRAND

Eparinizzati: Per prelievo capillare di sangue. L'intera superficie interna è rivestita con sodio eparinato. Codice: rosso.

Non eparinizzati: Per determinare il sangue venoso eparinizzato. Codice: blu.

Lunghezza: 75 mm ±0.5 mm
Spessore: ca. 0.2 mm
Ø interno: 1.1-1.2 mm
Ø esterno: 1.5-1.6 mm

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Eparinizzati	100	9.411 215
Non eparinizzati	100	9.411 220

3



4 CAPILLARI monouso

A riempimento spontaneo. Ogni confezione contiene un supporto ed un dosatore di sicurezza per un efficace riempimento/svuotamento del capillare. L'accuratezza è dell'1%.

Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
0,5	100	9.020 192
1,0	100	9.020 193
2,0	100	9.020 194
5,0	100	9.020 195
10,0	100	9.020 196

4





1 Composto sigillante per ematocrito

Composto di plastica vinilica non essiccante su piatto di plastica.
Per una sigillatura rapida e sicura dei capillari a micro-ematocrito.
24 capillari possono essere posizionati verticalmente nei posti numerati in ogni lato del piatto.
Marchio CE.

BRAND

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Composto sigillante per ematocrito	10	9.411 240



2 Microaspiratore



BRAND

Per micropipette monouso con anello di taratura e pipette di piccolo volume, fino a 1 ml.
Grazie al dispositivo di espulsione è possibile sganciare le micropipette monouso contaminate senza toccarle.
Resistente alla sterilizzazione a vapore 121 °C.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Microaspiratore	1	9.288 200
Sistema di aspirazione di ricambio	3	9.288 201



3 Aspiratore Micro-classic



BRAND

Per capillari con anello circolare e pipette di piccolo volume, fino a 1 ml.
Forma ergonomica e di semplice utilizzo, indicato per l'uso nei laboratori clinici.
Adattatore e tubo di aspirazione sono sterilizzabili a 121°C.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Aspiratore Micro-classic, completo, con 2 tubi di ricambio	1	9.281 080
Adattatore di ricambio con tubo di aspirazione	3	9.281 085



1 2 3 4 5 6 LLG-Micropipette a singolo canale



Disponibili con volume fisso o regolabile.

Forma ergonomica per un pipettaggio veramente confortevole.

La forma arrotondata e l'impugnatura morbida e unica delle pipette LLG assicurano un pipettaggio sicuro e confortevole. E' richiesto uno sforzo minimo per il pipettaggio, così che il rischio di lesioni da sforzo ripetitivo (RSI) è ridotto.

Massima precisione ed accuratezza

L'isolamento termico dei componenti interni, utilizzando l'innovativa impugnatura morbida, migliora l'accuratezza.

Sistema universale Blow-out

Il funzionamento dello stantuffo a due step consente il pipettaggio inverso. Questo facilita anche la dispensazione dell'ultima goccia, grazie a morbidi movimenti del pistone. Sono garantite così elevata accuratezza e precisione.

Pulsante codifica-colore per funzionamento veloce

La codifica colore consente una rapida scelta della giusta pipetta a seconda del volume da pipettare (vedere la colonna corrispondente nella tabella sotto).

Facile Manutenzione e Regolazione

La regolazione del volume è facile e precisa, usando il bottone a pressione, persino quando si indossano guanti. La manutenzione e la regolazione richiedono solo pochi minuti con solo un utensile (incluso nella fornitura).

Pipettaggio privo di contaminazioni.

La pipetta è completamente autoclavabile, ideale per applicazioni nelle quali la sterilità è importante.

Soddisfazione garantita.

Ogni pipetta viene testata singolarmente e calibrata due volte, secondo gli standards EN ISO 8655 e DIN 12600. E' incluso un certificato.

Made in Germany, certificate CE.

LLG-Micropipette a singolo canale, volume fisso

Capacità µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
5	1,0	0,5	grigio	1	9.277 515
10	1,0	0,5	grigio	1	9.277 516
20	4,5	1,0	grigio	1	9.277 517
25	2,5	0,6	giallo	1	9.277 518
50	2,5	0,6	giallo	1	9.277 519
250	2,9	0,6	blu	1	9.277 522
2500	2,4	0,6	viola	1	9.277 526



LLG-Micropipette a singolo canale, volume variabile

Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 2,5	0,05	2,50	1,60	grigio	1	9.280 000
0,5 - 10	0,1	1,00	0,80	grigio	1	9.280 001
2 - 20	0,5	0,90	0,40	grigio	1	9.280 002
10 - 100*	1,0	0,80	0,15	giallo	1	9.280 003
20 - 200	1,0	0,60	0,15	giallo	1	9.280 004
100 - 1000*	5,0	0,60	0,20	blu	1	9.280 005
500 - 5000*	50,0	0,50	0,15	viola	1	9.280 006
1000 - 10000**	100,0	0,60	0,20	turchese	1	9.280 007

* Filtri per pipette disponibili su richiesta

1 LLG- Micropipette digitali a singolo canale, Pacchetto, volume variabile

Pacchetto 1 Micro composto da:

a) 3 Micropipette con i seguenti volumi

- LLG-micropipette da 0.5 a 10 µl
- LLG-micropipette da 10 a 100 µl
- LLG-micropipette da 100 a 1000 µl

b) per ogni micropipetta un sacchetto di puntali

- incolori (da 0.1 a 10 µl) 1000 punte
- gialli (da 10 a 100 µl) 1000 punte
- blu (da 100 a 1000 µl) 1000 punte

Pacchetto 2 Macro composto da:

a) 3 Micropipette con i seguenti volumi

- LLG-micropipette da 100 a 1000 µl
- LLG-micropipette da 500 a 5000 µl
- LLG-micropipette da 1000 a 10000 µl

b) per ogni Micropipetta un sacchetto di puntali

- blu (da 100 a 1000 µl) 1000 punte
- chiari (da 100 a 5000 µl) 250 punte
- chiari (da 1000 a 10000 µl) 100 punte

I Pacchetti 1 Micro e 2 Macro sono disponibili anche con supporto per pipette da 4 o 6 posti, in PMMA.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Pacchetto 1 Micro	1	9.280 008
Pacchetto 2 Macro	1	9.280 009
Pacchetto 1 Micro + Supporto per micropipette a 4 posti	1	6.237 000
Pacchetto 1 Micro + Supporto per micropipette a 6 posti	1	6.237 001
Pacchetto 2 Macro + Supporto per micropipette a 4 posti	1	6.237 002
Pacchetto 2 Macro + Supporto per micropipette a 6 posti	1	6.237 003

1



2



2 LLG-Supporto per Micropipette a singolo canale, PMMA

Bianco, in plastica (PMMA). I pipettatori sono tenuti in posizione ergonomica per semplice estrazione e sostituzione. Adatto per tutti i tipi di pipette

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
per 4 micropipette	1	9.280 014
per 6 micropipette	1	9.280 011

3



6.290 241

4



6.290 247

Portapipette per micropipette a canale singolo e multiplo

- Contiene fino a 8 micropipette a singolo canal, 4 a canale multiplo, o una combinazione di entrambe le pipette.
- Per tutte le marche di pipette
- Gli inserti sui supporti superiori possono essere aggiunti o rimossi per adattarsi alle diverse larghezze delle pipette
- La base ponderata consente di rimuovere o sostituire facilmente le pipette con una sola mano
- Le pipette sono mantenute in posizione verticale per aiutare a prevenire la contaminazione
- Le opzioni di colore assortite consentono la posizione della pipetta con codice colore
- Dimensioni (L x H): 229 x 408 mm

Heathrow Scientific

Colore	Supporto inferiore	Supporto superiore	Pz./Cf.	Codice
Assortito* /chiaro	8 x chiaro	8 x chiaro / 8 x assortito*	1	6.290 241 3
Viola/chiaro	8 x viola	8 x viola / 8 x chiaro	1	6.290 246
Blu/verde	8 x blu	8 x blu / 8 x verde	1	6.290 247 4

*viola, giallo, rosso, arancione, verde, grigio, chiaro, blu

1 2 3 Micropipette a singolo canale LLG-proMLP



Le nuove micropipette LLG-proMLP a singolo canale combinano elevata accuratezza e affidabilità con una forza di pipettaggio estremamente bassa ed ergonomica che allevia lo stress per mano e pollice. Sono state costruite per mantenere l'accuratezza per molti anni, rendendo queste pipette la scelta ideale per tutti i lavori scientifici che richiedono pipettaggi esatti e riproducibili.

Le pipette LLG-proMLP sono equipaggiate con un pulsante di eiezione*regolabile che consente sia ad utilizzatori destri che mancini di regolare il pulsante secondo le loro esigenze. Completano queste pipette di alta qualità, il meccanismo interno di blocco del volume ed il prezzo competitivo. Volumi disponibili da 0.2 µl a 10 ml.

- Alta qualità **Made in France**
- Elevata accuratezza, affidabilità e riproducibilità
- Estremamente leggere pur rimanendo robuste
- Ergonomicità perfetta per comfort elevato
- Pulsante con codifica colore per utilizzo rapido
- Forza di pipettaggio estremamente bassa
- **Meccanismo interno di blocco del volume** per risultati privi di errori
- **Pulsante di eiezione*regolabile per utilizzatori destri e mancini**
- Completamente autoclavabili a 121 °C
- Complete di certificato individuale di calibrazione (secondo EN ISO 8655)

*non disponibile per pipette da 5 ml e 10 ml

La fornitura include: pipetta microlitro, strumento di calibrazione

Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
0,2-2	0,002	1,65	0,75	arancione scuro	1	6.270 420
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rosso	1	6.270 421
2-20	0,02	1,00	0,33	giallo chiaro	1	6.270 422
10-100	0,2	0,80	0,17	arancione chiaro	1	6.270 423
20-200	0,2	0,80	0,17	giallo scuro	1	6.270 424
100-1000	2	0,80	0,17	blu scuro	1	6.270 425
500-5000	2	0,66	0,18	porpora	1	6.270 426
1000-10000	20	0,60	0,18	blu chiaro	1	6.270 427

Accessori per micropipette a Singolo canale LLG-proMLP

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Filtri per micropipette a singolo canale LLG-proMLP 5K e 10K	10	6.288 219
Grasso per pistone per micropipette a singolo canale LLG-proMLP 5K e 10K	5	6.290 477

1



2



3



7 Supporto per pipette Flip & Grip™

Portapipette unico che fornisce la possibilità di utilizzarlo sul banco o appeso sotto la mensola portareagenti, per massimizzare lo spazio disponibile sul banco.

Heathrow Scientific

- Porta fino a 12 pipette a singolo canale o una combinazione di 3 pipette singole e 3 pipette multicanale
- Porta tutte le marche di pipette più conosciute.
- Impugnature in gomma evitano di graffiare le pipette
- Il supporto ruota per facile conservazione e selezione delle pipette
- Base appesantita più stabile. Fornito con vite di fissaggio per opzione sotto mensola.
- Dimensioni (L x H): 193 x 332mm (da banco); 193 x 187 (sotto mensola)

Colore	Pz./Cf.	Codice
Blu	1	9.194 002 4
Giallo limone	1	9.194 003 5
Magenta	1	9.194 004 6

4



9.194 002

5



9.194 003

6



9.194 004

7



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

Micropipette, Transferpette® S



BRAND

Transferpette® S è disponibile con volume fisso o regolabile. Forze di azionamento ridotte e una corsa breve assicurano pipettaggio rilassato, anche durante le serie di pipettaggio lunghe.

- Funzionamento con una sola mano per utenti mancini e mancini
- Protezione dai cambiamenti di volume
- Tecnologia di calibrazione semplice: calibrazione senza strumenti
- Cono del puntale universale
- Completamente autoclavabile a 121 °C
- Codice colore su rotella di regolazione volume, albero e protezione cambio volume
- Marcatura DE-M

1



1

Micropipette a singolo canale, Transferpette® S, fisse



BRAND

Range di volume da 10 µl a 2000 µl.

La fornitura include: Transferpette® S tipo volume fisso, con certificato di prestazione, rack/scaffale, foglio per etichettatura, grasso al silicone

Capacità	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	(± A%)	(≤ CV%)	µl		
10	1.0	0.5	0.5 ... 20	1	9.280 150
20	0.8	0.4	2 ... 200	1	9.280 151
25	0.8	0.4	2 ... 200	1	9.280 152
50	0.8	0.4	2 ... 200	1	9.280 153
100	0.6	0.2	2 ... 200	1	9.280 154
200	0.6	0.2	2 ... 200	1	9.280 155
500	0.6	0.2	50 ... 1000	1	9.280 156
1000	0.6	0.2	50 ... 1000	1	9.280 157
2000	0.8	0.3	500 ... 5000	1	9.280 158

2



2

Micropipette a singolo canale, Transferpette® S, variabili



BRAND

Range di volume da 0.1 µl a 10000 µl.

La fornitura include: Transferpette® S tipo volume regolabile, con certificato di prestazione, rack/scaffale, foglio per etichettatura, grasso al silicone

Capacità	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	(± A%)	(≤ CV%)	µl		
0.1 ... 1	2	1.2	0.1 ... 20	1	9.280 140
0.1 ... 2.5	1.4	0.7	0.5 ... 20	1	9.280 141
0.5 ... 10	1.0	0.5	0.5 ... 20	1	9.280 142
2 ... 20	0.8	0.4	2 ... 200	1	9.280 143
5 ... 50	0.8	0.3	2 ... 200	1	9.280 144
10 ... 100	0.6	0.2	2 ... 200	1	9.280 145
20 ... 200	0.6	0.2	2 ... 200	1	9.280 146
100 ... 1000	0.6	0.2	50 ... 1000	1	9.280 147
500 ... 5000	0.6	0.2	500 ... 5000	1	9.280 148
1000 ... 10000	0.6	0.2	1000 ... 10000	1	9.280 149

1 Pipette a singolo canale Transferpette® S, variabili, Starter-kit

NEW

1

Starter kit micro: 3 x pipette (0.1 - 2.5 µl, 0.5 - 10 µl, 10 - 100 µl), 3 x puntali per pipette TipBox (2 x 0.5 - 20 µl, 2 - 200 µl), 3 supporti per ripiani

Starter kit standard: 3 x pipette (0.5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1000 µl), 3 x puntali per pipette TipBox (0.5 - 20 µl, 2 - 200 µl, 50 - 1000 µl), 3 supporti per ripiani

Starter kit midi: 3 x pipette (2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl), 3 x puntali per pipette TipBox (2 x 2 - 200 µl, 50 - 1000 µl), 3 supporti per ripiani

Starter kit macro: 3 x pipette (100 - 1000 µl, 500 - 5000 µl, 1000 - 10000 µl), 3 x puntali per pipette TipBox (50 - 1000 µl, 0.5 - 5 ml, 1 - 10 ml), 3 supporti per ripiani

Pipette confezione 1: 5 x pipette (0.1 - 2.5 µl, 0.5 - 10 µl, 2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl), 3 x puntali per pipette TipBox (0.5 - 20 µl, 2 - 200 µl, 50 - 1000 µl), supporto da tavolo per 6 pipette

Pipette confezione 2: 5 x pipette (0.5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl, 500 - 5000 µl), 4x puntali per pipette TipBox (0.5 - 20 µl, 2 - 200 µl, 50 - 1000 µl, 0.5 - 5 ml), supporto da tavolo per 6 pipette

BRAND



Tipo	Pz./Cf.	Codice
Starter kit micro	1	9.280 160
Starter kit standard	1	9.280 163
Starter kit midi	1	9.280 161
Starter kit macro	1	9.280 162
Pipette confezione 1	1	9.280 164
Pipette confezione 2	1	9.280 165

2 Accessori per Micropipette a canale singolo e multiplo Transferpette® S

BRAND

2

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Stativo da banco per 1 pipetta multicanale	1	7.510 391
Supporto da banco per 6 micropipette a singolo e multicanale	1	6.312 381
Filtro per tutte le pipette Transferpette® S a singolo canale 0.5-5 ml	25	6.230 119
Filtro per pipette Transferpette® S 1-10 ml	25	6.230 120
Supporto a muro per Transferpette® S, S-8, S-12	1	4.674 938



3 Pipetta elettronica a singolo canale, Transferpette® electronic, volume variabile

Il design ottimale, la disposizione dei tasti operativi, il pulsante del dito regolabile fanno sì che che Transferpette® electronic motorizzata sia adeguata alla forma della vostra mano.

BRAND

3

- con comando a motore per ridurre il rischio di RSI e di imprecisioni/inaccuratezze causate dall'operatore.
- cinque modi di funzionamento: pipettaggio, pipettaggio inverso, miscelazione, erogazione, elettroforesi Gel.
- funzione facile di calibrazione "Easy Calibration" per regolazione veloce della pipetta senza attrezzi
- pipettaggio estremamente veloce
- semplice manutenzione in laboratorio
- stelo e moduli multicanali delle pipette completamente autoclavabili
- pacchetto batteria ricaricabile NiMH e modo rigenerazione batterie

La Fornitura include: Transferpette® electronic, DE-M marcatura, certificato di prestazioni, batteria, alimentatore, grasso siliconico.



Capacità	Incrementi	Puntale	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Spina Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)		
0,5 - 10	0,01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,4	EU	1 9.280 113
0,5 - 10 **	0,01	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,4	EU	1 9.280 115
2 - 20	0,02	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,4	EU	1 9.280 100
2 - 20 **	0,02	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1,0	0,4	-	1 9.280 103
10 - 200	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,2	EU	1 9.280 101
10 - 200 **	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,2	-	1 9.280 104
10 - 200 ***	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	0,8	0,2	-	1 6.241 958
50 - 1000	1,0	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	EU	1 9.280 102
50 - 1000 **	1,0	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	-	1 9.280 105
50 - 1000 ***	1,0	50 - 1000, 50 - 1000*	0,6	0,2	-	1 6.241 959
250 - 5000	5,0	500 - 5000	0,6	0,2	EU	1 9.280 114
250 - 5000**	5,0	500 - 5000	0,6	0,2	-	1 9.280 116
250 - 5000***	5,0	500 - 5000	0,6	0,2	-	1 6.241 960

*Puntale con filtro

**Senza adattatore A.C., da ordinare con il supporto di ricarica a 3 dispositivi cod. 9.280 106

***Incluso Certificato di Calibrazione DAkKS.

➔ È possibile trovare online appositi supporti per pipette.

1



1

Micropipette multicanale Transferpette® S-8/S-12, variabile

NEW

BRAND



Le pipette Transferpette® S -8/-12 sono disponibili in 5 diversi modelli e coprono un range di volume da 0.5 µl a 300 µl.

La fornitura include: Transferpette® S -8/-12, fornite con certificato di prestazione, 2 x TipBox pieni di puntali per pipette BRAND, supporto per ripiano, serbatoio reagenti, strumento di montaggio, foglio per etichette, grasso al silicone e 1 set di anelli di tenuta

Tipo	Capacità µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Puntale µl	Pz./Cf.	Codice
S-8	0.5 ... 10	1.6	1.0	0.5 ... 20	1	9.280 170
S-8	5 ... 50	0.8	0.4	2 ... 200	1	9.280 171
S-8	10 ... 100	0.8	0.3	2 ... 200	1	9.280 172
S-8	20 ... 200	0.8	0.3	2 ... 200	1	9.280 173
S-8	30 ... 300	0.6	0.3	5 ... 300	1	9.280 174
S-12	0.5 ... 10	1.6	1.0	0.5 ... 20	1	9.280 175
S-12	5 ... 50	0.8	0.4	2 ... 200	1	9.280 176
S-12	10 ... 100	0.8	0.3	2 ... 200	1	9.280 177
S-12	20 ... 200	0.8	0.3	2 ... 200	1	9.280 178
S-12	30 ... 300	0.6	0.3	5 ... 300	1	9.280 179

2



2

Pipette multicanale Transferpette® -8/12 electronic

BRAND



La facilità di funzionamento senza sforzo e la sua forma ergonomica rendono il lavoro con il Transferpette® -8/-12 pipetta a pistone molto confortevole. L'impiego di materiali di alta qualità lo rende particolarmente leggero, mentre speciali anelli a V in FKM e la forma a gradini dell'elettore riducono significativamente la forza di espulsione necessaria. La mano rimane rilassata e sciolta, anche durante un'operazione di pipettaggio prolungato.

- Corpi singoli e guarnizioni possono facilmente sostituiti in laboratorio, per una lunga durata dello strumento
- Tecnica Easy Calibration: la calibrazione e le regolazioni sono fatte in pochi secondi senza attrezzi
- Alloggiamento inferiore autoclavabile (121 °C), liberamente ruotabile oltre 360°
- Punta di espulsione separata: minima forza di espulsione necessaria per espellere il puntale
- Il colorato dell'elettore del puntale indicano i puntali adatti da utilizzare
- Design resistente alla corrosione
- Marchio CE Secondo Direttiva-IVD 98/79 CE.

Parti fornite: Transferpette® elettronico 8 o 12 canali, DE-M, con attestato di certificazione, batteria, alimentatore, TipBox ricarica, 1 supporto, 1 serbatoio di reagente, grasso di silicone, 1 set extra di anelli di tenuta in FKM e assemblaggio di aiuto.

Canali	Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Puntale µl	Spina	Pz./Cf.	Codice
8	0,5 - 10	0,01	1,2	0,8	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	EU	1	9.280 117
8	1 - 20	0,02	1,0	0,5	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	EU	1	9.280 107
8	5 - 100	0,1	0,8	0,25	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 108
8	10 - 200	0,2	0,8	0,25	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 118
8	15 - 300	0,5	0,6	0,25	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 109
12	0,5 - 10	0,01	1,2	0,8	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	EU	1	9.280 119
12	1 - 20	0,02	1,0	0,5	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	EU	1	9.280 110
12	5 - 100	0,1	0,8	0,25	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 111
12	10 - 200	0,2	0,8	0,25	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 128
12	15 - 300	0,5	0,6	0,25	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	EU	1	9.280 112

* Puntali per pipette con filtro

1 MicroPipette a singolo canale Acura® manual 825/835



Disponibili con volume fisso o regolabile. L'ultima pipetta Acura® manual è stata progettata con la stessa attenzione dei dettagli che ha reso questo marchio famoso per diverse generazioni di strumenti. Caratterizzata da un design liscio con una facile lettura del volume, la nuova linea di pipette incorpora anche una serie di innovazioni, che rendono il pipettaggio ad alte prestazioni sicuro ed agevole.

- Display digitale per una visualizzazione permanente del volume
- Attivazione ultra-dolce che richiede uno sforzo limitato
- Justip™ Concetto innovativo di espulsione del puntale
- Sistema di calibrazione rapida *Swift-set*
- Resistente alla scossa, alla luce UV ed interamente autoclavabile
- Tre anni di garanzia



Micropipette a singolo canale Acura® manual 835, fisso

Socorex

Tipo	Capacità µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
835	2000	0.8	0.5	1	6.235 043
835	2500	0.8	0.5	1	6.258 006
835	5000	0.7	0.3	1	6.205 429
835	10000	0.5	0.2	1	6.205 430

Micropipette a singolo canale Acura® manual 825/835, volume variabile

Socorex

Tipo	Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
825	0.1 - 2	0.002	2.0	1.5	1	9.411 590
825	0.5 - 10	0.01	1.0	0.5	1	9.411 591
825	1 - 10	0.01	1.0	0.7	1	9.411 592
825	2 - 20	0.02	1.0	0.5	1	9.411 593
825	5 - 50	0.1	1.0	0.4	1	9.411 594
825	10 - 100	0.1	0.8	0.2	1	9.411 595
825	20 - 200	0.2	0.6	0.2	1	9.411 596
825	100 - 1000	1	0.5	0.2	1	9.411 597
835	200 - 2000	0.002	0.5	0.2	1	6.230 186
835	500 - 5000	0.01	0.6	0.3	1	9.411 598
835	1000 - 10000	0.01	0.5	0.2	1	9.411 599

2 Micropipette a singolo canale Acura® manual 825/835 Triopack™, volume variabile

2

Set con 3 pipette. Nove diversi pacchetti fino a 10 ml, contenenti ognuno tre Micropipette regolabili per coprire tutte le esigenze di qualsiasi ricerca o applicazione di routine. Disponibili in offerta a prezzi interessanti.

Socorex



Tipo	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
Acura 825 Triopack.C	0.1 - 2, 0.5 - 10, 5 - 50	3	9.411 620
Acura 825 Triopack.J	0.1 - 2, 2 - 20, 20 - 200	3	9.411 621
Acura 825 Triopack.M	1 - 10Y*, 5 - 50, 20 - 200	3	9.411 622
Acura 825 Triopack.O	0.5 - 10, 10 - 100, 100 - 1000	3	9.411 628
Acura 825 Triopack.P	1 - 10Y*, 10 - 100, 100 - 1000	3	9.411 623
Acura 825 Triopack.S	2 - 20, 20 - 200, 100 - 1000	3	9.411 624
Acura 825 Triopack.T	5 - 50, 20 - 200, 100 - 1000	3	9.411 625
Acura 825 Triopack.V	10 - 100, 100 - 1000, 500 - 5000	3	9.411 626
Acura 825 Triopack.Y	100 - 1000, 500 - 5000, 1000 - 10000	3	9.411 627

* pipette da 10µl per uso con puntali da 200 µl



1 Micropipette a singolo canale Calibra® digital 822/832

Socorex



- Regolazione istantanea del volume
- Stabilità di calibrazione e prestazioni impareggiabili
- Resistenza a urti, calore, sostanze chimiche e raggi UV
- Sistema di calibrazione affidabile
- I modelli macro sono dotati di filtri intercambiabili
- Autoclavabili a 121 °C/250 °F
- Garanzia di tre anni

Tipo	Capacità	Incrementi	Puntale	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice
	µl	µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)		
822	20 - 200	1	200	0.6	0.2	1	9.411 478
822	100 - 1000	5	1000	0.5	0.2	1	9.411 479
832	200 - 2000	10	2000	0.5	0.2	1	9.411 480
832	1000 - 10000	100	10000	0.5	0.15	1	9.411 481

2 Accessori per micropipette a singolo canale Calibra® digital 832

Socorex

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Filtro di protezione per modelli da 2 ml	250	9.411 482
Pipetta Pasteur di vetro per modello da 2 ml	250	9.411 731
Filtro di protezione per modelli da 10 ml	100	9.411 484

3 Micropipetta TwiXS Pack Acura® manual XS 826

Socorex

Sei differenti pacchetti di pipette fino a 1,000 µl. Per tutte le esigenze di qualsiasi applicazione di ricerca. Disponibile in offerta a prezzi interessanti.

Il set pronto all'uso comprende:

- Due pipette Acura® manual XS
- Ripiano portapipette per 2 pipette
- Un supporto a mensola per pipette
- Campioni Qualitix®
- Certificazione di controllo della qualità QC
- Istruzioni per l'uso

Tipo	Capacità	Puntale	Pz./Cf.	Codice
	µl	µl		
Pack E	0,1 - 2 + 2 - 20	Ultra 10 - 200	2	9.411 650
Pack G	0,5 - 10 + 10 - 100	Ultra 10 - 200	2	9.411 651
Pack H	2 - 20 + 20 - 200	200 - 200	2	9.411 654
Pack K	5 - 50 + 20 - 200	200 - 200	2	9.411 652
Pack N	10 - 100 + 100 - 1000	200 - 1000	2	9.411 653
Pack Q	20 - 200 + 100 - 1000	200 - 1000	2	9.411 655

4 Micropipetta per diluizioni Acura® manual 810, volume fisso

Socorex

Queste micropipette a spostamento d'aria consentono pipettaggi in successione dello stesso campione liquido di 1 e 0.1 ml. I due volumi fissi pre-calibrati eliminano ogni regolazione. Un ugello universale metallico alloggia puntali a cannucchia (lunghezza 190 mm, diametro 4 mm), più adeguati per aspirare da vials stretti e profondi o sacchetti Stomacher.

Ideale alternativa alle convenzionali pipette graduate in vetro quando si effettuano diluizioni seriali 1:10 in batteriologia.

Volume	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice
ml	µl	(± A%)	(≤ CV%)		
1 / 0.1	-	0.5	0.4	1	6.203 235

5 Puntali a cannucchia per Pipette Acura® manual 810, PP

Socorex

Puntali incolore in Polipropilene con un diametro di 4 mm, studiati appositamente per entrare facilmente in profondi e stretti vials e sacchetti Stomacher. Il loro largo diametro consente di aspirare particelle contenute nei liquidi. I puntali a cannucchia Qualitix® possono essere utilizzati direttamente in test microbiologici. Sono forniti in sacchetti sigillati, sterilizzati.

Capacità	Lungh.	Pz./Cf.	Codice
ml	mm		
1,1	190	1000	6.210 059

1 Micropipette a singolo canale Acura® *electro* XS 926/936, volume variabile

Lo strumento controllato da un microprocessore include un software intuitivo che consente di evitare le complicate fasi di programmazione. Non sono richieste particolari abilità per accedere rapidamente alle sei modalità di funzionamento ed ai molti volumi tra cui scegliere. Stabilità e prestazioni metrologiche impareggiabili.

Socorex

Modalità di pipettaggio:

- Diretto: aspirazione e pipettaggio del volume impostato
- Inverso: aspirazione in eccesso, seguita dal dosaggio del volume impostato
- Ripetitivo: riempimento del puntale e distribuzione graduale
- Diluizione: aspirazione di 2 o 3 diversi volumi e restituzione in un unico pipettaggio
- Tattile: lenta misurazione di liquidi "start-stop-start", titolazione e caricamento gel
- Miscelazione: flusso di liquido "Up and down"

Caratteristiche dell'Acura® *electro*:

- Impugnatura ergonomica ottimale, peso ridotto
- Programma di autoapprendimento facile, intuitivo
- Ampio display, adattabile alla lettura sul lato destro/sinistro
- Batteria di rapida sostituzione
- Caricamento veloce, autonomia di lavoro prolungata
- Espulsore regolabile, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Contatore dei cicli di pipettaggio
- Moduli volumetrici intercambiabili
- Garanzia di due anni

Fornitura standard: Pipetta elettronica con batteria da 4.8V, istruzioni operative e certificato QC, confezione campione di puntali Qualitix®, grasso al silicone



Tipo	Capacità	Incrementi	Puntale	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice
	μl	μl	μl	($\pm$ A%)	($\leq$ CV%)		
Acura® <i>electro</i> XS 926	0.1 - 2	0.01	Ultra 10	0.9	0.8	1	9.411 660
Acura® <i>electro</i> XS 926	0.5 - 10	0.05	Ultra 10	0.6	0.35	1	9.411 661
Acura® <i>electro</i> XS 926	0.5 - 10	0.05	200	0.6	0.4	1	9.411 662
Acura® <i>electro</i> XS 926	1 - 20	0.1	200	0.5	0.3	1	9.411 663
Acura® <i>electro</i> XS 926	2.5 - 50	0.25	200	0.5	0.25	1	9.411 664
Acura® <i>electro</i> XS 926	5 - 100	0.5	200	0.5	0.2	1	9.411 665
Acura® <i>electro</i> XS 926	10 - 200	1.0	200	0.4	0.15	1	9.411 666
Acura® <i>electro</i> XS 926	50 - 1000	5.0	1000	0.4	0.1	1	9.411 667
Acura® <i>electro</i> 936	100 - 2000	10	2000	0.5	0.15	1	9.411 680
Acura® <i>electro</i> 936	250 - 5000	50	5000	0.5	0.15	1	9.411 681
Acura® <i>electro</i> 936	500 - 10000	50	10000	0.5	0.15	1	9.411 682

Possiamo fornire l'intera
gamma di articoli di
questo produttore.



1 Pacchetto iniziale micropipette a singolo canale Acura® *electro* XS 926/936, volume variabile

Il pacchetto iniziale è consigliato quando si acquista una pipetta Acura® *electro* per la prima volta. Ogni pacchetto iniziale contiene una pipetta elettronica, certificato QC ed istruzioni per l'uso, stand di ricarica, alimentatore, una batteria supplementare, campioni di puntali per pipetta Qualitix®. Successivamente, è possibile acquistare pipette aggiuntive singolarmente e caricarle su un supporto esistente.

Socorex

Confezione iniziale con:

pipetta elettronica con batteria da 4.8V, pacchetto aggiuntivo batteria, supporto per ricarica, alimentatore, istruzioni operative e certificato QC, campioni di puntali per pipetta Qualitix®, grasso al silicone

Tipo	Capacità	Incrementi	Puntale	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol	Pz./Cf.	Codice
	μl	μl	μl	($\pm$ A%)	($\leq$ CV%)		
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> XS 926	0.1 - 2	0.01	Ultra 10	0.9	0.8	1	9.411 668
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> XS 926	0.5 - 10	0.05	Ultra 10	0.6	0.35	1	9.411 669
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> XS 926	0.5 - 10	0.05	200	0.6	0.4	1	9.411 670
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> XS 926	1 - 20	0.1	200	0.5	0.3	1	9.411 671
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> XS 926	2.5 - 50	0.25	200	0.5	0.25	1	9.411 672
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> XS 926	5 - 100	0.5	200	0.5	0.2	1	9.411 673
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> XS 926	10 - 200	1.0	200	0.4	0.15	1	9.411 674
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> XS 926	50 - 1000	5.0	1000	0.4	0.1	1	9.411 675
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> 936	100 - 2000	10	2000	0.5	0.15	1	9.411 683
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> 936	250 - 5000	50	5000	0.5	0.15	1	9.411 684
Pacchetto iniziale Acura® <i>electro</i> 936	500 - 10000	50	10000	0.5	0.15	1	9.411 685

2 Micropipette Multicanale Acura® *manual* 855, volume variabile

Socorex



- Modelli a 8 e 12 canali fino a 350 μl
- Peso ridotto ed impugnatura perfetta
- Facilità di utilizzo
- Display digitale di precisione, sempre visibile
- Rotazione a 360° del modulo volumetrico
- Espulsore regolabile, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione rapida
- Autoclavabili a 121 °C/250 °F
- 3 anni di garanzia

Capacità	Incrementi	Puntale	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol	Canali	Pz./Cf.	Codice
μl	μl	μl	($\pm$ A%)	($\leq$ CV%)			
0.5 - 10	0.01	10	1.5	1.0	8	1	9.411 630
5 - 50	0.1	200	0.8	0.4	8	1	9.411 631
10 - 100	0.1	200	0.8	0.4	8	1	6.286 775
20 - 200	0.2	200	0.7	0.3	8	1	9.411 632
40 - 350	0.4	350	0.8	0.3	8	1	9.411 633
0.5 - 10	0.01	10	1.5	1.0	12	1	9.411 634
5 - 50	0.1	200	0.8	0.4	12	1	9.411 635
20 - 200	0.2	200	0.7	0.3	12	1	9.411 636
40 - 350	0.4	350	0.8	0.3	12	1	9.411 637

1



2



1 Micropipette Multicanale Acura® *electro* XS 954, volume variabile

Lo strumento controllato da un microprocessore include un software intuitivo che consente di evitare le complicate fasi di programmazione. Non sono richieste particolari abilità per accedere rapidamente alle sei modalità di funzionamento ed ai molti volumi tra cui scegliere. Stabilità e prestazioni metrologiche impareggiabili.

Socorex

Modalità di pipettaggio:

- Diretto: aspirazione e pipettaggio del volume impostato
- Inverso: aspirazione in eccesso, seguita dal dosaggio del volume impostato
- Ripetitivo: riempimento del puntale e distribuzione graduale
- Diluizione: aspirazione di 2 o 3 diversi volumi e restituzione in un unico pipettaggio
- Tattile: lenta misurazione di liquidi, titolazione e caricamento gel
- Miscelazione: flusso del liquido "Up and down"

Caratteristiche dell'Acura® *electro*:

- Impugnatura ergonomica ottimale, peso ridotto
- Programma di autoapprendimento facile, intuitivo
- Ampio display, adattabile alla lettura sul lato destro / sinistro
- Batteria di rapida sostituzione
- Caricamento veloce, autonomia di lavoro prolungata
- Espulsore regolabile, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Contatore dei cicli di pipettaggio
- Moduli volumetrici intercambiabili
- Garanzia di due anni

Fornitura standard: Pipetta elettronica con batteria da 4.8V, istruzioni operative e certificato QC, confezione campione di puntali Qualitix®, grasso al silicone

Capacità	Incrementi	Puntale	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Canali	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)			
0.5 - 10	0.05	Ultra 10	1.0	0.7	8	1	9.411 690
2.5 - 50	0.25	200	0.8	0.4	8	1	9.411 691
10 - 200	1.0	200	0.6	0.25	8	1	9.411 692
20 - 350	5.0	350	0.6	0.25	8	1	9.411 693
0.5 - 10	0.05	Ultra 10	1.0	0.7	12	1	9.411 694
2.5 - 50	0.25	200	0.8	0.4	12	1	9.411 695
10 - 200	1.0	200	0.6	0.25	12	1	9.411 696
20 - 350	5.0	350	0.6	0.25	12	1	9.411 697



2 Portapipette per micropipette a singolo e multi canale, Tipo 332



Socorex

Per due pipette Acura® e Calibra® micro e/o multicanale.
Materiale: policarbonato (PC). Manutenzione: pulire con detergenti miti.
Non autoclavabile.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Supporto per pipette	1	6.235 370



3 Supporti Twister™ universal 336 per Micropipette a singolo canale

Socorex

Supporto per 6 pipette con design unico e caratteristiche eccezionali. Il modello si adatta a sei pipette della maggior parte delle marche fornendo una soluzione di conservazione ideale in qualsiasi laboratorio. La rotazione consente una rapida selezione dello strumento. Facile smontaggio per una semplice manutenzione. Disponibile in sette colori traslucidi. I dischi sono intercambiabili.

Colore	Pz./Cf.	Codice
Blu zaffiro	1	6.253 916
Verde smeraldo	1	6.253 917
Arancio topazio	1	6.253 918
Grigio quarzo	1	6.253 919
Rosso rubino	1	6.253 920
Bianco diamante	1	6.253 921
Giallo citrino	1	6.253 922



1



1

Supporto per micropipette a Singolo e Multicanale, per modelli Calibra® e Acura®

Il design innovativo si adatta a tutti i modelli Calibra® e Acura®. Accesso semplice a ciascuno strumento. Elevata stabilità grazie alla pesante piastra inferiore ed ai piedini antiscivolo. Il supporto è costituito da materiale poliammidico.

Socorex

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Supporto per pipette mod. 340 per 3 pipette	1	9.411 505

2



2

Supporti per micropipette a singolo canale, Tipo 337

- Per 7 pipette a singolo canale delle principali marche
- Disponibili in 5 attraenti colori
- Modelli da tavolo salva spazio
- Il materiale in poliacrilammide (PA) è facile da pulire

Socorex

Colore	Pz./Cf.	Codice
Grigio chiaro	1	9.411 491
Rosa	1	9.411 504
Blu ghiaccio	1	9.411 492
Verde menta	1	9.411 493
Giallo vaniglia	1	9.411 494

3

Micropipette Tacta

Sartorius Lab Instruments



Tacta è una pipetta meccanica premium disponibile nel range di volume da 0,1 a 10 000 µl nei modelli a singolo canale e da 0,5 a 300 µl nei modelli multicanale.

- Le forze ridotte del ciclo di pipettaggio, riducono il rischio di WRULD (disturbo dell'arto superiore correlato al lavoro)
- Disegno ergonomico per pipettaggio confortevole
- Carico ottimale in entrambi i modelli singoli e multicanali, per il caricamento facile e leggero del puntale con perfetta tenuta della punta
- La funzione di eiezione morbida della punta stacca la punta in modo agevole e controllato
- Il blocco del volume a doppia funzione di Optilock impedisce le modifiche accidentali di volume
- Il display del volume a quattro cifre, facile da leggere, consente di impostare volumi esatti
- Codifica colore dei volumi per facilitare la selezione dei corrispondenti puntali
- Filtri Safe-Cone disponibili per i modelli oltre i 10 µl con comodo meccanismo di espulsione del filtro incorporato
- Completamente autoclavabile senza smontarla
- Semplice da pulire e da mantenere, con solo tre parti da smontare
- La regolazione facile di calibrazione con scala di regolazione garantisce risultati accurati, anche nei casi in cui la calibrazione di fabbrica non si applica, ad esempio quando si pipettano liquidi viscosi
- I materiali hanno elevata resistenza chimica e UV per garantire una lunga durata della pipetta

4

Pipette a singolo canale Tacta

Sartorius Lab Instruments

Capacità	Incrementi	Accuratezza	Precisione	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)		
0,1 - 3	0,002	1,30	0,80	1	6.284 794
0,5 - 10	0,01	1,00	0,60	1	6.282 658
2 - 20	0,02	0,90	0,40	1	7.645 491
10 - 100	0,10	0,80	0,15	1	6.282 657
20 - 200	0,20	0,60	0,15	1	7.645 492
100 - 1000	1,00	0,70	0,20	1	6.282 656
500 - 5000	10,0	0,50	0,20	1	6.285 006
1000 - 10000	20,0	0,60	0,20	1	7.645 568

Pipetta a singolo canale Tacta, Multipack

Tre differenti confezioni multiple:

- 3 pipette-pack 20 Tacta®, incl. supporto lineare e pipette Tacta® da 2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl e contenitore per puntali Sartorius Optifit
- 4 pipette-pack 20 Tacta®, incl. supporto lineare e pipette Tacta® da 0.5 - 10 µl, 2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl e contenitore per puntali Sartorius Optifit
- 5 pipette-pack 20 Tacta®, incl. supporto lineare e pipette Tacta® da 2 - 20 µl, 10 - 100 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl, 500 - 5000 µl e contenitore per puntali Sartorius Optifit

Sartorius Lab Instruments



6.310 494

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
3 pipette-pack 20 Tacta®	1	6.310 494
4 pipette-pack 20 Tacta®	1	6.273 255
5 pipette-pack 20 Tacta®	1	7.982 708

2 Micropipette Multicanale Tacta

Sartorius Lab Instruments

Canali	Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
8	0,5-10	0,01	1,50	1,00	1	6.284 614
8	5-100	0,10	0,70	0,25	1	4.658 723
8	30-300	0,20	0,60	0,25	1	4.658 724
12	0,5-10	0,01	1,50	1,00	1	4.658 725
12	5-100	0,10	0,70	0,25	1	4.658 726
12	30-300	0,20	0,60	0,25	1	4.658 727

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.



3 Pipetta a singolo canale mLine®, meccanica, volume variabile

Le pipette meccaniche di Sartorius sono note per il loro design user-friendly ergonomico e per la loro affidabilità. Le pipette mLINE® rappresentano una scelta ergonomica per gli utenti attenti alla qualità ed esibiscono duraturo e ripetitivo pipettaggio manuale.

Queste pipette sono utilizzate in laboratori bio-farmaceutici, istituti di ricerca, università, sanità e laboratori industriali per vari compiti di manipolazione di liquidi.

Sartorius Lab Instruments

Capacità µl	Incrementi µl	Optifit Puntale	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice
			µl (± A%)	(≤ CV%)		
0,1 - 3	0,002	10	1,30	0,80	1	6.234 095
0,5 - 10	0,01	10	1,00	0,60	1	6.234 096
2 - 20	0,02	200	0,90	0,40	1	6.237 371
10 - 100	0,10	200, 350	0,80	0,15	1	6.228 993
20 - 200	0,20	200, 350	0,60	0,15	1	6.228 995
100 - 1000	1,00	1000	0,60	0,20	1	6.206 379
500 - 5000	10,0	5000	0,50	0,20	1	6.237 372
1000 - 10000	20,0	10000	0,60	0,20	1	6.239 043



Accessori per micropipette elettroniche Picus e eLINE®

Sartorius Lab Instruments

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Supporto di ricarica per 1 pipetta	1	6.254 913
Carosello di ricarica per 4 pipette	1	6.238 584
Batteria di ricambio eLINE®	1	6.240 793



6.238 584

1



1 Micropipette elettroniche Picus®/Picus® NxT

Sartorius Lab Instruments

Picus®/Picus® NxT sono pipette compatte e leggere. Il funzionamento completamente elettronico assicura un'elevata accuratezza e precisione dei risultati. Picus® NxT offre vantaggi distinti per i laboratori altamente regolamentati.

- Gestione completamente elettronica del pipettaggio nell'intervallo di volume da 0,2 µl a 10 ml.
- Maggiore livello di ergonomia grazie al peso ridotto, all'espulsione elettronica leggera del puntale e al comodo disegno del manico
- Ampia gamma di modalità di pipettaggio che riduce i passi necessari per pipettare e velocizza il lavoro
- Il sistema di controllo elettronico del freno e del pistone garantisce un'elevata precisione e ripetibilità dei risultati di pipettaggio, indipendenti dall'utilizzatore
- Interfaccia utilizzatore intuitiva in quattro opzioni linguistiche: Inglese, Francese, Tedesco, Russo
- La ruota di regolazione offre una regolazione rapida del volume e la navigazione nel menu
- Il caricamento ottimizzato consente la perfetta sigillatura dei puntali per una corretta erogazione da ogni canale
- I filtri Safe-Cono impediscono il rischio di contaminazione, in modo economico
- Il tracciatore di piastra a pozzetti guida l'utilizzatore per pipettare nei pozzetti corretti
- Regolazione della calibrazione in 1, 2 o 3 punti

Picus® NxT

- Certificato di calibrazione su 3 punti accreditati (per ISO 17025 e ISO 8655)
- I protocolli di pipettaggio programmabili dall'utilizzatore consentono di memorizzare i tre volumi di pipettaggio usati più di frequente
- Protezione su 2 livelli per i programmi memorizzati, per evitare modifiche non autorizzate (opzionale)
- Blocco pipette, ad es. in caso di contaminazione, aumenta la sicurezza del laboratorio disattivando la pipetta dall'uso.
- I promemoria di assistenza e calibrazione aiutano gli utenti a ricordare importanti date di servizio.
- Lo spurgo ripetuto aiuta a erogare le ultime gocce ad esempio di Liquidi viscosi

2



2 Pipette elettroniche a singolo canale Picus®/Picus® NxT

Sartorius Lab Instruments

Tipo	Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Optifit Puntale	Pz./Cf.	Codice
	µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)	µl		
Picus®	0,2-10	0,01	0,90	0,40	10	1	6.266 285
Picus®	5-120	0,10	0,40	0,15	200, 350	1	7.657 874
Picus®	10-300	0,20	0,40	0,15	350	1	7.657 739
Picus®	50-1000	1,00	0,40	0,15	1000	1	6.257 443
Picus®	100-5000	5,00	0,50	0,15	5000	1	6.261 420
Picus®	500-10000	10,00	0,60	0,20	10000	1	6.261 421
Picus® NxT	0,2-10	0,01	0,90	0,40	10	1	4.658 709
Picus® NxT	5-120	0,10	0,40	0,15	200, 350	1	4.658 710
Picus® NxT	10-300	0,20	0,40	0,15	350	1	4.658 711
Picus® NxT	50-1000	1,00	0,40	0,15	1000	1	4.658 712
Picus® NxT	100-5000	5,00	0,50	0,15	5000	1	4.658 713
Picus® NxT	500-10000	10,00	0,60	0,20	10000	1	4.658 714

3



3 Micropipette elettroniche Multicanale Picus®/Picus® NxT

Sartorius Lab Instruments

Tipo	Canali	Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Optifit Puntale	Pz./Cf.	Codice
		µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)	µl		
Picus®	8	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	6.284 894
Picus®	8	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	7.910 253
Picus®	8	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	4.658 704
Picus®	8	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	4.652 483
Picus® NxT	8	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	4.658 715
Picus® NxT	8	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	4.658 716
Picus® NxT	8	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	4.658 717
Picus® NxT	8	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	4.658 718
Picus®	12	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	4.658 705
Picus®	12	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	4.658 706
Picus®	12	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	4.658 707
Picus®	12	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	4.658 708
Picus® NxT	12	0,2-10	0,01	0,90	0,50	10	1	4.658 719
Picus® NxT	12	5-120	0,10	0,50	0,20	200, 350	1	4.658 720
Picus® NxT	12	10-300	0,20	0,50	0,20	350	1	4.658 721
Picus® NxT	12	50-1200	1,00	0,50	0,20	1200	1	4.658 722

1 2 Pipette a singolo canale/multicanale F1-ClipTip™

L'innovativa tecnologia ad incastro ClipTip™ assicura una tenuta completa con il minimo attaccamento e forza di eiezione del puntale. Si può stare tranquilli sapendo che, una volta collegati, i puntali saranno saldamente in posizione, senza allentarsi o cadere, indipendentemente dalla pressione applicata. L'innovativo design di bloccaggio a tre clip, assicura al puntale una perfetta stabilità sulla pipetta F1-ClipTip™, solo fino a quando non viene rilasciato.

