

## 1 Terminali delle siringhe

I terminali per le siringhe sono offerte in diverse configurazioni progettate per un vasto range di applicazioni. Dagli aghi cementati a quelli removibili, da quelli luer/PTFE luer-lock ai raccordi speciali, i terminali delle siringhe hanno una funzione chiave nell'interfaccia tra una siringa e la sua parte terminale.

Hamilton

### N, NR (ago cementato, Rheodyne)

l'ago è cementato nel corpo della siringa, la punta corrisponde allo zero di graduazione. Il tipo NR ha un ago specifico per valvola Rheodyne.

### LTN (Luer Tip Cemented Needle)

l'ago della siringa è cementato nel corpo conico di vetro, la punta corrisponde allo zero di graduazione.

### SN, (Special Needle)

Hamilton offre siringhe con aghi speciali in base alle richieste dei clienti. Per ordinare queste siringhe bisogna specificare: lunghezza ago, calibro, tipo di punta, e se elettroaffinato. Esempio per un corretto ordine: 701 SN, 70 mm, calibro 25, punta tipo 3, non elettroaffinato; senza questi dettagli verrebbe inviata una siringa 701 N standard.

### RN, (Removable Needle)

con ago rimovibile posto precisamente allo zero di graduazione della siringa. Permette l'utilizzo di differenti aghi specifici sullo stesso corpo di una siringa.

### LT (Luer Tip)

Siringa in vetro molato con attacco luer maschio adatta al montaggio di aghi ipodermici cromatografici. Usare connettori e perni Kel-F per una chiusura ermetica.

### KH (Knurled Hub)

Ago rimovibile specifico per la serie 7000. Con spazio morto uguale a zero, con distanziatore permette iniezioni ripetibili in profondità.

### C (ChemSeal)

terminale siringa con filettatura maschio 1/4" x 28 UNF. Usato in applicazioni a basso volume dove i sistemi a volume morto devono essere minimizzati.

### TLL, TLLX (PTFE Luer Lock)

Con estremità centrale di teflon a Luer maschio che trattiene in posizione l'ago. Il pistone stile X incorpora alla fine una filettatura 6-32 femmina UNC che permette l'attacco a sistemi a braccia meccaniche, come i diluitori/dispensatori serie MICROLAB 500.

### AD (AccuDil®)

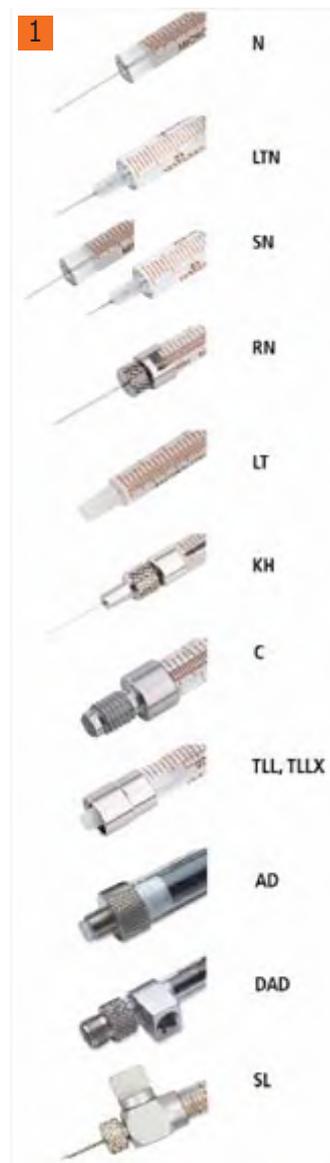
siringhe di elevata precisione senza scala graduata, con attacco laterale filettato M8x0,75. Usate con diluitori e dispensatori Microlab.

### DAD (Diluter AccuDil®)

con attacco filettato M8 x 0,75 e raccordo laterale filettato M6. Idonee per strumenti di dispensazione (tipo Microlab 1000 Plus)

### SL (SampleLock)

Siringa con valvola e ago RN cementato al corpo siringa. Usata per spazio di testa, campionamenti ambientali, e dosaggio gas, pre-pessurizzazione di campioni di gas per analisi GC.





# Microliter<sup>®</sup> Syringes



The finest precision fluid  
measuring instrument in the world

[www.hamiltoncompany.com](http://www.hamiltoncompany.com)





### 1 MICROSIRINGA serie 700 N

Punta tipo 2 (pst2): smussata a 12°, ago fisso raccomandato per penetrazione dei setti dei tappi. Ideali per applicazioni gas-cromatografiche.