- Il puntale è bloccato e sigillato fino a che non viene espulso; il puntale non gocciola evitando perdite preziose di campione
- Guarnizione completa che fissa il volume di campione nel puntale, per una maggiore accuratezza e precisione
- I puntali vengono collegati ed espulsi con un leggero tocco, eliminando la frustrazione di dover battere sulla pipetta
- Design ergonomico ed espulsione Soft del puntale: bassa forza di attaccamento, espulsione e stantuffo per un utilizzo sicuro e confortevole
- Peso molto ridotto: il moderno design protegge l'utilizzatore dal rischio di Pericoli da Movimenti Ripetitivi (RSI)
- Comfort regolabile: il pulsante ruotabile di 120° consente l'utilizzo sia per destri che per mancini, permettendo alla mano di rilassarsi durante i cicli di pipettaggio
- Super blow-out: aumento del 150% dell'aria espulsa per garantire la dispensazione efficiente di micro-volumi e prevenire l'azione capillare (Disponibile per i modelli fino a 50 µl)
- Regolazione del blocco volume per i modelli a volume variabile: l'impostazione protetta del volume impedisce indesiderabili derive del volume durante il funzionamento
- Garanzia di lunga durata: con la comoda registrazione online
- Certificazioni: prodotte in conformità ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485.



Micropipette a singolo canale F1-ClipTip, volume variabile

Thermo Scientific

Capacità	Incrementi	Accuratezza	Precisione	Codice colore	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)				
0,1 - 2 *	0,002	33,0	25,0	rosa	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 072
1 - 10	0,02	2,5	2,0	rosa	ClipTip™ 20	1	6.284 607
1 - 10 *	0,02	2,5	2,0	rosa	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 073
2 - 20	0,02	3,0	2,5	rosa	ClipTip™ 20	1	4.658 828
5 - 50	0,1	3,0	2,5	violetto	ClipTip™ 50	1	4.658 829
10 - 100	0,2	3,0	1,0	giallo	ClipTip™ 200	1	4.658 830
20 - 200	0,2	1,8	0,7	giallo	ClipTip™ 200	1	4.658 831
30 - 300	1,0	1,5	0,6	arancione	ClipTip™ 300	1	4.658 832
100 - 1000	1,0	1,0	0,6	blu	ClipTip™ 1000	1	4.658 833

*Con tecnologia "Snap and Seal"

Micropipette a singolo canale F1-ClipTip™, volume fisso

Thermo Scientific

Capacità	Accuratezza	Precisione	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)			
10	0,9	0,8	ClipTip™ 20	1	4.658 834
10	0,9*	0,8	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 074
20	0,7	0,5	ClipTip™ 20	1	4.658 835
25	0,6	0,5	ClipTip™ 50	1	4.658 836
50	0,6	0,4	ClipTip™ 50	1	4.658 837
100	0,4	0,3	ClipTip™ 200	1	4.658 838
200	0,4	0,3	ClipTip™ 200	1	4.658 839
250	0,4	0,3	ClipTip™ 300	1	4.658 840
500	0,3	0,3	ClipTip™ 1000	1	4.658 841
1000	0,3	0,3	ClipTip™ 1000	1	4.658 842

*Con tecnologia "Snap and Seal"

Micropipette multicanale F1-ClipTip™, volume variabile

Thermo Scientific

Capacità	Incrementi	Accuratezza	Precisione	Canali	Codice colore	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)					
1 - 10 *	0,02	12,0	8,0	8	rosa	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 075
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	violetto	ClipTip™ 50	1	4.658 844
10 - 100	0,2	5,0	2,0	8	giallo	ClipTip™ 200	1	4.658 845
30 - 300	1,0	5,0	2,0	8	arancione	ClipTip™ 300	1	4.658 846
1 - 10 *	0,02	12,0	8,0	12	rosa	ClipTip™ 12,5 Ext	1	4.665 076
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	violetto	ClipTip™ 50	1	4.658 848
10 - 100	0,2	5,0	2,0	12	giallo	ClipTip™ 200	1	4.658 849
30 - 300	1,0	5,0	2,0	12	arancione	ClipTip™ 300	1	4.658 850

*Con tecnologia "Snap and Seal"

Micropipette elettroniche a singolo canale E1-ClipTip™, volume variabile

Thermo Scientific

Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Codice colore	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl						
0,5 - 12,5	0,01	1,0 - 4,0	0,4 - 4,0	Rosa	ClipTip™ 12.5	1	9.282 694
2 - 125	0,1	0,6 - 2,4	0,2 - 0,8	Giallo	ClipTip™ 200	1	9.282 695
10 - 300	0,1	0,6 - 1,7	0,2 - 0,5	Arancione	ClipTip™ 300	1	9.282 696
50 - 1250	1,0	0,5 - 2,4	0,1 - 0,5	Turchese	ClipTip™ 1250	1	9.282 697

Micropipette elettroniche Multicanale E1-ClipTip™, volume variabile

Thermo Scientific

Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Canali	Codice colore	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl							
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	8	Rosa	ClipTip™ 12.5	1	9.282 698
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Giallo	ClipTip™ 200	1	9.282 699
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	8	Arancione	ClipTip™ 300	1	9.282 700
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	8	Turchese	ClipTip™ 1250	1	9.282 701
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	12	Rosa	ClipTip™ 12.5	1	9.282 702
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	12	Giallo	ClipTip™ 200	1	9.282 703
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	12	Arancione	ClipTip™ 300	1	9.282 704
30 - 850	1	1,5 - 4,7	0,6 - 2,0	12	Blu	ClipTip™ 1000	1	9.282 705
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	16	Rosa	ClipTip™ 384 12.5	1	9.282 706
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	16	Violetto	ClipTip™ 384 30	1	9.282 707
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	16	Giallo	ClipTip™ 384 125	1	9.282 708

1



1 Puntali per pipette ClipTip™

I puntali per pipette ClipTip™ della Thermo Scientific, grazie all'innovativa e unica tecnologia di incastro, assicurano una tenuta completa su ogni canale, con il minimo attaccamento e forza di espulsione del puntale. Si può stare tranquilli sapendo che, una volta inseriti, i puntali saranno saldamente in posizione, senza allentarsi o cadere.

- Bassa ritenzione: speciale tecnologia che consente il massimo recupero di campione
- Range versatile: con scelta tra cinque dimensioni 20, 50, 200, 300 and 1000µl
- Tracciabilità immediata: su ogni puntale sono stampate informazioni relative al lotto e al volume; la comoda codifica colore rende semplice l'abbinamento dello stantuffo della pipetta F1-ClipTip™ con il corrispondente inserto racks del puntale ClipTip™
- Certificazioni: prodotte in conformità ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485 e prive di contaminazione da RNase, DNase, DNA, ATP ed endotossine

Puntali per pipette ClipTip™ 20

Lunghezza 4.6 cm, range volume 1-20µl, codice colore rosa.

Thermo Scientific

Adatti per F1-ClipTip™ Cod. No. 9.282 631, 9.282 632, 9.282 638, 9.282 639, 9.282 640, 9.282 641, 9.282 651 e 9.282 655.

Descrizione	Capacità	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	µl			
non sterile	1 - 20	10 racks da 96	960	9.282 661
sterile	1 - 20	10 racks da 96	960	9.282 662
non sterile	1 - 20	10 ricariche da 96	960	9.282 663
sterile	1 - 20	10 ricariche da 96	960	9.282 664
Puntali con filtro, sterili	1 - 20	10 racks da 96	960	9.282 665
Puntali con filtro, sterili	1 - 20	10 ricariche da 96	960	9.282 666

Puntali per pipette ClipTip™ 200

Lunghezza 5.6 cm, range volume 10-200µl, codice colore giallo.

Thermo Scientific

Adatti per F1-ClipTips™ Cod. No. 9.282 634, 9.282 635, 9.282 644, 9.282 645, 9.282 653 e 9.282 657.

Descrizione	Capacità	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	µl			
non sterili	10 - 200	10 Racks da 96	960	9.282 673
sterili	10 - 200	10 racks da 96	960	9.282 674
non sterili	10 - 200	10 ricariche da 96	960	9.282 675
sterili	10 - 200	10 ricariche da 96	960	9.282 676
Puntali con filtro, sterili	10 - 200	10 racks da 96	960	9.282 677
Puntali con filtro, sterili	10 - 200	10 ricariche da 96	960	9.282 678

Puntali per pipette ClipTip™ 300 per 96

Lunghezza 6.3 cm/Versione estesa 10.0 cm (con punta lunga e stretta , ideale per pipettare in contenitori stretti), range volume 30-300 µl, codice colore arancione.
Adatti per F1-ClipTip™ Cod. 9.282 636, 9.282 646, 9.282 654 e 9.282 658.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterili	30 ... 300	10 racks da 96	960	9.282 679
sterili	30 ... 300	10 racks da 96	960	9.282 680
non sterili	30 ... 300	10 inserti da 96	960	9.282 681
sterili	30 ... 300	10 inserti da 96	960	9.282 682
Puntali con filtro, sterili	30 ... 300	10 racks da 96	960	9.282 683
Puntali con filtro, sterili	30 ... 300	10 inserti da 96	960	9.282 684
Esteso, non sterile	30 ... 300	10 racks da 96	768	4.672 131
Esteso, sterile	30 ... 300	10 racks da 96	768	4.672 132
Esteso, con filtro, sterile	30 ... 300	10 racks da 96	768	4.672 133
Esteso, torre di ricarica, non sterile	30 ... 300	10 inserti da 96	960	4.672 134

Puntali per pipette ClipTip™ 1000

Lunghezza 9.5cm, range volume 100-1000µl, codice colore blu.
Adatti per F1-ClipTip™ Cod. No. 9.282 637, 9.282 647 e 9.282 648.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterili	100 - 1000	8 racks da 96	768	9.282 685
sterili	100 - 1000	8 racks da 96	768	9.282 686
non sterili	100 - 1000	8 ricariche da 96	768	9.282 687
sterili	100 - 1000	8 ricariche da 96	768	9.282 688
Puntali con filtro, sterili	100 - 1000	10 racks da 96	768	9.282 689
Puntali con filtro, sterili	100 - 1000	8 ricariche da 96	768	9.282 690

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

1 Micropipette a singolo canale Finnpipe™ Digital, volume variabile

Le pipette Thermo Scientific Finnpipe™ Digital uniscono robustezza e prestazioni costanti. Il design leggero e il poggia dita riducono l'affaticamento della mano per rendere confortevole il pipettaggio.

Thermo Scientific

- Completamente autoclavabili per l'uso in ambienti di laboratorio sterili
- Durevoli e affidabili
- Pipettaggio preciso anche con bassi volumi
- Con sistema super blow-out migliorato
- Leggere chiaramente i volumi scelti mentre si fissa lo stantuffo in posizione per evitare la deriva del volume
- Rilasciare i puntali con il minimo sforzo con l'espulsore con punta innestata

1



Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Codice colore	Per Puntali Finnpip	Pz./Cf.	Codice
0,2 - 2*	0,01	2,5	2,0	Rosa	Finnpip 10, Flex 10, 20 micro, 50 micro	1	6.224 244
0,5 - 10*	0,1	1,0	0,5	Grigio	Finnpip 10, Flex 10, 20 micro, 50 micro	1	6.084 360
0,5 - 10	0,1	1,0	0,8	Grigio	Finnpip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	6.083 925
2 - 20	0,1	1,0	0,4	Arancione	Finnpip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	6.084 361
5 - 50	0,5	0,6	0,3	Arancione	Finnpip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	9.283 752
10 - 100	1	0,8	0,2	Giallo	Finnpip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	6.056 307
20 - 200	1	0,6	0,2	Giallo	Finnpip 300, Flex 200, 200 Ext, 250 Univ, Flex 300	1	9.283 753
100 - 1000	5	0,6	0,2	Blu	Finnpip 1000, Flex 1000, 1000 Ext, Flex 1200	1	6.084 365
1000 - 5000	50	0,5	0,2	Verde	Finnpip 5 ml	1	9.283 755
2000 - 10000	100	0,5	0,2	Rosso	Finnpip 10 ml, Flex 10 ml Ext	1	6.051 306

*Puntale Micro

1



1 Micropipette a singolo canale Finn timer™ F1

Le Finn timer™ F1 Thermo Scientific garantiscono precisione, un design leggero che massimizza il comfort per l'utilizzatore e riduce lo sforzo. E' il sistema ideale per applicazioni che utilizzano reagenti costosi e campioni preziosi.

Le Finn timer F1 portano il pipettaggio ad un nuovo livello con grandi miglioramenti:

- La regolazione del volume è praticamente senza sforzo e silenziosa, consente anche cambi di volume con una mano se necessario.
- La manopola di regolazione strutturata fornisce feeling nella regolazione del volume. Le maniglie a striscia, opzionali, consentono una presa più ferma.
- La minor forza di pipettaggio riduce ora il Rischio da Stress Ripetitivo (RSI) e non compromette i risultati
- Meccanismo brevettato per eiezione del puntale con tocco leggero
- Superficie di protezione integrata - aiuta a mantenere le pipette pulite e libere da contaminazioni
- Aumento dell'aria del 150%: garantisce un'efficiente erogazione di micro-volumi e previene l'azione capillare in modelli da 50 µL e inferiori
- Comoda codifica Colore: Finn timer e Finntips hanno codifica colore per volume, per poter scegliere facilmente la giusta pipetta e i giusti puntali
- Le Finn timer F1 sono certificate per rispettare gli standards - ISO 9001, ISO 14001 and ISO 13485.
- 5 anni di garanzia con registrazione online

Micropipette a singolo canale Finn timer™ F1, Volume Fisso

Thermo Scientific

Capacità µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Per Puntali Finntip	Pz./Cf.	Codice
10	0,9	0,8	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 801
25	0,6	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 802
50	0,6	0,4	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 803
100	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 804
250	0,4	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	4.658 805
500	0,3	0,3	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	4.658 806
1000	0,3	0,3	Finntip 5 ml, Filter 5 ml	1	4.658 807
2000	0,3	0,2	Finntip 5 ml, Filter 5 ml	1	4.658 808
3000	0,3	0,2	Finntip 5 ml, Filter 5 ml	1	4.658 809
5000	0,3	0,2	Finntip 5 ml, Filter 5 ml	1	4.658 810
10000	0,3	0,2	Finntip 10 ml, Filter 10 ml, Flex 10 ml Ext	1	4.658 811
20	0,7	0,5	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 812
200	0,4	0,3	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 813

Micropipette a singolo canale Finn timer™ F1, volume variabile

Thermo Scientific

Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Codice colore	Per Puntali Finntip	Pz./Cf.	Codice
0,2 - 2*	0,002	12,0	2,0	rosa	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 787
0,5 - 5*	0,01	6,0	1,0	rosa	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 788
1 - 10*	0,02	2,5	0,5	rosa	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 789
1 - 10	0,02	3,5	0,8	giallo	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	4.658 790
2 - 20*	0,02	3,0	0,4	turchese	Finntip 50, Filter 50	1	4.658 791
2 - 20	0,02	3,0	0,4	giallo	Finntip 250, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Ext	1	4.658 792
5 - 50*	0,2	3,0	3,0	turchese	Finntip 50, Filter 50	1	4.658 799
5 - 50	0,2	3,0	3,0	giallo	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext	1	4.658 800
10 - 100	0,2	3,0	0,2	giallo	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 793
20 - 200	0,2	1,8	0,2	giallo	Finntip 250, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Ext, Filter 200 Ext	1	4.658 794
30 - 300	1,0	1,5	0,2	arancione	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	4.658 795
100 - 1000	1,0	1,0	0,2	blu	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	4.658 796
500 - 5000	10,0	2,0	0,2	verde	Finntip 5 ml, Filter 5 ml	1	4.658 797
1000 - 10000	20,0	2,0	0,2	rosso	Finntip 10 ml, Filter 10 ml, Flex 10 ml Ext	1	4.658 798

*Micropuntale

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 FinnpiPETTE™ F2 Singolo Canale



Introduciamo la nuova Thermo Scientific FinnpiPETTE™ F2, una pipetta che ha tutte le giuste qualità. Essa ha una azione di pipettaggio leggera, è facile da usare, ed è completamente autoclavabile. Inoltre, la FinnpiPETTE™ F2 offre affidabilità eccezionale, che noi garantiamo 5 anni. Aggiungete a questo accuratezza e precisione, e conoscerete la FinnpiPETTE™ 2 come vincitrice.

- Meccanismo (AVG) di regolazione avanzata del volume - aumenta accuratezza, precisione e durezza
- Forza leggera di pipettaggio - ergonomia migliorata per minimizzare il rischio di RSI
- Bottone di pipettaggio a doppia azione - previene alterazioni di volume involontarie durante il pipettaggio
- Display Ergovision veramente largo - display chiaro e grande
- Sia le pipette a singolo canale che quelle multicanale sono completamente autoclavabili
- 5 anni di garanzia

1



Micropipette a singolo canale FinnpiPETTE™ F2, volume fisso

Thermo Scientific

Capacità µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Per Puntali Finnpip	Pz./Cf.	Codice
1	4,0	4,0	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 450
5	1,4	1,4	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 451
10	0,9	0,8	Finnpip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 452
25	0,6	0,5	Finnpip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 453
20	0,6	0,5	Finnpip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 463
50	0,6	0,4	Finnpip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 454
100	0,4	0,3	Finnpip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 455
200	0,4	0,3	Finnpip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 464
250	0,4	0,3	Finnpip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	9.282 456
500	0,3	0,3	Finnpip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	9.282 457
1000	0,3	0,3	Finnpip 5 ml, Filter 5 ml	1	9.282 458
2000	0,3	0,2	Finnpip 5 ml, Filter 5 ml	1	9.282 459
3000	0,3	0,2	Finnpip 5 ml, Filter 5 ml	1	9.282 460
5000	0,3	0,2	Finnpip 5 ml, Filter 5 ml	1	9.282 461
10000	0,3	0,2	Finnpip 10 ml, Filter 10 ml, Flex 10 ml Ext	1	9.282 462

Micropipette a singolo canale FinnpiPETTE™ F2, volume variabile

Thermo Scientific

Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Codice colore	Per Puntali Finnpip	Pz./Cf.	Codice
0,2 - 2*	0,002	12,0	2,0	rosa	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	6.240 102
0,5 - 5*	0,01	6,0	1,0	rosa	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	6.233 742
1 - 10*	0,02	2,5	0,5	rosa	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 465
1 - 10	0,02	3,5	0,8	giallo	Finnpip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	6.240 360
2 - 20*	0,02	3,0	0,4	turchese	Finnpip 50, Filter 50	1	9.282 466
2 - 20	0,02	3,0	0,4	giallo	Finnpip 250, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Ext	1	6.233 743
5 - 50*	0,1	0,3	0,3	turchese	Finnpip 50, Filter 50	1	6.251 900
5 - 50	0,1	0,3	0,3	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	6.239 178
10 - 100	0,2	3,0	0,2	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 467
20 - 200	0,2	1,8	0,2	giallo	Finnpip 250, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Ext, Filter 200 Ext	1	6.233 744
100 - 1000	1,0	1,0	0,2	blu	Finnpip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	6.233 745
500 - 5000	10,0	2,0	0,2	verde	Finnpip 5 ml, Filter 5 ml	1	6.238 106
1000 - 10000	20,0	2,0	0,2	rosso	Finnpip 10 ml, Filter 10 ml, Flex 10 ml Ext	1	6.239 136

*Micropuntale

1



1 Micropipette a singolo canale Finn timer™ F3

Comfort ergonomico, elevata accuratezza e precisione, affidabilità e facilità di manutenzione in una delle pipette più leggere. Con AVG - Advanced Volume Gearing - un meccanismo modulare autoportante per movimenti leggeri e piccoli step nella regolazione del volume.

Thermo Scientific

- Codice colore per una facile identificazione del volume
- Ampio display con cifre bianche su sfondo nero
- Poggia dita integrato di supporto per rilassare la mano ed evitare i sintomi della RSI
- La manopola di pipettaggio a doppia funzione con piano girevole impedisce variazioni accidentali del volume
- Il pistone di scarico di alta qualità per volumi di 50 µl e inferiori consente l'erogazione sicura di microgocce
- Autoclavabile (cono puntale ed espulsore puntale)

Micropipette a singolo canale Finn timer™ F3, volume variabile

Thermo Scientific

Capacità µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Codice colore	Per Puntali Finn tip	Pz./Cf.	Codice
1 - 10*	2,5	2,0	rosa	Finn tip 10, Flex 10	1	4.665 771
1 - 10	3,5	3,0	giallo	Finn tip 250 Universal, 200 Ext, Flex 300	1	7.920 376
2 - 20*	3,0	2,5	turchese	Finn tip 50	1	4.665 773
2 - 20	3,0	2,5	giallo	Finn tip 250 Universal, 200 Ext, Flex 200	1	4.665 774
5 - 50*	3,0	2,5	turchese	Finn tip 50	1	4.665 775
5 - 50	3,0	2,5	giallo	Finn tip 250 Universal, Flex 200	1	6.274 836
500 - 5000	2,0	0,8	verde	Finn tip 5 ml	1	6.266 423
10 - 100	3,0	1,0	giallo	Finn tip 250 Universal, 200 Ext, Flex 300	1	6.265 747
20 - 200	3,0	1,5	giallo	Finn tip 250 Universal, 200 Ext, Flex 200	1	6.255 795
100 - 1000	1,5	0,6	blu	Finn tip 1000, Flex 1000	1	6.236 331
1000 - 10000	2,0	0,8	rosso	Finn tip 10 ml, Flex 10 ml Ext	1	6.264 795

*Puntale Micro

2



2 Supporto per micropipette a singolo e Multi canale F1/F2

Forniscono un sicuro e comodo posizionamento per utilizzo delle pipette manuali ed elettroniche.

Thermo Scientific

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
A 6 posti	1	9.282 440

3



6.224 912

Supporto per micropipette a Singolo canale

I supporti per pipette a 3, 4 e 6 posti sono progettati per alloggiare le principali marche di pipette.

Heathrow Scientific

4



6.236 495

Numero posti	Materiale	Colore	Pz./Cf.	Codice
3	Acrilico	Trasparente	1	6.224 912 3
4	Acrilico	Trasparente	1	6.242 001
6	Acrilico	Trasparente	1	6.243 244
6	Acrilico	Blu, trasparente	1	6.236 495 4
6	ABS	Blu	1	9.283 171

1 Micropipette elettroniche a singolo canale Finnpipette™ Novus, volume variabile



Thermo Scientific

I pipettatori elettronici a singolo canale Thermo Scientific Finnpipette™ Novus offrono ottime prestazioni con un funzionamento semplice e sollecitazioni ridotte per un pipettaggio comodo e produttivo.

- Facile da usare, semplice interfaccia guidata del testo e pulsante layout operatore
- Largo display che mostra tutti i nomi delle funzioni, senza abbreviazioni
- Design ergonomico e leggero con distribuzione bilanciata del peso, che consente di lavorare per lunghi periodi senza stancarsi
- Il pulsante a dito è regolabile per trovare la posizione ottimale di pipettaggio, sia per destri che per mancini
- L'eiettore per puntali a tocco leggero, minimizza la resistenza al pollice, con forza necessaria di eiezione veramente bassa, utilizzabile con entrambe le mani
- Finnpipette™ Novus ha 10 diverse funzioni di pipettaggio e copre molte applicazioni di pipettaggio in laboratorio
- 9 diverse velocità di pipettaggio regolabili individualmente, per dispensazione ed aspirazione, per ottimizzare il pipettaggio con diversi reagenti
- 9 slot di memoria incorporati per memorizzare le proprie combinazioni delle 10 funzioni di pipettaggio
- Il menù intuitivo assicura facile accesso alle funzioni di pipettaggio per tutte le applicazioni di pipettaggio
- Batteria leggera a lunga durata, per oltre 4000 azioni di pipettaggio
- La batteria si ricarica velocemente in 1 ora. La pipetta è completamente operativa durante la ricarica
- Finnpipette™ Novus è studiata per facile calibrazione e riparazione in laboratorio
- Il cono del puntale è completamente autoclavabile
- Il bottone e l'anello con codifica colore, aiutano ad identificare il modello Finntip accoppiato



Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol	Codice colore	Per Puntali Finntip	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)				
1 - 10*	0,01	3,5	3,0	rosa	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	6.228 698
1 - 10	0,01	7,0	6,0	giallo	Finntip 250, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 10, 200 Ext	1	9.282 480
5 - 50*	0,1	3,0	2,5	turchese	Finntip 50, Filter 50	1	6.228 699
5 - 50	0,1	3,0	2,5	giallo	Finntip 250 Univ, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	6.228 700
10 - 100	0,1	3,0	1,0	giallo	Finntip 250 Univ, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	6.228 701
30 - 300	1,0	3,0	0,7	arancione	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	6.228 702
100 - 1000	1,0	3,0	0,6	blu	Finntip 1000, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Ext	1	6.228 703
500 - 5000	10,0	3,0	0,8	verde	Finntip 5 ml, Filter 5 ml	1	6.228 704
1000 - 10000	10,0	3,0	0,8	rosso	Finntip 10 ml, Filter 10 ml, Flex 10 ml Ext	1	6.228 705

*Micro puntale

Possiamo fornire l'intera
gamma di articoli di
questo produttore.



Thermo
SCIENTIFIC

1 Micropipette Multicanale FinnpiPETTE™ F1, volume variabile

Le FinnpiPETTE™ F1 multicanale sono disponibili in modelli da 8-, 12- e 16- canali con un ampio range di sezione di volume. Come per pipette FinnpiPETTE™ F1 a singolo canale, il meccanismo AVG assicura un elevato livello di accuratezza e precisione.

Thermo Scientific

L'azione del puntale con tocco leggero è utile soprattutto nei modelli multicanale, riducendo significativamente la forza necessaria per espellere i puntali multipli. Inoltre, nei modelli a basso volume la funzione super espulsione assicura dispensazioni accurate anche per i volumi più bassi.

Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Canali	Codice colore	Per Puntali Finnpip	Pz./Cf.	Codice
1 - 10	0,02	12,0	8,0	8	rosa	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 814
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 815
10 - 100	0,2	5,0	2,0	8	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 816
30 - 300	1,0	5,0	2,0	8	arancione	Finnpip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	4.658 817
1 - 10	0,02	12,0	8,0	12	rosa	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	4.658 818
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 819
10 - 100	0,2	5,0	2,0	12	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	4.658 820
30 - 300	1,0	5,0	2,0	12	arancione	Finnpip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	4.658 821
1 - 10	0,02	12,0	8,0	16	violetto	Finnpip 20, Filter 20	1	4.658 822
5 - 50	0,1	5,0	2,0	16	turchese	Finnpip 50, Filter 50	1	4.658 823

2 Micropipette Multicanale FinnpiPETTE™ F2, volume variabile

Le FinnpiPETTE™ F2 multicanale sono disponibili in modelli da 8-, 12- e 16- canali con un ampio range di selezione di volume. Come per FinnpiPETTE™ F2 a singolo canale, il meccanismo AVG assicura un elevato livello di accuratezza e precisione.

Thermo Scientific

Inoltre, nei modelli a basso volume, la funzione super espulsione assicura dispensazioni accurate anche per i volumi più bassi.

Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Canali	Codice colore	Per Puntali Finnpip	Pz./Cf.	Codice
1 - 10	0,02	0,24	8,0	8	rosa	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 470
5 - 50	0,1	0,75	2,0	8	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 471
10 - 100	0,2	1,3	2,0	8	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 472
30 - 300	1,0	3,0	2,0	8	arancione	Finnpip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	9.282 473
1 - 10	0,02	0,24	8,0	12	rosa	Finnpip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 474
5 - 50	0,1	0,75	2,0	12	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 475
10 - 100	0,2	1,3	2,0	12	giallo	Finnpip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 476
30 - 300	1,0	3,0	2,0	12	arancione	Finnpip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	9.282 477
1 - 10	0,02	0,24	8,0	16	violetto	Finnpip 20, Filter 20	1	9.282 478
5 - 50	0,1	0,75	2,0	16	turchese	Finnpip 50, Filter 50	1	9.282 479

1



2



1 Micropipette elettroniche Multicanale FinnpiPETTE™ Novus, volume variabile



Thermo Scientific

La FinnpiPETTE™ Novus Thermo Scientific, una pipetta che combina semplicità, comfort e funzionalità in un design ergonomico eccezionalmente intuitivo. Incorporando i risultati di recenti studi di ergonomia indipendente ai suggerimenti dei clienti, la nuova FinnpiPETTE™ Novus fornisce la potenza per ottenere i maggiori livelli di prestazione nel pipettaggio.

- Facile da usare, semplice interfaccia guidata del testo e pulsante layout operatore
- Largo display che mostra tutti i nomi delle funzioni, senza abbreviazioni
- programmazione multilingue: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Giapponese, Spagnolo e Svedese
- Design ergonomico e leggero con distribuzione bilanciata del peso, che consente di lavorare per lunghi periodi senza stancarsi
- Il pulsante a dito è regolabile di 120° per trovare la posizione ottimale di pipettaggio, per utilizzatori sia destri che mancini
- L'eiettore per puntali, a tocco leggero, minimizza la resistenza al vostro pollice, con forza necessaria di eiezione veramente bassa, utilizzabile con entrambe le mani
- FinnpiPETTE™ Novus ha 10 diverse funzioni di pipettaggio, per coprire molte applicazioni di pipettaggio in laboratorio
- 9 diverse velocità di pipettaggio regolabili individualmente, per dispensazione ed aspirazione, per ottimizzare il pipettaggio con diversi reagenti
- 9 slot di memoria incorporati per memorizzare le proprie combinazioni delle 10 funzioni di pipettaggio
- Il menù intuitivo assicura facile accesso alle funzioni di pipettaggio per tutte le applicazioni di pipettaggio in laboratorio
- Batteria leggera a lunga durata, per oltre 4000 azioni di pipettaggio
- Veloce ricarica della batteria, ricaricabile completamente in 1 ora. La pipetta è completamente operativa durante la ricarica
- FinnpiPETTE™ Novus è studiata per facile calibrazione e riparazione in laboratorio
- Il modulo è completamente autoclavabile
- Il bottone con codifica colore, aiuta ad identificare il Finntip accoppiato
- Ampio range di modelli multicanale per ogni esigenza in laboratorio
- Il manico e il modulo sono leggeri ed hanno una distribuzione del peso bilanciata, per prevenire stress e tensioni muscolari.



Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Canali	Codice colore	Per Puntali Finntip	Pz./Cf.	Codice
µl	µl							
1 - 10	0,01	12,0	8,0	8	rosa	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	6.228 706
5 - 50	0,1	5,0	2,0	8	giallo	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	6.228 707
30 - 300	1,0	3,0	0,9	8	arancione	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	6.228 708
100 - 1200	1,0	3,0	0,9	8	turchese	Flex 1200, Flex Filter 1200	1	6.228 709
1 - 10	0,01	12,0	8,0	12	rosa	Finntip 10, Filter 10, Flex 10, Flex Filter 10	1	9.282 481
5 - 50	0,1	5,0	2,0	12	giallo	Finntip 250, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Ext, Filter 100 Ext	1	9.282 482
30 - 300	1,0	3,0	1,0	12	arancione	Finntip 300, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300	1	9.282 483
5 - 50	0,1	5,0	2,0	16	turchese	Finntip 50, Filter 50	1	9.282 484

2 Micropipette elettroniche multicanale E1-ClipTip™ Equalizer, volume variabile

Eseguire trasferimenti di campioni praticamente tra qualsiasi tubo, rack, micropiastrella o scatola gel orizzontale in modo rapido ed efficiente con la pipetta Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ Equalizer. Spaziatura punta regolabile che permette di impostare la distanza tra i puntali semplicemente facendo scorrere la scala per espandersi o contrarsi nel formato desiderato dal laboratorio. Senti la differenza.

Una scelta ideale per i trasferimenti di campione: Ridurre ripetizione e risparmiare tempo tra i formati labware con spaziatura puntale regolabile nei modelli Equalizer

Thermo Scientific



Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Canali	Codice colore	Puntale	Spazio Punta Regolabile mm	Pz./Cf.	Codice
µl	µl								
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	6	Turchese	ClipTip™ 1250	9,0 - 19,8	1	9.282 709
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Giallo	ClipTip™ 200	9,0 - 14,2	1	9.282 710
10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	8	Arancione	ClipTip™ 300	9,0 - 14,2	1	9.282 711
50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	8	Turchese	ClipTip™ 1250	9,0 - 14,2	1	9.282 712
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	8	Rosa	ClipTip™ 384 12.5	4,5 - 14,2	1	9.282 713
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	8	Violetto	ClipTip™ 384 30	4,5 - 14,2	1	9.282 714
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	8	Giallo	ClipTip™ 384 125	4,5 - 14,2	1	9.282 715
0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	12	Rosa	ClipTip™ 384 12.5	4,5 - 9,0	1	9.282 716
1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	12	Violetto	ClipTip™ 384 30	4,5 - 9,0	1	9.282 717
2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	12	Giallo	ClipTip™ 384 125	4,5 - 9,0	1	9.282 718

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

Micropipetta a singolo canale Eppendorf Research® plus (General Lab Product)

Eppendorf AG



Disponibile con volume fisso o regolabile. Il pipettatore ultra leggero Eppendorf Research plus rispetta le maggiori esigenze come precisione e accuratezza.

Ergonomica:

- Pulsante di controllo con codifica colore per rilevamento del volume
- Display del volume a 4 cifre con ingrandimento display
- Solo pochi giri per regolare il volume desiderato
- Forza necessaria per il funzionamento veramente bassa (manopola di controllo, eiettore)
- Cono a molla di carico del puntale per ottimo collocamento del puntale stesso con minima forza di attacco

Flessibile:

- Scelta tra pipette a singolo o multi-canale e a volume fisso in diversi volumi
- Possibilità di regolazione per liquidi con densità diversa da quella dell'acqua

Robusta:

- Elevata resistenza agli stress chimici e meccanici
- Completamente autoclavabile

Questa pipetta è un Prodotto Generico da Laboratorio per scopi di ricerca.

Online disponibile anche come versione IVD.

1

1 Micropipette a singolo canale Eppendorf Research® plus (General Lab Product), volume fisso

- Eppendorf PerfectPiston™ : pistone ultraleggero in Fortron (tranne pipette da 10 µl)
- clip connessione veloce: si rimuove facilmente la parte inferiore

Eppendorf AG

Capacità	Incrementi	Accuratezza	Precisione	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)			
10	-	1,2	0,6	grigio medio	1	4.661 842
10	-	1,2	0,3	giallo	1	4.661 843
20	-	0,8	0,6	grigio chiaro	1	4.661 844
20	-	1,0	0,3	giallo	1	4.661 845
25	-	1,0	0,3	giallo	1	4.661 846
50	-	0,7	0,3	giallo	1	4.661 847
100	-	0,6	0,2	giallo	1	4.661 848
200	-	0,6	0,2	giallo	1	4.661 849
200	-	0,6	0,2	blu	1	4.661 850
250	-	0,6	0,2	blu	1	4.661 851
500	-	0,6	0,2	blu	1	4.661 852
1000	-	0,6	0,2	blu	1	4.661 853

2

2 Micropipette a singolo canale Eppendorf Research® plus (General Lab Product), volume variabile



Eppendorf AG

- Pipettaggio manuale con espulsore puntale laterale per il range di volume da 0,1 µl a 10 ml
- Peso ridotto, forze operative ridotte (concetto PhysioCare)
- Display del volume a 4 cifre
- Apertura di regolazione per riaggiustamento reversibile della pipetta quando si usano soluzioni non acquose
- Completamente autoclavabili

Capacità	Incrementi	Accuratezza	Precisione	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)			
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	grigio scuro	1	6.291 700
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	grigio medio	1	6.310 668
2 - 20	0,02	1,0	0,3	giallo	1	6.291 701
2 - 20	0,02	1,0	0,2	grigio chiaro	1	6.291 704
10 - 100	0,01	0,8	0,2	giallo	1	6.291 702
20 - 200	0,02	0,6	0,2	giallo	1	6.291 703
30 - 300	0,02	0,6	0,2	arancione	1	6.291 705
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	blu	1	7.648 488
500 - 5000	2,0	0,6	0,15	viola	1	6.290 013
1000 - 10000	10,0	0,6	0,15	turchese	1	7.649 105

1 Micropipette a singolo canale Eppendorf Research plus 3-Pacchetti (General Lab Product), volume variabile

Ogni pacchetto contiene 3 pipette regolabili Eppendorf Research® plus. Pacchetto speciale "ml" con volume nominale fino a 10ml, ideale per campioni di colture cellulari. Pacchetti forniti pronti per l'uso insieme con i puntali adatti alle varie pipette.

Eppendorf AG

- Opzione 1:** 0.5-10µl, 10-100µl, 100-1.000µl + 3 scatole riutilizzabili di puntali epT.I.P.S.® con 96 puntali cadauna
Opzione 2: 2-20µl, 2-200µl, 100-1.000µl + 3 scatole riutilizzabili di puntali epT.I.P.S.® con 96 puntali cadauna
Opzione 3: 100-1.000µl, 0.5-5ml, 1-10ml con campioni di puntali idonei a questi volumi



Tipo	Pz./Cf.	Codice
Research® plus 3-Pack, Option 1	3	6.291 172
Research® plus 3-Pack, Option 2	3	6.310 667
Research® plus 3-Pack, Option 3	3	6.291 706

Micropipette a singolo canale Eppendorf Reference® 2 (Prodotto Generico per Laboratorio)



Il Reference® 2 è il successore della pipetta Reference di grande successo, e migliora il range già elevato di standard con un nuovo design, peso e forza necessaria per l'operatore ridotte e versioni multicanale. Come prodotto premium nel portafoglio delle pipette Eppendorfs, le Reference® 2 forniscono i risultati più precisi possibile per quanto riguarda robustezza, affidabilità e maneggevolezza ottimale per la sicurezza degli utilizzatori.

Nuove caratteristiche: un chip RFID integrato contiene tutti i dati rilevanti per quanto riguarda la pipetta e offre con Eppendorf TrackIT una semplice identificazione e documentazione. Il range delle pipette a singolo canale a volume variabile si è allargato grazie ai volumi fino a 5.000 µl e 10.000 µl.

- Codifica colore e volume etichettato per identificare rapidamente il volume/dimensione del puntale
- Parte superiore rotonda che permette di lavorare in ogni posizione
- Display a 4 cifre per la regolazione esatta del volume (ben visibile da ogni angolo)
- Impostazione del volume rapida e sicura, incluso blocco volume
- Completamente autoclavabili
- Le parti mobili ed i bordi esterni in acciaio inox dotano la pipetta di robustezza eccezionale verso potenziali luoghi di impatto e per i componenti interni

Questa pipetta è un Prodotto Generico per Laboratorio per scopi di ricerca.

Online disponibile anche come versione IVD.

2 Micropipette a singolo canale Reference® 2 (General Lab Product), volume fisso



Eppendorf AG

Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)	colore		
1	-	2,5	1,8	grigio scuro	1	4.662 393
2	-	2,0	1,2	grigio scuro	1	4.662 394
5	-	1,5	0,8	grigio medio	1	4.662 395
10	-	1,0	0,5	grigio medio	1	4.662 396
10	-	1,0	0,5	giallo	1	4.662 397
20	-	0,8	0,3	grigio chiaro	1	4.662 398
20	-	0,8	0,3	giallo	1	4.662 399
25	-	0,8	0,3	giallo	1	4.662 400
50	-	0,7	0,3	giallo	1	4.662 401
100	-	0,6	0,2	giallo	1	4.662 402
200	-	0,6	0,2	giallo	1	4.662 403
200	-	0,6	0,2	blu	1	4.662 404
250	-	0,6	0,2	blu	1	4.662 405
500	-	0,6	0,2	blu	1	4.662 406
1000	-	0,6	0,2	blu	1	4.661 941
2000	-	0,6	0,2	rosso	1	4.662 407
2500	-	0,6	0,15	rosso	1	4.662 408



1



1 Micropipette a singolo canale Eppendorf Reference® 2 (Prodotto Generico da Laboratorio), volume variabile

Eppendorf AG

Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)	colore		
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	grigio scuro	1	4.662 385
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	grigio medio	1	6.273 363
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	grigio medio *	1	4.662 386
2 - 20	0,02	1,0	0,3	grigio chiaro *	1	6.272 839
2 - 20	0,02	1,0	0,3	giallo *	1	6.290 331
10 - 100	0,1	0,8	0,2	giallo *	1	6.272 840
20 - 200	0,2	0,6	0,2	giallo	1	6.273 365
20 - 200	0,2	0,6	0,2	giallo *	1	4.662 387
30 - 300	0,2	0,6	0,2	arancione *	1	4.662 388
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	blu *	1	6.272 841
250 - 2500	2,0	0,6	0,2	rosso **	1	7.648 598
500 - 5000	5,0	0,6	0,15	violetto **	1	4.662 389
1000 - 10000	10,0	0,6	0,15	turchese **	1	4.662 234

incluso epT.I.P.S. Box

***incluso epT.I.P.S.* Sample bags

2 Micropipette a singolo canale epReference® 2 (General Lab Product), 3-Pacchetti

Pacchetto economico che contiene tre pipette monocanale a volume variabile e idonei puntali per ogni pipetta.

Eppendorf AG

Opzione 1: 0.5-10µl, 10-100µl, 100-1000µl + 3 scatole epT.I.P.S.* riutilizzabili con 96 puntali ciascuna.

Opzione 2: 2-20µl, 20-200µl, 100-1000µl + 3 scatole epT.I.P.S.* riutilizzabili con 96 puntali ciascuna.

Opzione 3: 100-1000µl, 0.5-5ml, 1-10ml con con gruppi di puntali delle pipette.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Opzione 1: 0.5-10µl, 10-100µl - 100-1000µl	1	4.662 390
Opzione 2: 2-20µl, 20-200µl, 100-1000µl	1	4.662 391
Opzione 3: 100-1000µl, 0.5-5ml, 1-10ml	1	4.662 392

2



3



3 4 Micropipette Elettroniche a singolo canale Eppendorf Xplorer®, volume variabile

La nuova pipetta elettronica Eppendorf Xplorer® fissa un nuovo standard in termini di semplicità, precisione e riproducibilità.

Eppendorf AG

- Oscillazione multifunzionale: con principio "up is up e down is down"
- Facile selezione di tutte le funzioni con il pratico quadrante
- Funzionamento nella lingua a scelta
- Chiaro display a colori
- Nessun sub-menu
- Funzione aiuto
- Innovativo: quando il puntale viene espulso, il pistone torna automaticamente alla posizione di zero
- Il puntale resta sempre nella stessa posizione
- Volume e velocità regolabili in modo preciso e riproducibile
- Regolabile secondo le proprie esigenze lavorative e ambientali
- Incluso adattatore di ricarica da 230V/50Hz . La pipetta può essere caricata direttamente con l'adattatore di ricarica. In maniera addizionale l'adattatore di ricarica può essere utilizzato anche con il supporto di ricarica opzionale (Cat. N. 9.283 254), che detiene la pipetta in modo sicuro durante la ricarica.

Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)	colore		
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	grigio medio	1	9.283 240
5 - 100	0,1	0,8	0,2	giallo	1	9.283 241
15 - 300	0,2	0,6	0,2	arancione	1	9.283 242
50 - 1000	1,0	0,6	0,2	blu	1	9.283 243
250 - 5000	5,0	0,6	0,15	porpora	1	9.283 244
500 - 10000	10,0	0,6	0,15	turchese	1	9.283 245

4



1 Micropipette elettroniche a singolo canale Eppendorf Xplorer® plus, volume variabile

Le pipette elettroniche Eppendorf Xplorer plus sono state appositamente progettate per elevati standard professionali, per fornirvi il supporto ottimale nel vostro lavoro, con un nuovo concetto di comando intuitivo e design basato sul comprovato Eppendorf PhysioCare® Concept.

Eppendorf AG

- Autodispensazione
- Pipettaggio manuale, multi-aspirato, diluizione, pipettaggio sequenziale, dispensazione sequenziale, pipettaggio inverso
- Programmazione di molteplici modalità in sequenza
- Regolazione di volumi fissi
- Protezione tramite password
- Funzione di Storia
- Avvertimento Intervallo di manutenzione

1



Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)	colore		
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	grigio medio	1	9.283 181
5 - 100	0,1	0,8	0,2	giallo	1	9.283 182
15 - 300	0,2	0,6	0,2	arancione	1	9.283 183
50 - 1000	1,0	0,6	0,2	blu	1	9.283 184
250 - 5000	5,0	0,6	0,15	porpora	1	9.283 185
500 - 10000	10,0	0,6	0,15	turchese	1	9.283 186

2 Micropipette Multicanale Eppendorf Research® plus (Prodotto Generico da Laboratorio), volume variabile

Eppendorf AG



La pipetta ultra leggera Eppendorf Research plus soddisfa i massimi requisiti di precisione e accuratezza, combinati con la massima ergonomia e maggiore flessibilità. Un cono del puntale caricato a molla, un'opzione di calibrazione secondaria, un display del volume migliorato - e tutto questo all'interno di una pipetta completamente autoclavabile.

- Regolazione del volume: Solo pochi giri per ottenere il volume richiesto
- Pulsante di comando: minimo sforzo operativo, il colore indica il volume, perfetta posizione ergonomica
- Espulsore: minima forza necessaria, la posizione consente una perfetta ergonomia
- Display volume: 4 cifre, con finestra con lente di ingrandimento
- Display calibrazione e apertura regolazione: pipetta calibrabile per uno specifico liquido e volume
- Indicatore canale: la pipetta può essere usata ogni volta nello stesso modo
- Rimozione dei canali indipendenti: maggiore flessibilità per adattarsi alle diverse esigenze
- Cono del puntale a molla: ergonomia potenziata - Forte aderenza al puntale
- PerfectPiston™ sistema di Eppendorf: pistone ultraleggero costruito in Fortron® (tranne modelli da 10 µl)
- Clip per attacco rapido: facile rimozione della parte inferiore

Questa pipetta è un prodotto generale di laboratorio a scopo di ricerca

2



Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Canali	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)		colore		
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	8	grigio medio	1	4.661 854
10 - 100	0,1	0,8	0,2	8	giallo	1	4.661 855
30 - 300	0,2	0,6	0,2	8	arancione	1	4.661 856
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	12	grigio medio	1	4.661 857
10 - 100	0,1	0,8	0,2	12	giallo	1	4.661 858
30 - 300	0,2	0,6	0,2	12	arancione	1	4.661 859

Online disponibile anche come versione IVD.

Supporto per pipette Eppendorf

Eppendorf AG

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Carosello pipette 2, per 6 Eppendorf Research® / plus, Eppendorf Reference® / 2, Biomaster®	1	6.288 689 1
Supporto 2 per pipette, per 1 Eppendorf Multipipette® M4	1	6.288 693
Porta pipette 2, per 1 Eppendorf Research® / plus, Eppendorf Reference® / 2, Biomaster®, per Carosello pipette 2 e Carosello per ricarica 2 o montaggio a parete, incluso nastro adesivo, senza funzione ricarica	1	6.288 694
Porta pipette 2, per 1 Eppendorf Xplorer® / plus, per Carosello pipette 2 o montaggio a parete, incluso nastro adesivo, senza funzione ricarica	1	6.288 695 2
Porta pipette 2, per 1 Eppendorf Multipipette® E3/E3x / stream/Xstream, per Carosello pipette 2 o montaggio a parete, incluso nastro adesivo, senza funzione ricarica	1	6.288 696
Porta pipette 2, per 1 Eppendorf Multipipette® M4, per Carosello Pipette 2 e Carosello Ricarica 2 o montaggio a parete, incluso nastro adesivo, senza funzione ricarica	1	6.288 697
Carosello ricarica 2, per 6 Eppendorf Xplorer® / plus, incluso alimentatore con contatto magnetico	1	6.288 690 3
Supporto ricarica 2, per 1 Eppendorf Xplorer® / plus, per uso con l'alimentatore incluso nella fornitura di Eppendorf Xplorer® / plus	1	6.288 691
Supporto ricarica 2, per 1 Eppendorf Multipipette® E3/E3x / stream/Xstream, per uso con l'alimentatore incluso nella fornitura delle Multipipette® E3/E3x / stream/Xstream	1	6.288 692 4
Base di ricarica 2, per 1 Eppendorf Xplorer® / plus, per Carosello ricarica 2, con funzione ricarica	1	6.288 698
Base di ricarica 2, per 1 Eppendorf Multipipette® E3/E3x / stream/Xstream, per Carosello ricarica 2, con funzione ricarica	1	6.288 699

1



6.288 689

2



6.288 695

3



6.288 690

4



6.288 692

Accessori per porta pipette

Eppendorf AG

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Adattatore di alimentazione per caricatore carosello 2, con connettore di alimentazione magnetico	1	6.288 700

Possiamo fornire l'intera
gamma di articoli di
questo produttore.



eppendorf

1 Micropipette Multicanale Eppendorf Reference® 2 (General Lab Product), volume variabile



Eppendorf AG

Le Reference® 2 sono il successore della pipetta di grande successo Reference e migliora le gamme dei già elevati standard con un nuovo design, il peso e la forza operativa ridotti e le versioni multicanale. Come prodotto premium nel portafoglio delle pipette Eppendorf, Reference® 2 fornisce i risultati più precisi possibile a fianco di robustezza, affidabilità e maneggevolezza ottimale per la sicurezza degli utilizzatori.

Nuove caratteristiche: un chip RFID integrato contiene tutti i dati rilevanti per quanto riguarda la pipetta e offre con Eppendorf trackIT semplice identificazione e documentazione. La nuova Reference 2 multicanale offre un indicatore del canale e un cono a molla per alloggiare il puntale, per un'ottima vestibilità del puntale e sforzo ridotto per la sua espulsione. La gamma delle pipette a singolo canale a volume variabile è stata estesa con aggiunta dei volumi fino a 5000 µl e 10.000 µl.

- Codifica colore e volume etichettato per identificare rapidamente la dimensione del volume/formato puntale
- Parte superiore rotonda che permette di lavorare in ogni posizione
- Display a 4 cifre per la regolazione esatta del volume (ben visibile da ogni angolo)
- Impostazione del volume rapida e sicura, incluso blocco volume
- Completamente autoclavabili
- Le parti mobili ed i bordi esterni in acciaio inox dotano la pipetta di robustezza eccezionale contro potenziali luoghi di impatto e per i componenti interni
- Indicatore di canale che garantisce un allineamento della pipetta sempre identica durante il processo di lavoro
- Punta cono a molla per alloggiamento riproducibile del puntale e sforzo ridotto (che può essere acceso/spento opzionalmente)
- Elevata flessibilità e semplicità di manutenzione con la possibilità di rimuovere i singoli coni

Queste pipette sono un prodotto generico di laboratorio a scopo di ricerca.

Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Canali	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)		colore		
0,5 - 10	0,01	2,0	1,0	8	grigio medio	1	4.662 409
10 - 100	0,1	0,8	0,3	8	giallo	1	4.662 411
30 - 300	0,2	0,6	0,3	8	arancione	1	4.662 413
0,5 - 10	0,01	2,0	1,0	12	grigio medio	1	4.662 410
10 - 100	0,1	0,8	0,3	12	giallo	1	4.662 412
30 - 300	0,2	0,6	0,3	12	arancione	1	4.662 414

Online disponibile anche come versione IVD.

1



2 Micropipette elettroniche Multicanale Eppendorf Xplorer®, volume variabile

La nuova pipetta elettronica Eppendorf Xplorer® fissa un nuovo standard in termini di semplicità, precisione e riproducibilità.

Eppendorf AG

- Oscillazione multifunzionale: con principio "up is up e down is down"
- Facile selezione di tutte le funzioni con il pratico quadrante
- Funzionamento nella lingua a scelta
- Chiaro display a colori
- Nessun sub-menu
- Funzione aiuto
- Innovativo: quando il puntale viene espulso, il pistone torna automaticamente alla posizione di zero
- Il puntale resta sempre nella stessa posizione
- Volume e velocità regolabili in modo preciso e riproducibile
- Regolabile secondo le proprie esigenze lavorative e ambientali
- Incluso adattatore di ricarica da 230V/50Hz. La pipetta può essere caricata direttamente con l'adattatore di ricarica. In maniera addizionale l'adattatore di ricarica può essere utilizzato anche con il supporto di ricarica opzionale (Cat. N. 9.283 254), che detiene la pipetta in modo sicuro durante la ricarica.

2



Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Canali	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)		colore		
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	8	grigio medio	1	9.283 246
5 - 100	0,1	0,8	0,25	8	giallo	1	9.283 248
15 - 300	0,2	0,6	0,25	8	arancione	1	9.283 250
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	8	verde	1	9.283 252
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	12	grigio medio	1	9.283 247
5 - 100	0,1	0,8	0,25	12	giallo	1	9.283 249
15 - 300	0,2	0,6	0,25	12	arancione	1	9.283 251
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	12	verde	1	9.283 257

1



1

Micropipette elettroniche Multicanale Eppendorf Xplorer® plus, volume variabile

Eppendorf AG

Le pipette elettroniche Eppendorf Xplorer plus sono state appositamente progettate per elevati standard professionali, per fornire il supporto ottimale per voi nel vostro lavoro, con un nuovo concetto di comando intuitivo e design basato sul comprovato Eppendorf PhysioCare® Concept.

- Autodispensazione
- Pipettaggio manuale, multi-aspirato, diluizione, pipettaggio sequenziale, dispensazione sequenziale, pipettaggio inverso
- Programmazione di molteplici modalità in sequenza
- Regolazione di volumi fissi
- Protezione tramite password
- Funzione di Storico
- Avvertimento Intervallo di manutenzione

Capacità	Incrementi	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Canali	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	(± A%)	(≤ CV%)		colore		
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	8	grigio medio	1	9.283 187
5 - 100	0,1	0,8	0,25	8	giallo	1	9.283 189
15 - 300	0,2	0,6	0,25	8	arancione	1	9.283 191
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	8	verde	1	9.283 193
0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	12	grigio medio	1	9.283 188
5 - 100	0,1	0,8	0,25	12	giallo	1	9.283 190
15 - 300	0,2	0,6	0,25	12	arancione	1	9.283 192
50 - 1200	1,0	1,2	0,3	12	verde	1	9.283 194

2



2

Rilevatore di perdite per pipette (unità PLT)

BRAND

Maggiore affidabilità del processo con l'elevata funzione delle pipette a spostamento d'aria. La causa più frequente di imprecisione nelle normali pipette a pistone sono le perdite. Ciò deriva da danni provenienti da guarnizioni, dai pistoni stessi o dai coni a punta. Spesso le perdite vengono sottovalutate, comportando errori non rilevabili ad occhio nudo che possono invece creare errori più significativi. Il rilevatore per pipetta Leak Tester (unità PLT) per pipette a spostamento d'aria trova persino le più piccole perdite in pochi secondi.

- I valori limite delle pipette in commercio mono e multicanale variano tra 1 µl a 10 ml di volume pre-programmati.
- Testate con e senza punta
- I risultati dei test in pochi secondi
- Sono in attesa di brevetto

Secondo il monitoraggio degli strumenti di misura, le pipette a spostamento d'aria devono essere controllate ad intervalli regolari ed i risultati devono essere confrontati con i limiti di errore ISO 8655-2. Tuttavia, un certificato di taratura riflette solo i risultati al momento del test. Il tempo tra queste calibrazioni è cruciale, poiché le perdite possono verificarsi in qualsiasi momento. Ben oltre l'80% delle pipette inviate per la riparazione hanno delle perdite e sono fuori delle loro tolleranze di volume, anche se non sgocciolano.

Mentre l'unità PLT non può sostituire regolarmente un controllo gravimetrico, controlli giornalieri per pipette sono in grado di fornire una garanzia durante i periodi vuoti tra le calibrazioni. Anche le più piccole perdite vengono rilevate. La sicurezza di processo per le pipette viene così notevolmente migliorata.

Articoli forniti:

PLT unitaria (pipetta Unità di rilevamento perdite) tra cui un adattatore per testare ogni pipetta a spostamento d'aria con punta (montato) e senza punta, 2 prese, 3 filtri di ricambio in PE per gli adattatori per pipette, adattatore universale AC, certificato di qualità e istruzioni per l'uso.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Rilevatore di perdite per pipette (unità PLT)	1	4.007 886

Altri accessori si trovano nel nostro negozio online.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Pipettatore tipo Transferpettor

Per un dosaggio comodo e sicuro di prodotti difficili.

Il pipettatore automatico opera in base al principio dello spostamento diretto, per cui risulta uno strumento ideale per il dosaggio di:

- Prodotti altamente viscosi come olii, resine, grassi con viscosità max. di 140.000 mm²/s (a seconda delle misure dello strumento)
- Prodotti con pressione di vapore elevata, fino a 500 mbar (alcol, etere, idrocarburi ecc.)
- Prodotti con elevata densità, fino a 13,6 g/cm³ (ad es. mercurio e acido solforico)
- Prodotti con tendenza a produrre schiuma (soluzioni di tensioattivi).
- Range temperatura di lavoro: da 15°C a 40°C

È possibile utilizzare molte volte i tubi capillari ed i puntali in quanto l'umidità residua è trascurabile e non influisce sul risultato. Ciò si traduce in minori costi per i materiali di consumo e ridotta formazione di rifiuti.

Ma: nei casi in cui non sono consentite contaminazioni (ad esempio campioni radioattivi o infettivi) si raccomanda l'uso del Transferpette® Brand, un pipettatore per un confortevole lavoro con puntali monouso.

Articoli forniti: Transferpettor, marcatura DE-M, certificato di qualità.



Pipetta Transferpettor tipo FIX

Con rispettivi caps e seals.

BRAND

Capacità µl	Incrementi µl	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Materiale sigillo	Materiale tappo	Pz./Cf.	Codice
1	-	4,0	4,0	-	vetro	1	9.280 696
50	-	0,6	0,4	PTFE	vetro	1	9.280 705
100	-	0,6	0,4	PTFE	vetro	1	9.280 710
200	-	0,5	0,2	PTFE	vetro	1	9.280 720

Pipette a singolo canale Transferpettor Digital-regolabili

BRAND

Capacità µl	Incrementi µl	codifica colore	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Materiale tappo	Pz./Cf.	Codice
2,5 - 10	0,01	arancione	1,0	0,8	Vetro*	1	9.280 602
5 - 25	0,1	2 x bianco	0,8	0,5	Vetro*	1	9.280 605
10 - 50	0,1	verde	0,6	0,4	Vetro*	1	9.280 610
20 - 100	0,1	blu	0,6	0,4	Vetro*	1	9.280 620
100 - 500	1,0	verde	0,5	0,2	PP**	1	9.280 724
200 - 1000	1,0	giallo	0,5	0,2	PP**	1	9.280 726
1000 - 5000	10,0	rosso	0,5	0,2	PP**	1	9.280 730
2000 - 10000	10,0	arancione	0,5	0,2	PP**	1	9.280 732

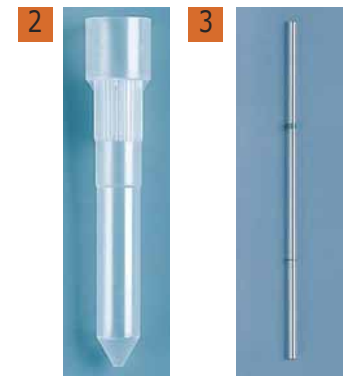
* Guarnizione-PTFE

**Guarnizione- PE

2 3 Custodia per pipetta Transferpettor

BRAND

Capacità µl	Materiale	Pz./Cf.	Codice
1, 2, 5	vetro	100	9.280 800
10	vetro	100	9.280 801
20	vetro	100	9.280 802
25	vetro	100	9.280 803
50	vetro	100	9.280 805
100 / 200	vetro	50	9.280 810
100 - 500	PP	10	9.280 741
200 - 1000	PP	10	9.280 742
1000 - 5000	PP	10	9.280 743
2000 - 10000	PP	10	9.280 745



4 Guarnizioni per Transferpettor

BRAND

Capacità µl	Materiale	Pz./Cf.	Codice
20 / 25	PTFE	3	9.280 901
50	PTFE	3	9.280 903
100 / 200	PTFE	3	9.280 905
100 - 500	PE	10	9.280 751
200 - 1000	PE	10	9.280 752
1000 - 5000	PE	10	9.280 753
2000 - 10000	PE	10	9.280 755



1



1 Supporto per pipette automatiche

Per 2 apparecchi da 0,5 - 10 ml o 4 da max 200 µl, incluso accessori.

BRAND

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Per 2 apparecchi incluso accessori	1	9.280 581
Per 4 apparecchi incluso accessori	1	9.280 850

2



2 Micropipette a spostamento positivo Acura® capillar 846

Micropipette ad alte prestazioni con tubo capillare in vetro e stantuffo rinforzato in ETFE intercambiabile. L'impugnatura sagomata e l'attivazione senza sforzo dello stantuffo offrono la massima ergonomia durante la dispensazione dei liquid viscosi, schiumosi e solventi volatile

Socorex

Cinque modelli che coprono la gamma 1 - 200 µl.

- Appoggio per dito compatto e confortevole
- Attivazione senza sforzo dello stantuffo
- Regolazione affidabile dei volumi preimpostati
- Codici di colore corrispondenti su pipetta, pistone e tubo capillare
- Stantuffo in acciaio inossidabile, con rinforzo in ETFE
- Garanzia tre anni

Capacità	Incrementi	Accuratezza	Precisione	Materiale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)	tappo		
1 - 5	1	2,0	1,2	ETFE	1	6.263 911
5 - 25	5	0,8	0,6	ETFE	1	6.263 912
10 - 50	10	0,7	0,4	ETFE	1	6.263 913
60 - 100	10	0,7	0,3	ETFE	1	6.263 914
100 - 200	25	0,7	0,3	ETFE	1	6.263 915

3



3 Accessori per micropipette a spostamento positivo Acura® capillary 846

Socorex

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Capillare di ricambio in vetro, bianco	200	6.308 832
Capillare di ricambio in vetro, 2 x bianco	200	6.225 698
Capillare di ricambio in vetro, verde	200	6.307 233
Capillare di ricambio in vetro, blu	200	6.803 126
Capillare di ricambio in vetro, rosso	100	6.210 150
Stantuffo di ricambio, acciaio	5	6.308 831
Stantuffo di ricambio, bianco	5	6.304 882
Stantuffo di ricambio, verde	5	6.210 135
Stantuffo di ricambio, blu	5	6.803 127
Stantuffo di ricambio, rosso	5	6.320 887



Tutti i puntali per pipette prodotti in PP sono autoclavabili.



1 LLG-Puntali per pipette Labware, economy 2.0, PP

NEW

La nuova generazione di puntali per pipette LLG Labware.

Disponibili in grandi quantità in sacchetti o in scatole facili da aprire con rack con codice colore. Le scatole con puntali in Rack vengono fornite in un distributore, che può essere aperto da due lati facilitando l'uso del prodotto su due spazi di lavoro. È possibile trovare l'elenco appropriato di compatibilità su www.llg-labware.com nella sezione Download.

Compatibili con tutte le comuni marche di pipette.

- Chiarezza ottica e adattamento alla pipetta migliorati
- Inserti rack con codice colore per una facile identificazione
- Graduati (puntali da 5 e 10 ml senza graduazione)
- Autoclavabili
- Privi di DNase e RNase

Capacità µl	Colore	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 ... 10	trasparente	1000 puntali in sacchetto	1000	4.668 775
0,1 ... 10	trasparente	10 x 96 puntali in rack	960	4.668 776
1 ... 200	trasparente	10 x 96 puntali in rack	960	4.668 778
1 ... 200	giallo	1000 puntali in sacchetto	1000	4.668 777
1 ... 200	giallo	10 x 96 puntali in rack	960	4.668 779
100 ... 1000	trasparente	1000 puntali in sacchetto	1000	4.668 780
100 ... 1000	trasparente	8 x 96 puntali in rack	768	4.668 782
100 ... 1000	blu	1000 puntali in sacchetto	1000	4.668 781
100 ... 1000	blu	8 x 96 puntali in rack	768	4.668 783
100 - 5000*	chiaro	1 sacchetto da 250	250	9.409 097
100 - 5000**	chiaro	1 sacchetto da 250	250	6.254 364
1000 - 10000	chiaro	1 sacchetto da 100	100	9.409 098

*per pipette manuali

**per pipette elettroniche

1



2 LLG-Puntali con filtro 2.0 bassa ritenzione, PP

NEW

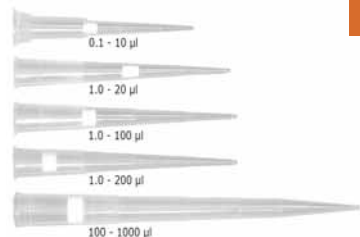
La nuova generazione di puntali con filtro LLG Labware a bassa ritenzione di liquidi. Disponibile in scatole facili da aprire con rack con codice colore. Compatibile con tutte le più comuni marche di pipette. È possibile trovare l'elenco appropriato di compatibilità su www.llg-labware.com nella sezione Download.

- Chiarezza ottica e adattamento della pipetta migliorati
- Inserti rack con codifica colore per una facile identificazione
- Graduati
- Sterili
- Privi di DNase e RNase

Colore	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Chiaro	0,1 ... 10	10 x 96	960	4.668 784
Chiaro	0,1 ... 10 *	10 x 96	960	4.668 785
Chiaro	1 ... 20	10 x 96	960	4.668 786
Chiaro	1 ... 100	10 x 96	960	4.668 787
Chiaro	1 ... 200	10 x 96	960	4.668 788
Chiaro	100 ... 1000	8 x 96	768	4.668 789

* puntali XL

2



3 LLG-Puntali per pipette ULTRALOW, sfusi, non sterili

3

Tutti i puntali per pipette LLG ULTRALOW presentano una ritenzione di liquidi estremamente bassa rispetto ai puntali standard grazie al loro lato interno idrofobo. Ciò consente un'erogazione accurata, più completa e più precisa di fluidi, anche viscosi. I puntali per pipette LLG ULTRALOW sono compatibili con tutti i principali marchi di pipette come LLG-proMLP, Gilson, Eppendorf, Brand, Sartorius, Socorex e altri. È possibile trovare l'elenco appropriato di compatibilità su www.llg-labware.com nella sezione Download.

- Con graduazioni di volume facilmente visibili
- Puntali universali, compatibili con i comuni marchi di pipette

Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
10	960	6.291 866
200	960	6.291 867
1250	960	6.291 868



1



1 LLG-Sistema di ricarica puntali per pipette *ULTRALOW*



Il nuovo LLG-Sistema di ricarica puntali per pipette *ULTRALOW* consiste di puntali in rack e facilità d'uso, ricariche ecologiche di puntali per pipette.

Tutti i puntali per pipette LLG *ULTRALOW* presentano una ritenzione di liquido molto bassa rispetto ai puntali standard grazie alle loro pareti interne idrofobiche. Questo consente un dispensaggio di liquidi accurato, più completo e più preciso, anche per liquidi viscosi!

Le ricariche LLG sono facili da usare e consentono un facile riempimento o svuotamento dei racks. Il loro imballo è in carta riciclata che riduce la produzione di scarti e quindi è assolutamente ecologico.

LLG-Sistema di ricarica puntali per pipette *ULTRALOW* è compatibile con tutte le maggiori marche di pipette come LLG-proMLP, Gilson, Eppendorf, Brand, Sartorius, Socorex ed altre. È possibile trovare l'elenco appropriato di compatibilità su www.llg-labware.com nella sezione Download.

Caratteristiche:

- Puntali con ritenzione molto bassa con graduazioni di volume facilmente visibili
- Puntali universali, compatibili con le più comuni marche di pipette
- Sistema di ricarica facile da riempire e svuotare
- Gli inserti di ricarica sono stampati con il volume ed il numero di Lotto per facile identificazione
- 50% in meno di spazio di stoccaggio rispetto ai racks pieni
- 70% in meno di materiale di scarto rispetto agli altri sistemi di riempimento
- Materiale di imballo in cartone, materiale ecologico e riciclabile
- La dimensione del rack è compatibile con l'automazione e facilita l'impilaggio, autoclavabile

2



2 LLG-Puntali per Pipette *ULTRALOW*, Sistema di ricarica

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
10	10 x 96	960	6.283 565
200	10 x 96	960	6.283 568
1250	8 x 96	768	6.283 570

3



3 Racks per LLG-Puntali per Pipette *ULTRALOW*, vuoti

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
per 10 µl XL e 200 µl LLG- Puntali per Piepette <i>ULTRALOW</i> Sistema di ricarica	5	6.283 566
per 1250 µl LLG- Puntali per Piepette <i>ULTRALOW</i> Sistema di ricarica	5	6.283 571

4



4 LLG-Puntali per Pipette *ULTRALOW*, Racks

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
10	10 racks da 96 puntali	960	6.283 567
200	10 racks da 96 puntali	960	6.283 569
1250	8 racks da 96 puntali	768	6.283 572

1 Puntali per pipette, non sterile



La forma e la fabbricazione precise assicurano di avere un puntale di altissima qualità.

- stampato in PP di alta qualità
- fissaggio stabile al cono delle pipette
- ottima maneggevolezza grazie alla forma diritta
- uno speciale processo di ionizzazione garantisce che i puntali siano prodotti senza polvere
- trasparenza eccellente grazie all'ottima qualità della superficie
- minima ritenzione di fluidi grazie al controllo qualitativo dei materiali grezzi
- eccellente accuratezza volumetrica grazie allo stampaggio preciso dei fori dei puntali
- volumi dei puntali più in uso
- non sterile
- autoclavabile

A: ratiopetta®

B: Gilson Pipetman®/Neo®

C: Oxford®

D: Dr. Lange®

E: Thermo-Scientific Finn timer® F1/F2

F: Biohit® Proline

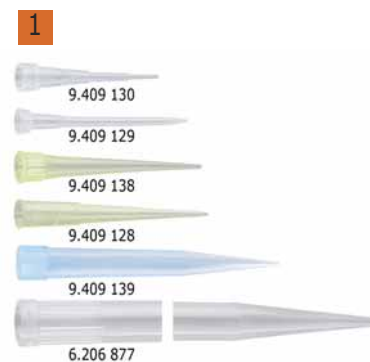
G: Biohit mLINE®

H: Brand®

I: Eppendorf Reference®

J: Socorex Calibra®

Ratiolab



9.409 140

Adatto	Colore	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
B	Cristallo	0,1 - 10	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 130
A	Cristallo	0,5 - 20	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 129
A	Giallo	1 - 200	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 138
A	Trasparente	1 - 200	1 sacchetto da 1000	1000	6.070 440
A	Giallo	1 - 250	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 128
A	Blu	100 - 1200	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 139
F, I	Trasparente	1000 - 5000	1 sacchetto da 300	300	6.308 744
D, E	Trasparente	1000 - 5000	Cartoni 1 x 75	75	9.409 140

3 Puntali con filtro, HDPE

Puntali per pipette con filtri speciali, per evitare realmente che la punta del pipettatore sia contaminata da aerosol e liquidi che possono penetrare nella pipetta.

Ratiolab

- Sterili
- Certificati come liberi da RNase e DNase
- Puntali e filtri aerosol prodotti in HDPE ultra-idrofobico
- Ritenzioni ridotte al minimo grazie allo speciale trattamento delle superfici
- Perfetto e sicuro impiego con tutte le più conosciute pipette
- Confezionati in rack di plastica con coperchio incernierato
- aroject® ultra con lunghezza estesa per utilizzo in contenitori a collo stretto e per ridurre rischi da contaminazione crociata

Adatti per i seguenti pipettatori: ratiopetta®, Biohit® Proline, Biohit® m-line, Brand® Tranferpette®, CappAero, Eppendorf® Research®, Eppendorf® Reference®, Finn timer® Digital, Finn timer® Focus, Gilson® Pipetman, Gilson® Ultra, Labmate® e Socorex® Calibra, Labpipetten



Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 10*	10 racks da 96	960	6.262 343
1 - 20	10 racks da 96	960	6.262 867
1 - 100	10 racks da 96	960	6.262 868
1 - 200	10 racks da 96	960	6.262 869
100 - 1000	10 racks da 60	600	6.262 275



1 2 Puntali per pipette e puntali con filtro



I puntali per pipette e con filtro sono prodotti da Brand in camera bianca secondo le più moderne condizioni produttive, e sono automaticamente confezionati ed imballati in rack, per assicurare un'elevata qualità del puntale stesso.

Caratteristiche di qualità:

- Polipropilene molto puro, privo di DiHMDA ed oleamide
- Prodotti senza lubrificanti
- Con graduazioni, per un rapido controllo del volume
- Tutti i puntali con filtro fino a 1000 µl sono privi di DNA (<40 fg), RNase (<8.6 fg), endotossine (<1 pg) ed ATP (<1 fg)
- Tutti i prodotti sterili in Qualità BIO-CERT®: sterili secondo guide ISO 11 137 e AAMI, ottenendo un SAL di 10⁻⁶
- Autoclavabili a 121°C (2 bar), secondo DIN EN 285
- I puntali sono testati per pipette BRAND e per molte altre marche di pipette come Gilson®, Thermo Fisher Scientific Finnpipe®, Eppendorf® e Biohit. Il puntale da 5ml è testato solo per pipette BRAND e Thermo Fisher Scientific Finnpipe®. Il puntale da 10 ml è adatto per BRAND, Eppendorf® e Gilson®.

Puntali a bassissima ritenzione

Le superfici dei puntali a bassissima ritenzione sono prodotte con un processo fisico-chimico.

Puntali con Filtro

I puntali con filtro BRAND non auto-sigillanti hanno un filtro PE che è esente da additivi chimici. La permeabilità è controllata dalla combinazione tra la dimensione dei pori e la lunghezza del filtro, così che nessun aerosol possa raggiungere il corpo della pipetta.

Confezionati in sacchetti richiudibili

Il numero di serie è stampato su ogni sacchetto.

TipBox, sterile e non sterile, BIO-CERT®

In PP. Due diverse dimensioni. Impilabili e autoclavabili ripetutamente a 121°C (2 bar), secondo DIN EN 285.

TipStack™, non sterile e sterile, BIO-CERT®

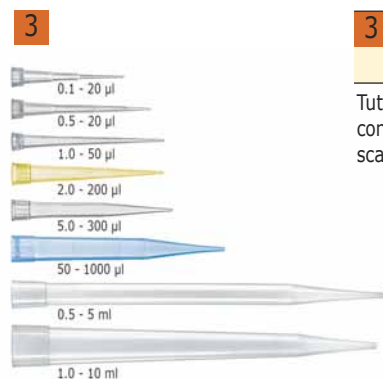
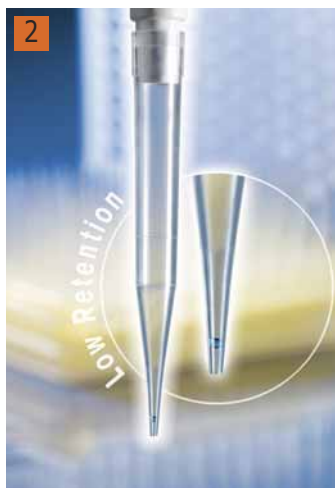
Una torre di puntali contenente 5 vassoi pieni ed una TipBox costituisce il nuovo sistema di riempimenti salvaspazio per puntali da 20 µl, 200 µl e 1000 µl.

TipRack, sterile e non sterile, BIO-CERT®

Unità di ricarica per TipBox. Rispetto alle scatole TipBox piene, la quantità di scarto si riduce del 20%.

TipBox 5/10 ml, non sterile

I puntali da 5 ml e 10 ml sono disponibili solo come versione in rack in queste speciali TipBox corrispondenti



3 Puntali per pipette, sfusi, in sacchetto richiudibile, non sterili

Tutti i puntali e i puntali con filtro sono prodotti a regola d'arte in camera bianca in condizioni controllate ed automaticamente avvolti in sacchetti richiudibili e confezionati in scatole di cartone. Il numero di lotto è stampato su ogni sacchetto.

BRAND

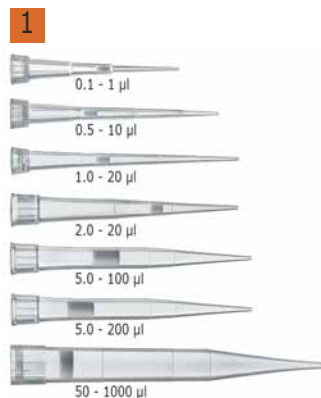
Colore	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
naturale	0,1 - 20	2 sacchetti da 1000	2000	9.409 669
naturale	0,5 - 20	2 sacchetti da 1000	2000	9.409 670
naturale	1 - 50	2 sacchetti da 1000	2000	9.409 671
giallo	2 - 200	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 672
naturale	5 - 300	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 673
blu	50 - 1000	2 sacchetti da 500	1000	9.409 674
naturale	500 - 5000	1 sacchetto da 200	200	9.409 223
naturale	1000 - 10000	2 sacchetti da 100	200	9.409 191
naturale	0,1 - 20	10 sacchetti da 1000 (XXL)	10000	9.409 675
naturale	0,5 - 20	10 sacchetti da 1000 (XXL)	10000	9.409 676
naturale	1 - 50	10 sacchetti da 1000 (XXL)	10000	9.409 677
giallo	2 - 200	10 sacchetti da 1000 (XXL)	10000	9.409 678
naturale	5 - 300	10 sacchetti da 1000 (XXL)	10000	9.409 679
blu	50 - 1000	10 sacchetti da 500 (XXL)	5000	9.409 680
incolore	500 - 5000	5 sacchetti da 200 (XXL)	1000	9.409 199
naturale	1000 - 10000	10 sacchetti da 100 (XXL)	1000	9.409 192

1 Puntali per pipette con filtro, in sacchetti richiudibili, non-sterili

Tutti i puntali e i puntali con filtro sono prodotti a regola d'arte in camera bianca in condizioni controllate, automaticamente avvolti in sacchetti richiudibili e confezionati in scatole di cartone. Il numero del lotto è stampato su ogni sacchetto.

BRAND

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 1	1 sacchetto da 960	960	9.409 681
0,5 - 10	1 sacchetto da 960	960	9.409 682
1,0 - 20	1 sacchetto da 960	960	9.409 683
2 - 20	1 sacchetto da 960	960	9.409 684
5 - 100	1 sacchetto da 960	960	9.409 685
5 - 200	1 sacchetto da 960	960	9.409 686
50 - 1000	1 sacchetto da 960	960	9.409 687



2 Puntali per pipette, in TipRack, non sterili

Per TipBox. Unità di ricarica, protetta in una confezione ecologica in PET riciclabile.

BRAND

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 20	10 TipRacks da 96	960	9.409 757
0,5 - 20	10 TipRacks da 96	960	9.409 758
1 - 50	10 TipRacks da 96	960	9.409 759
2 - 200	10 TipRacks da 96	960	9.409 760
5 - 300	10 TipRacks da 96	960	9.409 761
50 - 1000	10 TipRacks da 96	960	9.409 762



3 Puntali per pipette con filtro, in TipRack, non sterili

Per TipBox. Unità di ricarica, protetta in una confezione ecologica in PET riciclabile.

BRAND

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 1	10 TipRacks da 96	960	9.409 769
0,5 - 10	10 TipRacks da 96	960	9.409 770
1,0 - 20	10 TipRacks da 96	960	9.409 771
2 - 20	10 TipRacks da 96	960	9.409 772
5 - 100	10 TipRacks da 96	960	9.409 773
5 - 200	10 TipRacks da 96	960	9.409 774
50 - 1000	10 TipRacks da 96	960	9.409 775



4 Puntali per pipette, in TipRack, sterili, BIO-CERT®

Per TipBox. Unità di ricarica, protetta in una confezione ecologica in PET riciclabile.
I TipRacks sterili sono forniti con un aiuto per il trasferimento così che il rack può essere messo in una scatola preventivamente autoclavata senza contatto con le mani.

BRAND

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 20	10 TipRacks da 96	960	9.409 763
0,5 - 20	10 TipRacks da 96	960	9.409 764
1 - 50	10 TipRacks da 96	960	9.409 765
2 - 200	10 TipRacks da 96	960	9.409 766
5 - 300	10 TipRacks da 96	960	9.409 767
50 - 1000	10 TipRacks da 96	960	9.409 768



5 Puntali per pipette con filtro in TipRack, sterili, BIO-CERT®

Per TipBox. Unità di ricarica, protetta in una confezione ecologica in PET riciclabile.
I TipRacks sterili sono forniti con un aiuto per il trasferimento così che il rack può essere messo in una scatola preventivamente autoclavata senza contatto con le mani.

BRAND

Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 1	10 TipRacks da 96	960	9.409 776
0,5 - 10	10 TipRacks da 96	960	9.409 777
1,0 - 20	10 TipRacks da 96	960	9.409 778
2 - 20	10 TipRacks da 96	960	9.409 779
5 - 100	10 TipRacks da 96	960	9.409 780
5 - 200	10 TipRacks da 96	960	9.409 781
50 - 1000	10 TipRacks da 96	960	9.409 782



1



1 2 Puntali con filtro, in rack TipBox, PP, non sterili

In PP. Con coperchio incernierato/a pressione. Semplicemente ruotando di 180° si cambia il tipo di chiusura. Utilizzabili con una pipetta multicanale parzialmente caricata. Due diverse misure. Impilabili ed autoclavabili ripetutamente a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285.

BRAND

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Standard	0,1 - 1	5 scatole da 96	480	9.409 700
Standard	0,5 - 10	5 scatole da 96	480	9.409 701
Standard	1,0 - 20	5 scatole da 96	480	9.409 702
Standard	2 - 20	5 scatole da 96	480	9.409 703
Standard	5 - 100	5 scatole da 96	480	9.409 704
Standard	5 - 200	5 scatole da 96	480	9.409 705
Standard	50 - 1000	5 scatole da 96	480	9.409 706
Bassa Ritenzione	0,1 - 1	5 scatole da 96	480	9.409 707
Bassa Ritenzione	0,5 - 10	5 scatole da 96	480	9.409 708
Bassa Ritenzione	1,0 - 20	5 scatole da 96	480	9.409 709
Bassa Ritenzione	2 - 20	5 scatole da 96	480	9.409 712
Bassa Ritenzione	5 - 100	5 scatole da 96	480	9.409 713
Bassa Ritenzione	5 - 200	5 scatole da 96	480	9.409 714
Bassa Ritenzione	50 - 1000	5 scatole da 96	480	9.409 715

2



3



3 Puntali per Pipette, in rack TipBox, PP, non sterili

In PP. Con coperchio incernierato/a pressione. Semplicemente ruotando di 180° si cambia il metodo di chiusura. Utilizzabili con pipette multicanale parzialmente riempite. Due diverse misure. Impilabili ed autoclavabili ripetutamente a 121 °C (2 bar), conformi DIN EN 285.

BRAND

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Standard	0,1 - 20	5 scatole da 96	480	9.409 688
Standard	0,5 - 20	5 scatole da 96	480	9.409 689
Standard	1 - 50	5 scatole da 96	480	9.409 690
Standard	2 - 200	5 scatole da 96	480	9.409 691
Standard	5 - 300	5 scatole da 96	480	9.409 692
Standard	50 - 1000	5 scatole da 96	480	9.409 693
Bassa Ritenzione	0,1 - 20	5 scatole da 96	480	9.409 694
Bassa Ritenzione	0,5 - 20	5 scatole da 96	480	9.409 695
Bassa Ritenzione	1 - 50	5 scatole da 96	480	9.409 696
Bassa Ritenzione	2 - 200	5 scatole da 96	480	9.409 697
Bassa Ritenzione	5 - 300	5 scatole da 96	480	9.409 698
Bassa Ritenzione	50 - 1000	5 scatole da 96	480	9.409 699

4



4 Puntali per Pipette, in Tip-Box, sterili, Bio-Cert®

In PP. Con coperchio incernierato/a pressione. Semplicemente ruotando di 180° si cambia il metodo di chiusura. Utilizzabili con pipette multicanale parzialmente caricate. Due diverse misure. Impilabili ed autoclavabili ripetutamente a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285.

BRAND

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Standard	0,1 - 20	10 scatole da 96	960	9.409 716
Standard	0,5 - 20	10 scatole da 96	960	9.409 717
Standard	1 - 50	10 scatole da 96	960	9.409 718
Standard	2 - 200	10 scatole da 96	960	9.409 719
Standard	5 - 300	10 scatole da 96	960	9.409 721
Standard	50 - 1000	10 scatole da 96	960	9.409 722
Low Retention	0,1 - 20	10 scatole da 96	960	9.409 730
Low Retention	0,5 - 20	10 scatole da 96	960	9.409 733
Low Retention	1 - 50	10 scatole da 96	960	9.409 734
Low Retention	2 - 200	10 scatole da 96	960	9.409 735
Low Retention	5 - 300	10 scatole da 96	960	9.409 736
Low Retention	50 - 1000	10 scatole da 96	960	9.409 737

1 Puntali con filtro, in rack TipBox, sterili, Bio-Cert®

In PP. Con coperchio incernierato/a pressione. Semplicemente ruotando di 180° si cambia il metodo di chiusura. Utilizzabili con pipette multicanale parzialmente caricate. Due diverse misure. Impilabili ed autoclavabili ripetutamente a 121 °C (2 bar), conformi DIN EN 285.

BRAND

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Standard	0,1 - 1	10 scatole da 96	960	9.409 723
Standard	0,5 - 10	10 scatole da 96	960	9.409 724
Standard	1,0 - 20	10 scatole da 96	960	9.409 725
Standard	2 - 20	10 scatole da 96	960	9.409 726
Standard	5 - 100	10 scatole da 96	960	9.409 727
Standard	5 - 200	10 scatole da 96	960	9.409 728
Standard	50 - 1000	10 scatole da 96	960	9.409 729
Bassa Ritenzione	0,1 - 1	10 scatole da 96	960	9.409 738
Bassa Ritenzione	0,5 - 10	10 scatole da 96	960	9.409 739
Bassa Ritenzione	1,0 - 20	10 scatole da 96	960	9.409 740
Bassa Ritenzione	2 - 20	10 scatole da 96	960	9.409 741
Bassa Ritenzione	5 - 100	10 scatole da 96	960	9.409 742
Bassa Ritenzione	5 - 200	10 scatole da 96	960	9.409 743
Bassa Ritenzione	50 - 1000	10 scatole da 96	960	9.409 744

1



2 Ricarica puntali per pipette, Tip-Stack™, non sterili

Salva spazio, sistema di ricarica ecologico per TipBox. Composto da 5 racks ognuno con 96 puntali ed 1 TipBox. Ogni unità contiene 2 TipStacks.

BRAND

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Standard	0,5 - 20	2 x 5 TipRacks da 96 puntali	960	9.409 745
Standard	2 - 200	2 x 5 TipRacks da 96 puntali	960	9.409 746
Standard	50 - 1000	2 x 5 TipRacks da 96 puntali	960	9.409 747
Bassa Ritenzione	0,5 - 20	2 x 5 TipRacks da 96 puntali	960	9.409 751
Bassa Ritenzione	2 - 200	2 x 5 TipRacks da 96 puntali	960	9.409 752
Bassa Ritenzione	50 - 1000	2 x 5 TipRacks da 96 puntali	960	9.409 753

2



3 Ricarica puntali per pipette TipStack™, sterili, BIO-CERT®

Salva spazio, sistema di ricarica ecologico per TipBox. 5 racks, ognuno con 96 puntali ed 1 TipBox. I TipStacks sterili sono forniti con un aiuto per il trasferimento così che il rack può essere inserito in una scatola, preventivamente autoclavata, senza contatto con le mani. Ogni imballo unità contiene 2 TipStacks.

BRAND

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Standard	0,5 - 20	2 x 5 Racks da 96 puntali	960	9.409 748
Standard	2 - 200	2 x 5 Racks da 96 puntali	960	9.409 749
Standard	50 - 1000	2 x 5 Racks da 96 puntali	960	9.409 750
Bassa Ritenzione	0,5 - 20	2 x 5 Racks da 96 puntali	960	9.409 754
Bassa Ritenzione	2 - 200	2 x 5 Racks da 96 puntali	960	9.409 755
Bassa Ritenzione	50 - 1000	2 x 5 Racks da 96 puntali	960	9.409 756

3



4 Tip-Box 5/10 ml, non sterili

I puntali da 5 ml e 10 ml sono disponibili solo in versione rack in queste apposite TipBox speciali.

BRAND

Descrizione	Volume ml	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
Standard	0,5 - 5	1 TipBox da 28	28	9.408 905
Standard	1 - 10	1 TipBox da 18	18	9.408 909

4



5 Tip-Box, PP, con Tip-Tray, vuota

In PP. Con coperchio incernierato/a pressione. Due diverse misure. Impilabili ed autoclavabili ripetutamente a 121 °C (2 bar), conformi DIN EN 285. Questa scatola può essere riempita con TipRack (non sterile) e TipStack (sterile).

BRAND

Descrizione	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
TipBox, vuota	fino a 50	1	9.409 783
TipBox, vuota	fino a 200	1	9.409 784
TipBox, vuota	fino a 300	1	9.409 785
TipBox, vuota	fino a 1000	1	9.409 786

5



1

1 Puntali per pipette Qualitix®



Socorex

I puntali Qualitix® Socorex sono composti esclusivamente da polipropilene di alta qualità, vergine e privo di metalli. Stampaggio a iniezione di precisione ideato per fornire il montaggio a tenuta ermetica. Severe procedure di controllo della qualità garantiscono l'uniformità dei lotti.

- Ampia selezione di qualità superiore
- Il filtro ad alta densità previene la contaminazione da aerosol
- Il filtro dei puntali è privo di DNase, RNase e ATP
- Compatibilità con molte altre marche di pipette



Puntali per pipette Qualitix®, naturali, sottili, 10 µl

Socorex

Descrizione	Capacità	Lungh.	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	µl	mm			
Puntali ultra-micro, graduati, autoclavabili	10	31,4	1 sacchetto da 1000	1000	6.289 204 2
Puntali ultra-micro, graduati, autoclavabili	10	31,4	12 racks da 96	1152	6.289 205
Puntali ultra-micro, graduati, sterili	10	31,4	12 racks da 96	1152	6.289 208
Puntali ultra-micro, graduati, basso legame proteine, autoclavabili	10	31,4	12 racks da 96	1152	6.289 210 3
Puntali ultra-micro, graduati, basso legame proteine, sterili	10	31,4	12 racks da 96	1152	6.289 211
Micropuntali, lunghi, autoclavabili	10	38,1	1 sacchetto da 1000	1000	6.289 212 4
Micropuntali, lunghi, autoclavabili	10	38,1	10 racks da 96	960	6.289 213
Micropuntali, lunghi, basso legame proteine, autoclavabili	10	38,1	10 racks da 96	960	6.289 215 5
Micropuntali, lunghi, basso legame proteine, sterili	10	38,1	10 racks da 96	960	6.289 216
Micropuntale naturale per gel, autoclavabile	10	70,9	4 racks da 204	816	9.282 104

2

3

4

5



6.289 204



6.289 210



6.289 212



6.289 215

Puntali per pipette Qualitix®, graduazioni oblique, 200 µl

Socorex

Descrizione	Capacità	Lungh.	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	µl	mm			
Puntali universali naturali, autoclavabili	200	49,6	1 sacchetto da 1000	1000	6.289 219 6
Puntali universali naturali, autoclavabili	200	49,6	10 racks da 96	960	6.289 220
Puntali universali naturali, sterili	200	49,6	10 racks da 96	960	6.289 223
Puntali universali naturali, basso legame proteine	200	49,6	10 racks da 96	960	6.289 225 7
Puntali universali naturali, basso legame proteine, sterili	200	49,6	10 racks da 96	960	6.289 226
Puntali gialli, autoclavabili	200	49,6	1 sacchetto da 1000	1000	6.289 227 8
Puntali gialli, autoclavabili	200	49,6	10 racks da 96	960	6.289 228
Puntali gialli, autoclavabili	200	49,6	10 racks da 96	960	6.289 229
Puntali capillari naturali per gel, autoclavabili	200	82,5	6 racks da 96	576	6.289 230 9
Puntali gialli per pipette Calibra®, autoclavabili	200	49,6	2 sacchetti da 500	1000	9.282 114
Puntali gialli per pipette Calibra®, autoclavabili	200	49,6	10 racks da 96	960	9.282 115

6

7

8

9



6.289 219



6.289 225



6.289 227



6.289 230

PUNTALI Qualitix®, 350 µl

Socorex

Descrizione	Capacità	Lungh.	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	µl	mm			
Puntali, naturale	350	58,8	1 sacchetto da 1000	1000	9.282 116
Puntali, naturale	350	58,8	6 racks da 96	960	9.282 117

Puntali per pipette Qualitix®, 1000 µl

Socorex

Descrizione	Capacità	Lungh.	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	µl	mm			
Puntali universali naturali, sottili, autoclavabili	1000	88,9	1 sacchetto da 1000	1000	6.289 232 1
Puntali universali naturali, sottili, autoclavabili	1000	88,9	6 racks da 96	576	6.289 233
Puntali universali naturali, sottili, sterili	1000	88,9	6 racks da 96	576	6.289 236
Puntali ultra-micro, sottili, basso potere legante proteine, autoclavabili	1000	88,9	6 racks da 96	576	6.289 238 2
Puntali universali naturali, sottili, basso potere legante proteine, sterili	1000	88,9	6 racks da 96	576	6.289 239
Puntali naturali, obliqui, autoclavabili	1000	75,9	1 sacchetto da 1000	1000	6.289 243
Puntali naturali, obliqui, graduati, autoclavabili	1000	75,9	6 racks da 96	576	6.289 244
Puntali universali blu	1000	72,0	4 sacchetti da 250	1000	9.282 122
Puntali universali blu	1000	72,0	8 racks da 60	480	9.282 123
Puntali blu, obliqui, autoclavabili	1000	75,9	1 sacchetto da 1000	1000	6.289 240 3
Puntali blu, obliqui, autoclavabili	1000	75,9	6 racks da 96	576	6.289 241
Puntali blu, obliqui, sterili	1000	75,9	6 racks da 96	576	6.289 242

1



6.289 232

2



6.289 238

3



6.289 240

Puntali per pipette, Qualitix®, naturali, autoclavabili

Socorex

Descrizione	Capacità	Lungh.	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	ml	mm			
Puntali macro	2	115,5	2 sacchetti da 250	500	9.411 501
Puntali macro	2	115,5	30 sacchetti da 250	7500	6.289 245
Puntali macro, graduati	5	123,2	2 sacchetti da 250	500	9.411 449 5
Puntali macro, graduati	5	123,2	25 sacchetti da 250	6250	6.289 246
Puntali macro, graduati	5	123,2	2 racks da 50	100	6.224 893
Puntali macro	10	150,0	3 sacchetti da 100	300	9.411 502 4
Puntali macro	10	150,0	40 sacchetti da 100	4000	6.289 247

4



9.411 502

5



9.411 449

6 Sistema di ricarica Tipfill, autoclavabile

Socorex

6



Descrizione	Capacità	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	µl			
Puntali ultra-micro, naturali, sottili, graduati	10	13 inserti da 96	1248	6.289 206
Puntali universali, naturali, obliqui, graduati	200	10 inserti da 96	960	6.289 221
Puntali universali, naturali, sottili	1000	5 inserti da 96	480	6.289 234
Racks vuoti per sistema di ricarica Tipfill	10 / 200		10	6.289 207
Racks vuoti per sistema di ricarica Tipfill	1000		6	6.289 235

Puntali con filtro Qualitix®, naturali, sterili

Socorex

Descrizione	Capacità	Lungh.	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
	µl	mm			
Puntali ultra-micro, sottili, graduati	10	31,4	12 racks da 96	1152	6.289 209 7
Puntali micro, lunghi, sottili	10	38,1	10 racks da 96	960	6.289 214 8
Puntali, obliqui	20	49,6	10 racks da 96	960	6.289 217 9
Puntali, obliqui	100	49,6	10 racks da 96	960	6.289 218
Puntali universali, obliqui	200	52,1	10 racks da 96	960	6.289 224
Puntali, extra-lunghi, sottili	200	83,8	6 racks da 96	576	6.289 231 10
Puntali universali, sottili	1000	88,9	6 racks da 96	576	6.289 237

7



6.289 209

8



6.289 214

9



6.289 217

10



6.289 231

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1



1 Puntali per pipette Optifit



Sartorius Lab Instruments

I puntali Optifit sono progettati per i miglior montaggio e tenuta possibili, per garantire la massima precisione e precisione. Questi puntali per pipetta permettono un attacco ergonomico e leggero grazie alla compatibilità con la funzione Optiload delle pipette Sartorius Picus® NxT, Picus®, eLINE®, mLINE® e Proline® plus. Mentre i vassoi di puntali Optifit hanno codifica colore per una facile abbinamento con il corrispondente codice colore della pipetta Sartorius, essi hanno corrispondenza anche con la maggior parte delle altre pipette grazie al loro design universale. I puntali Optifit sono realizzati in camera bianca ISO 8 certificata e sono disponibili in vari confezionamenti.