Hamilton

Punta tipo 3 (pst3): Ago a punta smussata (90°) per uso con valvole di iniezione in HPLC. Raccomandato anche per applicazioni dove è richiesto un dosaggio preciso (ad esempio cromatografia su strato sottile)

Punta tipo 4 (pst4): smussata a 10-12°, ago raccomandato per applicazioni in Life Science; punte a 12° e 45° sono disponibili a richiesta.

Punta tipo 5 (pst5): Ago conico con foro laterale, per la penetrazione di setti, vinile a spessore sottile e plastica, minimizza i danni ai setti

Punta tipo AS (pstAS): Ago a punta speciale conica (8° conicità) disegnata per soddisfare la richiesta di iniezioni multiple; usato esclusivamente su siringhe per autocampionatori di GC



### 2 MICROSIRINGHE serie 700 N

Siringa con ago cementato nel corpo della siringa (N; NR). Supporto NR per siringhe con ago specifico Rheodyne. Corpo in vetro borosilicato. Pistone in acciaio, smerigliato individualmente, perciò non intercambiabile e non disponibile come parte di ricambio. Precisione ±1% del volume totale. Non autoclavabile.

Hamilton

Lunghezza ago 51 mm

Tipo	Capacità µl	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
75 N	5	26s	2 (GC)	1	9.221 001
701 N	10	26s	2 (GC)	1	9.221 002
701 N	10	26s	2 (GC)	6	9.221 010
702 N	25	22s	2 (GC)	1	9.221 003
705 N	50	22s	2 (GC)	1	9.221 004
710 N	100	22s	2 (GC)	1	9.221 005
725 N	250	22s	2 (GC)	1	9.221 006
750 N	500	22s	2 (GC)	1	9.221 007
75 N	5	26s	3 (HPLC)	1	9.221 011
701 N	10	26s	3 (HPLC)	1	9.221 012
702 NR	25	22s	3 (HPLC)	1	9.221 013
705 NR	50	22s	3 (HPLC)	1	9.221 014
710 NR	100	22s	3 (HPLC)	1	9.221 015
725 NR	250	22s	3 (HPLC)	1	9.221 016
750 N	500	22s	3 (HPLC)	1	6.055 335



### MICROSIRINGA serie 700 RN

Siringa di tipo "RN", elettroaffinato, rimovibile. Corpo in vetro borosilicato.

Hamilton

- 5µl - 500 µl

- ago cementato (N), rimovibile (RN), o con attacco LUER (LT).

- Pistone in acciaio, smerigliato individualmente, perciò non intercambiabile e non disponibile come parte di ricambio.

- Alta tenuta tra pistone e corpo siringa

Lunghezza ago 51mm

Punta tipo 2 (GC)



Tipo	Capacità µl	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
75 RN	5	26s	2 (GC)	1	9.221 080
701 RN	10	26s	2 (GC)	1	9.221 081 3
701 RN	10	26s	2 (GC)	6	6.059 899
702 RN	25	22s	2 (GC)	1	9.221 082
705 RN	50	22s	2 (GC)	1	9.221 083
710 RN	100	22s	2 (GC)	1	9.221 084
725 RN	250	22s	2 (GC)	1	9.221 085
750 RN	500	22s	2 (GC)	1	9.221 086
701 LT*	10	26s		1	9.221 021 4
702 LT*	25	22s		1	9.221 022
705 LT*	50	22s		1	9.221 023
710 LT*	100	22s		1	9.221 024
725 LT*	250	22s		1	9.221 025
750 LT*	500	22s		1	9.221 026

\*Aghi - da ordinare separatamente

**1 AGHI per siringa RN**

Ago intercambiabile. Connettore a vite. Da non utilizzare per applicazione su HPLC.

Hamilton

Lunghezza 51 mm  
Tipo punta 2 (GC)

Tipo	Ø est. mm	Ø int. mm	Calibro	Capacità	Pz./Cf.	Codice
7758-02	0,5	0,13	26s	2,5 µl - 100 µl	6	9.221 692
7758-03	0,7	0,15	22s	2,5 µl - 100 µl	6	9.221 693
7779-01	0,7	0,41	22s	250 µl - 10 ml	6	9.221 694
7779-03	0,7	0,15	22s	250 µl - 10 ml	6	9.221 695

**2 MICROSIRINGA serie 800**

Con ago cementato standard (N) e impugnatura metallica. Corpo in vetro borosilicato. Pistone in acciaio, smerigliato individualmente, perciò non intercambiabile e non disponibile come parte di ricambio. Precisione ±1% del volume totale. Non autoclavabile.