Descrizione	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non-sterile	100 - 5000	150,0	1 rack da 50	50	6.206 247
pre-sterilizzati	100 - 5000	150,0	1 rack da 50	50	6.238 066
non-sterile*	0,5 - 10	242,0	1 scatola da 100	100	6.205 144
non-sterile	0,5 - 200	51,0	10 racks da 96	960	6.902 461
non-sterile	50 - 1200	71,5	10 racks da 96	960	6.204 651
pre-sterilizzati	50 - 1200	71,5	10 racks da 96	960	6.251 705
non-sterile	50 - 1200	71,5	Pacco ricarica, 10 racks da 96	960	6.224 347
pre-sterilizzati	50 - 1200	71,5	Pacco ricarica, 10 racks da 96	960	7.658 803
non-sterile	10 - 1000	71,5	10 racks da 96	960	6.226 809
pre-sterilizzati	10 - 1000	71,5	10 racks da 96	960	6.234 568
non-sterile	10 - 1000	71,5	10 racks da 96	960	6.226 833
pre-sterilizzati	10 - 1000	71,5	Pacco ricarica, 10 racks da 96	960	6.259 767
pre-sterilizzati	10 - 1000	68,5	10 racks da 96	960	6.233 869
non-sterile	50 - 1200	90,0	10 racks da 96	960	6.206 521
non-sterile	5 - 350	54,0	10 racks da 96	960	6.225 217
pre-sterilizzati	5 - 350	54,0	10 racks da 96	960	6.234 567
non-sterile	5 - 350	54,0	Torre ricarica, 10 racks da 96	960	6.239 400
non-sterili	0,1 - 10	31,5	10 racks da 96	960	6.241 795
pre-sterilizzati	0,1 - 10	31,5	10 racks da 96	960	6.238 320
non-sterili	0,1 - 10	31,5	Torre ricarica, 10 racks da 96	960	7.970 516
pre-sterilizzati	0,1 - 10	31,5	Pacco ricarica, 20 racks da 96	1920	7.970 541
pre-sterilizzati	0,5 - 200	51,0	10 racks da 96	960	6.238 319
non-sterile	0,5 - 200	51,0	Torre ricarica, 10 racks da 96	960	6.235 565

* Puntale extra lungo per MidiPlus

2



2 Puntali con filtro SafetySpace™

Sartorius Lab Instruments

I puntali con filtro SafetySpace™ lasciano più spazio tra il campione e il filtro rispetto ai puntali con filtro tradizionali. Ciò consente il pipettaggio di qualsiasi tipo di liquido o l'utilizzo di qualsiasi tecnica di pipettaggio senza il rischio che il prezioso campione venga assorbito nel filtro. In effetti, questo assicura il recupero del campione al 100% e quindi una maggiore precisione. Particolarmente adatti per il pipettaggio di liquidi schiumogeni quali tamponi e proteine, solventi per pipettaggio, molteplici funzioni di erogazione di pipette elettroniche, pipettaggio inverso. Certificati privi di DNase, RNase ed endotossine.

Capacità µl	Descrizione	Contenuto confezione	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 10	pre-sterilizzati	10 racks da 96	31,5	960	6.230 410
0,1 - 10 Esteso*	pre-sterilizzati	10 racks da 96	46	960	6.901 776
0,5 - 20	pre-sterilizzati	10 racks da 96	51	960	6.227 887
2 - 120	pre-sterilizzati	10 racks da 96	51	960	6.240 886
5 - 200	pre-sterilizzati	10 racks da 96	52,5	960	6.233 695
5 - 300	pre-sterilizzati	10 racks da 96	52,5	960	6.230 069
50 - 1000	pre-sterilizzati	10 racks da 96	78	960	6.232 435
50 - 1200	pre-sterilizzati	10 racks da 96	90	960	6.228 053

*con intercapedine d'aria regolare



1 Puntali Optifit in Confezione FlexiBulk

I puntali nelle confezioni FlexiBulk sono della stessa alta qualità degli altri puntali Sartorius Optifit disponibili nei rack e nelle confezioni di ricarica. I puntali Optifit offrono i seguenti vantaggi:

Sartorius Lab Instruments

- Perfetta aderenza e tenuta con pipette Sartorius per garantire la massima accuratezza e precisione
- Attacco ed espulsione ergonomici e leggeri del puntale abilitati dalla funzione Optiload nelle pipette Sartorius Picus® NxT, Picus®, eLINE®, mLINE® e Proline® Plus
- Compatibilità con la maggior parte delle altre marche di pipette
- Materiali, incluso l'imballo PET FlexiBulk, idonei al 100% da utilizzare come risparmio di energia
- Conformità agli standard di qualità ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485

1



Descrizione	Capacità µl	Lungh. mm	Confezione da	Pz./Cf.	Codice
Privo di RNase, DNase ed endotossine	0,5 - 200	51	1 scatola da 960	960	7.661 472
Privo di RNase, DNase ed endotossine	5 - 350	54	1 scatola da 960	960	6.288 468
Privo di RNase, DNase ed endotossine	10 - 1000	71,5	1 scatola da 480	480	6.269 234
Privo di RNase, DNase ed endotossine	50 - 1200	71,5	1 scatola da 480	480	6.272 394
non-sterile	0,1 - 10	31,5	1 scatola da 1000	1000	6.225 481
non-sterile	100 - 5000	150,0	1 scatola da 100	100	7.607 378
non-sterile	100 - 5000	150,0	1 scatola da 1000	1000	6.203 851
non-sterile	1000 - 10000	161,0	1 scatola da 250	250	6.251 309

2 Puntali per pipette Finntip 10

Questi puntali sono particolarmente studiati per pipettare gocce di micro-dimensioni. Ideali per utilizzo con Finnpipette per micro volumi.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	0,2 - 10	1000/Sacchetto	1000	6.080 908
non sterile	0,2 - 10	10x96/Rack	960	6.084 681
sterile	0,2 - 10	10x96/Rack	960	6.224 231
non sterile	0,2 - 10	4x192/Rack + 10x192/Refill	2688	6.228 718
non sterile	0,2 - 10	20x196/Refill	3840	6.228 719

2



3 Puntali per pipette Finntip 50

Per uso con le pipette multicanale a 16 canali. Sono adatti anche per le pipette micro a singolo canale, volume 50µl, lunghezza 43mm.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	0,5 - 50	1000/Sacchetto	1000	6.301 604
non sterile	0,5 - 50	10x384/Rack	3840	6.301 538
sterile	0,5 - 50	10x384/Rack	3840	9.282 501

3



4 Puntali per pipette Finntip 250 Universal

Questo prodotto di qualità è ideale per Finnpipette a singolo e multi canale. E' adatto anche per pipette di altre marche. Finntip Universal è disponibile anche in refill packs.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	0,5 - 250	500/Scatola	500	6.070 424
non sterile	0,5 - 250	1000/Sacchetto	1000	6.092 728
non sterile	0,5 - 250	20.000/Sfusi	20000	6.228 715
non sterile	0,5 - 250	10x96/Rack	960	6.082 633
sterile	0,5 - 250	10x96/Rack	960	6.510 864
non sterile	0,5 - 250	4x96/Rack + 10x96/Refill	1344	6.228 716
non sterile	0,5 - 250	20x96/Refill	1920	6.803 185

4



1



1 Puntali per pipette Finntip 300

Questi puntali sono adatti specialmente per Finnpipette Multicanale (con i 300µl è possibile il pipettaggio inverso). Il Finntip 300µl è adatto anche per pipetta a singolo canale nel range 5-300µl. La confezione opzionale include la ricarica.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	5 - 300	1000/Sacchetto	1000	6.057 011
non sterile	5 - 300	20.000/Sfuso	20000	6.224 235
non sterile	5 - 300	10x96/Rack	960	6.056 947
sterile	5 - 300	10x96/Rack	960	6.084 976
non sterile	5 - 300	10x192/Ricarica	1920	6.204 184

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

2



2 Puntali per pipette Finntip Flex

Il sistema Thermo Scientific Finntip Flex offre puntali flessibili, morbidi e sofisticati per utilizzatori esigenti. Il sistema Finntip Flex include puntali di nuova generazione, rack e di facile utilizzo e kit di ricarica salva-spazio. Tutti gli elementi del sistema sono stati progettati per rispondere alle maggiori richieste di ergonomia e flessibilità nel pipettaggio odierno in laboratorio.

- Basso attacco e forza di eiezione
- Forma precisa in PP vergine
- Superficie liscia per bassa ritenzione di liquido
- Rack antiscivolo con coperchio incernierato
- Sistema di ricarica economico di facile utilizzo

3



3 Puntali per pipette Finntip Flex 10

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	0,2 - 10	1000/Sacchetto	1000	9.282 510
sterile	0,2 - 10	10x96/Rack	960	9.282 511
sterile	0,2 - 10	10x96/Rack	960	9.282 512
non sterile	0,2 - 10	1x96/Rack + 20x96/Ricarica	2016	9.282 513
non sterile	0,2 - 10	20x96/Ricarica	1920	9.282 514

4



9.282 516

Puntali per pipette Finntip Flex 200

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	1 - 200	1000/Sacchetto	1000	9.282 515
non sterile	1 - 200	10x96/Rack	960	9.282 516
sterile	1 - 200	10x96/Rack	960	9.282 517
non sterile	1 - 200	1x96/Rack + 20x96/Ricarica	2016	9.282 518
non sterile	1 - 200	20x96/Ricarica	1920	9.282 519

5



5 Puntali per pipette Finntip Flex 300

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	5 - 300	1000/Sacchetto	1000	6.228 755
non sterile	5 - 300	10x96/Rack	960	6.224 234
sterile	5 - 300	10x96/Rack	960	6.228 752
non sterile	5 - 300	1x96/Rack + 20x96/Ricarica	2016	6.228 753
non sterile	5 - 300	20x96/Ricarica	1920	6.228 754

Puntali per pipette Finntip Flex 1000

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	100 - 1000	1000/Sacchetto	1000	6.235 571
non sterile	100 - 1000	10x96/Rack	960	6.230 775 1
sterile	100 - 1000	10x96/Rack	960	9.282 520
non sterile	100 - 1000	1x96/Rack + 16x96/Ricarica	1632	9.282 521
non sterile	100 - 1000	16x96/Ricarica	1536	9.282 522

1



6.230 775

Puntali per pipette Finntip Flex 1200

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	50 - 1200	1000/Sacchetto	1000	6.228 758
non sterile	50 - 1200	10x96/Rack	960	6.228 756 2
sterile	50 - 1200	10x96/Rack	960	6.228 757
non sterile	50 - 1200	1x96/Rack + 16x96/Ricarica	1632	9.282 523
non sterile	50 - 1200	16x96/Ricarica	1536	9.282 524

2



6.228 756

3 Puntali per pipette Finntip Flex Filter, sterili

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
sterile	0,2 - 10	10x96/Rack	960	9.282 526
sterile	1 - 30	10x96/Rack	960	9.282 527
sterile	1 - 100	10x96/Rack	960	9.282 528
sterile	1 - 200	10x96/Rack	960	9.282 529
sterile	5 - 300	10x96/Rack	960	9.282 530
sterile	100 - 1000	10x96/Rack	960	9.282 531
sterile	50 - 1200	10x96/Rack	960	9.282 532
sterile	1000 - 10000	50/Sacchetto	50	9.282 533

3



4 Puntali per pipette Finntip 1000

Questa misura media è fornibile in diverse confezioni.
Il rack da 10x96 è disponibile sterile.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	100 - 1000	200/Scatola	200	6.085 561
non sterile	100 - 1000	1000/Sacchetto	1000	6.085 852
non sterile	100 - 1000	10.000/Sfusi	10000	6.076 481
non sterile	100 - 1000	10x96/Rack	960	6.802 498
sterile	100 - 1000	10x96/Rack	960	6.206 884
non sterile	100 - 1000	5x192/Ricarica	960	6.228 679

4



5 Puntali per pipette Finntip 1000 Extended

Conici a 105mm in lunghezza il Finntip 1000 Extend consente di accedere nei contenitori più stretti.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	100 - 1000	1000/Sacchetto	1000	7.200 433
non sterile	100 - 1000	5x96/Rack	480	6.224 236
sterile	100 - 1000	5x96/Rack	480	6.228 676

5





1 Puntali per pipette Finntip 5ml

Progettati per prevenire schiuma e vortici, questi puntali si adattano a tutte le dimensioni più comuni di contenitori in laboratorio.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	1000 - 5000	75/Scatola	75	6.076 989
non sterile	1000 - 5000	500/Sacchetto	500	6.510 003
non sterile	1000 - 5000	3000/Sfusi	3000	6.058 016
non sterile	1000 - 5000	5x54/Rack	270	6.053 602
sterile	1000 - 5000	5x54/Rack	270	6.900 937



2 Puntali per pipette Finntip 10ml

I Finntip 10 sono progettati per eliminare vortici e prevenire la formazione di schiuma nei campioni liquidi.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	2000 - 10000	40/Sacchetto	40	6.051 993
non sterile	2000 - 10000	100/Sacchetto	100	6.051 307
non sterile	2000 - 10000	5x24/Rack	120	6.051 881
sterile	2000 - 10000	5x24/Rack	120	6.228 721



3 Puntali per pipette Finntip con Filtro

- Range volume 0.2 - 10ml
- Tredici diversi modelli inclusa la versione Extended
- Filtri in polipropilene, non autoclavabili
- Forniti in rack sterilizzati sigillati sottovuoto
- Ideali per PCR ed altri metodi di amplificazione
- Per pipettare campioni radioattivi ed infettivi
- Certificati privi di endotossina, DNA, DNase, RNase Type

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
sterile	0,2 - 10	32	10x96/Rack	960	6.224 227
sterile	0,2 - 20	33	10x384/Rack	3840	9.282 544
sterile	0,2 - 50	48	10x384/Rack	3840	6.228 742
sterile	0,5 - 10	52	10x96/Rack	960	6.224 228
sterile	0,5 - 20	52	10x96/Rack	960	6.228 743
sterile	0,5 - 30	52	10x96/Rack	960	6.228 744
sterile	0,5 - 100	52	10x96/Rack	960	6.076 896
sterile	5 - 100	78	10x96/Rack	960	6.228 745
sterile	0,5 - 200	52	10x96/Rack	960	6.224 229
sterile	5 - 200	78	10x96/Rack	960	6.228 746
sterile	5 - 300	52	10x96/Rack	960	6.228 747
sterile	100 - 1000	71	10x96/Rack	960	6.085 289
sterile	100 - 1000	105	5x96/Rack	480	6.228 748
sterile	500 - 5000	147	5x54/Rack	270	6.224 230
sterile	1000 - 10000	15	5x24/Rack	120	6.228 750



4 Puntali per pipette Finntip Wide

Con il loro largo orifizio, i Finntip Wide sono progettati particolarmente per pipettare fragili sospensioni cellulari e macromolecole come DNA genomico. Questi puntali eliminano tagli meccanici che causano la frammentazione cellulare.

Thermo Scientific

Descrizione	Capacità µl	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
non sterile	10 - 250	1000/Sacchetto	1000	9.282 552
non sterile	10 - 250	10x96/Rack	960	9.282 554
sterile	10 - 250	10x96/Rack	960	9.282 555
non sterile	100 - 1000	400/Bag	400	6.206 960
non sterile	100 - 1000	6500/Sfusi	6500	6.228 740
non sterile	100 - 1000	10x96/Rack	960	6.089 601
sterile	100 - 1000	10x96/Rack	960	9.282 556

1 Puntali con filtro MBP, ART™

Prodotti con un processo speciale, i puntali sono dotati di un filtro ART™ unico per eliminare qualsiasi rischio di contaminazione incrociata tra i campioni, che è particolarmente importante in biologia molecolare. Sono adatti per applicazioni che prevedono l'uso di DNA o RNA, nonché di campioni radioattivi e infettivi.

Thermo Scientific

- Certificati privi di RNasi, DNasi, DNA e pirogeni
- Puntali sterili: sterilizzati con radiazioni gamma
- Puntali a bassa ritenzione: superficie estremamente idrofobica per ritenzione inferiore, precisione superiore e riproducibilità delle misure



Tipo	Capacità μl	Contenuto confezione	Sterile	Pz./Cf.	Codice
Standard	0,1-10	10 racks, 96 cadauno	+	960	6.900 171
ART 10 REACH, esteso	0,1-10	10 racks, 96 cadauno	+	960	6.900 172
ART 10, MicroPoint, esteso	0,5-10	10 racks, 96 cadauno	+	960	6.801 103
ART 100E, MicroPoint	1-100	10 racks, 96 cadauno	+	960	7.631 281
ART 100, MicroPoint	1-100	10 racks, 96 cadauno	+	960	6.239 836
ART 200, Adattamento Universale	1-200	10 racks, 96 cadauno	+	960	6.238 196
ART XLP 200, foro largo, REACH, esteso	1-200	8 racks, 96 cadauno	+	768	6.238 199
ART XLG, REACH, esteso	1-200	8 racks, 96 cadauno	+	768	6.269 284
ART 300, MicroPoint	1-300	10 racks, 96 cadauno	+	960	6.256 423
ART 1000E, Adattamento Universale	1-1000	8 racks, 100 cadauno	+	800	6.238 197
ART 1000 REACH, foro largo	1-1000	8 racks, 100 cadauno	+	800	7.615 698
ART 1000G, SoftFit, foro largo	1-1000	8 racks, 100 cadauno	+	800	7.658 822
ART 1000, Ergonomie, esteso	100-1000	8 racks, 100 cadauno	+	800	7.631 211

2 epT.I.P.S. Set (Prodotti generici da Laboratori)



Eppendorf AG

Kit di partenza, costituito da un epT.I.P.S Box pieno di puntali e 4 vassoi di ricarica

Questi puntali per pipette sono Prodotti Generici da Laboratorio per scopi di ricerca.



Colore	Capacità μl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
antracite	0,1 - 10	34	1 Box con 5 vassoi da 96	480	6.273 879
grigio	0,1 - 20	40	1 Box con 5 vassoi da 96	480	6.273 880
grigio chiaro	0,5 - 20	46	1 Box con 5 vassoi da 96	480	4.662 347
giallo	2 - 200	53	1 Box con 5 vassoi da 96	480	6.273 881
arancione	20 - 300	55	1 Box con 5 vassoi da 96	480	4.662 348
verde	50 - 1250	76	1 Box con 5 vassoi da 96	480	4.662 350
rosso	500 - 2500	115	1 Box con 5 vassoi da 48	240	4.662 351
blu	50 - 1000	71	1 Box con 5 vassoi da 96	480	4.663 193

Online disponibile anche come versione IVD.

3 Puntali per pipette epT.I.P.S. Box (General Lab Product)



Eppendorf AG

- Scatola di lavoro, completati puntali.
- Autoclavabili
- Sistema di riempimento senza contaminazione adatto per ricarica di epT.P.S.

Questi puntali per pipette sono Prodotti Generici da Laboratorio per scopi di ricerca.



Colore	Capacità μl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
antracite	0,1 - 10	34	1 scatola da 96	96	4.662 338
grigio	0,1 - 20	40	1 scatola da 96	96	4.662 339
grigio chiaro	0,5 - 20	46	1 scatola da 96	96	4.662 340
giallo	2 - 200	53	1 scatola da 96	96	4.662 341
arancione	20 - 300	55	1 scatola da 96	96	4.662 342
blu	50 - 1000	71	1 scatola da 96	96	4.662 343
verde	50 - 1250	76	1 scatola da 96	96	4.662 344
rosso	250 - 2500	115	1 scatola da 48	48	4.662 345
viola	100 - 5000	120	1 scatola da 24	24	4.662 346

Online disponibile anche come versione IVD.

1



1 Puntali epT.I.P.S. Standard

Eppendorf AG



Puntali per pipette originali Eppendorf, di alta qualità ad un prezzo interessante.

- Confezionati in sacchetti richiudibili.
- Disponibili in varie dimensioni da 10 µl fino a 10.000 µl.

Colore	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
antracite	0,1 - 10	34	2 sacchetti da 500	1000	9.409 410
grigio	0,1 - 20	40	2 sacchetti da 500	1000	9.409 411
grigio chiaro	0,5 - 20	46	2 sacchetti da 500	1000	9.409 412
giallo	2 - 200	53	2 sacchetti da 500	1000	9.409 413
arancione	20 - 300	55	2 sacchetti da 500	1000	9.409 414
blu	50 - 1000	71	2 sacchetti da 500	1000	9.409 415
verde	50 - 1250	76	2 sacchetti da 500	1000	9.409 416
verde	50 - 1250	103	2 sacchetti da 500	1000	6.238 121
rosso	250 - 2500	115	5 sacchetti da 100	500	9.409 417
viola	100 - 5000	120	5 sacchetti da 100	500	9.409 418
viola	200 - 5000	175	3 sacchetti da 100	300	6.284 714
turchese	500 - 10000	165	2 sacchetti da 100	200	9.409 403
turchese	500 - 10000	243	2 sacchetti da 100	200	9.409 404

2



2 Puntali epT.I.P.S. Standard, chiari

Eppendorf AG



Colore	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
chiaro	2 - 200	53	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 407
chiaro	20 - 300	55	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 408
chiaro	50 - 1000	71	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 409

3



3 epT.I.P.S. Ricariche (Prodotti Generici da Laboratorio)

Eppendorf AG



- Pratico sistema di ricarica per epT.P.S. box
- Vassoi forniti come confezione doppio-lato o impilata, a seconda della misura del puntale
- Trasferimento del vassoio senza contaminazione nel box di lavoro
- Sono disponibili vassoi Autoclavabili
- Vassoio con codifica colore per semplice identificazione dei puntali.

Questi puntali per pipette sono Prodotti Generici da Laboratorio per scopi di ricerca

Colore	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
antracite	0,1 - 10	34	10 vassoi da 96	960	4.662 352
grigio	0,1 - 20	40	10 vassoi da 96	960	4.662 353
grigio chiaro	0,5 - 20	46	10 vassoi da 96	960	4.662 354
giallo	2 - 200	53	10 vassoi da 96	960	4.662 355
arancione	20 - 300	55	10 vassoi da 96	960	4.662 356
blu	50 - 1000	71	10 vassoi da 96	960	4.662 357
verde	50 - 1250	76	10 vassoi da 96	960	4.662 358
rosso	500 - 2000	115	10 vassoi da 96	480	4.662 359

Online disponibile anche come versione IVD.

1 epT.I.P.S. ricariche PCR clean (General Lab Product)



Eppendorf AG

- vassoi di ricarica puntali per ep T.I.P.S. Box.
- autoclavabili.
- scatole con puntali
- qualità PCR
- certificati esenti da DNA umano, DNase, RNase e inibitori PCR



Questi puntali per pipette sono Prodotti Generici da Laboratorio per scopi di ricerca.

Colore	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
antracite	0,1 - 10	34	10 vassoi da 96	960	4.662 363
grigio	0,1 - 20	40	10 vassoi da 96	960	4.662 364
grigio chiaro	0,5 - 20	46	10 vassoi da 96	960	4.662 365
giallo	2 - 200	53	10 vassoi da 96	960	4.662 366
arancione	20 - 300	55	10 vassoi da 96	960	4.662 367
blu	50 - 1000	71	10 vassoi da 96	960	4.662 368
verde	50 - 1250	76	10 vassoi da 96	960	4.662 369
verde scuro	50 - 1250	103	10 vassoi da 96	960	4.662 361
rosso	500 - 2500	115	10 vassoi da 48	480	4.662 370

Online disponibile anche come versione IVD.

2 epT.I.P.S. Racks Biopur® (General Lab Product)

Puntali Eppendorf Biopur ad elevata purezza biologica (sterili, apirogeni, privi di RNasi, DNA e ATP)

Eppendorf AG

- Controllo di ogni lotto.
- Certificato specifico del lotto disponibile a richiesta.
- Ogni rack inscatolato individualmente, 5 Box per confezione.

Questi puntali per pipette sono Prodotti Generici da Laboratorio per scopi di ricerca.

Colore	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
giallo	2 - 200	53	5 racks da 96	480	4.671 448
arancione	20 - 300	55	5 racks da 96	480	4.662 373
viola	100 - 5000	120	5 racks da 24	120	4.671 454
viola	200 - 5000	175	5 racks da 24	120	4.662 380
turchese	500 - 10000	165	5 racks da 24	120	4.671 456

Online disponibile anche come versione IVD.

3 4 Puntali epT.I.P.S. Dualfilter

- Puntali per pipette in rack con Dualfilter integrato prodotto in polietilene idrofobico senza additivi. Uno strato protegge l'utilizzatore da aerosol, l'altro filtro contro microbi aerei.
- Tutti i puntali sono **sterili, apirogeni e PCR clean** (privi di DNA umano, DNasi, RNasi e inibitori della PCR)
- Certificato specifico per lotto disponibile a richiesta.
- Il filtro non trattiene liquido quando viene accidentalmente bagnato durante l'aspirazione, l'intero campione può essere recuperato facilmente

Eppendorf AG

Colore	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
antracite	0,1 - 10	34	10 racks da 96	960	6.315 154
grigio medio	0,1 - 10	40	10 racks da 96	960	6.314 721
grigio chiaro	0,5 - 20	46	10 racks da 96	960	6.315 065
giallo	2 - 20	53	10 racks da 96	960	6.315 155
giallo	2 - 100	53	10 racks da 96	960	6.314 988
giallo	2 - 200	55	10 racks da 96	960	6.314 811
arancione	20 - 300	55	10 racks da 96	960	6.315 156
blu	50 - 1000	76	10 racks da 96	960	4.678 130
verde scuro	50 - 1250	103	5 racks da 96	480	6.314 733
viola	100 - 5000	120	5 racks da 24	120	4.674 945
viola	200 - 5000	175	5 racks da 24	120	6.314 551
turchese	1000 - 10000	243	100 puntali, confezionati singolarmente	100	9.409 406



4



1



2



1 2 Puntali per pipette epT.I.P.S. LoRetention



Eppendorf AG

Adatte specialmente per tutte le applicazioni con campioni che contengono detergenti:

- preparazioni per PCR e Real time PCR di soluzioni enzimatiche e Master mix
- isolamento, purificazione e denaturazione di proteine
- digestioni con endonucleasi di restrizione e ligazione
- pipettaggio di scale di DNA per elettroforesi su gel

Caratteristiche:

- superficie ultraomogenea per massima riproducibilità
- superficie ultraidrofobica per minima perdita di campione
- le bolle d'aria e la schiuma sono ridotte in modo significativo durante il pipettaggio
- autoclavabile, alta resistenza chimica, 5 anni di durata

Semplice differenziazione dei rack e delle ricariche grazie ad un nuovo e chiaro coperchio con sigillo bianco.

Quando si apre, è possibile leggere la scritta **LoRetention** dall'interno. Con sigillo riutilizzabile che rende anche possibile etichettare altre scatole epT.I.P.S. già esistenti.

Puntali per pipette epT.I.P.S. LoRetention doppio filtro, racks

Puliti per PCR, sterili, liberi da pirogeni.

Eppendorf AG

Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
2 - 100	53	10 racks da 96	960	4.671 478
20 - 300	55	10 racks da 96	960	4.671 480
50 - 1000	76	10 racks da 96	960	9.409 429

3



3 Puntali per pipette epT.I.P.S.® LoRetention, Set

Set costituiti da una scatola epT.I.P.S. piena di puntali e 4 vassoi di ricarica.

Eppendorf AG

Colore	Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
grigio scuro	0,1 - 10	34	1 scatola con 5 vassoi da 96	480	9.409 520
grigio chiaro	0,5 - 20	46	1 scatola con 5 vassoi da 96	480	9.409 521
giallo	2 - 200	53	1 scatola con 5 vassoi da 96	480	9.409 522
blu	50 - 1000	71	1 scatola con 5 vassoi da 96	480	9.409 523

Puntali per pipette epT.I.P.S. LoRetention, Ricariche

10 x 96 puntali

Eppendorf AG

Tipo	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 10	34	10 vassoi da 96	960	9.409 495
0,5 - 20	46	10 vassoi da 96	960	9.409 496
2 - 200	59	10 vassoi da 96	960	9.409 497
50 - 1000	76	10 vassoi da 96	960	9.409 498

Puntali per pipette epT.I.P.S. LoRetention, Ricarica PCR clean

Pulito PCR, sterili, liberi da pirogeni, 10 x 96 puntali

Eppendorf AG

Capacità µl	Lungh. mm	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 10	34	10 vassoi da 96	960	9.409 490
0,5 - 20	46	10 vassoi da 96	960	9.409 491
2 - 200	59	10 vassoi da 96	960	9.409 492
50 - 1000	76	10 vassoi da 96	960	9.409 493

Puntali robotici BlackKnights

A causa di un maggiore livello di automazione nei processi di pipettaggio, vi è una crescente domanda di materiali di consumo di alta qualità. Con i puntali robotizzati blackKnights è possibile pipettare anche i volumi più piccoli con precisione e senza contaminazione. I puntali robotizzati vengono utilizzati per riconoscere automaticamente il livello del liquido, quindi i puntali si immergono nel liquido solo per quanto necessario per un pipettaggio e un'erogazione sicuri.

- Materiale: polipropilene vergine
- Imballati in rack, blister o in un sacchetto PE
- Volumi: 10, 50, 200, 300, 1000, 1100, 1200 e 1300 µl
- Alta compatibilità

A seconda del tipo di puntali robotici, essi sono compatibili con i seguenti sistemi robotici:

Tipo Tecan®: Tecan: Genesis, Freedom EVO, MiniPrep, Cavo/Qiagen/Corbett: CAS1200/4200/4800, QIAgilty/PerkinElmer: Multiprobe II, Janus (con testina Multiprobe), solo puntali senza filtro/Abbott Diagnostic: m2000#

Tipo Qiagen®: Abbott Diagnostic: en4lisa/bioMerieux: DaVinci/Bio-Rad: Evolis/Biotest: QuickStep/Dade Behring (Siemens): BEP 2000 Advance/DiaSorin: ETI-Max 3000/Diffchamb: T4U/Euroimmun: Euroimmun Analyzer/Grifols: Triturus/Human: Elisis Quattro/Qiagen: Biorobot 3000, 8000, 9600, 9604, Biorobot universal/Stratec: Gemini/Virion: Immunomat TWINsystem

Tipo Hamilton®: Hamilton Microlab Star™, Nimbus®, Vantage™

Tipo Dynex®: Dynex DSX, Dynex DS2

Tipo Olympus®: Beckman Coulter: AutoMate 1250/2550/Olympus: OLA 2500

Ritter



6.283 762

2



6.283 784

Capacità µl	Contenuto confezione	Descrizione	Per	Pz./Cf.	Codice
10	180 racks da 96	in Dual-Pack	Tecan®	17280	6.283 766
10	24 racks da 96	in blister-2	Tecan®	2304	6.285 843
50	180 racks da 96	in Dual-Pack	Tecan®	17280	6.283 768
50	24 racks di 96	in blister-2	Tecan®	2304	6.285 844
50	24 racks da 96	in blister-2, sterile con filtro	Tecan®	2304	6.290 645
200	180 racks da 96	in Dual-Pack	Tecan®	17280	6.283 770
200	24 racks da 96	in blister-2, sterile con filtro	Tecan®	2304	6.290 651
1000	100 racks da 96	in Dual-Pack	Tecan®	9600	6.283 773
300	180 racks da 96	in Dual-Pack	Qiagen®	17280	6.283 762 1
300	10 sacchetti da 960	in sacchetto PE	Qiagen®	9600	6.283 763
1100	100 racks da 96	in Dual-Pack	Qiagen®	9600	6.283 764
1100	5 sacchetti da 960	in sacchetto PE	Qiagen®	4800	6.283 765
10	80 racks da 96	in blister-5	Hamilton®	7680	6.283 775
50	80 racks da 96	in blister-5	Hamilton®	7680	6.283 777
50	80 racks da 96	in blister-5, con filtro	Hamilton®	7680	6.290 652
300	80 racks da 96	in blister-5, con filtro	Hamilton®	7680	6.290 653
300	80 racks da 96	in blister-5	Hamilton®	7680	6.283 779
1000	80 racks da 96	in blister-5	Hamilton®	4800	6.283 781
1000	80 racks da 96	in blister-5, con filtro	Hamilton®	4800	6.290 654
300	72 racks da 108	Puntali blu Campione in rack*	Dynex®	7776	6.283 783
1300	72 racks da 108	Puntali chiari Reagent in rack*	Dynex®	7776	6.283 784 2
1200	8 racks da 140	in rack	Olympus®	1120	9.409 558

*non conduttivo

Tecan è un marchio registrato di Tecan AG.

Qiagen è un marchio registrato di Qiagen GmbH.

Olympus è un marchio registrato di Olympus GmbH.

DSX e DS2 sono marchi registrati di Dynex Technologies.

MagNA Pure è un marchio registrato di Roche.

Microlab Star, Nimbus e Vantage sono marchi registrati di Hamilton AG.

3 Sistema di stoccaggio "MultiStore"

Costruito in plastica impaccata ad alta resistenza, bianca. Contenitori inclinati in PS bianco cristallo.

- per piccoli componenti e accessori es. in industrie, ospedali e laboratori
- conservazione pulita e senza polvere dei contenuti
- multifunzionale per soluzioni individuali di stoccaggio

3



Descrizione	Dim. esterne (L x P x H) mm	Dimensioni* (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
4 contenitori	601 x 171,5 x 206	125,5 x 128 x 133,5	1	9.301 553
3 contenitori	601 x 198 x 238	176 x 149 x 161	1	9.301 554
2 contenitori	601 x 310,5 x 353	265 x 221 x 241	1	9.301 555

* dimensioni di ogni singolo contenitore

Pipette/Puntali per pipette-Contenitore per reagenti

1



1 Stazione di dispensazione per puntali per Pipette

Bidone in cristallo chiaro che consente di vedere i piccoli oggetti all'interno. E' possibile vedere i livelli di inventario di puntali per pipette, provette, raccordi, ditali ed altre piccole cose sfuse. I coperchi sulle generose aperture rendono facile il riempimento e la dispensazione e proteggono i prodotti dalla polvere. 4 dimensioni disponibili per soddisfare varie necessità di conservazione. Con piedini in gomma antiscivolo. *Heathrow Scientific*

Descrizione	Dim. esterne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
1 scomparto	180 x 175 x 235	1	6.243 164
2 scomparti	139 x 160 x 368	1	6.224 367
3 scomparti	210 x 155 x 212	1	6.224 368
4 scomparti	278 x 158 x 217	1	6.243 165

2



2 Contenitori per dispensazione

- Piedi in gomma antiscivolo
- Fori preforati per montaggio a parete
- Viti di montaggio incluse
- Il contenitore verde include un divisore rimovibile

Heathrow Scientific

Colore	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Verde neon	180 x 155 x 165	1	6.243 700
Blu neon	155 x 155 x 170	1	6.290 709

3



3 LLG-Serbatoi monouso economy per reagenti, PS

Prodotti in Polistirolo. Studiati per uso con pipette multi-canale e per accomodare pipette standard fino a 12 canali. I lati angolati e la forma a V del fondo consentono il massimo recupero di solvente. Tutti i serbatoi hanno linee interne graduate di volume e becco sugli angoli per svuotamento. Versioni da 25 o 50 ml. Disponibili in versione sterile o non sterile.

- Certificati privi di DNase-, RNase- e apirogeni

Descrizione	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
non sterili, sfusi	25	100	6.282 144
sterili, confezionati individualmente	25	100	6.282 145
non sterili, sfusi	50	100	6.282 146
sterili, confezionati individualmente	50	100	6.282 147

4



4 Serbatoi per Reagenti

Serbatoi monouso per reagenti con fondo a V per garantire che tutto il reagente sia accessibile e possa essere facilmente aspirato. La costruzione a parete spessa e l'ampia base aggiungono stabilità e durata rendendo il serbatoio facile da maneggiare senza deformazioni del prodotto.

Heathrow Scientific

- I segni di graduazione consentono la misurazione del liquido
- Con beccucci versatori su tutti gli angoli
- Impilabili, con sistema di annidamento per una facile separazione
- Le versioni sterili sono sigillate in buste, sterilizzate con fascio di elettroni e senza Dnase, Rnase e pirogeni
- Certificato di qualità disponibile su richiesta

Capacità ml	Descrizione	Contenuto confezione	Pz./Cf.	Codice
5	PS, bianco, sterile	50 sacchetti da 1	50	4.666 436
10	PS, bianco, non sterile	1 sacchetto da 100	100	4.666 437
10	PS, bianco, sterile	100 sacchetti da 1	100	4.666 438
25	PS, bianco, sterile	40 sacchetti da 5	200	4.666 439
25	PS, bianco, sterile	100 sacchetti da 1	100	4.666 440
25	PS, bianco, non sterile	1 sacchetto da 100	100	4.666 441
50	PS, bianco, sterile	40 sacchetti da 5	200	4.666 442
50	PS, bianco, sterile	100 sacchetti da 1	100	4.666 443
50	PS, bianco, non sterile	1 sacchetto da 100	100	4.666 444
55	PS, bianco, sterile	100 sacchetti da 1	100	4.667 980
55	PS, bianco, sterile	1 sacchetto da 100	100	4.667 915
100	PS, bianco, sterile	40 sacchetti da 5	200	4.666 447
100	PS, bianco, sterile	100 sacchetti da 1	100	4.666 448
100	PS, bianco, sterile	1 sacchetto da 100	100	4.666 449
50	PVC, trasparente, sterile	20 sacchetti da 5	100	4.666 445
50	PVC, trasparente, non sterile	1 sacchetto da 100	100	4.666 446
55	PVC, trasparente, non sterile	1 sacchetto da 100	100	4.667 913
100	PVC, trasparente, non sterile	1 sacchetto da 100	100	4.666 450
25	PS, bianco, sterile, diviso in 10 e 15 ml	40 sacchetti da 5	200	4.666 451
25	PS, bianco, sterile, diviso in 10 e 15 ml	100 sacchetti da 1	100	4.666 452

1 Refrigeratori per serbatoio reagenti

Modo privo di ghiaccio e non tossico per estendere il periodo di lavoro dei reagenti sensibili alla temperatura. Adatto per serbatoi Heathrow Scientific da 50, 55 o 100 ml.

Heathrow Scientific

- I reagenti vengono conservati a meno di 5 °C per circa 3 ore
- La soluzione senza ghiaccio elimina il rischio di contaminazione da bagni di ghiaccio
- La miscela atossica di acqua e agente batteriostatico raffredda e congela rapidamente
- Senza perdite grazie al polipropilene saldato sonico
- Non destinato all'autoclave, non utilizzare con azoto liquido
- Impilabile
- 2 anni di garanzia

Capacità ml	Colore	Pz./Cf.	Codice
55	viola	2	6.292 150
55	blu	2	6.292 151
55	1 x viola + 1 x blu	2	6.292 152
100	viola	2	6.292 153
100	blu	2	6.292 154
100	1 x viola + 1 x blu	2	6.292 155

1



2 Serbatoi per reagenti Matrix™, PS, sterili

Serbatoi sterili a forma di trogolo con beccucci di scarico su tutti e 4 gli angoli. Con graduazioni sulla parete interna.

Thermo Scientific

Capacità ml	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
25	senza divisori, in sacchetti da 10 pezzi	100	6.254 234
25	senza divisori, confezionati singolarmente	50	6.255 755
25	con divisori, in sacchetti da 10 pezzi	100	6.254 233
25	con divisori, confezionati singolarmente	50	6.253 543
100	senza divisori, confezionati singolarmente	50	6.255 754

2



3 Serbatoio per pipette Multicanale



BRAND

In PP. Translucido. Volume massimo di riempimento 60 ml. Adatto per pipette multicanale ad 8 o 12 canali. Autoclavabile (121°C).

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Serbatoio per pipette Multicanale sterile, senza coperchio (confezionato singolarmente)	10	9.280 131
sterile, senza coperchio (confezionato singolarmente)	100	9.280 132
sterile, senza coperchio (in sacchetto da 5 pezzi)	200	9.280 133

3



1



1 Dispensatore Seriale manuale LLG-uniDISPENS pro

Il **design ergonomico** del dispensatore manuale LLG-uniDISPENS pro consente un'unica selezione manuale di volume, di carico e di erogazione. Grazie al suo peso leggero è ideale per il dosaggio in serie. È possibile selezionare in modo flessibile il volume di dosaggio desiderato da **120 programmi** di dosaggio per 12 formati di puntale e con 10 regolazioni corsa. È possibile visualizzare tutte le impostazioni e i volumi in un unico colpo d'occhio attraverso la finestra di visualizzazione del dosatore manuale. Il dosatore è compatibile con i puntali Ritips® di Ritter, PD-Tips® di Brand, Combitips® e Combitips Advanced® di Eppendorf™. Il dispensatore manuale è realizzato con materiali di alta qualità ed ha un'alta resistenza verso una **vasta gamma di prodotti chimici**. Grazie ad una costruzione puramente meccanica e senza manutenzione, l'erogatore manuale è un dispositivo pratico e conveniente per l'uso quotidiano in laboratorio.

Fornitura: un adattatore per puntali da 25 ml. 3 anni di garanzia.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
LLG-uniDISPENS pro	1	9.284 239

Accessori per distributore seriale manuale

Adattatore di ricambio per puntali da 25 e 50 ml, per LLG-uniDISPENS, LLG-uniDISPENS pro, dispenser manuale passo-passo ripette®, dispenser puntali Ritips®, dispenser puntali Ritips® evolution.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Adattatore di ricambio per puntali da 50 ml	1	6.310 548

2



2 Dispensatore manuale, ripette®

Ritter ripette® è un dispositivo molto comodo per la dispensazione manuale di lunghe serie. Un meccanismo tecnico speciale garantisce la precisione di tutti i volumi di dosaggio selezionati: da 1 a 5000 µl.

Ritter

Vantaggi del prodotto:

- Grafico con volumi di dosaggio impostati incorporato in ogni dispensatore.
- Leggero (Circa 100 g)
- Selettore di regolazione di facile utilizzo per selezione del volume di dosaggio e del numero di steps
- Assenza di parti meccaniche che si usurano, senza manutenzione

I puntali ritips® 25 ml e 50 ml non possono essere utilizzati senza adattatore (adattatore incluso nella fornitura).

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Ripette® con adattatore 25/50 ml	1	9.284 190

Possiamo fornire l'intera
gamma di articoli di
questo produttore.



ritter
MEDICAL

1 Puntali per distributori Ritips® Evolution

Puntali dispenser universali per una varietà di stepper. Le nove dimensioni dei puntali sono dotate di adattatori con codice colore per un'identificazione più rapida.

- Lavoro facile e di alta precisione anche nella gamma bassa µl
- Adatto a liquidi viscosi, infettivi e volatili grazie al metodo dello spostamento diretto
- Suggerimenti testati individualmente e meccanicamente per un'applicazione sicura e ripetibile
- Disponibile in qualità standard e bioclean® (confezionato singolarmente e sterile)
- L'etichetta bioclean® è certificata da laboratori accreditati e significa sterilizzata, apirogena, ATP, RNasi e senza DNA
- Un certificato del lotto è disponibile su richiesta
- Numero di lotto su ogni scatola

Adatto per Ripette®, Ripette® pro, Ripette® genX (Ritter), eLine™ Dispenser (Sartorius), Multipette® 4780, Multipette® plus (Eppendorf), Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman® (Gilson), StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne® (Starlab), Handrop, HandyStep®, HandyStep® S, HandyStep® electronic (marchio).

Nota: i puntali dei dispenser da 25 ml e 50 ml non possono essere utilizzati senza adattatore. Se necessario, si prega di ordinare il Cod. 6.310 203 o 6.310 548 separatamente

Tipo	Pz./Cf.	Codice
0.1 ml / standard	100	6.291 326
0.2 ml / standard	100	6.291 327
0.5 ml / standard	100	6.291 328
1.0 ml / standard	100	6.291 329
2.5 ml / standard	100	6.291 330
5.0 ml / standard	100	6.291 331
10.0 ml / standard	100	6.291 332
25.0 ml / standard	25	6.291 333
50.0 ml / standard	25	6.291 334
0.1 ml / bioclean® sterile	100	6.291 335
0.2 ml / bioclean® sterile	100	6.291 336
0.5 ml / bioclean® sterile	100	6.291 337
1.0 ml / bioclean® sterile	100	6.291 338
2.5 ml / bioclean® sterile	100	6.291 339
5.0 ml / bioclean® sterile	100	6.291 340
10.0 ml / bioclean® sterile	100	6.291 341
25.0 ml / bioclean® sterile	25	6.291 342
50.0 ml / bioclean® sterile	25	6.291 343

Ritter



SIRINGHE Ritips® per dispensatori

- 8 dimensioni, standard e bioclean® (sterile).
- Massima sicurezza e ripetibilità, dato che tutti i puntali sono individualmente e meccanicamente testati.
- La purezza garantita dal logo bioclean® è testata e confermata da laboratori di prova indipendenti. Ritter bioclean® è garantito sterile e privo di pirogeni, DNA, RNasi e ATP.
- Un certificato di qualità per lotto può essere ottenuta su richiesta.

Adatto per uso assieme con Ritter ripette®, Multipette® 4780, HandyStep®, Minilab 100/101, Stepmate, EasyStep, Distriman® e HandyStep® electronic.

Attenzione: Dispenser Ritips® 25 ml e 50 ml non possono essere utilizzati senza adattatore. Se necessario, ordinare Cod. No. 6.310 203 o 6.310 548 separatamente.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
0,05 ml / standard	100	6.265 688
0,5 ml / standard	100	4.663 307
1,25 ml / standard	100	6.265 689
2,5 ml / standard	100	4.663 308
5,0 ml / standard	100	4.663 309
12,5 ml / standard	100	9.284 225
25,0 ml / standard	25	6.310 204
50,0 ml / standard	25	4.663 310
0,05 ml / bioclean® sterile	100	6.290 742
0,5 ml / bioclean® sterile	100	6.310 600
1,25 ml / bioclean® sterile	100	6.265 691
2,5 ml / bioclean® sterile	100	4.663 311
5,0 ml / bioclean® sterile	100	4.663 312
12,5 ml / bioclean® sterile	100	6.288 768
25,0 ml / bioclean® sterile	25	4.663 313
50,0 ml / bioclean® sterile	25	4.663 314

2

Ritter



6.265 688

3

4



6.265 689



9.284 225



1 Dispensatore manuale ripetitivo HandyStep® S

HandyStep® S - la pipetta ripetitiva per ogni occasione!