Hamilton

Corpo in vetro borosilicato con ago removibile. Pistone in acciaio, smerigliato individualmente, perciò non intercambiabile e non disponibile come parte di ricambio. Precisione ±1% del volume totale. Non autoclavabile. Siringa di tipo "RN" identica a RN B/P, ma con impugnatura in metallo.

Calibro 26s  
Ago di lunghezza 51 mm  
punta tipo 2 (GC)

Tipo	Capacità µl	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
85 N	26s	2	1	9.221 105	
801 N	10 26s	2	1	9.221 110	
802 N	25 22s	2	1	9.221 111	
805 N	50 22s	2	1	9.221 112	
810 N	100 22s	2	1	9.221 113	
85 RN	5 26s	2	1	9.221 115	
801 RN	10 26s	2	1	9.221 116	
802 RN	25 22s	2	1	9.221 117	
805 RN	50 22s	2	1	9.221 118	
810 RN	100 22s	2	1	9.221 119	
825 RN	250 22s	2	1	9.221 120	
85 RN	5 26s		1	6.803 384	
801 RN	10 26s		1	6.222 013	
810 RN	100 22s		1	6.231 153	
801 RN B/P	10		1	9.221 172	

**Microsiringhe serie 1000/ 1700 LT**

Siringa a tenuta di gas, con estremità conica di vetro molato, con guarnizione e attacco Luer (LT) Senza ago (da ordinare separatamente). Si sconsiglia l'uso di aghi con attacco metallico. Corpo in vetro borosilicato. Pistone in alluminio con rivestimento e guarnizione in PTFE a tenuta stagna, inerte a liquidi e gas. Precisione ±1%.

Hamilton

Tipo	Capacità µl	Divisione µl	Pz./Cf.	Codice
1710 LT	100	1	1	9.221 210 <sup>3</sup>
1725 LT	250	5	1	9.221 225
1750 LT	500	10	1	9.221 250
1001 LT	1000	10	1	9.221 251 <sup>4</sup>
1002 LT	2500	50	1	9.221 252
1005 LT	5000	100	1	9.221 255



9.221 210



9.221 251

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



**HAMILTON**

**1**


9.221 300

### Microsiringhe, serie 1700/1000, con TLL/TLLX e tenuta di gas

Siringa a tenuta di gas, con estremità a Luer Lock (TLL) maschio e anello centrale in PTFE. TLLX con filettatura femmina 6-32 UNC.

Hamilton

Consente collegamenti con meccanismi a braccio-guida : ad esempio diluitori/dispensatori Microlab serie 500

Senza ago. Corpo in vetro borosilicato. Pistone in alluminio con rivestimento e guarnizione in PTFE a tenuta stagna, inerte a liquidi e gas. Precisione  $\pm 1\%$ . MS = Arresto del pistone per la sostituzione della guarnizione in PTFE.

**2**


9.221 348

Tipo	Capacità $\mu\text{l}$	Divi- sione $\mu\text{l}$	Pz./Cf.	Codice
1702 TLLX, TLL con stop	25	0,25	1	<b>9.221 300</b> 1
1705 TLLX, TLL con stop	50	0,5	1	<b>9.221 305</b>
1710 TLLX, TLL con stop	100	1	1	<b>9.221 310</b>
1725 TLLX, TLL con stop	250	5	1	<b>9.221 315</b>
1750 TLLX, TLL con stop	500	10	1	<b>9.221 320</b>
1001 TLL	1000	10	1	<b>9.221 348</b> 2
1001 TLL W/S	1000	20	1	<b>9.221 325</b>
1001 TLLX	1000	0,01	1	<b>9.221 328</b>
1002 TLL	2500	50	1	<b>9.221 330</b>
1005 TLL	5000	100	1	<b>9.221 335</b>
1010 TLL	10000	200	1	<b>9.221 340</b>
1025 TLL	25000	500	1	<b>9.221 347</b>
1025 TLL	25000	500	1	<b>9.221 345</b>

**3**


### 3 AGHI per siringhe LT/TLL/TLLX

Removibili. Con estremità Luer in Kel-F. Tutti aghi ipodermici disponibili, secondo specifiche, in lunghezze da 10mm a max. 1000mm. Altri tipi di punta disponibili a richiesta.