BRAND

Ideale per applicazioni di routine e in diagnostica, biologia molecolare, analisi ambientali e molto altro. HandyStep® S ed i puntali PD lavorano sul principio della dispensazione diretta. Questo fornisce la maggior precisione nel dispensare liquidi con alta viscosità, alta densità o alta pressione di vapore. Il dispensaggio diretto consente operazioni senza contaminazioni e senza formazione di aerosol.

Altri dati e fattori:

- resistenza chimica incrementata tramite materiali plastici innovativi
- facile inserimento puntali - i puntali PD sono ora facilmente inseribili da sotto
- range di volume dispensato da 2 µl a 5ml
- fino a 49 step di dispensaggio
- peso solo 108g
- adatto per uso con puntali PD BRAND®, Combitips®, Combitips® plus, Repet-Tips, Encode™-tips ed altri puntali compatibili
- conforme CE- IVD

Parti fornite:

HandyStep® S, marcatura DE-M con numero di serie, certificato di funzionamento, manuale operativo, supporto di sostegno, 3 puntali PD: 0.1ml, 1ml e 10 ml.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HandyStep® S incluso porta rack	1	9.280 944
Porta rack per HandyStep® S	1	9.280 945



9.284 015



9.284 016

Pipette ripetitive HandyStep® touch/HandyStep® touch S

Pipetta ripetitiva con display touch a colori e riconoscimento automatico della dimensione del puntale.

BRAND

Il riconoscimento automatico della dimensione del puntale del PD-Tips II, con codifica brevettata sul pistone, visualizza automaticamente la dimensione del puntale dopo averlo inserito. Inserendo successivamente un nuovo puntale PD della stessa dimensione, vengono mantenute tutte le impostazioni dello strumento.

HandyStep® touch con le modalità standard Multi-Dispensing, Auto-Dispensing, Pipettaggio e Preferiti

HandyStep® touch S con le funzioni aggiuntive Dispensazione sequenziale, Aspirazione multipla e Titolazione

- Funzionamento touchscreen con navigazione intuitiva nei menu e funzione di aiuto integrata
- Funzioni e parametri importanti visibili a colpo d'occhio
- Espulsione automatica del puntale premendo un pulsante
- Pulsante STEP organizzato in modo ergonomico
- Regolazione del volume variabile da 1,0 µl a 50 ml
- Connessione USB-C per ricarica rapida via cavo
- Ricarica induttiva con supporto di ricarica opzionale
- È possibile utilizzare anche puntali di terze parti compatibili

La fornitura include: Pipetta ripetitiva, adattatore CA universale (per Europa, Regno Unito, Stati Uniti, Giappone, Australia e Nuova Zelanda), montaggio scaffale/rack, PD-Tips II campione, manuale operativo, certificato di prestazione

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HandyStep® touch	1	9.284 015 2
HandyStep® touch S	1	9.284 016 3



9.284 065

Accessori per pipette ripetitive HandyStep® touch/HandyStep® touch S

BRAND

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Supporto per ricarica senza adattatore universale CA	1	9.284 065 4
Supporto	1	9.284 066
Adattatore universale CA	1	9.284 067
Montaggio ripiano/rack	1	9.284 068
Batteria di ricambio	1	9.284 069

1 Puntali dispensatori, PD-Tips II

Grazie alla codifica dimensionale brevettata, HandyStep® touch, HandyStep® touch S, HandyStep® electronic, Gilson® Repetman® e Rainin AutoRep™ E rilevano automaticamente il volume del puntale. I puntali sono anche compatibili con tutti gli altri strumenti della famiglia HandyStep® e con pipette ripetitive di altri produttori.

BRAND

- Cilindro: PP/pistone: HDPE, pistone 0,1 ml: LCP
- Volumi da 0,1 ml a 50 ml
- Disponibili in qualità BIO-CERT® (privo di DNA, RNasi, endotossine e ATP)
- Rispettano i requisiti della norma ISO 8655
- Forniti con certificati di lotto
- Inclusi adattatori per formati da 25 ml e 50 ml
- PD-Tips II non può essere sterilizzato in autoclave; gli adattatori sono autoclavabili



Volume nominale ml	Descrizione	Sterile	Pz./Cf.	Codice
0,10	sfusi	-	100	9.280 950
0,50	sfusi	-	100	9.280 951
1,00	sfusi	-	100	9.280 952
1,25	sfusi	-	100	9.280 953
2,50	sfusi	-	100	9.280 954
5,00	sfusi	-	100	9.280 955
10,00	sfusi	-	100	9.280 956
12,50	sfusi	-	100	9.280 957
25,00	sfusi	-	50	9.280 958
50,00	sfusi	-	25	9.280 959
0,10	BIO-CERT®, confezionati individualmente	+	100	9.280 960
0,50	BIO-CERT®, confezionati individualmente	+	100	9.280 961
1,00	BIO-CERT®, confezionati individualmente	+	100	9.280 962
1,25	BIO-CERT®, confezionati individualmente	+	100	9.280 963
2,50	BIO-CERT®, confezionati individualmente	+	100	9.280 964
5,00	BIO-CERT®, confezionati individualmente	+	100	9.280 965
10,00	BIO-CERT®, confezionati individualmente	+	100	9.280 966
12,50	BIO-CERT®, confezionati individualmente	+	100	9.280 967
25,00	BIO-CERT®, confezionati individualmente, adattatore incluso	+	25	9.280 968
50,00	BIO-CERT®, confezionati individualmente, adattatore incluso	+	25	9.280 969
	Set PD-Tips II, 20 pz. di ogni misura 0,5, 1, 1,25, 2,5, 5, 10 and 12,5 ml, sfusi	-	140	9.280 949

2 PIPETTA a ripetizione regolabile Stepper™ 416

NEW

Pipetta estremamente maneggevole progettata per erogazioni a ripetizione altamente affidabili (da 10 a 5000 µl). Meccanismo di dosaggio con un unico tasto in grado di ridurre l'affaticamento del pollice. I materiali selezionati offrono straordinaria resistenza agli urti. Il design compatto riduce sensibilmente la contaminazione all'interno dello strumento. Ampia selezione tra 53 diversi volumi; fino a 73 dosaggi per ogni carica. Garanzia due anni.

Socorex

- Attivazione a quattro dita
- Manopole di regolazione con chiara indicazione dei volumi e del numero di dosaggi
- Tre siringhe a spostamento positivo, con codice di colore
- Meccanismo autobloccante
- Indicazione chiara delle regolazioni



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Stepper™ 416 e fornito con manopole di regolazione con codifica colore, adattatore, campione di siringa Ecostep	1	4.678 370

3 Puntali a siringa, Ecostep per Stepper™ 411/416

Sterili confezionati singolarmente o non sterili confezionati sfusi.

Socorex

Bioproof: Siringhe sterilizzate e certificate apiogene e prive di DNase- e RNase-

Tipo	Capacità µl	Capacità	Pz./Cf.	Codice
Non sterili	10 - 100	0,75	100	9.411 509
Non sterili	50 - 500	3,75	100	9.411 511
Non sterili	500 - 5000	37,5	100	9.411 513
Sterili	10 - 100	0,75	50	9.411 578
Sterili	50 - 500	3,75	50	9.411 579
Sterili	500 - 5000	37,5	50	9.411 580



1



1 Dispensatore Multipette® M4

Con il sistema Multipette®/Combitip, i volumi vengono erogati tramite il principio della dispensazione positiva. Il liquido viene dispensato direttamente senza un cuscino d'aria, assicurando che verrà sempre dispensato il volume corretto in riferimento alla densità e viscosità del liquido. In aggiunta alla dispensazione seriale il Multipette è inoltre lo strumento perfetto in grado di andare oltre i limiti di una pipetta standard.

Eppendorf AG

- Leggero ed ergonomico
- Lavoro senza stress con contapassi integrato: la procedura di dispensazione può continuare senza errori dopo un'interruzione o una distrazione
- Eiettore Combitip centrale: il Combitip completamente svuotato può essere eiettato facilmente con una sola mano usando la leva operativa
- Contapassi: Mostra il numero di step di dispensazione effettuati
- Sensore Combitip: riconoscimento automatico Combitip e visualizzazione volume
- Adatto solo con Combitips Eppendorf

Applicazioni:

- Dosaggio ripetitivo di volumi in lunga serie come riempimento piastre o dispensazione di aliquote
- Dispensazione priva di contaminazioni di liquidi tossici, radioattivi o altri liquidi pericolosi
- Dosaggio preciso ed accurato di soluzioni viscosi (es: glicerolo) o liquidi con elevata tensione di vapore (es: etanolo).

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Multipette® M4 con supporto	1	9.283 604
Multipette M4 Starter Kit, completo di Combitip Rack e Pacco Assortito Combitip 1µl - 10ml	1	9.283 681

2



2 Dispensatori Multipette® E3 e Multipette® E3x

La nuova generazione di Multipette®, E3 e E3x, presenta un display a colori ingrandito e un software intuitivo e di facile utilizzo. Nessuna assegnazione multipla di chiavi.

Eppendorf AG

Il Multipette® E3x presenta una nuova funzione di aspirazione e dispensazione che consente il calcolo dell'assorbimento e del volume di un volume sconosciuto con dispensazione immediata nei volumi parziali desiderati. Oltre a questo, possono essere memorizzate fino a 225 diverse impostazioni dei parametri risparmiando il tempo di programmazione, per le applicazioni di routine. Una nuova modalità di "riposo" consente di risparmiare energia quando il Multipette® E3x non viene utilizzato.

Applicazioni

- Dispensare i volumi in serie lunghe
- Distribuzione elettronica con funzioni di memoria
- Dispensazione libera da contaminazioni usando il principio di spostamento positivo
- Ideale per soluzioni viscosi (ad esempio glicerolo, olio) o liquidi ad alta pressione di vapore (ad esempio acetone, etanolo)

Caratteristiche del prodotto, Multipette® E3 e E3x

- Distribuzione e pipettaggio secondo il principio di spostamento positivo
- Dispensazione automatica
- Otto livelli di velocità differenti per diverse applicazioni
- Eiettore del puntale a pulsante
- Batteria Li-Ion
- Rotella di selezione
- Riconoscimento automatico del puntale Combitip® plus
- Volume da 1µl a 50 ml
- Caricamento possibile durante l'uso
- Incluso adattatore di caricamento (100-240V), Multipette® E3/E3x Bundle, inoltre con supporto di carica

Altre caratteristiche Multipette® E3x:

- Aspira (pipettaggio di surnatanti)
- Titolare
- Dispensazione sequenziale
- Modi aspirazione ed erogazione combinati

E3 Basic e E3x Basic: disponibili solo in cambio di un dispensatore elettronico manuale difettoso.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Multipette® E3*	1	9.283 687
Multipette® E3x*	1	9.283 688
Multipette® E3 Bundle*	1	9.283 691
Multipette® E3x Bundle*	1	9.283 692

*completi di 2 pacchi di Combitips advanced® assortment

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Puntali per pipette, Eppendorf Combitip advanced®

Per liquidi viscosi fino a 200 mPa*s e alta pressione di vapore, ad es. etanolo e acetone.

Eppendorf AG

- 1 anelli con codifica colore
- Scala continua del volume
- Riconoscimento automatico dei puntali in Multipette® 4780, Multipette® plus, Multipette® stream e Xstream

1



Tipo	Capacità ml	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
Combitips advanced®	0,1	bianco	100	9.283 135
Combitips advanced®	0,2	azzurro	100	9.283 136
Combitips advanced®	0,5	viola	100	9.283 137
Combitips advanced®	1,0	giallo	100	9.283 138
Combitips advanced®	2,5	verde	100	9.283 139
Combitips advanced®	5,0	blu	100	9.283 140
Combitips advanced®	10,0	arancione	100	9.283 141
Combitips advanced®	25,0	rosso	100	9.283 142
Combitips advanced®	50,0	grigio chiaro	100	9.283 143
Combitips advanced®, PCR pulito	0,1	bianco	100	9.283 144
Combitips advanced®, PCR pulito	0,2	azzurro	100	9.283 145
Combitips advanced®, PCR pulito	0,5	viola	100	9.283 146
Combitips advanced®, PCR pulito	1,0	giallo	100	9.283 147
Combitips advanced®, PCR pulito	2,5	verde	100	9.283 148
Combitips advanced®, PCR pulito	5,0	blu	100	9.283 149
Combitips advanced®, PCR pulito	10,0	arancione	100	9.283 150
Combitips advanced®, PCR pulito	25,0	rosso	100	9.283 151
Combitips advanced®, PCR pulito	50,0	grigio chiaro	100	9.283 152
Combitips advanced® Biopur®	0,1	bianco	100	9.283 153
Combitips advanced® Biopur®	0,2	azzurro	100	9.283 154
Combitips advanced® Biopur®	0,5	viola	100	9.283 155
Combitips advanced® Biopur®	1,0	giallo	100	9.283 156
Combitips advanced® Biopur®	2,5	verde	100	9.283 157
Combitips advanced® Biopur®	5,0	blu	100	9.283 158
Combitips advanced® Biopur®	10,0	arancione	100	9.283 159
Combitips advanced® Biopur®	25,0	rosso	100	9.283 160
Combitips advanced® Biopur®	50,0	grigio chiaro	100	9.283 161
Combitips advanced® Forensic DNA Grade	1,0	giallo	100	6.287 822
Combitips advanced® Forensic DNA Grade	2,5	verde	100	6.287 823
Combitips advanced® Forensic DNA Grade	5,0	blu	100	6.287 824
Combitips advanced® pacco Assortito			1	9.283 167

(1pz. di ogni misura + 1 pz cad degli adattatori 25 ml e 50 ml)

2 Accessori per puntali per pipette, Eppendorf Combitip advanced®

Eppendorf AG

Tipo	Capacità ml	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
advanced® Adapter	25	rosso	1	9.283 162
advanced® Adapter	50	grigio chiaro	1	9.283 163
advanced® Adapter biopur®	25	rosso	7	9.283 164
advanced® Adapter biopur®	50	grigio chiaro	7	9.283 165
advanced® Rack			1	9.283 166

2



3 Puntali per pipette, Eppendorf ViscoTip®

Per liquidi altamente viscosi da 200 a 14.000 mPa*s, ad es. glicerolo, Tween 20, miele o oli.

Eppendorf AG

- 2 anelli con codifica colore
- Scala continua del volume
- Riconoscimento automatico del puntale in Multipette M4/E3(x)

3



Tipo	Capacità ml	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
ViscoTip®	10	arancione	100	9.283 134

1



1 Siringhe automatiche Dosys™

Socorex



- Design ergonomico per favorire la presa
- Impostazione del volume rapida ed affidabile
- Ottima riproducibilità
- Stantuffo a tenuta senza anello ad O
- Elevata resistenza chimica
- Completamente sterilizzabile in autoclave a 121°C
- Riempimento automatico

Dosys basic 162/172

- Riempimento (automatico) tramite ago o cannula
- Fornite senza sistema di valvole
- Attacco Luer Lock

La confezione include la siringa, il manicotto con protezione in PVC e le istruzioni operative.

Dosys classic 163/173

- Sistema di valvole integrato
- Attacco Luer Lock

La confezione include la siringa, un metro di tubo in silicone, manicotto con protezione PVC, cannule di aspirazione e svuotamento, set di ricambi per valvola, istruzioni operative

Dosys premium 164/174

- Sistema di valvole staccabile
- Resistenza migliorata alla corrosione
- Attacco Luer Lock

La confezione include la siringa, un metro di tubo in silicone, manicotto con protezione PVC, cannule di aspirazione e svuotamento, set di ricambi per valvola, istruzioni operative

Altre siringhe automatiche sono disponibili a richiesta

Tipo	Volume ml	Valvola	Con	Pz./Cf.	Codice
Dosys™ basic 162	0,5 - 5	senza	impugnatura a due anelli	1	6.229 740
Dosys™ classic 163	0,3 - 2	integrata	impugnatura a due anelli	1	6.206 201
Dosys™ premium 164	0,3 - 2	distaccabile	impugnatura a due anelli	1	6.204 472
Dosys™ premium 164	1 - 10	distaccabile	impugnatura a due anelli	1	6.224 207
Dosys™ basic 172	0,1 - 1	senza	impugnatura a pistola	1	9.411 524
Dosys™ basic 172	0,3 - 2	senza	impugnatura a pistola	1	9.411 525
Dosys™ basic 172	0,5 - 5	senza	impugnatura a pistola	1	9.411 526
Dosys™ basic 172	1 - 10	senza	impugnatura a pistola	1	9.411 527
Dosys™ classic 173	0,025 - 0,3	integrata	impugnatura a pistola	1	7.981 548
Dosys™ classic 173	0,1 - 0,5	integrata	impugnatura a pistola	1	6.266 515
Dosys™ classic 173	0,1 - 1	integrata	impugnatura a pistola	1	6.205 165
Dosys™ classic 173	0,5 - 5	integrata	impugnatura a pistola	1	6.231 686
Dosys™ classic 173	1 - 10	integrata	impugnatura a pistola	1	6.230 535
Dosys™ classic 173	5 - 20	integrata	impugnatura a pistola	1	7.630 775
Dosys™ premium 174	0,1 - 1	distaccabile	impugnatura a pistola	1	9.411 520
Dosys™ premium 174	0,3 - 2	distaccabile	impugnatura a pistola	1	9.411 521
Dosys™ premium 174	0,5 - 5	distaccabile	impugnatura a pistola	1	9.411 522
Dosys™ premium 174	1 - 10	distaccabile	impugnatura a pistola	1	9.411 523



1 Dispensatore per bottiglia LLG-uniTOPDISPENS 2



La combinazione di una valvola senza molla in PTFE e di un pistone in PTFE con Oring in ETP chimicamente resistente, consente di dispensare sia reagenti organici che basi, eliminando la necessità di acquistare diversi dispensatori per diverse applicazioni. Il design migliorato del dispensatore per bottiglia uniTOPDISPENS 2 include una valvola di ricircolo che consente una dispensazione liscia, precisa e realmente priva di bolle, senza nessuna perdita di reagente.

L'adattatore per bottiglia specificatamente progettato, che consente la rotazione dell'unità di 360°, la semplice regolazione del volume e l'ugello di erogazione flessibile rendono il dispensatore facile da utilizzare.

Disponibile in 6 range volumetrici.

- Valvola in PTFE senza molla e pistone in PTFE con Oring in ETP chimicamente resistente forniscono elevata compatibilità chimica
- Valvola di ricircolo che consente facile caricamento e dispensazione senza bolle
- Possibile rotazione a 360° grazie all'adattatore per bottiglia appositamente progettato
- Dispensazione liscia, riproducibile e senza sforzo
- **Ugello di erogazione flessibile e regolabile che fornisce all'utilizzatore un angolo di dispensazione flessibile**
- Manopola di regolazione del volume appositamente progettata per rapida e semplice impostazione del volume
- Il tubo telescopico di aspirazione estraibile può essere facilmente adattato a bottiglie con diverse altezze
- Il tappino sull'ugello riduce il contatto con l'aria e previene l'essiccazione ed il gocciolamento, se inserito
- Cinque adattatori per bottiglia inclusi (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm e 45 mm). Filettatura standard: 30 mm.
- Completamente autoclavabili a 121 °C, 15 psi per 1015 min.
- Calibrati individualmente in accordo con standard ISO 8655
- È possibile trovare l'elenco appropriato di compatibilità su www.llg-labware.com nella sezione Download.
- 3 anni di garanzia



Descrizione	Volume ml	Graduazione ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
LLG-uniTOPDISPENS 2	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	6.282 275
LLG-uniTOPDISPENS 2	0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.282 276
LLG-uniTOPDISPENS 2	1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	6.282 277
LLG-uniTOPDISPENS 2	2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	6.282 278
LLG-uniTOPDISPENS 2	5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	6.282 279
LLG-uniTOPDISPENS 2	10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	6.282 280

2 Dispensatori per bottiglie LLG-uniTOPDISPENS con pistone in vetro e cilindro in vetro chiaro

LLG-uniTOPDISPENS è un dispensatore per bottiglia con **prezzo ragionevole** e **pistone in vetro** disponibile in 2 dimensioni (2-10 e 10-50 ml). Preciso, affidabile e robusto. L'alta qualità dei materiali utilizzati e la precisione della rettifica, assicurano la perfetta tenuta dell'intero sistema di dispensazione. 3 anni di garanzia.

- Regolazione del volume precisa ed affidabile
- Procedura di dosaggio visibile
- Blocco valvole in PP che fornisce protezione ottimizzata del cilindro di dosaggio in vetro
- Precisa rettifica del pistone in vetro nel cilindro di vetro per formare una tenuta perfetta
- Proteggi-dita ergonomico
- Fornito con 2 adattatori in PP GL 40 e GL 45
- Con pistone in vetro e cilindro in vetro chiaro
- È possibile trovare l'elenco appropriato di compatibilità su www.llg-labware.com nella sezione Download.

La fornitura include: dispensatori per bottiglie, 1 adattatore per bottiglia da 28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm, 45 mm ciascuno



Descrizione	Volume ml	Graduazione ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
LLG-uniTOPDISPENS	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 806
LLG-uniTOPDISPENS	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 808



1 Dispensatori, VITLAB® SIMPLEX²



VITLAB

Con volume variabile e meccanismo di calibrazione.

- Regolazione rapida, facile e precisa del volume dovuta alla traccia interna e al pratico meccanismo a vite
- Nessun gocciolamento dopo che il tubo è stato tappato
- Facile regolazione della calibrazione
- Materiali di alta qualità (PTFE, PFA, FEP, vetro borosilicato, platino-iridio) garantiscono un'elevata resistenza chimica verso la maggior parte degli acidi, solventi e basi
- Un pistone a spostamento positivo con una guarnizione PFA minimizza la cristallizzazione dei liquidi e quindi l'intasamento dello stantuffo
- Facile da smontare per pulizia, senza necessità di utensili
- Completamente autoclavabili a 121 °C
- Il dispositivo può essere ruotato di 360° sulla bottiglia
- Marchi DE-M
- Con filetto GL 45
- Con valvola di scarico avvitabile

Articoli forniti: 3 pezzi rispettivamente di 5 adattatori filettati *in PP, 1 tubo di riempimento telescopico, 1 attrezzo di montaggio, manuale d'uso, certificato di qualità

Volume	Graduazione	Accuratezza	Precisione	Filettatura	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)	GL		
0,2 ... 2,0	0,05	0,5**	0,1	45	1	6.283 967
0,5 ... 5,0	0,10	0,5**	0,1	45	1	6.283 968
1,0 ... 10,0	0,20	0,5**	0,1	45	1	6.283 969
2,5 ... 25,0	0,50	0,5**	0,1	45	1	6.283 970
5,0 ... 50,0	1,00	0,5**	0,1	45	1	6.283 971
10,0 ... 100,0	1,00	0,5**	0,1	45	1	6.283 972

*Volume nominale 2 - 10 ml: con adattatori GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 e tubo telescopico di aspirazione (lunghezza 125 - 240 mm).

Volume nominale 25 - 100 ml: con adattatori GL 32, GL 38, S 40 e tubo telescopico di aspirazione (lunghezza 170 - 330 mm).

**Accuratezza e Coefficiente di variazione secondo DIN EN ISO 8655-5.



2 Dispensatori per bottiglia VITLAB® genius²



VITLAB

Con valvola di ricircolo e meccanismo di taratura.

- Regolazione rapida, facile e precisa del volume dovuta al tracciato interno e al pratico meccanismo a vite
- La valvola di ricircolo innovativa evita lo scarto di reagenti
- Nessun gocciolamento gocciola dopo che il tubo è stato tappato
- Facile regolazione della calibrazione
- Materiali di alta qualità (PTFE, PFA, FEP, vetro borosilicato, platino-iridio) garantiscono una buona resistenza chimica alla maggior parte degli acidi, solventi e basi
- Un pistone a spostamento positivo con guarnizione PFA riduce la cristallizzazione dei liquidi e quindi la possibilità di inceppamento dello stantuffo
- Facili da smontare per la pulizia, senza necessità di utensili
- Completamente autoclavabili a 121 °C
- Possono essere ruotati a 360° sulla bottiglia
- Certificato di conformità secondo DIN 12600 marcato DE-M
- Margine di errore secondo DIN EN ISO 8655-5
- Con valvola di ricircolo e meccanismo di taratura
- Con filetto GL 45
- Con valvola di scarico avvitabile

Elementi forniti: 3 rispettivamente di 5 adattatori filettati *realizzati in PP (vedi grafico), 1 tubo di riempimento telescopico, 1 attrezzo per montaggio, manuale d'uso, certificato di qualità con tutti i valori di prova

Volume	Grad.	Accuratezza	Precisione	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	Max. Vol. (± A%)	Max. Vol (≤ CV%)		
0,2 - 2	0,05	0,5**	0,1	1	6.283 976
0,5 - 5	0,10	0,5**	0,1	1	6.283 977
1 - 10	0,20	0,5**	0,1	1	6.283 978
2,5 - 25	0,50	0,5**	0,1	1	6.283 979
5 - 50	1	0,5**	0,1	1	6.283 980
10 - 100	1	0,5**	0,1	1	6.283 981

*Volume nominale 2 - 10 ml: con adattatori GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S 40 e tubo di aspirazione telescopico (lunghezza 125 - 240 mm).

Volume nominale 25 - 100 ml: con adattatori GL 32, GL 38, S 40 e tubo di aspirazione telescopico (lunghezza 170 - 330 mm).

**Accuratezza e Coefficiente di variazione secondo DIN EN ISO 8655-5

Dispensatore, per bottiglia, POLYFIX®

1

Per dosare tutti i prodotti chimici, dove il polipropilene è resistente. Con cilindro di dosaggio in vetro. Per motivi di sicurezza il blocco valvole non può essere smontato.

Poulten & Graf

- Conformità certificata
- Manico del pistone con design ergonomico per utilizzo confortevole
- Facile da utilizzare, regolazione del volume con movimento facile e regolazione fine
- Blocco valvole in PP (GL32) con adattatore FIX, che allinea il dispensatore sulla bottiglia.

La fornitura include 2 adattatori in PP (GL 40 e GL 45).



9.283 804

Descrizione	Volume ml	Graduazione ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
con pistone in vetro e cilindro in vetro chiaro*	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 800
con pistone in vetro e cilindro in vetro chiaro*	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 810
con pistone rivestito in PTFE e cilindro in vetro chiaro**	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 801
con pistone rivestito in PTFE e cilindro in vetro chiaro**	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 802
con pistone in vetro e cilindro di dosaggio ambrato***	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.283 803
con pistone in vetro e cilindro di dosaggio ambrato***	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 804 1

*Per dosaggio di campioni acquosi

**Per dosaggio di acidi e basi

***Per dispensare liquidi sensibili alla luce

2 Dispensatore per bottiglia, FORTUNA® OPTIFIX® BASIC

2



Poulten & Graf

Per un'erogazione senza problemi di campioni e acidi acquosi e soluzioni soggette a cristallizzazione. Con solido pistone di erogazione con manicotto in PTFE, cilindro di vetro di precisione altamente lucidato, 100% anticorrosione, rivestito in plastica (processo di erogazione visibile). Cilindro dosatore graduato nero. Blocco valvole in PTFE (senza molle metalliche per non contaminare il liquido erogato). Inscrizioni maniglie con codice colore. Dimensioni da 2 a 100 ml autoclavabili (prima di procedere leggere attentamente le istruzioni per la sterilizzazione in autoclave). Dimensioni da 200 a 500 ml in versione autoclavabile disponibili solo su richiesta.

La fornitura include: Dispensatore senza bottiglia, tubo di aspirazione e scarico in PTFE e due adattatori per bottiglie in PP (GL40 e GL45). Certificato di conformità, con certificato di precisione.

Tipo	Volume ml	Graduazione ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
BASIC-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	9.287 902
BASIC-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	9.287 903
BASIC-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 904
BASIC-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 905
BASIC-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.287 906
BASIC-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	9.287 907
BASIC-53	40 - 200	5,0	0,6	0,2	1	9.287 908
BASIC-56*	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	9.287 909
BASIC-56**	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	6.237 320
BASIC-58*	100 - 500	5,0	0,6	0,2	1	9.287 951

* non incluso in ISO 8655/5

**autoclavabile



1



1 Dispensatore per bottiglia, FORTUNA® OPTIFIX® SOLVENT



Poulten & Graf

Per solventi organici e composti liquidi che possono gonfiare il PTFE. Serbatoio di dosaggio in vetro e pistone di precisione in vetro. Serbatoio graduato in nero.

Dispensazione visibile. Blocco valvole in PTFE (GL32). Manici del pistone con codifica colore. Autoclavabili (Leggere attentamente le istruzioni di autoclavaggio prima di procedere).

La fornitura include: Dispensatore senza bottiglia di raccolta, tubo di aspirazione ed espulsione in PTFE, 2 adattatori per bottiglie in PP (GL40 e GL45). Conformità certificata, con certificato di precisione.

Tipo	Volume ml	Graduazione ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
SOLVENT-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	9.287 953
SOLVENT-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	9.287 954
SOLVENT-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 955
SOLVENT-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 956
SOLVENT-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.287 957
SOLVENT-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	9.287 958
SOLVENT-53	40 - 200	5,0	0,6	0,2	1	9.287 959
SOLVENT-56*	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	9.287 960
SOLVENT-58*	100 - 500	5,0	0,6	0,2	1	9.287 961

*in aggiunta a ISO 8655

2



2 Dispensatore, per bottiglie, FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY

Poulten & Graf

Per acidi concentrati o fumanti (tranne HF) e per prodotti chimici aggressivi.

Pistone in vetro, rivestito in PTFE che consente di visualizzare il processo di dispensazione.

Con guarnizione supplementare alla fine del pistone per prevenire lo sviluppo di fumi acidi ed odori pungenti.

Nessuna molla metallica nel blocco valvola (nessuna contaminazione del liquido dispensato). Pulsante con codice colore.

La fornitura comprende: Dispensatore senza flacone, 1 tubo di scarico, 2 adattatori in PTFE (GL40 + GL45), 1 tubo di aspirazione in PTFE.

Tipo	Volume ml	Grad. ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
SAFETY-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	9.287 962
SAFETY-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	9.287 963
SAFETY-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 964
SAFETY-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 965
SAFETY-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.287 966
SAFETY-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	9.287 967

A* = Accuratezza, CV* = Coefficiente di variazione

3



3 Dispensatori per bottiglia, FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY S

Poulten & Graf

Dispensatori per bottiglia per dispensazione di acidi forti fumanti e liquidi veramente

aggressivi, con rubinetto di sicurezza e valvola aggiuntiva di sicurezza nel tubo di ventilazione, con pistone di dispensazione in PTFE-incassato con orlo di tenuta, adattatore FIX in solido PTFE, senza molle metalliche nel blocco valvole (nessuna contaminazione), fornito con 2 adattatori in PTFE GL40/45 e 1 tubo di ingresso in PTFE.

Tipo	Volume ml	Grad. ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
Safety S-27	0,5 - 2	0,1	0,6	0,2	1	6.206 600
Safety S-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.227 942
Safety S-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 995
Safety S-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 996
Safety S-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.287 997
Safety S-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	9.287 998

A* = Accuratezza, CV* = Coefficiente di variazione

4



4 Dispensatore per bottiglia, FORTUNA UNIVERSAL® OPTIFIX® HF

Poulten & Graf

In PTFE puro. La struttura interna del pistone è in vetro ed è rivestito in PTFE. Pulsante

rivestito in PTFE con guarnizione (previene la fuoriuscita di vapore dalla bottiglia di stoccaggio). Pulsante con codice colore.

La fornitura comprende: Dispensatore per acido fluoridrico (senza bottiglia), blocco valvola in PTFE (GL32), tubo di aspirazione in PTFE, un set di cannule dosatrici e 2 adattatori in PTFE (GL40 e GL45).

Tipo	Volume ml	Graduazione ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol. (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
HF-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	9.287 970
HF-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	9.287 968
HF-44	5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	9.287 969
HF-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	6.241 198

1 Dispensatori per bottiglia Calibrex™ organo 525/Calibrex™ solutae 530

Socorex

I modelli Calibrex *organo* 525 includono uno stantuffo in vetro smerigliato, ideale per prodotti organici, acidi non cristallizzanti e soluzioni basiche. I distributori di Calibrex *solutae* 530 hanno uno stantuffo rivestito in PFA che impedisce al serbatoio e allo stantuffo di grippare insieme. Questo consente una distribuzione senza problemi di soluzioni saline, acidi deboli e forti e basi.

- Filetto base 45 mm
- Sistema di calibrazione integrato
- Autoclavabile a 121 °C completamente assemblato

La Fornitura include: getto e tappo di erogazione, tubo di alimentazione, 3 adattatori alternativi (25, 28, 32 mm per le versioni da 1 e 2,5 ml; 28, 32, 40 mm per la versione da 5 e 10 ml; 32, 38, 40 mm da 25 ml in poi), certificato di controllo qualità e istruzioni per l'uso

Tipo	Volume	Graduazione	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Valvola di ricircolo	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)			
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	senza	1	6.281 543
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	senza	1	6.281 544
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	senza	1	6.281 545
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	1 - 10	0,2	0,6	0,1	senza	1	6.281 546
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	senza	1	9.411 565
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	5 - 50	1,0	0,6	0,1	senza	1	9.411 566
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	10 - 100	1,0	0,6	0,1	senza	1	6.258 446
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	con	1	6.281 547
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	con	1	6.281 548
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	con	1	6.281 549
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	1 - 10	0,2	0,6	0,1	con	1	6.281 550
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	con	1	6.261 221
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	5 - 50	1,0	0,6	0,1	con	1	6.261 222
Calibrex™ <i>solutae</i> 530	10 - 100	1,0	0,6	0,1	con	1	6.261 223
Calibrex™ <i>organo</i> 525	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	senza	1	6.281 538
Calibrex™ <i>organo</i> 525	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	senza	1	6.270 246
Calibrex™ <i>organo</i> 525	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	senza	1	6.270 247
Calibrex™ <i>organo</i> 525	1 - 10	0,2	0,6	0,1	senza	1	6.270 248
Calibrex™ <i>organo</i> 525	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	senza	1	9.411 562
Calibrex™ <i>organo</i> 525	5 - 50	1,0	0,6	0,1	senza	1	9.411 563
Calibrex™ <i>organo</i> 525	10 - 100	1,0	0,6	0,1	senza	1	9.411 564
Calibrex™ <i>organo</i> 525	0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	con	1	6.281 539
Calibrex™ <i>organo</i> 525	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	con	1	6.281 540
Calibrex™ <i>organo</i> 525	0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	con	1	6.281 541
Calibrex™ <i>organo</i> 525	1 - 10	0,2	0,6	0,1	con	1	6.281 542
Calibrex™ <i>organo</i> 525	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	con	1	6.261 218
Calibrex™ <i>organo</i> 525	5 - 50	1,0	0,6	0,1	con	1	6.261 219
Calibrex™ <i>organo</i> 525	10 - 100	1,0	0,6	0,1	con	1	6.261 220
Calibrex™ digital 520	0,25 - 2,0					1	9.411 529
Calibrex™ digital 520	1 - 5					1	9.411 530
Calibrex™ digital 520	1 - 10					1	9.411 531



1



1 Dispensatori, per bottiglia, ceramus®-classic

Con pistone in ceramica. Dosatore con flacone ad elevato grado di precisione, regolabile, per la riproducibilità certa dei dosaggi. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Con speciale pistone brevettato in ceramica purissima e altamente lucidata, cilindro in vetro DURAN®, che garantiscono durata e precisione.

Hirschmann

- Nessuna abrasione superficiale
- Nessun attaccamento a causa del rigonfiamento della plastica
- Nessun problema di espansione termica

Il meccanismo a steps previene efficacemente qualsiasi accidentale variazione di volume. L'arresto di sicurezza garantisce la protezione nella zona dello zero. Lo stabile cappotto protettivo, dotato di fori di ispezione, protegge dal rischio di rottura del vetro. Sterilizzabile fino ad un massimo di 121°C/2 bar.

- Valvole di aspirazione ed emissione facilmente sostituibili
- Il tubo di scarico guidato previene l'uscita laterale di reagente
- Tubo di aspirazione avvitato
- Impiego esclusivo di materiali di alta qualità (ECTFE, vetro DURAN®, FEP).
- Valvole di scarico e sedi delle valvole, in ossido di alluminio ceramico di elevata purezza

Fornito con: adattatore filettato A 32mm, 3 adattatori per filetti (A 28, A 45, S 40), n.1 tubo di aspirazione con dado a vite, 1 tubo di scarico, una chiave per la valvola, con numero di serie individuale e Report Singolo di Calibrazione

Volume ml	Graduazione ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	1	9.287 831
0,4 - 2	0,05	0,6	0,2	1	9.287 832
1 - 5	0,10	0,6	0,2	1	9.287 833
2 - 10	0,25	0,6	0,2	1	9.287 834
5 - 30	0,50	0,6	0,2	1	9.287 835
10 - 60	1,00	0,6	0,2	1	9.287 836

2



2 Dispensatori, per bottiglia, ceramus®

La nuova tecnologia di dispensazione da apparecchiature di laboratorio Hirschmann, con pistoni in ceramica. ceramus® sono una gamma di dosatori per bottiglia ad alta precisione adatti per quasi tutti i liquidi.

Hirschmann

- Rispettosi dell'ambiente, a risparmio di reagente, con valvole di ricircolo
- Resistenti, pistoni in ceramica
- Semplice, autobloccante selezione del volume
- Quando non in uso, i pistoni possono essere bloccati e i tubi di mandata tappati per evitare la perdita di reagente.
- Intervalli fissi di graduazione che forniscono eccellente riproducibilità
- Il collo a vite 45 mm e gli adattatori forniti permettono l'uso con una varietà di bottiglie/serbatoio
- La liscia azione del pistone riduce al minimo l'affaticamento dell'operatore durante le erogazioni in serie
- Materiali da costruzione di prima scelta che garantiscono una lunga vita operativa
- Autoclavabili a 121 °C

Fornito con: ceramus® completa di ghiera adattatori A 45 mm, 3 adattatori per filettature (A 32, S 40 per bottiglie Merck e A 38), 1 tubo di aspirazione con accoppiamento a vite, 1 unità completa di tubo di scarico completo, 1 chiave per valvola, con numero seriale individuale e singolo rapporto di taratura.

Tipo	Volume ml	Graduazione ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
Variabile	0,2 - 1,0	0,05	0,6	0,2	1	9.287 800
Variabile	0,4 - 2,0	0,05	0,6	0,2	1	9.287 801
Variabile	1,0 - 5,0	0,1	0,6	0,2	1	9.287 802
Variabile	2,0 - 10,0	0,25	0,6	0,2	1	9.287 803
Variabile	5,0 - 30,0	0,5	0,6	0,2	1	9.287 804
Variabile	10,0 - 60,0	1,0	0,6	0,2	1	9.287 805
Fisso	1,0	-	0,6	0,2	1	9.287 806
Fisso	2,0	-	0,6	0,2	1	9.287 807
Fisso	5,0	-	0,6	0,2	1	9.287 808
Fisso	10,0	-	0,6	0,2	1	9.287 809
Fisso	25,0	-	0,6	0,2	1	9.287 815
Fisso	50,0	-	0,6	0,2	1	9.287 816

Altri accessori si trovano nel nostro negozio online.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

HIRSCHMANN®

HiClass in the lab – globally!



Titration, dispensing or pipetting,
Hirschmann makes your laboratory work
speedier, safer and more accurate.

Hirschmann – HiClass in the lab.

HIRSCHMANN®

Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Hauptstraße 7-15 • 74246 Eberstadt Germany
Fon +49 7134 511-0 • Fax +49 7134 511-990
www.hirschmannlab.com • info@hirschmannlab.com





1 Dispensatori per bottiglia Dispensette® S



Il Dispensatore per bottiglia Dispensette® S rende il dosaggio di un liquido facile e sicuro.

- Nuovo tubo di scarico, con e senza valvola di ricircolo
- Nuovo sistema di valvole - tenuta perfetta senza anelli di tenuta supplementari
- Sfiato veloce attraverso una aerodinamica migliorata
- Forza minima necessaria per il funzionamento - in particolare con i dispositivi ad alto volume
- Fissaggio sicuro del volume con cursore analogico
- Dispensatore da 1 ml - disponibile in versione digitale e analogica
- Autoclavabile (121 °C)
- Facile da calibrare e regolare al fine di conformarsi alla norma ISO 9001 e alle linee guida GLP
- Facile da smontare per la pulizia
- Valvola di scarico e riempimento estraibile con bulbo di sicurezza (si chiude quando il tubo di scarico non è montato)
- Per consentire all'etichetta del flacone di trovarsi frontalmente rispetto all'utilizzatore, il blocco valvola può essere ruotato di 360 °
- Tubo di riempimento telescopico che si adatta facilmente alle diverse dimensioni delle bottiglie
- Marcatura DE-M
- Visualizzazione analogica del volume
- Volume di dosaggio rapidamente regolabile

La fornitura include:

Dispensatore per bottiglia Dispensette® S, marcato DE-M e con certificato delle prestazioni, tubo telescopico di riempimento, valvola di ricircolo (opzionale), attrezzo per montaggio e adattatori in PP.



2 Dispensatore per bottiglia Dispensette® Analog S

Codice colore rosso. Ampia gamma di applicazioni, ideale per l'erogazione di reagenti aggressivi, ad esempio, acidi e basi concentrati come H_3PO_4 , H_2SO_4 (tranne HCl, HNO_3 e HF), soluzioni saline e vari solventi organici.

BRAND

Volume ml	Grad. ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Valvola di ricircolo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 380
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 381
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 459
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 462
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 384
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 385
1 - 10	0,20	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 386
1 - 10	0,20	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 387
1 - 10	0,20	0,5	0,1	si	Con certificato di calibrazione DAkkS	1	6.285 509
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 388
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 389
5 - 50	1,00	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 390
5 - 50	1,00	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 391
10 - 100	1,00	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 392
10 - 100	1,00	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 393
10 - 100	1,00	0,5	0,1	si	Con certificato di calibrazione DAkkS	1	6.291 624

1 Dispensatore per bottiglia Dispensette® S Fix

Codice colore rosso (vedi applicazioni Dispensette® S Analog).
Altri volumi fissi sono disponibili a richiesta.

BRAND



Volume	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Valvola di ricircolo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
ml	(± A%)	(≤ CV%)				
1	0,6	0,2	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 394
1	0,6	0,2	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 395
2	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 396
2	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 397
5	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 398
5	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 399
10	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 402
10	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 456
10	0,5	0,1	si	Con certificato di calibrazione DAkKS	1	6.285 291

2 Dispensatore per bottiglia Dispensette® Digitale S

Codice colore rosso (vedi applicazioni Dispensette® S Analogico).
Display digitale particolarmente facile da leggere

BRAND



Volume	Grad.	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Valvola di ricircolo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)				
0,1 - 1	0,005	0,6	0,2	senza	con certificato di prestazione	1	9.284 382
0,1 - 1	0,005	0,6	0,2	con	con certificato di prestazione	1	9.284 383
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	senza	con certificato di prestazione	1	9.284 407
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	con	con certificato di prestazione	1	9.284 408
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	senza	con certificato di prestazione	1	9.284 409
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	con	con certificato di prestazione	1	9.284 412
1 - 10	0,05	0,5	0,1	senza	con certificato di prestazione	1	9.284 413
1 - 10	0,05	0,5	0,1	con	con certificato di prestazione	1	9.284 416
1 - 10	0,05	0,5	0,1	con	con certificato di calibrazione DAkKS	1	6.280 429
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	senza	con certificato di prestazione	1	9.284 417
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	con	con certificato di prestazione	1	9.284 419
5 - 50	0,20	0,5	0,1	senza	con certificato di prestazione	1	9.284 422
5 - 50	0,20	0,5	0,1	con	con certificato di prestazione	1	9.284 423



1 Dispensatore per bottiglia Dispensette® Organic Analog S

Codice colore giallo. Ideale per dispensare solventi organici, ad esempio idrocarburi clorurati e fluorurati quali triclorotrifluoroetano e cloruro di metilene o acidi concentrati come HCl e HNO₃ (no HF) e acido trifluoroacetico (TFA), tetraidrofurano (THF) e perossidi.

BRAND

Volume	Grad.	Accuratezza	Precisione	Valvola di	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)	ricircolo			
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 426
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 427
1 - 10	0,2	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 428
1 - 10	0,2	0,5	0,1	no	Con certificato di calibrazione DAkkS	1	6.288 430
1 - 10	0,2	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 429
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 432
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 433
5 - 50	1,0	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 436
5 - 50	1,0	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 437
10 - 100	1,0	0,5	0,1	no	Con certificato di prestazione	1	9.284 438
10 - 100	1,0	0,5	0,1	si	Con certificato di prestazione	1	9.284 439



2 Dispensatore per bottiglia Dispensette® Organic Fix S

Codice colore giallo (per applicazioni vedere Dispensette® S Organic Analogico S). Altri volumi fissi sono disponibili su richiesta.

BRAND

Volume	Grad.	Accuratezza	Precisione	Valvola di	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)	ricircolo		
5	-	0,5	0,1	no	1	9.284 442
5	-	0,5	0,1	si	1	9.284 443
10	-	0,5	0,1	no	1	9.284 446
10	-	0,5	0,1	si	1	9.284 447



3 Dispensatore per bottiglia Dispensette® Organic Digital S

Codice colore giallo (per applicazioni vedere Dispensette® S Organic analogico). Display digitale particolarmente facile da leggere.

BRAND

Volume	Grad.	Accuratezza	Precisione	Valvola di	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)	ricircolo		
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	senza	1	6.269 500
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	con	1	6.269 501
1 - 10	0,05	0,5	0,1	senza	1	6.269 502
1 - 10	0,05	0,5	0,1	con	1	6.269 503
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	senza	1	6.269 504
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	con	1	6.269 505
5 - 50	0,2	0,5	0,1	senza	1	6.269 506
5 - 50	0,2	0,5	0,1	con	1	6.269 507

1 Dispensatore per bottiglia Dispensette® S Trace Analysis Analogico

Dispensette® S Analisi di Tracce è l'ideale per il preciso dosaggio di volumi di campioni ad alta purezza per l'analisi di tracce. Può essere usato come dispensatore di acido fluoridrico con valvola Pt/Ir.

BRAND

Accessori inclusi: Dispensatore per bottiglia Dispensette® S, marcato DE-M e con certificato delle prestazioni, tubo telescopico di riempimento, valvola di ricircolo (opzionale), attrezzo per montaggio e adattatori GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) e S40 (PTFE), istruzioni per l'uso.

Volume	Grad.	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Molla valvola	Valvola di ricircolo	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)				
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	senza	1	9.284 452
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	con	1	9.284 453
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Tantalio	senza	1	9.284 457
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Tantalio	con	1	9.284 458



2 Dispensatori per fiaschi Seripettor®/Seripettor® pro

I dispensatori per fiaschi economici per la routine.

BRAND

I seripettor® e seripettor® pro sono dispensatori per bottiglie innovativi con uno speciale design. Una molla di sollevamento consente il riempimento automatico. Quando il pistone si usura, si può sostituire l'intera unità dosatrice, senza attrezzi. Si eliminano riparazioni costose.

- Cartuccia dispensatrice a basso costo, con guarnizione di tenuta, sostituibile. La dotazione iniziale include una cartuccia dosatrice di ricambio.
- Dosaggio semi-automatico. Il pistone a molla ricarica il cilindro dopo il dosaggio.
- Regolazione del volume. Il cursore dentato di regolazione consente di regolare il volume desiderato in modo veloce e preciso.
- Smontaggio senza attrezzi. Tutte le parti sono sostituibili velocemente. Il design innovativo dei seripettor®/seripettor® pro ne facilita la pulizia e la manutenzione.
- Collegabile alla maggior parte di bottiglie

Seripettor®

Per dispensare soluzioni alcaline, tamponi e soluzioni vitaminiche, oltre a terreni di coltura (es. agar nutritivo), fino a 60°C

Seripettor® pro

Range più ampio di applicazioni rispetto al modello seripettor®, per dispensare numerose soluzioni acide, alcaline e saline.

Parti fornite: Tubo di scarico, tubo di riempimento, cartuccia dispensatrice di scorta e adattatori in PP (GL 45/32, GL 45/S40 e GL 45/38).

Tipo	Volume	Grad.	Accuratezza Max. Vol.	Precisione Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	(± A%)	(≤ CV%)		
seripettor®	0,2 - 2	0,04	1,2	0,2	1	9.284 849
seripettor®	1 - 10	0,2	1,2	0,2	1	9.284 850
seripettor®	2,5 - 25	0,5	1,2	0,2	1	9.284 851
seripettor® pro	0,2 - 2	0,04	1,2	0,2	1	9.284 854
seripettor® pro	1 - 10	0,2	1,2	0,2	1	9.284 852
seripettor® pro	2,5 - 25	0,5	1,2	0,2	1	9.284 853

I valori della prova finale si riferiscono al volume nominale erogato (= volume max.) alla stessa temperatura ambiente (20°C) dello strumento e dell'acqua distillata e ad operazioni regolari d'impiego.

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.



1



1 DispensatorI per bottiglia opus®

Hirschmann

Dispensatore opus® per dispensazioni motorizzate direttamente dalla bottiglia del reagente. Insieme allo schermo "dispensatore" a contatto contenente il completo sistema di controllo elettronico, rappresenta uno strumento di precisione estremamente sensibile che garantisce un eccellente grado di accuratezza (es. durante le dispensazioni in serie). Con interfaccia USB per connessione a PC.

Caratteristiche:

- Semplice menù guida per istruzione dell'operatore con schede di tabulazione su uno schermo a colori esterno a sfioramento TFT. La leggibilità è garantita anche in caso di forte luce.
- Opzioni applicative versatili grazie alla qualità superiore dei materiali (ECTFE, vetro DURAN, FEP); i componenti dei mezzi di trasporto sono adatti per sterilizzazione a vapore (121°C)
- Configurazione fino a 9999 possibili dispensazioni ripetitive, con intervalli selezionabili fino a 9999 sec. tra le operazioni individuali di dispensazione
- Funzione "stepper": dispensazione di più volumi di dosaggio (possibili volumi diversi) da un singolo carico del cilindro (10, 50 o 20 ml)
- Opzioni individuali di calibrazione senza problemi
- Opzioni individuali come: scelta della lingua (DE, UK, FR, ES), Specificazione della velocità di aspirazione e dosaggio in ml/sec (opzione per coordinazione con la viscosità del campione)
- Metodo di memoria, capacità fino a 9 diverse regolazioni (es. volume, velocità, durata del ciclo, ecc.)
- Accessori: Pedale per attivare l'erogazione, cavo di collegamento per interfaccia USB, cavo di connessione schermo, lunghezza 750, 2000 o 5000 mm; disponibili anche lunghezze speciali, piattaforma in silicone con supporto per bottiglia, disponibile batterie per funzionamento a batteria
- Le valvole di scarico e le loro sedi sono in alluminio ossido ceramico di elevata purezza
- Il salvataggio dell'ultima regolazione assicura processi successivi più veloci quando si riattiva lo strumento
- Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600
- Assicurazione Qualità secondo DIN EN ISO 8655
- Alimentazione: 100-240V, con spina EU, UK, US

Fornito con: dispensatore opus®, completo di filetto A 45mm, 3 adattatori (A 32, A 38 e bottiglie Merck S 40), 1 tubo di aspirazione accoppiato a vite, 1 erogatore unità di scarico e 1 alimentatore, 1 finestra di protezione marrone chiaro, modulo "dispenser" touch screen, Cavo di alimentazione 0,75 m, manuale di istruzioni, singolo rapporto di taratura.

Descrizione	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
Volume 10 ml	0,6	0,2	1	9.287 874
Volume 20 ml	0,6	0,2	1	9.287 872
Volume 50 ml	0,6	0,2	1	9.287 873

Altri accessori si trovano nel nostro negozio online.

2



2 Bottiglie per Dispensatori, vetro soda-lime ambrato

BRAND

Disponibili con rivestimento in etilene-acrilato o non rivestite. Il rivestimento avvolge la bottiglia di vetro come una pelle protettiva. In caso di rottura della bottiglia, i rischi di scheggiature si riducono notevolmente. Per preservare il rivestimento, non pulire a temperature superiori a 60 °C.

- Tappo a vite in PP
- Anello salvagoccia in LDPE
- Design quadrato salvaspazio
- La temperatura operativa massima per le bottiglie rivestite è di 80 °C

Tipo	Volume nominale ml	Largh. mm	Altezza mm	Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
Rivestita con etilene-acrilato	100	50	125	32	1	6.073 469
Rivestita con etilene-acrilato	250	65	160	32	1	6.701 658
Rivestita con etilene-acrilato	500	80	195	32	1	6.701 659
Rivestita con etilene-acrilato	1000	95	230	45	1	7.604 011
Rivestita con etilene-acrilato	2500 *	140	300	45	1	7.510 519
Non rivestita	100	50	125	32	1	9.284 541
Non rivestita	250	65	160	32	1	9.284 542
Non rivestita	500	80	195	32	1	9.284 543
Non rivestita	1000	95	230	45	1	9.284 544
Non rivestita	2500 *	140	300	45	1	9.284 545

* design cilindrico

➔ Per altre bottiglie vedi pagina 62

1 Burette, con rubinetto dritto, DURAN®, classe AS

Linea di Schellbach per facile lettura, conformità certificata secondo DIN 12600, con identificazione datata del lotto, graduazioni blu ad elevato contrasto, anelli di graduazione nei punti principali, calibrate per scolamento EX (TD), secondo DIN EN ISO 385. Lunghezza della scala circa 500 mm.

Hirschmann

Per questi prodotti, il report di calibrazione del lotto è generabile e scaricabile gratuitamente dal sito www.hirschmannlab.de. Sono disponibili anche il reports singolo di calibrazione o il certificato DAkkS (ex certificato DKD).

Capacità	Grad.	Tolleranza	Con Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	Chiave in vetro	1	9.270 161
25	0,05	0,03	Chiave in vetro	1	9.270 162
50	0,1	0,05	Chiave in vetro	1	9.270 163
10	0,02	0,02	a spillo, PTFE	1	9.270 164
25	0,05	0,03	a spillo, PTFE	1	9.270 165
50	0,1	0,05	a spillo, PTFE	1	9.270 166
10	0,02	0,02	Chiave in PTFE	1	9.270 167
25	0,05	0,03	Chiave in PTFE	1	9.270 168
50	0,1	0,05	Chiave in PTFE	1	9.270 169

1



2 BURETTA classe AS, boro 3.3, rubinetto dritto

Tutte le burette BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto ed un certificato di lotto incluso nella confezione originale. Su richiesta, sono anche disponibili con un certificato individuale, certificato individuale USP o certificato di calibrazione DAkkS.

BRAND

I certificati di lotto ed individuali possono anche essere scaricati dal sito Web del fornitore.

- BLAUBRAND®
- DIN EN ISO 385
- Marcatura DE-M
- Graduazioni e iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto
- Con striscia Schellbach
- Calibrate a dispensare (EX)

Volume nominale	Tipo	Grad.	Con Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
ml		ml			
10	Con certificato di lotto	0,02	spillo PTFE	1	9.270 115
25	Con certificato di lotto	0,05	spillo PTFE	1	9.270 116
50	Con certificato di lotto	0,1	spillo PTFE	1	9.270 117
10	Con certificato di calibrazione DAkkS	0,02	spillo PTFE	1	6.259 806
25	Con certificato di calibrazione DAkkS	0,05	spillo PTFE	1	6.253 878
50	Con certificato di calibrazione DAkkS	0,1	spillo PTFE	1	6.253 559
25	Con certificato individuale	0,05	spillo PTFE	1	6.235 293

2



3 Buretta, rubinetto dritto, Borosilicato 3.3, classe AS

Classe AS, conformità certificata, identificazione del lotto, graduazione blu, DIN EN ISO 385. A spillo, maschio PTFE.

ISOLAB

Descrizione	Capacità	Grad.	Tolleranza	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	± ml		
con linea Schellbach	10	0,02	0,020	1	4.008 311
con linea Schellbach	25	0,05	0,030	1	9.270 100
con linea Schellbach	50	0,10	0,050	1	9.270 101
senza linea Schellbach	10	0,02	0,020	1	9.270 102
senza linea Schellbach	25	0,05	0,030	1	9.270 103
senza linea Schellbach	50	0,10	0,050	1	9.270 104

3





1 Burette con rubinetto standard, DURAN®, classe AS

Le burette originali DURAN® sono realizzate in vetro borosilicato 3.3 molto resistente ai reagenti chimici. Grazie alla scala precisa, sono ideali per la titolazione. La calibrazione si basa sul volume pubblicato ("Ex") ad una temperatura di riferimento di +20 °C. Ciò significa che la quantità di fluido rilasciato può essere preso esattamente dalla scala, come l'adesione del liquido al vetro viene presa in considerazione nella calibrazione. Tolleranze di volume dei contenuti sono conformi alla norma DIN ed ai limiti di accuratezza ISO. D'ora in poi le burette approvate DURAN® sono disponibili anche con tasti in PTFE. A differenza delle chiusure in vetro, quelle in PTFE non devono essere ingrassate, il che rende più facile il lavoro nel laboratorio.

DWK Life Sciences

- La buretta giusta per ogni applicazione, disponibile in tre misure diverse
- DURAN® con le sue relative proprietà
- Con strisce Schellbach e divisioni circolari graduate principali
- Conforme alla norma ISO 385
- Autoclavabile
- Corrisponde alle linee guida USP/EP e JP

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Con Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm			
10	0,02	0,02	750	Chiusura in vetro	1	7.022 042
25	0,05	0,03	750	Chiusura in vetro	1	7.022 043
50	0,1	0,05	750	Chiusura in vetro	1	7.022 044
100	0,2	0,1	750	Chiusura in vetro	1	9.270 925
10	0,02	0,02	750	Chiusura in PTFE	1	9.270 921
25	0,05	0,03	750	Chiusura in PTFE	1	9.270 922
50	0,1	0,05	750	Chiusura in PTFE	1	9.270 923
100	0,2	0,1	750	Chiusura in PTFE	1	9.270 924

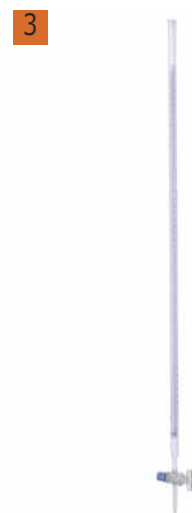


2 Burette, con rubinetto laterale, DURAN®, classe AS

Con linea Schellbach. Calibrate EX (TD). Con identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Graduazioni blu ad elevato contrasto. Anelli di graduazione nei punti principali, rubinetto laterale con chiave in vetro o girante in PTFE, secondo DIN EN ISO 385. Lunghezza scala circa 500 mm. Per questi prodotti, il report di calibrazione del lotto è generabile e scaricabile gratuitamente dal sito www.hirschmannlab.de. Sono disponibili anche il reports singolo di calibrazione o il certificato DAkkS (ex certificato DKD).

Hirschmann

Capacità	Grad.	Tolleranza	Con Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	Chiave in vetro	1	9.270 155
25	0,05	0,03	Chiave in vetro	1	9.270 156
50	0,1	0,05	Chiave in vetro	1	9.270 157
10	0,02	0,02	Girante in PTFE	1	9.270 158
25	0,05	0,03	Girante in PTFE	1	9.270 159
50	0,1	0,05	Girante in PTFE	1	9.270 160



3 Burette con rubinetto diritto in vetro, DURAN®, Classe B

Graduazioni blu, con lineadi graduazione e striscia Schellbach. Regolate a dispensare EX secondo DIN EN ISO 385, lunghezza scala circa 500 mm.

Hirschmann

Capacità	Grad.	Tolleranza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml		
10	0,02	0,03	1	6.224 373
25	0,05	0,045	1	7.511 170
50	0,1	0,075	1	6.803 354

1 Burette, rubinetto laterale, vetro borosilicato 3.3, Classe AS

Tutte le burette BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto ed un certificato di lotto incluso nella confezione originale. Su richiesta, sono anche disponibili con un certificato individuale, certificato individuale USP o certificato di calibrazione DAkks.

BRAND

- BLAUBRAND®
- DIN EN ISO 385
- Marcatura DE-M
- Graduazioni e iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto
- Con striscia Schellbach
- Calibrate a dispensare (EX)

Volume nominale ml	Tipo	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Con Rubinetto	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
10	Con certificato di lotto	0,02	0,02	a spillo in PTFE	800	1	9.270 144
25	Con certificato di lotto	0,05	0,03	a spillo in PTFE	800	1	9.270 147
50	Con certificato di lotto	0,1	0,05	a spillo in PTFE	800	1	9.270 148
10	Con certificato USP	0,02	0,02	a spillo in PTFE	800	1	6.272 397
25	Con certificato USP	0,05	0,03	a spillo in PTFE	800	1	7.673 666
50	Con certificato USP	0,1	0,05	a spillo in PTFE	800	1	7.673 667
50	Con certificato di calibrazione DAkks	0,1	0,05	a spillo in PTFE	800	1	6.254 839

1

**2 Burette compatte, Borosilicato 3.3, classe AS, marchio DE-M**

BLAUBRAND®, marchio DE-M, rubinetto removibile PTFE. DIN EN ISO 385. Calibrate a dispensare (TD, Ex):

La fornitura include: Tubo buretta con striscia Schellbach, rubinetto con punta di precisione.

Incluso un certificato del lotto.

Capacità ml	Grad. ml	Lungh. mm	Tolleranza ± ml	Pz./Cf.	Codice
10	0,02	795	0,02	1	4.000 014
25	0,05	800	0,03	1	7.617 437
50	0,1	800	0,05	1	4.000 015

2

**3 Burette compatte, vetro borosilicato 3.3, classe AS**

NEW

BLAUBRAND®, Vetro ambrato. Veloci da smontare e facili da pulire. Tutti i singoli componenti sono sostituibili.

BRAND

Tutte le burette BLAUBRAND® vengono consegnate con numero di lotto e un certificato di lotto incluso per unità di imballaggio del produttore.

Su richiesta disponibili anche con certificato individuale, certificato USP individuale o certificato di calibrazione DAkks.

- Con rubinetto in PTFE
- DIN EN ISO 385
- Marcatura DE-M
- Striscia di Schellbach
- Calibrate per dispensare (TD, Ex)

Volume nominale ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Pz./Cf.	Codice
10	0,02		1	4.668 796
25	0,05	0,03	1	4.668 797
50	0,1	0,05	1	4.668 798

3

**4 Micro burette con rubinetto diritto, secondo Bang, vetro borosilicato 3.3, Classe AS**

BLAUBRAND®, classe AS, DE-M marcatura. Boro 3.3. DIN EN ISO 385. Calibrate per dispensare (Ex).

BRAND

Linea Schellbach. Rubinetto con valvola a spillo in PTFE (chiave in PTFE nel rubinetto intermedio).

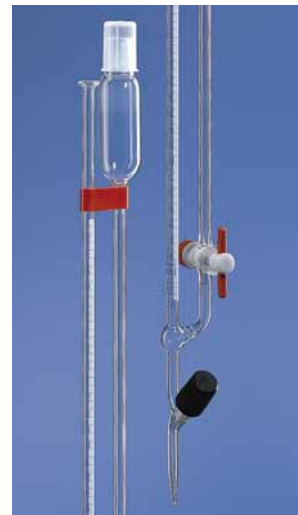
Tutte le burette BLAUBRAND® vengono fornite con numero di lotto e un certificato di lotto incluso come da confezione del produttore. Disponibile anche con certificato di calibrazione singolo, USP o DAkks (ex DKD), a richiesta.

Il certificato del lotto è disponibile anche per il download dal sito web del produttore.

Capacità ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Con Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
2	0,01	0,01	a spillo in PTFE	1	7.018 361
5	0,01	0,01	a spillo in PTFE	1	7.018 362
10	0,02	0,02	a spillo in PTFE	1	7.018 363
2	0,01	0,01	a spillo PTFE*	1	9.271 235
5	0,01	0,01	a spillo PTFE*	1	9.271 237
10	0,02	0,02	a spillo PTFE*	1	7.018 365

* con rubinetto laterale

4



1



1

Burette automatiche con protezione, secondo Schilling, vetro Borosilicato 3.3

Burette secondo Dr. Schilling con protezione da schegge, linea Schellbach, sistema di azzeramento automatico e dispositivo di dosaggio Bürkle. La buretta in vetro è coperta con un foglio in plastica che ne aumenta la resistenza alla trazione e serve come protezione. La probabilità che la buretta si rompa è ridotta rispetto alle normali burette ed anche in caso di rottura, non si producono residui pericolosi. Il dispositivo di dosaggio consente un dosaggio preciso ed una titolazione fine tramite la pressione del bottone o tramite la micro-vite, così come dispensazioni precise tramite il beccuccio a punta fine.

Bürkle

- Con protezione da schegge
- Calibrate a Ex
- Infrangibili, resistenti ai prodotti chimici
- Beccuccio a punta fine, formazione di gocce fini
- Parti a contatto con il campione: PE, gomma naturale, PP, Vetro Borosilicato

Capacità	Grad.	Tolleranza	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	mm		
15	0,1	0,045	520	1	6.280 403
25	0,1	0,045	650	1	6.280 404
50	0,1	0,075	920	1	6.280 405

2

3

2

3

Burette automatiche, secondo Schilling, vetro borosilicato 3.3/LDPE

Burette automatiche con titolazione veloce ed utilizzo pratico, adatte specialmente per analisi in campo, dove c'è il rischio di rottura. Composte da una buretta con sistema di azzeramento meccanico, un rubinetto a valvola, una bottiglia serbatoio e un supporto per bottiglia. Riempimento rapido premendo la bottiglia e titolazione rapida tramite rubinetto a valvola. Inscrizioni e graduazioni stampate sia in smalto blu che bianco (adatto per vetro).

ISOLAB

Le burette chiare hanno linea Schellbach, quelle ambrate no.

Le burette da 10 ml hanno una bottiglia con volume di 500 ml; le bottiglie da 25 e 50ml hanno una bottiglia da 1000 ml.

Descrizione	Capacità	Grad.	Tolleranza	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	± ml		
vetro chiaro, schellbach, graduazione blu	10	0,05	0,030	1	4.008 314
vetro chiaro, schellbach, graduazione blu	25	0,10	0,050	1	6.241 904
vetro chiaro, schellbach, graduazione blu	50	0,10	0,050	1	4.008 315
ambrata, senza schellbach, graduazione bianca	10	0,05	0,030	1	4.008 316
ambrata, senza schellbach, graduazione bianca	25	0,10	0,050	1	4.008 317
ambrata, senza schellbach, graduazione bianca	50	0,10	0,050	1	4.008 318

4



4

Burette automatiche modello Schilling , blu graduata, DURAN®

Burette a flusso veloce, con linea di Schellbach per una più facile lettura, con bottiglia in plastica da 500 ml (per burette fino a 10 ml) o da 1000 ml (per burette da 15 ml o superiori). Lunghezza scala circa 330 mm.

Hirschmann

Capacità	Grad.	Tolleranza	Volume bottiglia	Lungh. scala	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	ml	circa mm		
5	0,05	0,03	500	330	1	6.070 009
10	0,05	0,045	500	330	1	7.510 426
15	0,1	0,045	1000	330	1	6.223 256
25	0,1	0,075	1000	330	1	7.510 427
50	0,1	0,075	1000	550	1	6.070 072

1 Burette automatiche, vetro, secondo Schilling, vetro borosilicato 3.3/HDPE, classe B

SILBERBRAND. Tolleranza in classe B, DIN EN ISO 385. Vetro borosilicato 3.3. Tubo di riempimento in PVC e tubo di uscita in silicone. Bottiglia di raccolta in HDPE con base in HDPE. Vite micrometrica in Ottone/PP. Graduazioni ed iscrizioni sono in smalto nero ad alto contrasto. Con striscia Schellbach. Spremendo la bottiglia si ha un riempimento rapido. Facile titolazione usando la vite micrometrica. Si ottiene una titolazione grossolana con la rimozione della vite micrometrica e utilizzando il pulsante. Calibrate per dispensare (EX). BRAND

Capacità	Grad.	Tolleranza	Capacità	Altezza	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml	ml	mm		
10*	0,05	0,05	500	530	1	9.271 053
15*	0,1	0,08	500	510	1	9.271 055
25*	0,1	0,08	1000	620	1	9.271 056
50*	0,1	0,1	1000	830	1	9.271 058
25* **	0,1	0,10	100	650	1	7.981 360
50**	0,1	0,1	1000	900	1	6.239 724

* Divisioni più strette

**ambrate, vetro borosilicato 5.4



2 Burette automatiche, secondo Schilling, vetro Borosilicato 3.3/LDPE, classe B

Conformità DIN ISO 384. Classe B. Con scala nera di facile lettura. Calibrate a dispensare "Ex". VITLAB
Azzeramento automatico. Il rubinetto della buretta è in plastica di alta qualità. La sua chiave in PTFE ruota facilmente e consente una titolazione fine. Protezione speciale contro la rottura se l'apparecchio viene rovesciato: Un piccolo respingente è attaccato alla fine della parte superiore del tubo di misura. Questo dettaglio riduce il rischio di rottura.

Materiali: burette in vetro Borosilicato 3.3, burette in vetro ambrato per sostanze sensibili alla luce, tubo di riempimento in PP, rubinetto per buretta in PTFE, puntale di titolazione in PMP, bottiglia serbatoio in LDPE.

Tipo

[1] Con rivestimento in plastica, con linea Schellbach (blu/bianco)

[2] Senza rivestimento in plastica, con linea Schellbach (blu/bianco)

[3] Vetro ambrato, senza rivestimento in plastica, senza linea Schellbach

Capacità bottiglia: 10 1000 ml
Altezza: 900 mm

Tipo	Capacità buretta	Grad.	Tolleranza	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	± ml		
[1]	25	0,05	0,05	1	9.271 082
[1]	50	0,10	0,10	1	9.271 084
[2]	25	0,05	0,05	1	9.271 085
[2]	50	0,10	0,10	1	9.271 086
[3]	25	0,05	0,05	1	9.271 087
[3]	50	0,10	0,10	1	9.271 088



3 4 Burette automatiche, vetro Borosilicato 3.3, classe AS

- Prodotto da pre-vuoto calibrato in vetro borosilicato. Soddisfano i più elevati standard di qualità secondo la norma DIN EN ISO 385 ISOLAB
- Il controllo di qualità permanente attraverso tutti i passaggi elimina eventuali deviazioni dai valori nominali
- Calibrate (Ex), tolleranze secondo DIN/ISO Classe "AS" standard
- Conformità ("DE-M") certificato, con un numero di lotto stampato sul corpo. Il certificato di lotto può essere scaricato dal sito web fornitori
- Fornito con un sistema di azzeramento automatico, il dispositivo a rubinetto ed inoltre il rubinetto intermedio in PTFE per far ricircolare il liquido rimanente
- Le burette chiare sono realizzate con strisce di tipo Schellbach
- Iscrizioni e graduazioni stampate con speciale smalto blu. Per le burette ambrate, lo smalto bianco è utilizzato per massimizzare la visibilità e la durata

Bottiglia di vetro - Ordinare separatamente



Descrizione	Capacità	Grad.	Tolleranza	Spigolo	Graduazioni	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	± ml				
schellbach	10	0,02	0,020	chiaro	graduazione blu	1	4.008 312
schellbach	25	0,05	0,030	chiaro	graduazione blu	1	6.241 216
schellbach	50	0,10	0,050	chiaro	graduazione blu	1	6.237 627
senza schellbach	10	0,02	0,020	marrone	graduazione bianca	1	6.238 473
senza schellbach	25	0,05	0,030	marrone	graduazione bianca	1	6.242 463
senza schellbach	50	0,10	0,050	marrone	graduazione bianca	1	6.241 116

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!



4.668 800

Burette automatiche compatte, vetro ambrato con bottiglia, classe AS, BLAUBRAND®

NEW

BRAND

Veloci da smontare e facili da pulire. Tutti i singoli componenti sono sostituibili.

Tutte le burette automatiche BLAUBRAND® sono fornite con un numero di lotto e un certificato di lotto incluso nella confezione originale. Su richiesta, sono anche disponibili con un certificato individuale, certificato individuale USP o certificato di calibrazione DAkkS.

- Con rubinetto in PTFE
- DIN EN ISO 385
- Marcatura DE-M
- Calibrate per dispensare (TD, Ex)

Volume nominale ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
10	0,02	0,02	Con bottiglia in PE	1	4.668 800 1
50	0,1	0,05	Con bottiglia in PE	1	4.668 802
10	0,02	0,02	Con bottiglia in vetro	1	4.668 803
25	0,05	0,03	Con bottiglia in vetro	1	4.668 804
50	0,1	0,05	Con bottiglia in vetro	1	4.668 805

2



Burette automatiche secondo Pellet, senza rubinetto intermedio, classe AS, DURAN®

Hirschmann

Rubinetto laterale a spillo in PTFE senza rubinetto intermedio. Punti principali di marcatura ad anello. Linea Schellbach. Con identificazione datata del lotto.

CDichiarazione di Conformità secondo DIN 12600. Graduazione in smalto blu ad elevato contrasto, secondo DIN EN ISO 385. Inclusa bottiglia da 2L in vetro chiaro.

Lunghezza scala circa 500mm.

Per questi prodotti è possibile generare e stampare gratuitamente il Rapporto di Taratura del lotto sul sito www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Capacità ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Pz./Cf.	Codice
10	0,02	0,02	1	6.079 718
25	0,05	0,03	1	7.630 409
50	0,1	0,05	1	9.270 785

3



Burette automatiche di Pellet, con rubinetto, calsse AS, DURAN®

Hirschmann

Rubinetto laterale in vetro e rubinetto intermedio. Lunghezza scala circa 500 mm.

Punti principali di marcatura ad anello. Linea tipo Schellbach. Con identificazione datata del lotto. Dichiarazione di cononformità DIN 12600. Graduazione in smalto blu ad elevato contrasto secondo DIN EN ISO 385. Inclusa bottiglia da 2L in vetro chiaro.

Per questi prodotti è possibile generare e stampare gratuitamente il Rapporto di Taratura del lotto sul sito www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Capacità ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Pz./Cf.	Codice
10	0,02	0,02	1	6.079 157
25	0,05	0,03	1	6.056 580
50	0,1	0,05	1	6.079 156

4



Burette automatiche di Pellet, con chiave in PTFE e rubinetto intermedio, classe AS, DURAN®

Hirschmann

Rubinetto laterale a spillo in PTFE e rubinetto intermedio. Lunghezza scala circa 500 mm.

Punti principali di marcatura ad anello. Linea di Schellbach. Con identificazione datata del lotto. Dichiarazione di conformità secondo DIN 12600. Graduazione in smalto blu di elevato contrasto, secondo DIN EN ISO 385. Inclusa bottiglia da 2L in vetro chiaro.

Per questi prodotti è possibile generare e stampare gratuitamente il Rapporto di Taratura del lotto sul sito www.hirschmannlab.com. Sono disponibili anche il singolo rapporto di calibrazione o il certificato DAkkS (ex rapporto di calibrazione DKD).

Capacità ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Pz./Cf.	Codice
10	0,02	0,02	1	6.228 424
25	0,05	0,03	1	6.228 425
50	0,1	0,05	1	9.270 780

1 Burette automatiche, in vetro boro 3.3, di Pellet, classe AS

BLAUBRAND®. Classe AS. DIN EN ISO 385. Graduazioni ed iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto. Con linea Schellbach. Impostazione automatica dello zero secondo Pellet. Rubinetto intermedio che permette al reagente residuo nella buretta di tornare nella bottiglia dopo la titolazione. Con rubinetto a spillo in (PTFE) oppure rubinetto in vetro NS. Calibrate a svuotamento su "Ex". Marcatura DE-M, numero di lotto.

BRAND

Completa di: bottiglia da 2 litri in vetro comune (Ø 160 mm, altezza 200 mm, cono NS 29/32).

Altezza con bottiglia circa 1m.

Tutte le burette BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto e relativo certificato di lotto. Sono anche fornibili, su richiesta, con certificato di calibrazione individuale del produttore, DAkkS o USP. E' possibile anche scaricare il certificato del lotto dal sito del produttore.

Capacità	Grad.	Tolleranza	Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	PTFE	1	9.270 764
25	0,05	0,03	PTFE	1	9.270 767
50	0,1	0,05	PTFE	1	9.270 768

**2** Burette automatiche, secondo Pellet, vetro borosilicato 3.3, con rubinetto, Classe AS, senza bottiglia

BLAUBRAND®. Classe AS, conforme DIN EN ISO 385. Con rubinetto intermedio. Marcatura DE-M. Con numero di lotto. Graduazioni ed iscrizioni in smalto blu ad alto contrasto.

BRAND

Con linea Schellbach. Regolazione automatica dello zero. Calibrate a dispensare (EX). Rubinetto intermedio che permette al reagente residuo nella buretta dopo la titolazione, di tornare nella bottiglia. A scelta modelli con rubinetto a spillo in PTFE (rubinetto intermedio con chiave in PTFE) oppure rubinetto in vetro NS (rubinetto intermedio con chiave in vetro).

Tutte le burette BLAUBRAND® sono fornite con numero di lotto ed un certificato di lotto incluso in ogni confezione. Sono anche fornibili, su richiesta, con certificato di calibrazione individuale del produttore, DAkkS o USP. E' possibile anche scaricare il certificato del lotto dal sito del produttore.

Capacità	Grad.	Tolleranza	Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	PTFE	1	7.609 930
25	0,05	0,03	PTFE	1	7.602 941
50	0,1	0,05	PTFE	1	7.631 635

**3** Burette automatiche, secondo Pellet, vetro borosilicato 3.3, classe B, senza rubinetto

SILBERBRAND, classe B. Boro 3.3. DIN EN ISO 385. Calibrate per scolamento (Ex). Linea Schellbach. Con rubinetto valvola a spillo con rotore in PTFE. Azzeramento automatico. Altezza totale circa 1 m con bottiglia da 2000 ml (vetro soda-lime).

BRAND

Descrizione	Capacità	Grad.	Tolleranza	Pz./Cf.	Codice
	ml	ml	± ml		
con bottiglia	10	0,02	0,03	1	7.018 326
con bottiglia	25	0,05	0,05	1	7.018 327
con bottiglia	50	0,1	0,08	1	7.018 328
senza bottiglia	10	0,02	0,03	1	7.300 388
senza bottiglia	25	0,05	0,05	1	7.077 524
senza bottiglia	50	0,1	0,08	1	7.076 570





1 Buretta automatica, tipo Pellet, vetro borosilicato 5.4 ambrato, classe B, con rubinetto

Vetro borosilicato 5.4, ambrato. SILBERBRAND. Con rubinetto intermedio.

BRAND

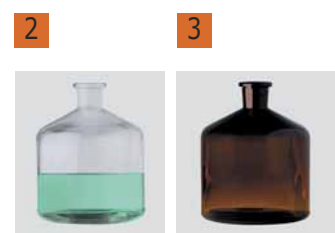
25 ml: Classe B, tolleranza secondo DIN EN ISO 385.

50 ml: Classe B, tolleranza secondo DIN EN ISO 385.

Azzeramento automatico. Graduazioni ed iscrizioni in smalto bianco. Rubinetto intermedio per evacuazione del liquido rimanente. Calibrate a dispensare (EX). A scelta modelli disponibili con rubinetto in vetro o in PTFE e rubinetto intermedio. Con bottiglia da 2000 ml in vetro soda-lime (Ø 160 mm x altezza 200 mm, cono NS 29/32 come indicato). Altezza con bottiglia circa 1m.

Descrizione	Capacità ml	Grad. ml	Tolleranza ± ml	Rubinetto maschio	Pz./Cf.	Codice
con bottiglia	25*	0,1	0,08	PTFE	1	9.270 540
con bottiglia	50	0,1	0,1	PTFE	1	9.270 542
senza bottiglia	25*	0,1	0,08	PTFE	1	7.200 776
senza bottiglia	50	0,1	0,1	PTFE	1	7.200 775

* graduazione accorciata.



2 3 Bottiglia per buretta, vetro borosilicato 3.3

Bottiglia per buretta automatica in vetro resistente al calore.

Ogni bottiglia ha un collo NS 29/32 smerigliato che si collega alla buretta.

Colore	Capacità ml	Diam. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
chiara	1000	110	200	1	9.270 905
chiara	2000	160	200	1	6.237 628
ambrata	2000	160	200	1	6.238 474



4 Bottiglie di ricambio per burette, vetro

Boro 3.3 o vetro soda-lime. Disponibili in vetro chiaro o ambrato. Volume 2000ml, diametro 160mm, altezza 200mm

BRAND

Colore	Capacità ml	Diam. mm	Altezza mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
chiara	2000	160	200	Boro 3.3	1	6.018 346
ambrata	2000	160	200	Boro 3.3	1	6.018 347
chiara	2000	160	200	vetro soda-lime	1	7.059 541
ambrata	2000	160	200	vetro soda-lime	1	7.400 768



5 Palla in gomma

Gomma naturale. Trasparente

Deutsch & Neumann

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Palla in gomma	1	9.115 510



6 Monopalla

Con 3 movimenti.

Deutsch & Neumann

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Monopalla	1	9.270 995



7 Palla doppia

Con rete. Con 5 movimenti.

Deutsch & Neumann

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Palla doppia	1	9.270 990

1 2 BURETTA digitale VITLAB® continuous

VITLAB

Questo innovativo sistema di dispensazione combina un titolatore estremamente comodo con la massima precisione. La buretta digitale è stata prodotta utilizzando la tecnologia che sostituisce l'uso dei tradizionali cilindri in vetro. La precisione ottenuta con questo strumento è decisamente superiore a quella richiesta dagli attuali standard. La costruzione ergonomica ed il posizionamento dei controlli e del display garantiscono un alto comfort.

- Dispensazione continua esente da pulsazioni
- Nuova valvola di non ritorno brevettata che permette di non sprecare reagente impedendo all'aria di entrare all'interno del sistema chiuso
- Rapida e precisa lettura del volume di titolante
- Alimentazione a batteria - micro batterie facilmente sostituibili (1,5 V)
- Volume di dispensazione per ogni rotazione della manopola: 2500 µl o 5000 µl (indicato)
- Ruotabile 360°
- Tubo di scarico telescopico estensibile da 140 a 220 mm
- Tubo di aspirazione telescopico estensibile da 200 a 350 mm
- Connettori per tubo di essiccazione e filtro
- Conformità certificata secondo le norme DIN 12600
- Corredato con: 3 adattatori in PP (GL 32, 38, S 40), 1 tubo telescopico di scarico ed 1 di aspirazione, 2 batterie 1.5 V, istruzioni, certificato di qualità.

Fornito con:

Buretta continuo, 3 Adattatore PP (GL 32, GL 38, S 40), 1 tubo di aspirazione telescopico, 1 tubo di scarico telescopico, 2 batterie micro 1,5 V (LR 03/AAA), manuale, certificato di qualità.

Tipo	Capacità ml	Capacità/U ml	Filettatura GL	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
E	2,5	2,5	45	0,2*	0,1*	1	9.284 020
RS	5,0	5,0	45	0,2*	0,1*	1	9.284 021

* Accuratezza e Coefficiente di variazione secondo DIN EN ISO 8655-3

1



2

**3 Buretta digitale, solarus®**

Hirschmann

Unità di titolazione con un sistema di ricircolo del reagente per la titolazione manuale direttamente dalla bottiglia del reagente. Alimentazione fornita da una cella solare. Disponibile in tre volumi (10 ml, 20 ml e 50 ml). La prima buretta digitale digitale con la cella solare integrata. L'alimentazione dell'elettronica e del display è derivata esclusivamente da una cella solare integrata. Valvole facilmente sostituibili. Lo schermo digitale chiaro impedisce errori di lettura del menisco ed è sempre chiaramente leggibile, indipendentemente dall'angolo di visualizzazione. I rotelline manuali a superficie morbida sono ergonomicamente ottimizzate per un controllo particolarmente preciso.

- Potenza fornita da una cella solare
- Rotazione libera
- Sistema di ricircolo campioni per sfiato semplice e rapido senza perdita di reagente
- Rotelline con superficie soft-touch
- Display chiaramente leggibile, indipendentemente dall'angolo di visualizzazione
- Una finestra di protezione dalla luce, per il blocco della valvola, è inclusa nella dotazione di fornitura
- Calibrazione individuale per adattamento alle specifiche dell'utilizzatore con "Quick-Cal"
- La valvola di scarico e il suo alloggiamento sono in alluminio ossido ceramico di elevata purezza.
- Interfaccia bidirezionale seriale (RS 232 e USB)

Fornito con: solarus® con un filetto 45 mm, 3 adattatori filettati (A 32, A 38 e S 40), tubi di scarico, 1 tubo di aspirazione con vite di fermo, 1 serraggio per la valvola, finestra di protezione marrone chiaro, con numero di serie individuale e rapporto singolo di calibrazione.

Descrizione	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
Capacità 10 ml	0,3	0,1	1	9.287 779
Capacità 20 ml	0,2	0,1	1	9.287 780
Capacità 50 ml	0,2	0,1	1	9.287 781
Cavo di interfaccia			1	9.287 756

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

3





1 Burette digitale Titrette®

BRAND

La nuova generazione di Burette Digitali. Con la buretta Titrette® per bottiglie è possibile titolare velocemente e in modo preciso anche in alloggiamenti chiusi, senza necessità di alimentazione elettrica - in laboratorio, in produzione o in campo.

- Elevata accuratezza
- per titolazioni sensibili, goccia a goccia
- Design compatto, leggero e stabile
- Facilità di utilizzo
- nessuna commutazione tra fill e titrate
- Semplice mantenimento
- Pulizia e sostituzione parti direttamente in laboratorio
- Titrette® SH per determinare il contenuto di acido di latte e prodotti caseari liquidi secondo Soxhlet-Henkel (4 °SH = 1ml)

La buretta Titrette® ha un sistema di misura innovativo che corrisponde all'accuratezza di Classe A delle burette in vetro e, se necessario, può offrire la precisione di 3 punti decimali sotto i 20 ml. Questa è una caratteristica importante per l'utilizzatore che necessita di lavorare entro i limiti di errore della Classe A come per le burette in vetro, secondo DIN EN ISO 385 (esempio campo farmaceutico).

Tutti i componenti sono all'interno della buretta, risparmiando spazio nell'ambiente. Il design compatto ed il basso peso assicurano buona stabilità. Il tubo di titolazione può essere regolato sia orizzontalmente che verticalmente. Questo garantisce buona flessibilità nel posizionamento della buretta ad esempio quando si utilizza un agitatore magnetico o bottiglie di diverse misure.

Parti fornite: buretta Titrette®, marcatura DE-M e certificato di rendimento, tubo di riempimento telescopico (170 -330mm), tubo di ricircolo, 2 batterie micro (AAA/UM4/LR03), 4 adattatori per bottiglia in PP (GL 45/32, GL 45/38, GL 45/S e GL 32/NS 29/32), 2 finestre a schermo colorate per ispezione.

Volume ml	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Interfaccia	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
°SH (25)	0,07	0,025	senza	con certificato di prestazione	1	4.007 918
10	0,10	0,05	senza	con certificato di prestazione	1	6.259 209
25	0,07	0,025	senza	con certificato di prestazione	1	9.271 332
25	0,07	0,025	senza	con certificato di calibrazione DAkkS	1	7.658 501
50	0,06	0,02	senza	con certificato di prestazione	1	9.271 333
50	0,06	0,02	senza	con certificato di calibrazione DAkkS	1	6.233 892
10	0,10	0,05	con	con certificato di prestazione	1	9.271 338
25	0,07	0,025	con	con certificato di prestazione	1	9.271 334
50	0,06	0,02	con	con certificato di prestazione	1	9.271 335

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.

2

2 Burette digitale, opus®

Hirschmann

Un'unità di titolazione con un sistema di ricircolo del reagente per titolazioni motorizzate direttamente dalla bottiglia del reagente. Disponibile in tre volumi (10ml, 20ml e 50ml).

Il controllo elettronico della titolazione consente di ottenere ogni volta risultati riproducibili e dinamiche esattamente definite. Titolazione rapida salva-tempo con conseguente miglioramento in precisione ed efficienza.

L'incremento della titolazione innescata dal motore consente la realizzazione di una rotturagoccia con produzione di volumi da 10 µl a 99.999 ml e fornisce risoluzioni fino alla terza cifra decimale.

- Controllo e dispensazione elettronica dei volumi
- Una finestra per protezione dalla luce del blocco della valvola è inclusa nella fornitura
- Titolazione innescata dall'unità motore che consente la realizzazione di una rottura di goccia da 10 µl per determinazioni precise
- Sistema di ricircolo del campione per sfiato semplice e rapido senza perdita di reagente
- Rotazione libera
- TFT touchscreen con menu di facile utilizzo
- Metodo Memoria per nove diverse procedure di titolazione con memorizzazione di tutte le impostazioni
- Interfaccia USB e RS232 per collegamento a PC
- Possibile integrazione nelle procedure automatizzate
- La valvola di scarico ed il suo alloggiamento sono in ossido di alluminio ceramizzato di elevata purezza
- Alimentazione: 100-240V, conspina EU, UK, US

Fornita con: opus® completo con filettatura 45 mm, 3 adattatori (A 32, A 38 e S 40), 1 tubo di aspirazione con vite accoppiata, 1 unità titolazione di scarico e 1 alimentatore, 1 finestra di protezione marrone chiaro, modulo touch screen "titolazione", Cavo di alimentazione dati 0,75 m, manuale di istruzioni, singolo rapporto di taratura.

Descrizione	Accuratezza Max. Vol. (± A%)	Precisione Max. Vol (≤ CV%)	Pz./Cf.	Codice
Volume 10 ml	0,6	0,2	1	9.287 875
Volume 20 ml	0,6	0,2	1	9.287 870
Volume 50 ml	0,6	0,2	1	9.287 871



1 Buretta con pistone motorizzato Titronic® 300

1

Buretta a pistone motorizzata con unità di dosaggio da 20 o 50 ml. Per titolazioni manuali e attività di dosaggio ad alta precisione. TITRONIC® 300 può essere completamente controllata da PC tramite le interfacce USB- o RS-232. Fino a 16 burette possono essere collegate tra loro tramite l'interfaccia RS232 secondo il principio daisy chain.

SI Analytics

T 300/20 M1: Unità base senza agitatore magnetico con assemblata unità di dosaggio pronta per l'uso da 20 ml TZ 3130 con tubi, raccordi e punta per titolazione, controllore TZ 3880, pinza titolazione Z 305, asta supporto TZ 1748 e alimentatore 100-240 V

T 300/50 M1: come T 300/20 M1, solo con unità di dosaggio assemblata pronta all'uso TZ 3160 da 50 ml

T 300/20 M2: come T 300/20 M1, in aggiunta con agitatore magnetico TM 50

T 300/50 M2: come T 300/20 M2, solo con unità di dosaggio assemblata pronta all'uso TZ 3160 da 50 ml

Caratteristiche

Interfaccia:	USB A e B, 2x RS 232-C
Connessione Agitatore:	TM 50 alimentato direttamente da buretta a pistone
Connessione Tastiera:	L'apparecchio funziona con i tasti sul dispositivo stesso, il controller TZ 3880 e opzionale PC-tastiera (USB)
Display:	display TFT capace-grafici
Indicatore di volume:	da 000.005 a 9.999.999 ml
Risoluzione display:	0.005
Velocità di dosaggio:	max. 100 ml/min (con unità da 50 ml)
Tempo di riempimento:	da 30 a 999 sec regolabile (il tempo dipende dal volume del cilindro)
Unità di dosaggio:	unità di dosaggio da 20 ml o 50 ml, intercambiabili
Risoluzione buretta:	8000
Accuratezza di dosaggio:	Deviazione standard 0.15%. Deviazione accidentale 0.05%, in accordo con EN ISO 8665, Parte 3
Alimentazione:	230 V, 50/60 Hz
Conformità:	ISO 8665, Parte 6
Marchio CE:	EMC: 2004/108/EG; sicurezza EG- Direttiva 2006/95



Tipo	Buretta	Pz./Cf.	Codice
	ml		
T 300/20 M1	20	1	9.863 180
T 300/50 M1	50	1	9.863 181
T 300/20 M2	20	1	9.863 182
T 300/50 M2	50	1	9.863 183



1 Buretta a pistone TITRONIC® 500

Buretta a pistone con unità intelligenti intercambiabili con riconoscimento automatico della misura dell'unità e dati del reagente. Oltre alla titolazione manuale ed al dosaggio estremamente preciso, la TITRONIC® 500 può essere usata anche per la preparazione delle soluzioni, inserendo il peso. Il collegamento ad una bilancia analitica consente la semplice automatizzazione nella preparazione delle soluzioni. La TITRONIC® 500 può essere controllata completamente da PC tramite USB o interfaccia RS232. E' possibile collegare l'una all'altra fino a 16 burette tramite interfaccia RS232 seguendo il principio della margherita.

SI Analytics

T 500: unità base TITRONIC® 500 basic senza agitatore magnetico, con asta di sostegno TZ 1510, pinza di fissaggio Z 305, controller TZ 3880, alimentazione 100 - 240 V.

T 500-M1: unità base TITRONIC® 500 basic con agitatore magnetico TM 235, con asta di sostegno TZ 1510, pinza di fissaggio Z 305, controller TZ 3880, alimentazione 100 - 240 V.

T 500-M2/20: unità base TITRONIC® 500 basic con agitatore magnetico TM 235 ed unità intercambiabile WA 20, con asta di sostegno TZ 1510, pinza di fissaggio Z 305, controller TZ 3880, alimentazione 100 - 240 V.

Caratteristiche tecniche

Interfacce:	3 x USB (2 x USB A e 1 x USB B), 2 x RS-232-C, 1 x LAN
Collegamento agitatore:	TM 235 o agitatore alternativo
Tastiera:	L'unità opera utilizzando i tasti presenti sull'unità stessa, il controller TZ 3880 e la tastiera opzionale PC (USB)
Display:	display grafico 3,5" TFT
Display volume:	da 00.00 a 999.9 ml
Risoluzione display:	0.001ml (secondo l'unità intercambiabile)
Velocità di dosaggio:	max. 100ml/min (con unità da 50ml)
Velocità di riempimento:	min. 20 a 999 sec regolabile (secondo il volume del cilindro)
Unità intercambiabili:	da 5, 10, 20 o 50ml con riconoscimento reagente
Risoluzione buretta:	20000
Accuratezza dosaggio:	errore sistematico 0.15%, errore random 0.05% secondo EN ISO 8655-6
Alimentazione:	100-240V; 50/60 Hz
Conformità:	ISO 8655, parte 6
Marchio-CE:	EMC: 2004/108/EG; sicurezza EG-Direttiva 2006/95

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
T 500	Unità base	1	9.863 210
T 500-M1	Con agitatore magnetico	1	9.863 211
T 500-M2/20	Con agitatore magnetico e unità intercambiabile da 20ml	1	9.863 212

1



Accessori per TITRONIC® 500 e TitroLine® 7000/7500 KF/7750/7800

SI Analytics

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
TM 235	Agitatore magnetico	1	9.863 154
WA 05	unità intercambiabile 5ml, completa	1	9.863 155
WA 10	unità intercambiabile 10ml, completa	1	9.863 156
WA 20	unità intercambiabile 20ml, completa	1	9.863 157
WA 50	unità intercambiabile 50ml, completa	1	9.863 158
TZ 3835	tastiera USB	1	9.863 159

1 Titolatore Automatico TitroLine® 5000

1

Titolatore molto compatto per semplici titolazioni di routine. Grazie ai metodi standard non è più richiesta la creazione di metodi. Basta caricare il metodo e premere il pulsante di avvio. Risultati conformi GLP con curva di titolazione, possono essere documentati su una stampante o una chiavetta di memoria USB collegata.