Hamilton

Lunghezza ago 51 mm

Tipo	$\varnothing$ est. mm	$\varnothing$ int. mm	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
KF 726s pst2	0,47	0,13	26s	2 (GC)	6	<b>9.221 609</b>
KF 726 pst2	0,46	0,26	26s	2 (GC)	6	<b>9.221 626</b>
KF 725 pst2	0,51	0,26	25s	2 (GC)	6	<b>9.221 625</b>
KF 724 pst2	0,57	0,31	24s	2 (GC)	6	<b>9.221 624</b>
KF 723 pst2	0,64	0,34	23s	2 (GC)	6	<b>9.221 623</b>
KF 722s pst2	0,72	0,15	22s	2 (GC)	6	<b>9.221 607</b>
KF 722 pst2	0,72	0,41	22s	2 (GC)	6	<b>9.221 622</b>
KF 721 pst2	0,82	0,51	21s	2 (GC)	6	<b>9.221 621</b>
KF 720 pst2	0,91	0,60	20s	2 (GC)	6	<b>9.221 620</b>
KF 726s pst3	0,47	0,13	26s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 709</b>
KF 726 pst3	0,46	0,26	26s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 726</b>
KF 725 pst3	0,51	0,26	25s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 735</b>
KF 724 pst3	0,57	0,31	24s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 724</b>
KF 723 pst3	0,64	0,34	23s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 723</b>
KF 722s pst3	0,72	0,15	22s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 707</b>
KF 722 pst3	0,72	0,41	22s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 722</b>
KF 721 pst3	0,82	0,51	21s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 721</b>
KF 720 pst3	0,91	0,60	20s	3 (HPLC)	6	<b>9.221 720</b>

**4**


9.221 487

### MICROSIRINGA serie 1000/1700 RN

Siringa a tenuta di gas, ad ago removibile (RN). Corpo in vetro borosilicato. Pistone in alluminio con rivestimento e guarnizione in PTFE a tenuta stagna, inerte a liquidi e gas.

Hamilton

Ago di lunghezza 51 mm

Punta tipo 2 (GC)

**5**


9.221 493

Tipo	Capacità $\mu\text{l}$	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
1701 RN	10	26s	2 (GC)	1	<b>9.221 487</b> 4
1702 RN	25	22s	2 (GC)	1	<b>9.221 488</b>
1702 RN	50	22s	2 (GC)	1	<b>9.221 489</b>
1710 RN	100	22s	2 (GC)	1	<b>9.221 490</b>
1725 RN	250	22s	2 (GC)	1	<b>9.221 491</b>
1750 RN	500	22s	2 (GC)	1	<b>9.221 492</b>
1001 RN	1000	22s	2 (GC)	1	<b>9.221 493</b> 5
1002 RN	2500	22s	2 (GC)	1	<b>9.221 494</b>

**MICROSIRINGA serie 1700/1000 N/LTN**

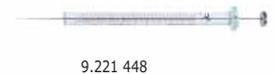
Siringa a tenuta di gas. Serie "N" con ago di lunghezza 51 mm, elettroaffinato, cementato nel corpo della siringa. Serie "LTN" con ago cementato nel corpo conico di vetro. Corpo in vetro borosilicato. Pistone in alluminio con rivestimento e guarnizione in PTFE a tenuta stagna, inerte a liquidi e gas.

Hamilton

Lunghezza ago 51 mm  
Punta 2

Tipo	Capacità µl	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
1701 N	10	26s	2 (GC)	1	9.221 448 1
1702 N	25	22s	2 (GC)	1	9.221 449
1705 N	50	22s	2 (GC)	1	9.221 450
1710 N	100	22s	2 (GC)	1	9.221 455
1725 N	250	22s	2 (GC)	1	9.221 460
1750 LTN	500	22s	2 (GC)	1	9.221 465
1001 LTN	1000	22s	2 (GC)	1	9.221 470 2
1002 LTN	2500	22s	2 (GC)	1	9.221 475
1005 LTN	5000	22s	2 (GC)	1	9.221 480
1010 LTN	10000	22s	2 (GC)	1	9.221 485

1



9.221 448

2



9.221 470

**3 MICROSIRINGA serie 800 NE**

Con ago cementato standard (N) e impugnatura metallica. Corpo in vetro borosilicato. Pistone in acciaio, smerigliato individualmente, perciò non intercambiabile e non disponibile come parte di ricambio. Precisione  $\pm 1\%$  del volume totale. Non autoclavabile.