SI Analytics

Sono possibili le seguenti modalità di titolazione:

- Titolazioni di pH, mV e μ A endpoint (2 EP)
- Titolazioni a un punto di equivalenza (pH e mV) con aggiunta di titolazione dinamica o lineare
- Titolazioni manuali con il controller
- Attività di dosaggio
- Numero di metodi: 5

Le applicazioni tipiche per il TitroLine® 5000 sono:

- Contenuto di sale nei prodotti alimentari (formaggio, salsa di soia, ketchup)
- Acidità totale in vini e bevande
- Azoto secondo Kjeldahl
- Cloruro in acqua potabile e altri campioni
- Alcalinità (valore p + m)
- FOS/TAC

La Fornitura include:

TL 5000/20 M1: unità di base senza elettrodo, con unità di dosaggio assemblata pronta per l'uso da 20ml TZ 3130 con tubi, raccordi e punta titolazione, controllore TZ 3880, pinza titolazione Z 305, asta supporto TZ 1748, agitatore magnetico TM 50 e alimentazione 100-240 V

TL 5000/50 M1: come TL 5000/20 M1, ma con unità di dosaggio assemblata pronta per l'uso da 50 ml TZ 3160

TL 5000/20 M2: come TL 5000/20 M1, in aggiunta con elettrodo combinato pH e set di tamponi

TL 5000/50 M2: come TL 5000/20 M2, ma con unità di dosaggio assemblata pronta per l'uso da 50 ml TZ 3160

TL 5000/20 M3: come TL 5000/20 M1 in aggiunta con elettrodo Ag e cavo dell'elettrodo



Caratteristiche

Ingresso elettrodo di misura	ingresso pH/mV con presa DIN o BNC
Ingresso di misura Pt1000/ NTC 30:	Connessione Sensore temperatura per sonda resistenza Pt1000 o NTC 30 (presa 2x 4mm)
Interfacce:	1 x USB A e 1 x USB-B 2 x RS-232-C
Collegamento agitatore:	TM 50 alimentatore direttamente attraverso Buretta a pistone
Tastiera:	L'apparecchio funziona con i tasti sul dispositivo stesso, il controller TZ 3880 e tastiera opzionale PC (USB)
Display:	Display-TFT capace di grafici
Unità di dosaggio:	unità di dosaggio da 20 o 50ml, intercambiabili
Risoluzione buretta:	8000
Accuratezza dosaggio:	errore sistematico di 0,15%, errore casuale 0,05% in conformità alla norma EN ISO 8655-6
Alimentazione:	230V, 50/60 Hz
Conformità:	ISO 8655, part 6
Marchio CE:	EMC: 2004/108/EG; sicurezza EG- Direttiva 2006/95

Tipo	Pz./Cf.	Codice
TL 5000/20 M1	1	9.863 184
TL 5000/50 M1	1	9.863 185
TL 5000/20 M2	1	9.863 186
TL 5000/50 M2	1	9.863 187
TL 5000/20 M3	1	9.863 191

Accessori per Titronic® 300 e TitroLine® 5000

SI Analytics

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
TM 50	Agitatore magnetico	1	9.863 188
TZ 3835	Tastiera USB	1	9.863 159
TZ 3830	USB-HUB	1	9.863 189
TZ3803	Bottiglia marrone per reagente, 1 litro	1	9.863 190

1 Titolatore automatico, TitroLine® 7000

Nuovo titolatore compatto con unità intelligenti intercambiabili con riconoscimento automatico della misura dell'unità e dati del reagente. Grazie alla moderna USB ed all'interfaccia aggiuntiva RS232, è possibile collegare allo stesso tempo una stampante, una bilancia ed altri accessori. Il display TFT veramente brillante e ad alto contrasto consente la facile parametrizzazione e tracciabilità delle curve di titolazione. *SI Analytics*

La Fornitura include:

TL 7000-M1/10: unità base con agitatore magnetico TM 235 ed unità intercambiabile da 10 ml WA 10, bottiglia in vetro ambrato per reagente titolante, adattatori per bottiglia GL45 ed S40, tuberie, tubo antigoccia e punta per titolazione.

TL 7000-M1/20: unità base con agitatore magnetico TM 235 ed unità intercambiabile da 20 ml WA 20, bottiglia in vetro ambrato per reagente titolante, adattatori per bottiglia GL45 ed S40, tuberie, tubo antigoccia e punta per titolazione.

TL 7000-M1/50: unità base con agitatore magnetico TM 235 ed unità intercambiabile da 50 ml WA 50, bottiglia in vetro ambrato per reagente titolante, adattatori per bottiglia GL45 ed S40, tuberie, tubo antigoccia e punta per titolazione.

TL 7000-M2/20: unità base con agitatore magnetico TM 235 ed unità intercambiabile da 20 ml WA 20, bottiglia in vetro ambrato per reagente titolante, adattatori per bottiglia GL45 ed S40, tuberie, tubo antigoccia e punta per titolazione. Con elettrodo per pH combinato IL-pHT-A120MF-DIN-N e set di tamponi.

Caratteristiche

Ingresso pH/mV:

ingresso per pH/mV con spina DIN o BNC, **TitroLine® 7000 in aggiunta con funzione ID per riconoscimento automatico dell'elettrodo**

Ingresso per misura Dead Stop:

ingresso µA per elettrodo doppio Pt (spina 2 x 4 mm) polo voltaggio regolabile

Temperatura:

per sonde resistive Pt 1000 (spina 2 x 4mm)

Interfacce:

3 x USB (2 x USB-A ed 1 x USB-B), 2 x RS-232-C, 1 x LAN

Colegamento agitatore:

TM 235 o altro agitatore alternativo

Tastiera:

Lo strumento opera con i tasti del dispositivo stesso, il controller TZ 3880 e la tastiera opzionale del PC (USB)

Display:

display grafico-capacità 3.5" TFT

Unità intercambiabili:

5, 10, 20 ml o 50ml con riconoscimento del reagente

Risoluzione buretta:

20000 steps

Accuratezza di dosaggio:

errore sistematico 0.15%, errore random 0.05-0.07% conforme con EN ISO 8655-6

Alimentazione:

100-240V; 50/60 Hz

Conformità:

ISO 8655, parte 6

Marchio CE.

EMC: 2004/108/EG; sicurezza EG-Direttiva 2006/95

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
TL 7000-M1/10	Con unità intercambiabile da 10ml	1	9.863 160
TL 7000-M1/20	Con unità intercambiabile da 20ml	1	9.863 161
TL 7000-M1/50	Con unità intercambiabile da 50ml	1	9.863 162
TL 7000-M2/20	Con unità intercambiabile da 20ml ed elettrodo pH	1	9.863 163

1



Titolatori KF TitroLine 7500® KF/TitroLine 7500® KF trace

Non è possibile sbagliare con il titolatore TitroLine® KF da SI-Analytics. Il TitroLine® 7500 KF è il generalista volumetrico per un ampio range di applicazioni ed il TitroLine® KF trace è lo specialista per i bassi contenuti di acqua. Entrambi questi nuovi titolatori si distinguono per le seguenti caratteristiche:

SI Analytics

- Veloci, semplici e precisi
- Con metodi standard per diverse applicazioni (determinazione del titolo, valore del bianco...)
- Display a colori altamente visibile anche a distanza e da angolazioni estreme
- Memorizzazione dei risultati tramite porta USB e porta LAN (formato PDF e CSV)
- Con curva online
- Con moduli intelligenti intercambiabili (solo TitroLine® 7500 KF)

Applicazioni TitroLine® 7500 KF: volumetria KF, titolazioni Dead-Stop (SO₂, indice di bromo)

Applicazioni TitroLine® 7500 KF trace: coulometria KF, numero di bromo

Titolatori volumetrici KF forniti con:

TL 7500 KF 05: unità titolatore, modulo intercambiabile WA 05, stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (con tutti i flaconi e i tubi), vaso di titolazione TZ 1770, doppio microelettrodo al platino KF 1100, kit di avvio (composto da setaccio molecolare, aghi con siringhe e lana di vetro) e alimentazione 100-240 V.

TL 7500 KF 10: unità titolatore, modulo intercambiabile WA 10 stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1770, doppio microelettrodo al platino KF 1100, kit di base (composto da setaccio molecolare, aghi con siringhe e lana di vetro) e alimentazione 100 - 240 V.

TL 7500 KF 20: unità titolatore, modulo intercambiabile WA 20, stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1770, doppio microelettrodo al platino KF 1100, kit di base (composto da setaccio molecolare, aghi con siringhe e lana di vetro) e alimentazione 100 - 240 V.

Titolatori KF Coulometrici forniti con:

TL 7500 KF trace M1: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1752 senza diaframma, agitatore magnetico TM 235, vaso di titolazione TZ 1751, doppio microelettrodo al platino KF 1150, asta di supporto

TL 7500 KF trace M2: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1752 senza diaframma, stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1754, doppio microelettrodo al platino KF 1150, asta di supporto

TL 7500 KF trace M3: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1753 con diaframma, agitatore magnetico TM 235, vaso di titolazione TZ 1751, doppio microelettrodo al platino KF 1150, asta di supporto

TL 7500 KF trace M4: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1753 con diaframma, stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1754, doppio microelettrodo al platino KF 1150, asta di supporto

TL 7500 KF trace M6: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1752 senza diaframma, stativo di titolazione TM 235 TO, vaso di titolazione TZ 1754, doppio microelettrodo al platino KF1150, cavo di collegamento TZ 3094

Caratteristiche

Range di misura TitroLine 7500® KF:

10 ppm - 100 %

Accuratezza dosaggio:

<0.15 %

Range di misura TitroLine 7500® KF trace:

1 ppm - 5 % (da 10 µg a 100 mg)

Accuratezza:

0.3 % ad 1 mg di acqua

Numero metodi utilizzatore:

50

Stampante:

HP PCL, Seiko DPU S 445, PDF

Interfaccia:

2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS 232, 1 x LAN

Software PC:

TitriSoft 3.5

Tipo	Pz./Cf.	Codice
TL 7500 KF 05	1	9.863 170
TL 7500 KF 10	1	6.255 582 ¹
TL 7500 KF 20	1	9.863 171
TL 7500 KF trace M1	1	9.863 172
TL 7500 KF trace M2	1	9.863 173
TL 7500 KF trace M3	1	9.863 174
TL 7500 KF trace M4	1	9.863 175
TL 7500 KF trace M6	1	6.314 327 ²

1



6.255 582

2



6.314 327

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Titolatori TitroLine 7750®

Titroline® 7750 è il tuttofare sia per titolazione potenziometrica che volumetrica KF. Il TitroLine® 7750 combina le caratteristiche del titolatore potenziometrico TitroLine® 7000 che quelle volumetriche del titolatore Karl Fischer TitroLine® 7500.

SI Analytics

Il nuovo TitroLine® 7750 è caratterizzato come segue:

- Display completamente a colori di buona leggibilità, facilmente visibile anche da lontano e da angolazioni estreme
- Con i nuovi moduli intercambiabili che possono memorizzare tutti i dati rilevanti del reagente e dell'unità
- Grazie alle porte 2 x USB-host, 1 x USB-PC e 2 x RS232, so ha ottima comunicabilità. Si possono collegare ad esempio, tastiera USB, stampanti USB, lettore di codici a barre, unità flash USB, bilance, PC e altri dispositivi SI Analytics quali burette a pistone e scambiatori di campioni
- Memorizzazione dei risultati tramite porta USB e porta LAN (PDF e CSV -formato) compreso il metodo trasferimento
- Con metodi standard per la titolazione potenziometrica e KF

Fornito con:

TL 7750: Unità base senza agitatore magnetico, con asta di sostegno TZ 1510, pinza titolazione Z 305, tastiera TZ 3835 e alimentatore 100-240 V

TL 7750-M1: come TL 7750, in aggiunta con agitatore magnetico TM 235

TL-7750 TitriSoft: come TL 7750-M1, in aggiunta con TitriSoft 3.0 (TZ 3071)

TL 7750 KF 05: unità Titolatore, unità di scambio WA 05, TM 235 KF supporto di titolazione con agitatore integrato e pompa, vaso di titolazione TZ 1770, micro elettrodo doppio platino KF 1100 e starter kit, alimentazione 100-240 V

TL 7750 KF 10: come TL 7750 KF 05, solo con unità di scambio WA 10

TL 7750 KF 20: come TL 7750 KF 05, solo con unità di scambio WA 20

Tipo	Pz./Cf.	Codice
TL 7750	1	9.863 176
TL 7750-M1	1	6.258 235
TL 7750-TitriSoft	1	9.863 177
TL7750 KF 05	1	9.863 178
TL7750 KF 10	1	7.981 381
TL7750 KF 20	1	9.863 179

2 Titolatore TitroLine® 7800

Il TitroLine® 7800 è il nuovo tuttofare per titolazione potenziometrica con un ingresso di misura digitale supplementare. Questo consente ad esempio la connessione e l'utilizzo, contemporaneamente, di sensori di pH e conducibilità. Un conduttimetro esterno supplementare non è più richiesto. Il TitroLine® 7800 può anche essere utilizzato come titolatore KF volumetrico.

SI Analytics

Il TitroLine® 7800 è caratterizzato dalle seguenti specifiche:

- Display a colori altamente visibile, che può essere facilmente visualizzato da lontano e da angoli estremi
- Con moduli intelligenti intercambiabili e memorizzazione di tutti i dati rilevanti dei reagenti
- Include due porte USB-A, una USB-B, due RS-232 e una porta LAN per l'espansione e la connessione di dispositivi come tastiera, stampante, lettore di codici a barre, chiavette di memoria, bilance, PC ed ulteriori dispositivi SI Analytics
- Memorizzazione dei risultati attraverso la porta USB e LAN (formato PDF e CSV) compreso il trasferimento del metodo
- Con un ingresso di misura analogico e uno digitale. L'ingresso digitale consente il collegamento di sensori digitali (IDS) pH e conducibilità.
- Con metodi standard per la titolazione potenziometrica e KF

Fornito con: unità di base con o senza agitatore magnetico, con asta di sostegno TZ 1510, pinza titolazione Z 305, tastiera TZ 3835 e alimentatore 100-240 V

Tipo	Pz./Cf.	Codice
TL 7800 (senza agitatore magnetico)	1	9.863 168
TL 7800-M1 (con agitatore magnetico)	1	9.863 169



1 Pompa mod. Pump-it®

Adatta per un rapido e pulito svuotamento di contenitori e fusti fino a 60 lt.

Bürkle

- Dosaggio preciso, senza gocciolamento
- Connettore della pompa adatto per contenitori con filetto diam 64 mm (BSI)
- Regolazione continua della lunghezza del tubo di immersione
- Disponibili adattatori filettati per tutti i contenitori più comuni in commercio
- non adatta per HCl

Profondità immersione mm	Portata L / min	Materiale	Pz./Cf.	Codice
1000	8	PP/FKM	1	9.001 110

1



2 Set adattatori per Pump-it®

Composto da:

Bürkle

- 2" filettatura grezza, forma angolare, verde
- 2" filettatura grezza, vuoto/Tri-Sure®, marrone
- 2" filetto fine per fusti, blu
- DIN 60, barili, nero
- DIN 51, nero (immagine al centro)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set adattatori per Pump-it	1	9.001 111

2



3 Pompa a tamburo PumpMaster

Pompa a tamburo PumpMaster con guarnizione in FKM per acidi e liquidi chimici.

Bürkle

La pompa a pressione manuale è ideale per estrarre, decantare e svuotare taniche e barili. Viene utilizzata per creare una pressione in eccesso che spinge il liquido fuori dal contenitore. Il rubinetto consente anche l'estrazione di piccole quantità di liquido. La pompa PumpMaster è montata sul contenitore tramite un tappo flessibile con un diametro variabile e regolabile. Non sono richiesti adattatori con filettature speciali. PumpMaster si adatta a tutte le aperture di contenitori commerciali con un diametro da 46,5 mm a 60 mm. Il tubo di immersione ha una lunghezza di 95 cm e può essere accorciato a seconda delle dimensioni del contenitore.

La Fornitura include: tre tappi di diverse dimensioni.

Materiale	Profondità immersione mm	Portata l / min	Pz./Cf.	Codice
PP/PE	95	circa 8	1	6.259 907

3



4 Pompa a pedale Otal

Per taniche e palloni fino a 120 L. Tappi universali per contenitori con aperture diam. 30 - 70 mm.

Bürkle

PP: acidi poco concentrati, soluzioni caustiche e detergenti

PVDF: idonea per acidi e soluzioni alcaline, sbiancamento al cloro, non idonea per acidi altamente ossidanti e soluzioni caustiche.

Acciaio inossidabile: solventi e liquidi di Classe di rischio VbF AIII (non facilmente infiammabili)

4



Descrizione	Diam. mm	Profondità immersione mm	Portata L / min	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Pompa a pedale con tubo e rubinetto	12	700	12	PP / Tubo dosatore in PVC	1	9.001 133
Pompa a pedale	15	700	20	PP	1	9.001 015
Pompa a pedale	16	700	20	PVDF	1	9.001 130
Pompa a pedale	18	700	26	PP	1	9.001 018
Pompa a pedale	18	900	26	Tubo in acciaio inossidabile	1	9.001 132
Pompa a pedale	22	900	30	PP	1	9.001 022

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!



1 Pompa manuale Otal

Per fusti e palloni con capacità fino a 60 L. Con tappo universale per contenitori con aperture da 30 a 70mm di diametro.

PP: resistente agli acidi, alle soluzioni caustiche ed ai detergenti.

PVDF: adatta per acidi e basi, sbiancante al cloro, non per acidi fortemente ossidanti e soluzioni caustiche

Acciaio inossidabile: solventi e liquidi di Classe di rischio VbF AIII (non facilmente infiammabili)

Bürkle

Diam. mm	Profondità immersione mm	Portata L / min	Materiale	Pz./Cf.	Codice
10	450	4	PP*	1	9.001 210
12	700	14	PP	1	9.001 112
15	700	20	PP	1	9.001 115
18	700	26	PP	1	9.001 118
16	700	20	PVDF	1	9.001 135
18	900	26	Tubo in acciaio inossidabile	1	9.001 137
12	700	12	PP / tubo dispensazione in PVC	1	9.001 138

* Pompa in miniatura per apertura contenitori da 20 a 36 mm



4.670 769

Pompe monouso OTAL® con tubi di trasporto in PE

NEW

Bürkle

Pompa monouso salvaspazio per contenitori. Il campione da riempire viene a contatto solo con il tubo di trasporto. Il tubo di trasporto è costituito da un pezzo unico e può essere facilmente accorciato alla rispettiva altezza del contenitore con la taglierina in dotazione, per un buon svuotamento residuo. Il tubo di trasporto monouso può essere sostituito rapidamente e facilmente dopo l'uso.

La Fornitura include: Pompa a sfera, tappo universale in PVC morbido per aperture contenitori da 30 - 70 mm di Ø, taglierina e 10 tubi di trasporto usa e getta

Tipo	Diam. mm	Profondità immersione mm	Portata L / min	Pz./Cf.	Codice
OTAL® pompa monouso a pedale	12	90	14	1	4.670 768
OTAL® pompa monouso a pedale	12	90	14	1	4.670 769 2



3 Sifone

Trasparente con rubinetto di chiusura. Dispositivo, di facile utilizzo, adatto al travaso rapido di liquidi non aggressivi da contenitori elevati a contenitori posizionati sotto, utilizzando il principio del sifone. Modello Mini in PVC, tubo flessibile diametro 10 mm, portata 5 l/min.

Bürkle

Diam. mm	Profondità immersione mm	Portata L / min	Materiale	Pz./Cf.	Codice
15	1000	9	LDPE/PVC	1	9.001 355



4 Pompa manuale di travaso in acciaio

In acciaio inossidabile V2A e PTFE.

Per un travaso sicuro di liquidi anche infiammabili. Portata della pompa a seconda della lunghezza, da circa 9 a 22 lt/min. E' consigliato il set antistatico per la dispersione di eventuali cariche elettrostatiche. Non adatta per Acetone.

Bürkle

Descrizione	Diam. mm	Profondità immersione mm	Pz./Cf.	Codice
con tubo di scarico rigido	32	570	1	9.001 340
con tubo di scarico rigido	32	910	1	9.001 341
tubo di scarico flessibile con rubinetto	32	570	1	9.001 362
con tubo di scarico flessibile e rubinetto	32	910	1	9.001 363
con tubo di scarico estraibile	32	360	1	6.083 463
tubo flessibile con rubinetto	32	360	1	6.802 513



9.001 345



6.090 497

Adattatori per pompa manuale

Giunti a vite del barile per le pompe a tamburo in acciaio inossidabile.

Costruiti in ottone placcato-nichel. Per contenitori con "R2", filettatura interna barile in acciaio.

Bürkle

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Adattatore per fusto con filettatura 2"	1	9.001 345 5
Adattatore per fusto con filettatura 2", a tenuta di gas	1	6.090 497 6

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Pompa per fusti, PP

- Per travaso di acidi, soluzioni caustiche e detergenti aggressivi.
- Eccellente recupero di liquidi residui nel fusto grazie alla valvola di non ritorno montata alla base e al tubo di immersione regolabile in continuo.
- Per fusti e taniche da 30 a 1000 litri.

Bürkle

Tipo A: con ugello di erogazione rigido, angolato

Tipo B: con ugello di erogazione flessibile, in PVC, e rubinetto

Giunti a vite e adattatori filettati per fusti per contenitori standard sono disponibili come accessori opzionali.

Si prega di ordinarli separatamente.

Tubo di immersione Ø: 32 mm

Portata massima pompa: fino a circa 12 L/min

Tipo	Profondità immersione mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
A	500	600	1	9.001 356
B	500	600	1	9.001 366
A	650	740	1	9.001 357
B	650	740	1	9.001 367
A	800	900	1	9.001 358
B	800	900	1	9.001 368
A	1000	1090	1	9.001 359
B	1000	1090	1	9.001 369
A	1250	1340	1	9.001 364
B	1250	1340	1	9.001 370
A	1500	1590	1	9.001 365
B	1500	1590	1	9.001 371



2 Pompa per fusti, PTFE

- Per liquidi ultrapuri ed aggressivi.
- Prodotte in puro e solido PTFE bianco, che fornisce un'eccellente resistenza chimica a tutti i campioni (con eccezione di elementi con fluoro).
- Con valvola di arresto per prevenire la fuoriuscita di liquidi nocivi o pericolosi e sgocciolamenti indesiderati
- Giunti a vite cilindrici sono disponibili come accessori

Bürkle

Descrizione	Ø Tubo mm	Profondità immersione mm	Portata ml / pass	Pz./Cf.	Codice
con tubo di scarico	32	400	180	1	4.665 336
con tubo di scarico	32	600	270	1	9.001 260
con tubo di scarico	32	950	400	1	6.801 515
con connessione di scarico	32	400	180	1	4.665 337
con connessione di scarico	32	600	270	1	7.639 613
con connessione di scarico	32	950	400	1	6.255 584



Connessioni filettate per pompa in PP e PTFE.

Raccordi per fusto

Bürkle

Tipo	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Fusto acciaio con filettatura R2"	PP	1	9.001 335 3
Fusto con tappo diam. 40-70 mm	PVC	1	9.001 336 4
Fusto con filettatura passo 2"	PP	1	9.001 337 5
Fusto con filettatura Tri-Sure	PP	1	9.001 338 6
Fusto connessione filettata a vite 2", controdado	PP	1	9.001 347 7

3



9.001 335

4



9.001 336

5



9.001 337

6



9.001 338

7



9.001 347

8 Set adattatore filettato

Set adattatore filo composto da:

- 3/4 " Hünersdorff
- 3/4 "Kautex
- Filetto cilindrico 3/4 "R 3/4"
- Filetto da 3/4 "conico R 3/4"
- Chiave esagonale per adattatore filettato

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set completo adattatore filettato	1	6.076 152

NEW

Bürkle





1 Mini pompa per solventi

Lo scarico a chiusura automatica (con funzione di auto-stop) della pompa per solventi Bürkle Mini assicura riempimento assolutamente preciso e senza sgocciolamento. Il dosaggio è anche facile in contenitori molto piccoli, come provette, che non presentano problemi. Un tubo può facoltativamente essere fissato sulla valvola di scarico (interna diam. 6 mm), rendendo così possibile riempire il contenitore da una distanza maggiore.

La pompa per solventi Mini è particolarmente compatta e molto ben equilibrata, e permette di riempire senza ribaltamento, anche da contenitori molto piccoli.

Grazie al suo design robusto e ai materiali di alta qualità, la pompa per solventi Mini assicura costantemente un riempimento accurato e affidabile per tutta la sua lunga durata, facilmente e comodamente.

- Ideale per contenitori da 1-5 l
- Collegamento filettato GL 45
- Parti a contatto con il campione in PTFE e acciaio inox (1.4301, 1.4404)
- Tubo PTFE (6 x 8 mm) 0,4 m
- Include cavo di messa a terra 2 m
- Adattatori disponibili come accessori per S 40, GL 38 e GL 32

Descrizione	Portata l / min	Pz./Cf.	Codice
Mini pompa per solventi, GL 45	1,8	1	9.001 351
Adattatore, PTFE per S 40		1	9.001 352
Adattatore, ETFE per GL 38		1	9.001 353
Adattatore, ETFE per GL 32		1	9.001 354



9.001 349

Pompa manuale Ultrarain per solventi

- Per il prelievo senza contaminazione, dosaggio di solventi organici e sostanze aromatiche
- Adatta per tutti i fusti disponibili in commercio in acciaio inossidabile fino a 60 lt con attacco "R2" collo filettatura fine, pompa a mano per contenitori in banda stagnata incluso adattatore per beccucci estraibili (profondità di immersione 600 mm - completamente regolabile)
- La pompa è a tenuta di gas e può essere completamente esclusa usando due valvole a sfera
- I componenti a contatto con il liquido sono in acciaio inossidabile e le guarnizioni in PTFE
- Fornito con valvola tenuta gas per contenitore acciaio R2" con connessione interna a vite
- la carica elettrostatica può essere dissipata tramite il set accessorio antistatico (ordinare a parte)

Descrizione	Profondità immersione mm	Pz./Cf.	Codice
Pompa manuale	600	1	9.001 349 2
Pompa manuale per fusto con base stagna	600	1	6.237 176



6.236 800

Pompa a pedale per solventi

Per liquidi di elevata purezza come solventi. Grazie al giunto a vite del fusto e al rubinetto, il contenitore e la pompa possono essere chiusi ermeticamente. La carica elettrostatica può essere dissipata tramite il set antistatico accessorio (da ordinare separatamente).

- Parti a contatto con il campione realizzate in acciaio inossidabile (1.4301) e PTFE
- Per fusti fino a 220 litri, il tubo di immersione può essere regolato in modo continuo alla profondità del fusto
- Adatto per fusti di acciaio con filettatura R 2"

Descrizione	Profondità immersione mm	Portata L / min	Pz./Cf.	Codice
Pompa a pedale con tubo rigido angolato	950	30	1	9.001 134
Pompa a pedale con tubo flessibile	950	30	1	6.236 800 3



4 Pompa GLP 25

La pompa GLP 25 è l'aiutante ideale per un trasferimento pulito e sicuro di liquidi da piccoli contenitori e fusti fino a 220 litri. Vari campioni come acidi e basi non diluiti, matrici, emulsioni, dispersioni e liquidi a bassa viscosità possono essere estratti senza nessun problema. I materiali bagnati sono PP, acciaio inossidabile e Viton®. La pompa è anche mediamente resistente ai liquidi aggressivi. Albero motore in acciaio inossidabile. Rapporto di mandata regolabile tra 1 e 20 lt/min. Set pompa fornito con: motore, unità pompa, tubi ingresso PP diam. 3/4" (lunghe 500, 700 o 1000 mm), tubo di scarico in PP lungo 250mm e adattatore per fusti con collo da 40 a 58mm

Descrizione	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Set pompa	500	1	9.001 410
Set pompa	700	1	9.001 411
Set pompa	1000	1	9.001 412

1 2 Accessori per pompe GLP 25

Grün-Pumpen

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Motore per tutte le unità pompa	1	9.001 400
Unità pompa con tubo di ingresso lungo 500 mm	1	9.001 401
Unità pompa con tubo di ingresso lungo 700 mm	1	9.001 402
Unità pompa con tubo di ingresso lungo 1000 mm	1	9.001 403
Tubo di scarico PP, lunghezza 25 cm	1	9.001 404
Adattatore PP, diam. da 65 a 70mm	1	9.001 405
Ugello PP, rinforzato PVC tubo di uscita 1.5m, DN19	1	9.001 406



3 4 5 Pompe per serbatoi AccuOne ed EnergyOne

Bürkle

Le pompe sono equipaggiate con due diversi sistemi di alimentazione: AccuOne è guidato da una batteria ricaricabile ad alto rendimento, EnergyOne con un cavo di alimentazione per collegamento diretto alla corrente. Caratteristica innovativa: le due alimentazioni possono essere scambiate rapidamente e facilmente. Con una clip e sono removibili. Ciò permette di usare un azionamento per il riempimento a parecchie stazioni di pompa stazionarie. AccuOne ed EnergyOne sono progettate per le applicazioni in cui persino le più piccole quantità di liquido si possono aggiungere in piccoli contenitori con aperture strette. Il TouchPanel presenta una tastiera isolata contro la polvere, la sporcizia e l'acqua. La tastiera può essere utilizzata per regolare continuamente e precisamente la portata 0.4 l/min - 12 l/min. Le pompe leggere e potenti sono in materiale di alta qualità, PP, PTFE ed Hastelloy C, per assicurare elevata resistenza chimica. Questo le rende anche adatte per dispensare acidi e basi. Prego prendere nota delle informazioni dettagliate relative alla resistenza chimica!

	AccuOne EnergyOne
Massima capacità pompa:	12 l/min
Peso:	750 g 580 g
Connessione scarico:	3/4"
Stelo:	Hastelloy C
Stazione pompaggio, Guarnizioni:	PP, PTFE
Voltaggio:	Li-ion batteria (fino a 600l) 230V, adattatore cavo internazionale incluso nella spedizione



Tipo	Descrizione	Lungh. camera mm	Pz./Cf.	Codice
AccuOne	con batteria ricaricabile, tubo di scarico rigido	500	1	9.001 420
AccuOne	con batteria ricaricabile, tubo di scarico rigido	700	1	9.001 421
AccuOne	con batteria ricaricabile, tubo di scarico rigido	1000	1	9.001 422
EnergyOne	con unità di alimentazione e tubo di scarico rigido	500	1	9.001 423
EnergyOne	con unità di alimentazione e tubo di scarico rigido	700	1	9.001 424
EnergyOne	con unità di alimentazione e tubo di scarico rigido	1000	1	9.001 425

Gli accessori adatti si trovano nel nostro online.

Misuratore di flusso

NEW

Può essere combinato con tutte le pompe per fusti e contenitori. Per fluidi corporei.

Lutz Pumpen

- Misura secondo il principio della ruota della turbina
- Rotazione libera dopo il montaggio
- Allineamento display variabile
- Ampio display illuminato
- Visualizzazione simultanea del sottoinsieme (4 cifre) e quantità totale (7 cifre)
- Visualizzazione del volume parziale e totale
- Batterie 1,5 V consuete (AAA)

Caratteristiche

Range di misura:	5 ... 120 l/min
Range viscosità:	0.8 ... 40 mPas
Pressione operativa:	max. 10 bar
Pressione di scoppio:	max. 20 bar
Alimentazione:	2 x 1.5 V batterie (AAA), sostituibili
Codice IP:	IP 65

Connessione	Materiale	Pz./Cf.	Codice
G 1 1/4	PP	1	6.311 932 6
G 1	PP	1	6.311 933
G 1 1/4	PVDF	1	6.311 934 7



1



1 Pompe a tamburo, alimentate a rete

Leggere e potenti pompe per trasferire piccole quantità di liquidi acquosi fino a 300 mPas, da bidoni e fusti, con controllo della velocità variabile fino all'infinito.

Lutz Pumpen

- Motore 230 V, 200 W (IP24)
- Tubo pompa non sigillato
- Richiesti accessori adatti per misuratore a flusso
- Pompa con tubi di connessione

Due opzioni:

- Versione Polipropilene per acidi e basi
- Versione Acciaio Inossidabile per lubrificanti a bassa viscosità

Disponibili come set (9.880 310-9.880 315) con tubo PVC da 1.5 m, attacco in polipropilene, mensola a muro

Set accessori: Ugello Lutz, tubo in PVC da 1,5 m 3/4", attacco per tubo, fascette, supporto a parete (per pompa B2 Vario PP-SL Ø 32 mm).

Tipo	Diam. tubo immersione	Profondità immersione	Portata	Portata	Materiale	Pz./Cf.	Codice
	mm	mm	mWs	l / min			
Pompa	32	500	7,0	75	PP	1	9.880 300
Pompa	32	700	7,0	75	PP	1	9.880 301
Pompa	32	1000	7,0	75	PP	1	9.880 302
Pompa	28	500	6,5	68	acciaio inox	1	9.880 303
Pompa	28	700	6,5	68	acciaio inox	1	9.880 304
Pompa	28	1000	6,5	68	acciaio inox	1	9.880 305
Pompa	32	700	7,0	75	PVDF	1	6.283 249
Pompa - Set	32	500	7,0	75	PP	1	9.880 310
Pompa - Set	32	700	7,0	75	PP	1	9.880 311
Pompa - Set	32	1000	7,0	75	PP	1	9.880 312
Pompa - Set	28	500	6,5	68	acciaio inox	1	9.880 313
Pompa - Set	28	700	6,5	68	acciaio inox	1	9.880 314
Pompa - Set	28	1000	6,5	68	acciaio inox	1	9.880 315
Set accessori					PVC	1	7.930 292

2



2 Set Antistatico

Nel caso di travasi di liquidi infiammabili/esplosivi, i dispositivi di travaso e riempimento devono essere collegati "a terra", prevenendo in questo modo possibili incendi o esplosioni causate da eventuali cariche elettrostatiche. Il Set antistatico è composto da tre cavi di collegamento colorati provvisti di morsetti, in una pratica valigetta di trasporto in materiale plastico.

Bürkle

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set antistatico	1	9.001 346

3



9.880 360

Pompe centrifughe orizzontali, accoppiate magneticamente

Queste nuove pompe ad azione magnetica sono progettate per pompare acidi, basi, miscele di acidi e basi, solventi, fotochimici in bagni di strippaggio alcalini, bagni galvanici, oltre che per liquidi radioattivi, sterili, costosi o fortemente corrosivi. Le pompe sono a tenuta. Il girante è guidato dalla forza magnetica del magnete esterno, tuttavia non è richiesta nessuna tenuta meccanica. Dato che l'esterno della pompa è sigillato ermeticamente, non possono verificarsi delle crepe. Le alte prestazioni e i magneti permanenti assicurano elevate forze di trasmissione persino a temperature elevate.

Lutz Pumpen

- Viscosità fino a 20 mPas
- pompa completa di motore flangiato

4



9.880 361

Azionamento magnetico pompa 15 Watt: Motore 230 V, materiale PP (rinforzato con fibre di vetro), acciaio inossidabile (asta), Viton® (O-ring), tubi di collegamento 14mm.
Azionamento magnetico pompa 29 Watt: Motore 230 V, materiale PP (rinforzato con fibre di vetro), ceramica (asta), Rulon (cuscinetto guida), Viton® (O-ring), aspirazione/scarico G 3/4" OT (BSP)

Descrizione	Portata	Portata	Pz./Cf.	Codice
	mWs	L / min		
15 Watt, senza filettatura	2	12	1	9.880 360 3
29 Watt, con 3/4" filettatura esterna	3	24	1	9.880 361 4

1 Pompa peristaltica LLG-uniPERISTALTICPUMP 1

NEW

1

La pompa peristaltica extra compatta. Ideale per applicazioni di dosaggio continuo. Salvaspazio, robusta e con una vasta gamma di teste della pompa facilmente intercambiabili.

- Portate stabili
- **Design compatto**
- Direzione di lavoro reversibile
- Testate facilmente intercambiabili
- Varie teste della pompa con diversi diametri di tubo disponibili come accessori
- Basso consumo energetico
- Custodia in ABS resistente alla corrosione
- Display OLED per indicazione della velocità e della direzione di lavoro

La Fornitura include: pompa, testa della pompa, raccordi per tubi PharMed® 3 mm ID, 5 mm AD

Caratteristiche

Range velocità:	0.1 ... 150 min ⁻¹
Accuratezza velocità:	±0.1 min ⁻¹
Range portata:	0.004 ... 63.69 ml/min
Peso:	0.8 kg
Dimensioni (L x P x H):	180 x 115 x 125 mm
Codice IP:	IP 31
Range temperatura di lavoro:	0 ... 40 °C
Umidità max.:	80 %
Livello potenza:	10 W
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garanzia:	3 anni

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	EU	1	6.263 540
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	UK	1	6.263 541



2 Pompa peristaltica LLG-uniPERISTALTICPUMP 3

NEW

2

La pompa peristaltica con elevata capacità di pompaggio. Ideale per applicazioni di dosaggio continuo. Salvaspazio, robusta e con portata stabile.

- **Elevata capacità di pompaggio di 398 ml/min**
- Direzione di lavoro reversibile
- Raccordi per tubi facilmente sostituibili
- Basso consumo energetico
- Custodia in ABS resistente alla corrosione
- Display OLED per l'indicazione della velocità e della direzione di lavoro

La Fornitura include: pompa, testa della pompa, raccordi per tubi PharMed® 6,4 mm ID, 9,6 mm AD

Caratteristiche

Range velocità:	0.1 ... 150 min ⁻¹
Accuratezza velocità:	±0.1 min ⁻¹
Range portata:	0.08 ... 398 ml/min
Peso:	0.8 kg
Dimensioni (L x P x H):	190 x 128 x 135 mm
Codice IP:	IP 31
Range temperatura di lavoro:	0 ... 40 °C
Umidità max.:	80 %
Livello potenza:	20 W
Alimentazione:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garanzia:	3 anni

Tipo	Tipo di spina	Pz./Cf.	Codice
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	EU	1	6.263 550
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	UK	1	6.263 551



Accessori per LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 e 3

Descrizione	Per	Pz./Cf.	Codice
Testa pompa con tubo PharMed® ID 1 mm	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 542
Testa pompa con tubo PharMed® ID 2 mm	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 543
Testa pompa con tubo PharMed® ID 3 mm	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 544
Tubo PharMed® ID 1 mm con connettore e Clip Tubo	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 546
Tubo PharMed® ID 2 mm con connettore e Clip Tubo	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 547
Tubo PharMed® ID 3 mm con connettore e Clip Tubo	LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	1	6.263 548
Tubo PharMed® (ID 3.1 mm, OD 6.3 mm) con connettore e Clip Tubo	LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	1	6.263 552
Tubo PharMed® (ID 4.8 mm, OD 8 mm) con connettore e Clip Tubo	LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	1	6.263 553
Tubo PharMed® (ID 6.4 mm, OD 9.6 mm) con connettore e Clip Tubo	LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	1	6.263 554

ID = Diametro Interno
OD = Diametro Esterno

1



1 Pompe peristaltiche da laboratorio, PLP

Le Pompe Peristaltiche PLP behrotest sono adatte per il trasporto di soluzioni acquose/applicazioni non aggressive. Trovano applicazione in laboratorio, nell'industria alimentare oltre che in campo analitico, medico e biologico.

Dülabo Laborgeräte

Gli RPM (giri al minuto) possono essere regolati manualmente e la direzione del flusso può essere modificata. Queste pompe PLP hanno connettori angolari a cui è possibile collegare i tubi con o senza staffe aggiuntive, a seconda delle dimensioni del tubo.

Tipo	Portata ml/min	Peso g	Pz./Cf.	Codice
PLP 33	7 - 33	1300	1	9.700 420
PLP 66	17 - 66	1300	1	9.700 421
PLP 330	66 - 400	1300	1	9.700 422
PLP 1000	250 - 1000	1440	1	9.700 423

2



6.287 159

Pompa peristaltica da laboratorio PLP 38

Per la pompa peristaltica Dülabo PLP38 ci sono diverse teste che possono essere utilizzate, il che si traduce in flessibilità nell'uso quotidiano, consentendo l'uso di più dimensioni di tubi. A seconda del materiale del tubo in uso, questo tipo di pompa può essere utilizzato per varie soluzioni chimiche, corrosive e aggressive nonché sterili.

Dülabo Laborgeräte

La tastiera intuitiva a membrana consente all'utilizzatore di regolare la velocità del flusso (RPM) utilizzando interruttori. Inoltre si può utilizzare l'apposito pulsante sulla tastiera a membrana che attiva una "modalità di flusso rapido". Tramite RS485 o altri adattatori esterni per altri segnali, è anche possibile indirizzare la pompa esternamente. Inoltre è possibile collegare un interruttore a pedale alla pompa, per abilitare la funzione di pompaggio fintanto che l'interruttore a pedale è attivato.

Caratteristiche

Velocità:	da 0.1 a 100 rpm, reversibile
Precisione velocità:	0.1 rpm
Controllo velocità:	Tastiera a membrana
Display:	LED 3-digit mostra rpm attuale
Interfaccia di comunicazione:	RS485
Alimentazione:	da 90 a 260 Vac 50/60 Hz
Potenza consumata:	< 30 W
Condizioni operative:	da 0 a 40 °C
Umidità relativa:	< 80 %
Dimensioni (L x P x H) mm:	232 x 142 x 149
Peso motore (senza testata pompa):	2.3 kg
Grado di protezione:	IP 31

3



6.287 160

Tipo	Descrizione	Portata ml/min	Rulli	Pz./Cf.	Codice
PLP 38_103	Pompa peristaltica da laboratorio con testa pompa, 1 canale	0,07 - 380	3	1	6.287 159
PLP 38_5061	Pompa peristaltica da laboratorio con testa pompa, 1 canale	0,00025 - 41	6	1	6.287 160

4



4 Pompa peristaltica compatta MS-CA

Portata da 0,021 a 26 ml/min. Cartucce di assemblaggio di tubi mini Click'n'go semplici.

Cole-Parmer GmbH

- Tubi con codice colore a 3 stop
- Motore a velocità fissa
- Dimensioni MS-CA2 (L x P x A): 88 x 135 x 125 mm
- Dimensioni MS-CA4 (L x P x A): 88 x 135 x 145 mm

Tipo	Velocità di rotazione rpm	Portata ml/min	Canali	Rulli	Pz./Cf.	Codice
MS-CA 2/620	20	0,028 - 8,5	2	6	1	9.828 142
MS-CA 2/660	60	0,083 - 26,0	2	6	1	9.828 146
MS-CA 2/640	40	0,055 - 17,0	2	6	1	9.828 144
MS-CA 2/840	40	0,043 - 14	2	8	1	9.828 154
MS-CA 2/820	20	0,021 - 7,1	2	8	1	9.828 152
MS-CA 2/860	60	0,064 - 21,0	2	8	1	9.828 156

1 Pompa peristaltica, Reglo ICC

4 Canali indipendenti per il controllo della pompa

- Maggiore efficienza
- Controllo delle complesse applicazioni di pompaggio con una sola pompa
- Controllato da computer o direttamente attraverso il pannello di controllo della pompa
- Dosaggio della pompa continuo e preciso
- Direzione di flusso flessibile e bidirezionale in ciascun canale
- Autoadescante
- Soprattutto per viscosi o schiumosi, anche quando contengono particelle o cellule vive
- Pompaggio senza contaminazione, anche in condizioni di sterilità

Cole-Parmer GmbH

Portata: da 0,0001 a 43 ml/min
 Differenza di pressione: Max 1.0 bar (14.5 psi)
 Tubi: 3 tappi da 0.13 a 3.17 mm ID

Tipo	Canali	Rulli	Portata ml / min	Pz./Cf.	Codice
Reglo-ICC	2	6	0,0002 - 43	1	6.287 569
Reglo-ICC	3	6	0,0002 - 43	1	6.287 570
Reglo-ICC	4	6	0,0002 - 43	1	6.287 571
Reglo-ICC	2	8	0,0002 - 35	1	6.264 156
Reglo-ICC	3	8	0,0002 - 35	1	9.828 487
Reglo-ICC	4	8	0,0002 - 35	1	4.012 977
Reglo-ICC	2	12	0,0001 - 24	1	6.283 719
Reglo-ICC	3	12	0,0001 - 24	1	6.287 572
Reglo-ICC	4	12	0,0001 - 24	1	6.282 379



Pompe Peristaltiche, Ecoline

Portata da 0.003 a 5400 ml/min. Pompa per tubo robusta ed economica con un ampio range di portate. Alloggiamento in acciaio inox. Facilità di utilizzo. Per tutte le applicazioni in laboratorio e nell'industria. Unità controllata da microprocessore e digipot a 2 cifre per una precisa regolazione della velocità. Interfaccia analogica per avviamento/arresto e direzione di rotazione (contatto potential-free) e velocità (da 0 a 5 V, da 0 a 10 V o da 0 a 20 mA, da 4 a 20 mA). Guida a velocità variabile.

Cole-Parmer GmbH

Ecoline VC-280:

Economica, base, a singolo canale per portate fino a 5.4 l/min, con velocità variabile.

Ecoline VC-360 e VC-380:

Pompe per tubi a 1 canale, per tubo con spessore parete di 1,6 mm.

Ecoline VC-281 and VC381:

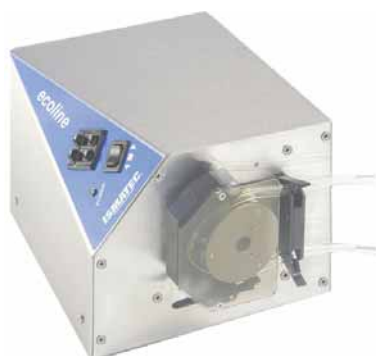
Pompe per tubi a 1 canale, per tubo con spessore parete di 2,4 mm.

Ecoline VC- senza testata della pompa:

- Combinabile con testate Easy-Load®, MS/CA 8-6 e MS/CA 4-12

Tipo	Per Ø tubo mm	Portata ml / min	Canali	Rulli	Pz./Cf.	Codice
VC-280 II	1,6 - 11,1	1,7 - 5400	1	2	1	9.828 513
VC-360 II	0,8 - 6,4	0,25 - 1300	1	3	1	9.828 514 ²
VC-380 II	1,6 - 11,1	1,6 - 5000	1	3	1	9.828 515 ³
ECOLINE VC-drive	-	-	-	-	1	9.828 516
Easy-Load®	0,8 - 8,0	0,23 - 1600	1	3	1	9.828 391
MS/CA 8-6	0,13 - 3,17	0,005 - 150	8	6	1	9.828 376
MS/CA 4-12	0,13 - 3,17	0,003 - 83	4	12	1	9.828 378
VC-281	4,8 - 9,5	13 - 4600	1	2	1	6.287 568
VC-381	4,8 - 9,5	12 - 4200	1	3	1	7.621 423

2



9.828 514

3



9.828 515

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!



Set pompa peristaltica rotarus®

NEW

Hirschmann

Set con pompa peristaltica e testa della pompa. La velocità e i parametri più importanti possono essere programmati direttamente sul lato anteriore dell'alloggiamento su un TFT touchscreen. Caricamento semplice e facile del tubo.

Pompa peristaltica smart 30 + Testa pompa a canale singolo PKF 60-16-3: per tubi senza fine, per fluidi a bassa viscosità.

Pompa peristaltica smart 30 + Testa pompa multicanale MKF 60-4-8: per tubi con tappo, per fluidi a bassa viscosità. Robuste cassette per tubi flessibili con viti per una regolazione precisa della portata.

Pompa peristaltica smart 40 + Testa pompa a canale singolo PKF 60-24-3: per tubi senza fine. Grazie al riduttore epicicloidale a 2 stadi, ideale per campioni con viscosità più elevata.

Si prega di ordinare i tubi separatamente.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
smart 30 + PKF 60-16-3	1	4.671 781 1
smart 30 + MKF 60-4-8	1	4.671 782 2
smart 40 + PKF 60-24-3	1	4.671 783

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

Testate pompe Rotarus®

Hirschmann

Da utilizzare con tutte le pompe peristaltiche rotarus®.

PK: con rulli a doppio perno in acciaio inossidabile medico di alta qualità. Con tecnologia RFID per il rilevamento e il monitoraggio della testa della pompa e dei tubi.

MKF 4/8/12: con componenti in alluminio anodizzato e acciaio inossidabile. Per cassette per tubi, con vite di fermo laterale per la regolazione della portata. Con tecnologia RFID per il rilevamento e il monitoraggio della testa della pompa e dei tubi.

PKF 60/MKF 60: con componenti in plastica PPS resistente. Caricamento semplice e facile del tubo. Per allegare le teste della pompa alla rotarus® azionano un set di adattatori PKF/MKF 60. Da ordinare separatamente.

Tipo	Descrizione	Canali	Rulli	Pz./Cf.	Codice
PK 10-16	Testata pompa a singolo canale per tubi con spessore pareti 1.6 mm	1	3	1	9.880 380
PK 10-16-5	Testata pompa a singolo canale per tubi con spessore pareti 1.6 mm	1	5	1	4.671 769 3
PK 10-24	Testata pompa a singolo canale per tubi con spessore pareti 2.4 mm	1	3	1	9.880 381
PKF 60-16-3	Testata pompa a singolo canale per tubi con spessore pareti 1.6 mm	1	3	1	4.671 770
PKF 60-24-3	Testata pompa a singolo canale per tubi con spessore pareti 2.4 mm	1	3	1	4.671 771
MKF 4-8	Testata pompa a 4 canali per tubi tappati	4	8	1	9.880 382
MKF 8-4	Testata pompa ad 8 canali per tubi tappati	8	4	1	9.880 383
MKF 12-8	Testata pompa a 12 canali per tubi tappati	12	8	1	9.880 384
MKF 60-2-8	Testata pompa a 2 canali per tubi tappati	2	8	1	4.671 772
MKF 60-4-8	Testata pompa a 4 canali per tubi tappati	4	8	1	4.671 773
MKF 60-8-8	Testata pompa a 8 canali per tubi tappati	8	8	1	4.671 774
MKF 60-16-2-4	Testata pompa a 2 canali per tubi tappati	2	4	1	4.671 775
MKF 60-16-4-4	Testata pompa a 4 canali per tubi tappati	4	4	1	4.671 776



Accessori per teste Pompa rotarus®

NEW

Hirschmann

Descrizione	Per	Pz./Cf.	Codice
Set adattatore PKF 60 per pompe di alimentazione, senza RFID	PKF 60-16-3 / PKF 60-24-3	1	4.671 777 4
Set adattatore PKF 60 per pompe di erogazione, con RFID	PKF 60-16-3 / PKF 60-24-3	1	4.671 778
Set adattatore MKF 60 per pompe di alimentazione, senza RFID	MKF 60-2-8 / MKF 60-4-8 / MKF 60-8-8 / MKF 60-16-2-4 / MKF 60-16-4-4	1	4.671 779
Set adattatore MKF 60 per pompe di erogazione, con RFID	MKF 60-2-8 / MKF 60-4-8 / MKF 60-8-8 / MKF 60-16-2-4 / MKF 60-16-4-4	1	4.671 780

Altri accessori si trovano nel nostro negozio online.

1 Tubo per pompe peristaltiche, Tygon® LMT-55

Con 2 connettori con codice colore (norma internazionale). Shore: 55.

Saint Gobain

Adatti per tutti i più comuni modelli di pompe peristaltiche es. Verder, Ismatec, Watson-Marlow, IKA ed Heidolph. Tubo standard, trasparente. Lunghezza 380 mm. Lunga durata. Buona resistenza ad acidi e basi. Adatto per uso generale e per il contatto con gli alimenti.

1



Colore	Ø int. mm	Spessore pareti mm	Pz./Cf.	Codice
arancione-nero	0,13	0,90	12	9.208 201
arancione-rosso	0,19	0,90	12	9.208 202
arancione-blu	0,25	0,90	12	9.208 203
arancione-verde	0,38	0,90	12	9.208 204
verde-giallo	0,44	0,90	12	9.208 221
arancione-giallo	0,51	0,90	12	9.208 205
bianco-giallo	0,57	0,90	12	6.251 393
bianco-arancione	0,64	0,90	12	9.208 206
nero-nero	0,76	0,85	12	9.208 207
arancione-arancione	0,89	0,85	12	9.208 208
bianco-nero	0,95	0,85	12	6.240 570
bianco-bianco	1,02	0,85	12	9.208 209
bianco-rosso	1,09	0,85	12	6.901 236
rosso-rosso	1,14	0,85	12	9.208 210
rosso-grigio	1,22	0,85	12	6.233 930
grigio-grigio	1,30	0,85	12	9.208 211
giallo-giallo	1,42	0,85	12	9.208 212
giallo-blu	1,52	0,85	12	9.208 219
blu-blu	1,65	0,85	12	9.208 213
blu-verde	1,75	0,85	12	6.227 063
verde-verde	1,85	0,85	12	9.208 214
porpora-porpora	2,06	0,85	12	9.208 215
porpora-nero	2,29	0,85	12	9.208 216
porpora-arancione	2,54	0,85	12	9.208 217
porpora-bianco	2,79	0,85	12	9.208 218
nero-bianco	3,18	0,85	12	9.208 222

Tubo per pompe peristaltiche, Tygon® LMT-55

Con 3 connettori con codice colore (norma internazionale). Shore: 55.

Saint Gobain

Adatti per tutti i più comuni modelli di pompe peristaltiche es. Verder, Ismatec, Watson-Marlow, IKA ed Heidolph. Tubo standard, trasparente. Lunghezza 380 mm. Lunga durata. Buona resistenza ad acidi e basi. Adatto per uso generale e per il contatto con gli alimenti.

Colore	Ø int. mm	Spessore pareti mm	Pz./Cf.	Codice
arancione-nero	0,13	0,90	12	6.056 875
arancione-rosso	0,19	0,90	12	6.800 824
arancione-blu	0,25	0,90	12	6.081 419
arancione-verde	0,38	0,90	12	6.081 420
verde-giallo	0,44	0,90	12	7.510 401
arancione-giallo	0,51	0,90	12	6.052 441
bianco-giallo	0,57	0,90	12	6.241 505
arancione-bianco	0,64	0,90	12	6.052 442
nero-nero	0,76	0,85	12	6.052 443
arancione-arancione	0,89	0,85	12	6.051 516
bianco-nero	0,95	0,85	12	6.268 656
bianco-bianco	1,02	0,85	12	6.078 175
bianco-rosso	1,09	0,85	12	6.077 201
rosso-rosso	1,14	0,85	12	6.081 424
rosso-grigio	1,55	0,85	12	6.303 689
grigio-grigio	1,30	0,85	12	9.208 611
giallo-giallo	1,42	0,85	12	6.052 445
giallo-blu	1,52	0,85	12	4.657 440
blu-blu	1,65	0,85	12	7.079 547
blu-verde	1,75	0,85	12	6.052 446
verde-verde	1,85	0,85	12	6.052 447
viola-viola	2,06	0,85	12	6.056 436
viola-nero	2,29	0,85	12	7.616 226
viola-arancione	2,54	0,85	12	6.052 449
viola-bianco	2,79	0,85	12	6.081 520
nero-bianco	3,17	0,85	12	6.056 876

1 Pompe Peristaltiche, multicanali, IP/IP N e IPC/IPC N

serie IP e IP-N, senza dispensazione

- controllate da microprocessore
- pompaggio molto preciso

serie IPC e IPC-N, con dispensazione

- controllate da microprocessore
- pompaggio molto preciso
- con funzione "standby" (previene perdite dai tubi es. di notte)
- con funzioni di dispensazione e calibrazione

serie IPC e IP-N

- 4, 8, 12, 16 o 24 canali
- 8 rulli in acciaio con trazione planetaria
- Tastiera trasparente e display a LED
- alloggiamento tubi: cassette CA e click'n go; ciascun canale permette l'inserimento di tubi con diversi diametri.
- tubi con 2 collari con diametro da 0,13 a 3,17mm
- pressione differenziale: 1.0 bar

Cole-Parmer GmbH

Specifiche IPC e IPC-N:

Motore:	tipo d.c.
Velocità:	IPC: da 0.4 fino a 44 rpm IPC-N: da 0.11 fino a 11.25 rpm
Regolazione velocità:	da 1 al 100% risoluzione 0.1%
Regolazione portata:	da µl/min a ml/min
Ingresso:	30W
Alimentazione richiesta:	230 V 50Hz, 115 V 60 Hz (selezionabile)
Classe di protezione:	IP 30

Specifiche IP e IP-N:

Motore:	tipo d.c.
Velocità:	IP: da 0.4 fino a 44 rpm IP-N: da 0.11 fino a 11.25 rpm
Regolazione velocità:	da 1 al 100% risoluzione 0.1%
Ingresso:	IP: rpm, risoluzione 0.1 rpm IP-N: rpm, risoluzione 0.03 rpm
Alimentazione richiesta:	30 W
Classe di protezione:	230 V 50 Hz, 115 V 60 Hz a.c. (selezionabile)
	IP 30

Tipo	Dimensioni (L x P x H) mm	Portata ml/min	Ingressi	Pz./Cf.	Codice
IP-4	175 x 180 x 130	0,002 - 44	4	1	9.828 346
IP-8	175 x 220 x 130	0,002 - 44	8	1	9.828 347
IP-12	175 x 260 x 130	0,002 - 44	12	1	9.828 348
IP-16	175 x 300 x 130	0,002 - 44	16	1	9.828 349
IP-24	175 x 380 x 130	0,002 - 44	24	1	9.828 350
IP-N-4	175 x 180 x 130	0,0004 - 11	4	1	9.828 356
IP-N-8	175 x 220 x 130	0,0004 - 11	8	1	9.828 357
IP-N-12	175 x 260 x 130	0,0004 - 11	12	1	9.828 358
IP-N-16	175 x 300 x 130	0,0004 - 11	16	1	9.828 360
IP-N-24	175 x 380 x 130	0,0004 - 11	24	1	9.828 370
Interruttore a pedale	-	-	-	1	9.828 476
IPC-4	175 x 180 x 130	0,002 - 44	4	1	9.828 351
IPC-8	175 x 220 x 130	0,002 - 44	8	1	9.828 352
IPC-12	175 x 260 x 130	0,002 - 44	12	1	9.828 353
IPC-16	175 x 300 x 130	0,002 - 44	16	1	9.828 354
IPC-24	175 x 380 x 130	0,002 - 44	24	1	9.828 355
IPC-N-4	175 x 180 x 130	0,0004 - 11	4	1	9.828 361
IPC-N-8	175 x 220 x 130	0,0004 - 11	8	1	9.828 362
IPC-N-12	175 x 260 x 130	0,0004 - 11	12	1	9.828 363
IPC-N-16	175 x 300 x 130	0,0004 - 11	16	1	9.828 364
IPC-N-24	175 x 380 x 130	0,0004 - 11	24	1	9.828 365

1



1 Guide per pompe peristaltiche , BVP-Standard/BVP-Process

Possono essere combinate con oltre 20 testate di Pompe per portate da

Cole-Parmer GmbH

0,001 a 3700 ml/min (a seconda della testa della pompa).

Per il continuo pompaggio di liquidi e sospensioni fino al 60% di solidi, in funzione della capacità o del tempo.

Interfaccia analogica per Start/Stop, direzione di rotazione, autostart. Display a LED su BVP Process.

Alloggiamento in acciaio inossidabile, resistente alla polvere e impermeabile.

Dimensioni (L x P x H): 155 x 220 x 260 mm (senza pompa).

Specifiche: BVP Standard

- Velocità da 3,8 a 240 rpm
- Impostazione velocità: 1-99,9%, risoluzione 0,1%
- Grado di protezione: IP30
- Alimentazione: 230 VAC/50 Hz - 115 V/60 Hz
- Peso: 5.7kg (senza testa pompa)

Specifiche: BVP Process

- Velocità da 1 a 240 rpm
- Impostazione velocità: rpm, risoluzione: 0,1 rpm
- Display a LED
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione: 100 - 230 VAC/50 - 60Hz (commutazione automatica)
- Peso: 6,9 kg (senza testa pompa)

Tipo	Portata	Pz./Cf.	Codice
	ml / min		
BVP-Standard	0,003 - 3700	1	9.828 366
BVP-Process	0,001 - 3700	1	9.828 512

1



2 Testate a singolo canale per unità motrice per pompe peristaltiche BVP-Standard (-Process) e MCP-Standard (-Process)

Per tubi con spessore massimo pareti: 1.6mm

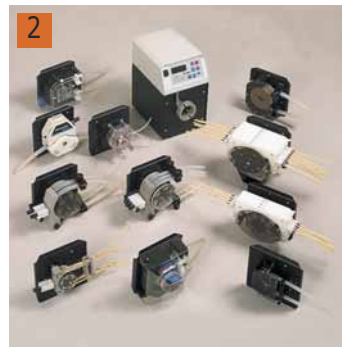
Cole-Parmer GmbH

Modello di testata	Portata	Ingressi	Rulli	Pz./Cf.	Codice
	ml / min				
360	0,072 - 530	1	3	1	9.828 371
380	0,44 - 2800	1	3	1	9.828 372
380 AD**	0,41 - 3600	1	3	1	9.828 373
Pro 280	0,49 - 3700	1	2	1	9.828 520
Pro 380	0,45 - 3400	1	3	1	9.828 521
Pro 281*	3,6 - 3100	1	2	1	9.828 394
Pro 381*	3,3 - 2900	1	3	1	9.828 396

*Spessore pareti tubo 2.4mm

**Testata pompa per tubi con spessore pareti da 1.6 a 2.4mm

2



3 Testate multicanale per unità motore per pompe peristaltiche BVP-Standard/Process e MCP-Standard/Process

Cole-Parmer GmbH

Modello di testata	Portata	Ingressi	Rulli	Pz./Cf.	Codice
	ml / min				
Piatto removibile SB	-	-	6	1	9.828 533
SB-3V*	0,09 - 530	3	6	1	9.828 216
SB-2V*	1,1 - 1100	2	6	1	9.828 215

* Per il funzionamento è necessario il piatto removibile 9.828 533.

3



4 Testate multicanale unità motore per BVP-Standard/Process e MCP-Standard/Process

Cole-Parmer GmbH

Modello di testata	Portata	Ingressi	Rulli	Pz./Cf.	Codice
	ml / min				
CA4	0,002 - 230	4	8	1	9.828 379
CA12	0,002 - 230	12	8	1	9.828 381
MS/CA 8-6*	0,002 - 100	8	6	1	9.828 375
MS/CA 4-12**	0,001 - 57	4	12	1	9.828 377
MS/CA8 blocco cassette	0,002 - 100	8	6	1	9.828 376
MS/CA4-12 blocco cassette	0,001 - 57	4	12	1	9.828 378

* estendibile 24 canali

** estendibile 16 canali

4



1 Pompe peristaltiche MCP standard e MCP process

Combinabili con oltre 20 teste per **portate da 0,001 a 3700 ml/min (a seconda della prevalenza della pompa).**

Cole-Parmer GmbH

Pompa peristaltica combinata e dosatore preciso. Controllato da microprocessore, con precisa velocità di rotazione controllata e unità

di dosaggio da 1 a 24 canali della pompa. La velocità (da 1 rpm a 240 rpm) è regolabile a 0.1rpm, tastiera con display a LED, programmabile.

Diverse modalità di dosaggio forniscono risultati molto precisi e riproducibili. Con interfaccia RS232, funzionamento della valvola del tubo, maniglia di dosaggio e interruttore a pedale. Può essere utilizzato per il dosaggio sterile fino a 135 °C (con tubo adeguato).

Dimensioni (L x P x H): 155 mm x 220 mm x 260 mm (senza testina).

Funzioni programmabili:

- ml/min
- velocità unità guida
- senza cadute (passaggio inversione rullo)
- calibrazione ml/min (portata); ml (volume)
- unità di azionamento on/off

Dosaggio:

- volume ml
- volume/ nità di tempo
- tempo di dosaggio (da 0,1s a 999 h)
- dosaggio intermittente con tempo di pausa preimpostato;
- numero di cicli di dosaggio selezionabili

Funzioni aggiuntive Processo MCP:

- sequenze programmabili
- resistente alla polvere e all'acqua

Caratteristiche

Tipo Motore:

Velocità:

Regolazione velocità:

Regolazione portata:

Potenza consumata:

Alimentazione:

Grado di protezione:

Peso:

MCP-Process

DC-Motor

1 - 240 rpm

rpm, risoluzione 0,1 rpm

µl/min, ml/min, l/min

100 W

da 100 a 230 V , da 50 a 60 Hz a.c.

IP65

6.9 kg (senza testata pompa)

MCP-Standard

motore d.c.

da 1 a 240 rpm

rpm, risoluzione 0.1 rpm

µl/min, ml/min, l/min

100 W

230 V 50 Hz, 115 V, 60 Hz a.c. selezionabile

IP30

6.4 kg (senza testata pompa)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
MCP-Process	1	9.828 510
MCP-Standard	1	9.828 367

1



Pompe peristaltiche analogiche Hei-FLOW Value

Pompa di alimentazione per applicazioni standard. La velocità è regolabile tramite la manopola di controllo analogico e rimane costante anche sotto carichi variabili.

Heidolph

- L'operazione di avvio regolare previene fuoriuscite e schizzi di materiale
- Direzione di alimentazione reversibile
- Per sicurezza in caso di funzionamento continuo non sorvegliato, il motore si spegne in caso di sovraccarico per evitare il surriscaldamento
- Pedale opzionale per l'azionamento della pompa in cappe di aspirazione chiuse e per facilitare le operazioni di riempimento
- Le teste della pompa con rulli convessi per la protezione cellulare sono disponibili per l'uso in biologia cellulare

La testa della pompa non è inclusa. Si prega di ordinarla separatamente.

Caratteristiche

Controllo accuratezza motore:	±2 %
Accuratezza portata (acqua senza misuratore di portata):	±5 %
Potenza motore:	100 W
Condizioni ambiente ammesse:	5 ... 31 °C
Umidità relativa ammissa:	80 %
Dimensioni (L x P x H):	166 x 256 x 225 mm
Peso:	7.6 kg
Classe di protezione DIN EN 60529:	IP 55

1 Pompa analogica Hei-FLOW Value 06

Questa pompa è adatta solo per uso con teste per pompa a singolo canale

Heidolph

Caratteristiche

Range velocità:	50 ... 600 rpm
Portata pompe singolo canale:	4.0 ... 4151 ml/min

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Hei-FLOW Value 06	1	9.829 241

Altri modelli si trovano nel nostro negozio online.

1



Testate pompa monocanale SP standard e SP vario per pompe Hei-FLOW

SP Standard

- Consigliata per applicazioni standard
- I rulli convessi non spremono o schiacciano le colture cellulari organiche
- La testa della pompa è dotata di cuscinetti a sfera
- Rulli in acciaio inossidabile e poliammide
- Per tubi con uno spessore della parete di 1,6 mm o 2,5 mm
- A seconda del motore e del tubo, la portata varia da 2,0 a 4151 ml al minuto

Heidolph

SP vario

- Adatta per la maggior parte dei tubi Heidolph grazie alla distanza dei rulli regolabile
- I rulli convessi non spremono o schiacciano le colture cellulari organiche
- La testa della pompa è dotata di cuscinetti a sfera
- Rulli in acciaio inossidabile e alluminio
- A seconda del motore e del tubo, la portata varia da 2,0 a 4151 ml al minuto

2



9.829 254

3



9.829 256

Tipo	Spessore parete tubo	Portata ml/min	Pz./Cf.	Codice
SP standard 1,6*	1,6	0,5 - 3644	1	9.829 254 2
SP standard 2,5*	2,5	0,5 - 3644	1	9.829 255
SP vario**	Var.	0,5 - 3644	1	9.829 256 3

* per semplici requisiti di flusso

** Rotore con distanza rullo regolabile.

1 Testate singolo canale per Teste pompe SP quick per Pompe peristaltiche Hei-FLOW

- Facile e comodo cambio del tubo
- Basso impulso grazie al sistema a 5 rulli
- Testa della pompa con cuscinetti a sfera
- Rulli in acciaio inossidabile
- Per tubi con spessore pareti 1.6mm o 2.5mm
- A seconda del motore e dei tubi, la portata varia tra 0.38 e 3436 ml/min

Heidolph

Tipo	Spessore parete tubo	Portata ml/min	Pz./Cf.	Codice
SP quick	1,6	0,38 ... 3436	1	9.829 250
SP quick	2,5	0,38 ... 3436	1	9.829 251

1



Pompe peristaltiche multicanale per Pompe peristaltiche Hei-FLOW

- Queste unità pompa possono essere configurate per uso multicanale: Valore 01, Vantaggio 01, Precisione 01
- Aumento della potenza eseguendo fino a 12 canali singoli su un singolo azionamento della pompa e sistema della testa della pompa
- Separare la misurazione in più recipienti con diverse velocità di avanzamento contemporaneamente, utilizzando diverse dimensioni dei tubi per regolare le portate
- Cambio tubi facile e veloce
- Oltre alle teste della pompa standard che dispongono di un sistema a 4 rulli, sono disponibili teste della pompa a 8 rulli per basse pulsazioni
- Facile cambio di canali, anche durante il funzionamento
- Le regolazioni e le modifiche ai canali sono semplici grazie al sistema a click
- Con possibilità di aggiornare l'azionamento della pompa con un adattatore per il funzionamento multicanale

Heidolph

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
C4	per max 4 canali piccoli	1	9.829 285 2
C8	per max 8 canali medi o 4 canali grandi	1	9.829 286 3
C12	per max 12 canali piccoli	1	9.829 287 4
Canale piccolo	Portata: 0.005 - 40.8 ml/min	1	9.829 288
Canale medio	Portata: 0.29 - 25.2 ml/min	1	9.829 289
Canale grande	Portata: 1.0 to 336 ml/min	1	9.829 290

2



9.829 285

3



9.829 286

4



9.829 287

1 Pompe chimicamente resistenti per liquidi LIQUIPORT®

- Applicazione: Trasferimento di liquidi
- Portata da 0,2 a 3 l/min
- Pressione Testa 10 mWg, testa di aspirazione 3 mWg
- Auto adescante, funzionamento a secco
- Collegamento per tubi con Diam. Int. 8 mm per NF 100 e 12 mm per NF 300
- Teste della pompa disponibili a scelta in PP (tipo FT), PVDF (tipo TT) o PTFE (tipo FT), diaframmi disponibili in PTFE, valvole in FFKM
- La portata può essere impostata manualmente (versione S) o sia manualmente che tramite un dispositivo di controllo esterno (versione RC)

KNF

Caratteristiche

Testata aspirazione:	3 mWg
Testata pressione:	10 mWg
Temperatura ambiente:	da 5 ... 40 °C
Temperatura liquidi:	da 5 ... 80 °C
Testa pompa:	PP opzionale, PVDF o PTFE
Diaframma:	rivestito in PTFE
Valvole:	FFKM
Alimentazione:	100 ... 230 V, 50/60 Hz



Tipo	Ø int. mm	Largh. mm	Altezza mm	Profondità mm	Portata l / min	Potenza W	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
NF 100 KT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,0	1	9.880 597
NF 100 KT.18 RC	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,0	1	7.627 990
NF 100 TT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,0	1	9.880 598
NF 100 FT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,0	1	4.664 493
NF 300 KT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	29	1,5	1	9.880 599
NF 300 TT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	29	1,5	1	9.880 600
NF 300 FT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	29	1,5	1	7.634 612

2 3 Pompe dosatrici a membrana chimicamente resistenti SIMDOS® 02/10

- Applicazione: Dosaggio di liquidi
- Portata da 0,03 a 100 ml/min/Pressione 60 mWg, testa di aspirazione 2 mWg e 3 mWg rispettivamente
- Teste della pompa disponibili a scelta in PP, PVDF o PTFE - diaframmi disponibili in PTFE, valvole in FFKM
- La portata può essere impostata manualmente (versione S) oppure sia manualmente, tramite un dispositivo di controllo esterno, che con l'interfaccia RC 232 (versione RCP)
- Membrana di sicurezza aggiuntiva per la massima sicurezza
- Facile scambio del diaframma di trasferimento, attivando il comando di manutenzione nel programma operativo

KNF

Vantaggi:

- Funzionamento intuitivo, facile calibrazione
- Regolabile secondo le caratteristiche del liquido
- Autoadescante e funzionante a secco
- Protezione IP 65 da spruzzi d'acqua
- Dimensioni ridotte

Caratteristiche

Pressione:	6 bar
Temperatura ambiente ammessa:	da +5 a +40 °C
Temperatura del liquido ammessa:	da +5 a +80 °C
Dimensioni (L x P x H):	93 x 150 x 144 mm
Testa pompa:	opzionale PP, PVDF o PTFE
Diaframma:	PTFE
Valvole:	FFKM
Alimentazione:	100 - 240 V ; 50 - 60 Hz
Peso:	0.9 kg



3



Tipo	Testata	Comando	Portata	Dosaggio volume	Altezza Max. aspirazione	Pz./Cf.	Codice
SIMDOS® 02 FEM 1.02KT.18S	PP	S	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	9.880 565
SIMDOS® 02 FEM 1.02KT.18RCP	PP	RC plus	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	7.940 190
SIMDOS® 02 FEM 1.02TT.18S	PVDF	S	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	9.880 567
SIMDOS® 02 FEM 1.02TT.18RCP	PVDF	RC plus	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	6.280 030
SIMDOS® 02 FEM 1.02FT.18S	PTFE	S	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	9.880 569
SIMDOS® 02 FEM 1.02FT.18RCP	PTFE	RC plus	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	6.288 412
SIMDOS® 02 FEM 1.02ST.18S	acciaio inossidabile	S	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	7.643 148
SIMDOS® 02 FEM 1.02ST.18RCP	acciaio inossidabile	RC plus	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	6.280 334
SIMDOS® 10 FEM 1.10KT.18S2	PP	S	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.268 391
SIMDOS® 10 FEM 1.10KT.18RCP2	PP	RC plus	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.310 685
SIMDOS® 10 FEM 1.10FT.18RCP2	PTFE	RC plus	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.274 454
SIMDOS® 10 FEM 1.10FT.18S2	PTFE	S	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.268 389
SIMDOS® 10 FEM 1.10ST.18RCP2	acciaio inossidabile	RC plus	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.313 297
SIMDOS® 10 FEM 1.10TT.18S2	PVDF	S	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.268 393
SIMDOS® 10 FEM 1.10TT.18RCP2	PVDF	RC plus	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.285 974

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Pompa per liquidi, pistone in ceramica, MCP-CPF Process/ Reglo-CPF Digital

Flussi da 0.025 a 2300 ml/min (a seconda della testata della pompa).

Cole-Parmer GmbH

Funzionamento con il principio del pistone rotante senza valvole con percorso di liquido; i materiali impiegati sono zaffiro duro, ceramica chimicamente inerte (99.7% Al₂O₃). Ideali per materiali chimicamente aggressivi e per materiali viscosi o cristallizzanti.

Pressione differenziale fino a 6.9 bar.

Motore adattato per processi industriali, a tenuta d'acqua e di polvere, con possibilità di lavaggio (IP65) grazie all'alloggiamento in acciaio inossidabile completamente sigillato. Le analisi di routine programmate da PC possono essere immagazzinate nella memoria della pompa ed effettuate senza necessità di un PC.

Caratteristiche

Motore:

Velocità di rotazione:

Risoluzione velocità:

Regolazione portata:

Potenza:

Dimensioni (L x P x H):

Classe di protezione:

Peso:

Alimentazione:

* senza testata

MCP-CPF Process // Reglo-CPF Digital

motore d.c.

da 10 a 1800 rpm // da 40 a 1800 rpm

1 rpm, 0.1rpm selezionabile

µl/min, ml/min, l/min // µl/min, ml/min

100 W // 50 W

155 x 220 x 260 mm* // 100 x 175 x 135 mm*

IP 65 // IP 30

6.9 kg* // 2.5kg

da 100 a 230V a.c. 50/60 Hz

Tipo	Largh.	Profondità	Altezza	Portata	Pz./Cf.	Codice
	mm	mm	mm	ml / min		
MCP-CPF-Process	155	220	260	0,025 - 2300	1	9.828 511
Reglo-CPF Digital	100	175	135	0,08 - 180	1	9.828 368

2 Testate per pompe a pistone in ceramica, senza valvole/Reglo-CPF Digital

Cole-Parmer GmbH

Testate per pompe Gyro flask per serie RH:

Alloggiamento:

Connessione:

Temperatura max.:

Boccola e pistone:

Kynar (a richiesta possibile anche Tefzel)

dado di giunzione per 6 - 6.4 mm AD tube/LF = UNF 1/4 "-28

100 °C

Ceramica

Tipo	Per Ø tubo	Portata	Volume di lavoro	Pistone	Pz./Cf.	Codice
	mm	ml / min	µl			
RH00SKY-LF	1,5	0,025 - 45	2,5 - 25	Acciaio SS316	1	9.828 423
RH0CKC	3,2 / 6,4	0,050 - 90	5 - 50	Ceramica	1	9.828 420
RH1CKC	3,2 / 6,4	0,10 - 180	10 - 100	Ceramica	1	9.828 421

Testate per pompa Gyro flask RH e QP, fornibili su richiesta!

1



2



Pompa a siringa Legato®

Le pompe a siringa serie Legato® forniscono il flusso più regolare e accurato disponibile. Il touch screen intuitivo e chimicamente resistente permette all'utilizzatore di creare rapidamente le configurazioni e richiamarle per facilità d'uso. Sono disponibili: Siringa singola, singola siringa a distanza, doppia siringa e configurazioni MultiRack insieme con solo l'infusione o con funzionamento infusione/prelevare/continuo (in base al modello).

KD Scientific

- Singola e doppia siringa per infusione, ritiro infusione e modelli continui
- Dimensioni siringa da 0.5 µl a 140 ml (a seconda del modello)
- Portate inferiori a picolitri/min (a seconda del modello)
- Interfaccia programmabile, senza la necessità di un PC (a seconda del Modello)
- Interfacce USB/RS-232/TTL per il controllo esterno (RS232 disponibile Solo su Serie Legato® 200)
- Struttura robusta con telaio in acciaio laminato a freddo

Applicazioni: Elettrospinning, Citometria a flusso, microfluidica, Mass Spec, Scoperta droghe, sintesi organica, nanofluidica, Iniezioni Stereotassiche

Legato® 100 Pompa a Infusione a Singola Siringa: ideale per le applicazioni in cui viene utilizzata un'unica siringa.

Legato® 101 Pompa Nanolitri a Doppia Siringa: pompa unica ad infusione ideale dove sono richieste doppie siringhe con piccoli volumi sotto i 10ml.

Legato® 110 Pompa per infusione/prelievo a Singola Siringa: Legato® 110 si basa sul Legato® 100. Offre il controllo del flusso di infusione/ritiro e programmabilità per massimo due programmi a più fasi di 50 passi cadauno. Questa pompa è l'ideale per i dosaggi più complessi a più gradi e ha funzionamento a modi multipli.

Legato® 110 DRS Combinazione di pompa a doppia siringa: due pompe Legato® 110 collegate da un cavo di ingresso/uscita. Entrambe le pompe possono essere avviate in modo sincrono e funzionare a portate diverse.

Legato® 180 Pompa per infusione/prelievo a doppia siringa: per basse portate con opzioni di programma per 2 programmi (50 passi ciascuno). Portate definibili dall'utente con volume target o valori di tempo selezionabili per controllare il volume di infusione totale.

Legato® 185 Pompa per infusione/prelievo a Singola Siringa: offre controllo del flusso di infusione/prelievo e programmabilità per un massimo di due programmi multi-step di 50 passi ciascuno. Questa pompa è ideale per un dosaggio multi-step più complesso e ha un funzionamento multi-mode. Portata minima solo 0,54 pl/min.

Legato® 200 Pompa per infusione a Doppia Siringa: questa unità supporta solo infusi. Portate definibili dall'utente con volumi target selezionabili o valori temporali per controllare il volume di infusione totale.

Legato® 210 Pompa per prelievo/infusione a doppia siringa: questa unità supporta solo modalità di infusione, solo prelievo, infusione/prelievo, prelievo/infusione e continua. Portate definite dall'utilizzatore con volumi target selezionabili.

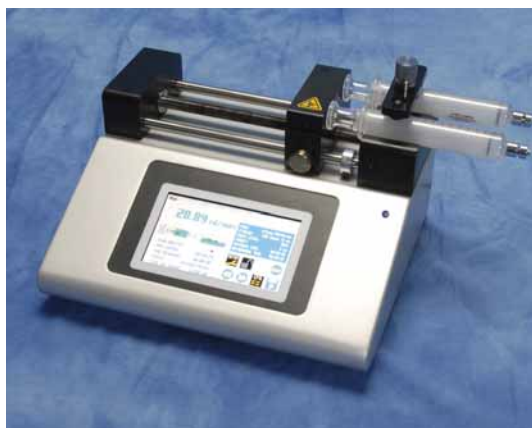
Legato® 210P Pompa per infusione/prelievo a doppia siringa: come Legato® 210, offre inoltre una programmazione multi-step con configurazioni/programmi definiti dall'utilizzatore fino a 1000 step. È possibile memorizzare fino a 40 programmi di 25 steps ciascuno.

Legato® 270P Pompa per infusione/prelievo a doppia siringa: come Legato® 210, offre inoltre configurazioni/programmi definiti dall'utilizzatore fino a 800 steps. È possibile memorizzare fino a 40 programmi da 20 steps cadauno.

Tipo	Per siringa	Portata	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf. Codice
Legato® 100	1 (0,5 µl ... 60 ml)	1,26 pl/min* ... 88,28 ml/min	226 x 191 x 150	2,7	1 6.267 706
Legato® 101	2 (0,5 µl ... 10 ml)	1,28 pl/min* ... 25,99 ml/min	226 x 191 x 150	2,7	1 6.267 707 ¹
Legato® 110	1 (0,5 µl ... 60 ml)	1,28 pl/min* ... 88,28 ml/min	226 x 191 x 150	2,7	1 6.267 708 ²
Legato® 180	2 (0,5 µl ... 10 ml)	0,58 pl/min* ... 11,70 ml/min	226 x 191 x 150	2,7	1 6.275 380
Legato® 185	1 (0,5 µl ... 10 ml)	0,54 pl/min* ... 11,70 ml/min	226 x 191 x 150	2,7	1 6.270 180
Legato® 200	2 (0,5 µl ... 140 ml)	3,06 pl/min* ... 215,80 ml/min	279 x 254 x 165	5,0	1 6.267 701
Legato® 210	2 (0,5 µl ... 140 ml)	3,06 pl/min* ... 215,80 ml/min	279 x 254 x 165	5,0	1 6.267 702
Legato® 210P	2 (0,5 µl ... 140 ml)	3,06 pl/min* ... 215,80 ml/min	279 x 254 x 165	5,0	1 6.264 000
Legato® 270P	2 (0,5 µl ... 140 ml)	3,06 pl/min* ... 215,80 ml/min	279 x 254 x 165	5,0	1 4.661 188

*con una siringa da 0.5 µl

1



6.267 707

2



6.267 708

Pompe a siringa Legacy®

NEW

Le pompe Legacy®, semplici e facili da usare, sono una soluzione di alto valore per fornire un flusso preciso e regolare nelle applicazioni di ricerca e produzione. La pompa KDS 100 offre ai clienti la soluzione più economica per l'infusione di fluidi. In alternativa, il mod. KDS 200 offre funzionalità avanzate con interfacce RS232 e TTL e può essere collegato in cascata per creare una rete di pompaggio. KDS 220 può contenere fino a 10 siringhe.

- Sistema di eliminazione delle vibrazioni
- Indicatore di direzione del flusso
- Avanzamento/riavvolgimento rapido
- Diagnostica per il ripristino dell'alimentazione
- Libreria della siringa
- Selezione della portata
- Modalità di erogazione del volume
- Diametro della siringa ad entrata diretta
- Opzionale: interfaccia a pedale, certificato NIST, allarme

Pompa per infusione a Siringa Singola KDS 100: pompa economica che combina un flusso di precisione con straordinaria facilità d'uso ed eccezionale durata.

Pompa per nanolitri a Due Siringhe KDS 101: per microdialisi e applicazioni simili che richiedono un flusso praticamente senza impulsi a portate molto basse.

Pompa per infusione a Due Siringhe KDS 200: pompa programmabile per collegamento a catena. Ricca di funzionalità e con un'ampia gamma di velocità e una vasta gamma di dimensioni di siringhe soddisfa i requisiti della maggior parte delle applicazioni di laboratorio.

Pompa per infusione Multi-Siringa KDS 220: per applicazioni che richiedono più siringhe. Questa pompa è stata modificata per contenere fino a 10 siringhe.

Tipo	Per siringa	Portata	Dimensioni (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
KDS 100	1 (10 µl ... 60 ml)	0,1 µl/h ... 423 ml/h	230 x 153 x 130	2	1	6.290 324 1
KDS 101	2 (10 µl ... 10 ml)	0,001 µl/min ... 0,351 ml/min	230 x 153 x 130	2	1	6.291 640
KDS 200	2 (10 µl ... 140 ml)	0,001 µl/h ... 8824 ml/h	280 x 235 x 140	4	1	6.237 902
KDS 200*	2 (10 µl ... 140 ml)	0,001 µl/h ... 8824 ml/h	280 x 235 x 140	4	1	6.311 356
KDS 220	≤10 (10 µl ... 10 ml)	0,001 µl/h ... 8824 ml/h	280 x 235 x 140	4	1	4.672 169 2
	≤6 (40 ml ... 60 ml)					
	≤4 (100 ml ... 140 ml)					

*con Marchio CE

1



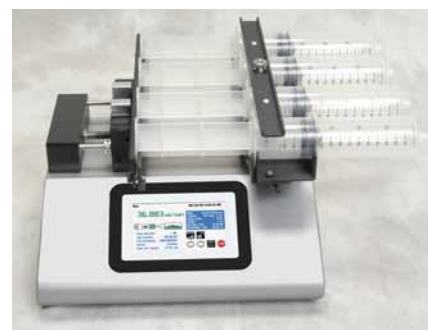
6.290 324

2



4.672 169

3



6.267 704

Rack Multipli per pompe a siringa Legato 200® e Legato 210®

Rack siringa modulari che possono essere acquistati per creare una pompa a siringa multicanale. Questi rack lavoreranno solo con il Legato® 200 o con il Legato® 210. Tutti possono essere solo per infusione.

KD Scientific

Piccola siringa multi-rack: La piccola siringa multi-rack può ospitare fino a sei siringhe da 30ml a 60ml o fino a dieci siringhe da 0.5µl a 20ml. Per applicazioni di Infusione/Ritiro.

Grande siringa multi-rack: La grossa siringa multi-rack può ospitare fino a quattro siringhe in plastica da 60ml a 140 ml. Per applicazioni di Infusione/Ritiro

Microlitro siringa multi-rack: La siringa microlitri multi-rack può ospitare fino a quattro siringhe da 0.5µl a 10ml. Per applicazioni di Infusione/Ritiro

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Siringa Piccola Multi-Rack	1	6.267 703
Siringa Larga Multi-Rack	1	6.267 704 3
Siringa Microlitri Multi-Rack	1	6.267 705

➔ Siringhe monouso - vedere pagina 1460

1 Pompa a siringa Legato® 130

La pompa Legato® 130 Nanoliter è ideale per dispositivi stereotassi e micro manipolatori. Legato® 130 è una pompa a singola siringa ad iniezione/estrazione.

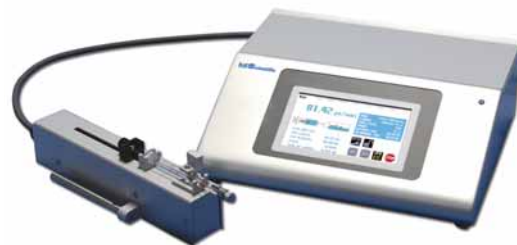
KD Scientific

Funziona con micro siringhe da 0,5 a 1000 µl. Può essere utilizzato con qualsiasi tipo di siringa, compresi vetro e plastica. Ha una testa a pompa remota che può essere posizionata vicino all'esperimento per eliminare il volume morto che si ha con tubi lunghi. La testa della pompa a distanza è ideale per l'utilizzo con micromanipolatori, stereotassi e altri dispositivi di bloccaggio. Le dimensioni e le portate della siringa sono facilmente visualizzate, nonché il volume dispensato ed il tempo trascorso. È possibile programmare nella pompa un ampio range di flusso dinamico da picolitri al minuto a millilitri al minuto.

- Testa della pompa a distanza
- Grande schermo a colori touchscreen
- 2 programmi con 50 steps ciascuno
- Software guidato tramite icone
- Interfacce USB, RS-232 e RS485
- Flusso preciso e liscio

Caratteristiche

Flusso:	da 3.66 pl/min a 3.82 ml/min (a seconda della dimensione della siringa)
Accuratezza:	±0.5 %
Dimensioni siringa:	da 0.5 a 1000 µl
Dimensioni:	9 x 19 x 7,6 mm
Peso:	2 kg
Alimentazione:	100-240 VAC, 50/60 Hz



Tipo	Pz./Cf.	Codice
Legato® 130	1	6.287 229

2 3 LLG-Siringhe in vetro, vetro borosilicato

Con graduazioni marroni. Sterilizzabili fino a 134 °C.

Capacità ml	Materiale Cono	Attacco tipo	Pz./Cf.	Codice
1	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 088
2	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 089
5	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 090
10	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 091
20	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 092
50	Vetro	Luer-Slip	1	6.272 093
1	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 094
2	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 095
5	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 096
10	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 097
20	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 098
50	Metallo	Luer-Lock	1	6.272 099

2



3



4 Tubo Versilic®, Silicone

Il tubo Versilic® 60 shore è biologicamente inerte e non inibisce le colture cellulari.

Saint Gobain

Resta flessibile fino a -50 °C e mantiene le sue prestazioni chimiche, meccaniche ed elettriche fino a +200 °C. Il tubo Versilic® soddisfa i requisiti della Farmacopea Europea per l'elastomero in silicone per chiusure e tubi, biocompatibilità test biologici USP Classe VI e ISO 10993 (tossicità sistemica, irritazione, sensibilizzazione, citotossicità, emocompatibilità e test Ames).

4



Ø int. mm	Ø est. mm	Spessore pareti mm	Pz./Cf.	Codice
0,5	2,5	1,0	1	9.205 300
1,0	3,0	1,0	1	9.205 301
2,0	4,0	1,0	1	9.205 302
3,0	5,0	1,0	1	9.205 303
4,0	6,0	1,0	1	9.205 304
4,0	8,0	2,0	1	9.205 267
5,0	7,0	1,0	1	9.205 305
6,0	9,0	1,5	1	6.236 287
6,0	10,0	2,0	1	9.205 275
7,0	11,0	2,0	1	9.205 306
8,0	11,0	1,5	1	6.235 261
8,0	12,0	2,0	1	9.205 285
9,0	13,0	2,0	1	9.205 307
10,0	14,0	2,0	1	9.205 308
12,0	17,0	2,5	1	9.205 309

1



6.091 193

2



6.800 467

3



6.800 466

4



6.078 174

5



6



7



6.800 626

Adattatori per perno Tubi Luer Lock

Hamilton

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Femmina Luer/Femmina Luer	1	6.091 193 1
Femmina Luer/Maschio Luer	1	6.800 467 2
Femmina Luer/Maschio Luer Lock	1	6.287 085
Femmina Luer/1/4"-20 UNC	1	6.287 087
Chiusura femmina Luer	1	6.800 447
Maschio Luer/Maschio Luer	1	6.800 466 3
Maschio Luer Lock/Maschio Luer	1	6.241 919
Maschio Luer Lock/Maschio Luer Lock	1	6.078 174 4
Maschio Luer Lock/1/8"-NPT	1	6.287 086
Maschio Luer Lock/1/4"-28 UNF	1	6.083 814

5 Assemblaggio per tubi di serraggio Luer Lock, 1 perno, 300 mm

Il tubo è lungo 300 mm ma può essere tagliato, accorciandolo alla lunghezza desiderata.

Hamilton

Calibro	Ø est. mm	Ø int. mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
30	0,75	0,35	PTFE	1	6.071 810
28	0,86	0,40	PTFE	1	6.206 417
24	1,12	0,59	PTFE	1	6.287 133
22	1,23	0,71	PTFE	1	6.071 809
20	1,50	0,91	PTFE	1	6.231 359
19	1,83	1,02	PTFE	1	6.071 808
18	1,68	1,07	PTFE	1	6.300 542
17	1,62	1,02	PTFE	1	6.287 132
16	2,02	1,42	PTFE	1	6.231 356
15	2,17	1,57	PTFE	1	6.287 131
14	2,35	1,75	PTFE	1	7.612 023
13	2,54	1,95	PTFE	1	6.287 130
12	2,77	2,16	PTFE	1	6.287 129
11	3,04	2,44	PTFE	1	6.287 128
10	3,33	2,72	PTFE	1	6.287 127
9	3,76	3,02	PTFE	1	6.287 126
8	4,19	3,43	PTFE	1	6.287 125
7	4,60	3,84	PTFE	1	7.611 570

6 Assemblaggio per tubi di serraggio Luer Lock, 1 perno, 500 mm

Il tubo è lungo 500 mm ma può essere tagliato fino alla lunghezza desiderata.
Altre lunghezze di tubo sono disponibili a richiesta.

Hamilton

Calibro	Ø est. mm	Ø int. mm	Materiale	Pz./Cf.	Codice
30	0,75	0,35	PTFE	1	6.250 028
28	0,86	0,40	PTFE	1	6.287 102
26	0,91	0,46	PTFE	1	6.287 101
24	1,12	0,59	PTFE	1	6.287 100
22	1,23	0,71	PTFE	1	6.287 099
20	1,50	0,91	PTFE	1	6.287 098
19	1,83	1,02	PTFE	1	6.287 097
18	1,68	1,07	PTFE	1	6.204 854
17	1,62	1,02	PTFE	1	6.204 855
16	2,02	1,42	PTFE	1	6.204 856
15	2,17	1,57	PTFE	1	6.287 096
14	2,35	1,75	PTFE	1	6.287 095
13	2,54	1,95	PTFE	1	6.287 094
12	2,77	2,16	PTFE	1	6.287 093
11	3,04	2,44	PTFE	1	6.287 092
10	3,33	2,72	PTFE	1	6.287 091
9	3,76	3,02	PTFE	1	6.287 090
8	4,19	3,43	PTFE	1	6.287 089
7	4,60	3,84	PTFE	1	6.287 088

Adattatori removibili (RN) per Tubi Luer Lock

Per siringhe da 250 µl con ago RN e maggiori.
Porta diametro 1,5 mm.
Valvola di campionamento gas inerte 1 mm.

Hamilton

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Luer maschio	1	6.079 139
Luer Lock maschio	1	6.305 865
Luer femmina	1	6.306 806
Valvola di raccolta gas, inerte	1	6.800 626 7