Hamilton

Tipo	Capacità µl	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
1801 N	10	26s	2	1	9.221 836
1802 N	25	22s	2	1	9.221 837
1805 N	50	22s	2	1	9.221 838
1810 N	100	22s	2	1	9.221 839
1825 N	250	22s	2	1	9.221 840
1801 RN	10	26s	2	1	9.221 831
1802 RN	25	22s	2	1	9.221 832
1805 RN	50	22s	2	1	9.221 833
1810 RN	100	22s	2	1	9.221 834
1825 RN	250	22s	2	1	9.221 835

3

**4 MICROSIRINGHE serie 7000**

Con ago rimovibile (KH)  
- 0,5µl - 5 µl

Hamilton

Per uso con liquidi. Spostamento positivo. Siringa con capacità determinata dalla capacità dell'ago. La corsa dello stantuffo termina alla punta dell'ago stesso, quindi volume morto nullo. Il volume contenuto nell'ago è leggibile attraverso il manicotto di rivestimento in PTFE. Le singole parti sono fornibili anche come ricambi.

Lunghezza ago 70 mm

Tipo	Capacità µl	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
7000.5 KH	0,5	25	2	1	6.700 111
7001 KH	1,0	25	2	1	9.221 121
7101 KH	1,0	22	2	1	6.802 391
7002 KH	2,0	25	2	1	6.204 624
7102 KH	2,0	23	2	1	6.801 037
7105 KH	5,0	24	2	1	9.221 125
7000.50C KH	0,5	32	3	1	9.221 590
7000.5 KH	0,5	25	3	1	9.221 126
7001 KH	1,0	25	3	1	6.802 598
7101 KH	1,0	22	3	1	9.221 131
7002 KH	2,0	25	3	1	9.221 122
7102 KH	2,0	23	3	1	9.221 132
7105 KH	5,0	24	3	1	6.050 160

4

**Parti di ricambio per microsiringhe serie 7000**

Hamilton

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Unità di ricambio per siringa 7000.5	1	9.221 181
Unità di ricambio per siringa 7001	1	9.221 182
Unità di ricambio per siringa 7002	1	9.221 183
Unità di ricambio per siringa 7105	1	9.221 184
Unità di ricambio per siringa 7101	1	9.221 185
Unità di ricambio per siringa 7102	1	9.221 186



### 1 AGHI per HPLC

Con connettore a vite. Sistema Rheodyne e Valco VSF 2.  
Per siringhe Hamilton 5 - 100 µl.

Hamilton

Calibro 22s  
Ago di lunghezza 51 mm  
Punta tipo 3 (HPLC)

Tipo	Capacità	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
7780-04	250 µl - 1000 µl	22s	3 (HPLC)	6	6.203 934
7770-01	2,5 µl - 100 µl	22s	3 (HPLC)	6	9.221 603



9.221 002

### MICROSIRINGA per autocampionatore GC

Con ago cementato (tipo N). Per autocampionatori GC Agilent 7670 A, 7671 A, 7672 A e autocampionatori GC CTG PAL

Hamilton

Siringhe con aghi speciali (SN) disponibili a richiesta.  
Ago di lunghezza 51 mm

Tipo	Capacità µl	Calibro	Punta	Pz./Cf.	Codice
75 N CTC	5,0	26s	AS	1	6.304 828
701 N	10,0	26s	2 (GC)	1	9.221 002 2
701 N CTC	10,0	26s	2 (GC)	1	6.303 578
701 N CTC	10,0	26s	AS	1	6.303 229
7701.2 CTC	1,2	26s	AS	1	6.900 991
1701 N	10,0	26s	2 (GC)	1	9.221 448
1702 N CTC Slim Line	25,0	26s	AS	1	9.221 040
1702 N CTC	25,0	26s	AS	1	6.239 337
1710 CTC	100,0	26s	AS	1	6.206 124
1725 N CTC	250,0	26s	AS	1	6.239 360 3
1750 N CTC	500,0	26s	AS	1	9.221 041



6.239 360

### MICROSIRINGA per autocampionatore GC

Con ago cementato (tipo N). Per autocampionatori Agilent 7673 - 7683, 6850 ALS e strumenti CTC GC PAL.

Hamilton

Altri tipi di Siringhe con aghi speciali (SN) disponibili a richiesta.  
Calibro: 23s

Tipo	Capacità µl	Punta	Lunghezza ago	Pz./Cf.	Codice
701 N CTC	10	2	51	1	9.221 063
701 N CTC	10	AS	51	1	7.636 288 5
701 ASN	10	AS	43	1	9.221 196 4



9.221 196



7.636 288



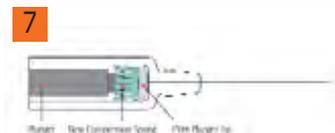
### 6 7 Siringhe per GC, CTC Headspace®

Il nuovo pistone High Dynamic (HD-) è stato ottimizzato per un più elevato passaggio nella tecnica a spazio di testa. Queste siringhe a spazio di testa sono state progettate per il sistema di autocampionatore CTC PAL. Le moderne analisi GC a spazio di testa richiedono iniezioni in un largo range di temperatura. Le siringhe a spazio di testa tradizionali sono composte di pistoni con guarnizioni O-ring in gomma che hanno caratteristiche di tenuta limitate ad elevate temperature.

Hamilton

#### Vantaggi:

- nuovo sistema di tenuta basato su una nuova molla in metallo che permette di lavorare con maggiore tenuta
- prestazioni eccellenti in un ampio intervallo di temperatura e di gradienti di temperatura
- maggiore durata rispetto alle tradizionali siringhe a spazio di testa
- maggiore accuratezza e riproducibilità delle analisi GC a spazio di testa



Tipo	Capacità µl	Calibro	Needle length mm	Punta	Pz./Cf.	Codice
1001	1000	23	56	5	1	6.200 515
1001	1000	26	56	5	1	6.303 926
Punta tipo	2500	23	5	51	1	6.201 089
1002	2500	26	51	5	1	6.801 137
1005	5000	23	51	5	1	6.235 326
1005	5000	26	51	5	1	9.221 065

**MICROSIRINGA per autocampionatore GC vedere pagina 1470**

**1** Siringhe microlitri C-Line per Autocampionatori-HPLC, per autocampionatori CTL

Con ago cementato (N).

Hamilton

Pistoni di ricambio disponibili a richiesta.

Calibro 22s  
Lunghezza ago 51 mm  
Punta tipo 3 (HPLC)

Tipo	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
700 Slim Line	10	1	6.200 686
1700 Slim Line	10	1	9.221 052
1700	25	1	6.200 903
1700 Slim Line	25	1	6.236 085
1700 Slim Line	100	1	7.200 498
1700	250	1	6.803 417
1700	500	1	9.221 051
1000	1000	1	7.210 113
1000	2500	1	7.210 114
1000	5000	1	9.221 053

**2** Dispositivo di dosaggio a ripetizione PB600-1 per siringhe Microlitri

Adatto per siringhe con volume da 25 µl a 2,5 ml. Ogni volta che si spinge il bottone viene erogato un volume equivale al 2% della capacità totale della siringa.

Hamilton

Tipo	Pz./Cf.	Codice
PB 600-1	1	9.221 650

**SIRINGA in vetro BOROSILICATO, FORTUNA®**

Cilindro graduato trasparente.

Graduazione vetrificata resistente ad acidi e soluzioni alcaline.

Poulten &amp; Graf

Capacità	Divisione	Tipo	Pz./Cf.	Codice
ml	ml			
25	1	senza rubinetto	1	9.143 055
50	1	senza rubinetto	1	9.143 056
100	1	senza rubinetto	1	9.143 057 <b>3</b>
50	1	con rubinetto capillare	1	9.143 066
100	1	con rubinetto capillare	1	9.143 067 <b>4</b>



9.143 057



9.143 067

**5 6** Siringhe, FORTUNA OPTIMA®, Vetro

Graduazione marrone. Cono centrale in vetro o metallo luer. Pistoni e cilindri intercambiabili (tra siringhe di capacità identica). Autoclavabile fino a +134°C.

Poulten &amp; Graf

Capacità	Materiale Cono	Attacco tipo	Pz./Cf.	Codice
ml				
1	Vetro	Luer	1	9.222 021
2	Vetro	Luer	1	9.222 022
5	Vetro	Luer	1	9.222 025
10	Vetro	Luer	1	9.222 030
20	Vetro	Luer	1	9.222 032
50	Vetro	Luer	1	9.222 035
1	Metallo	Luer Lock	1	9.222 061
2	Metallo	Luer Lock	1	9.222 062
5	Metallo	Luer Lock	1	9.222 065
10	Metallo	Luer Lock	1	9.222 070
20	Metallo	Luer Lock	1	9.222 072
50	Metallo	Luer Lock	1	9.222 075

