

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®)

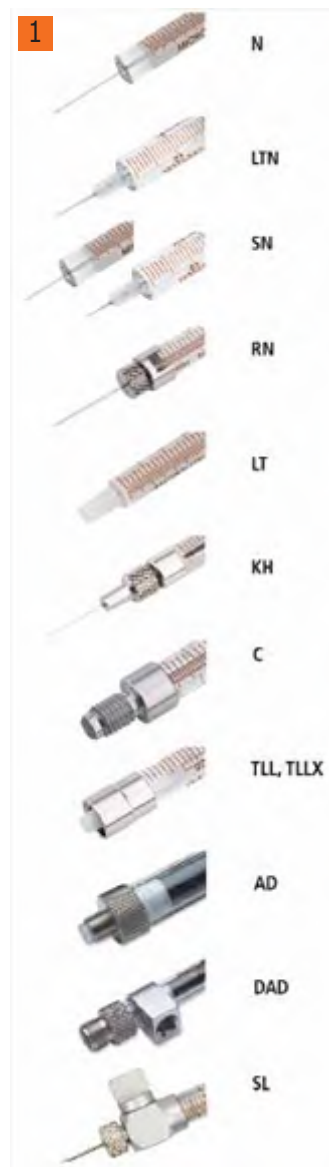
siringhe di elevata precisione senza scala graduata, con attacco laterale filettato M8x0,75. Usate con diluitori e dispensatori Microlab.

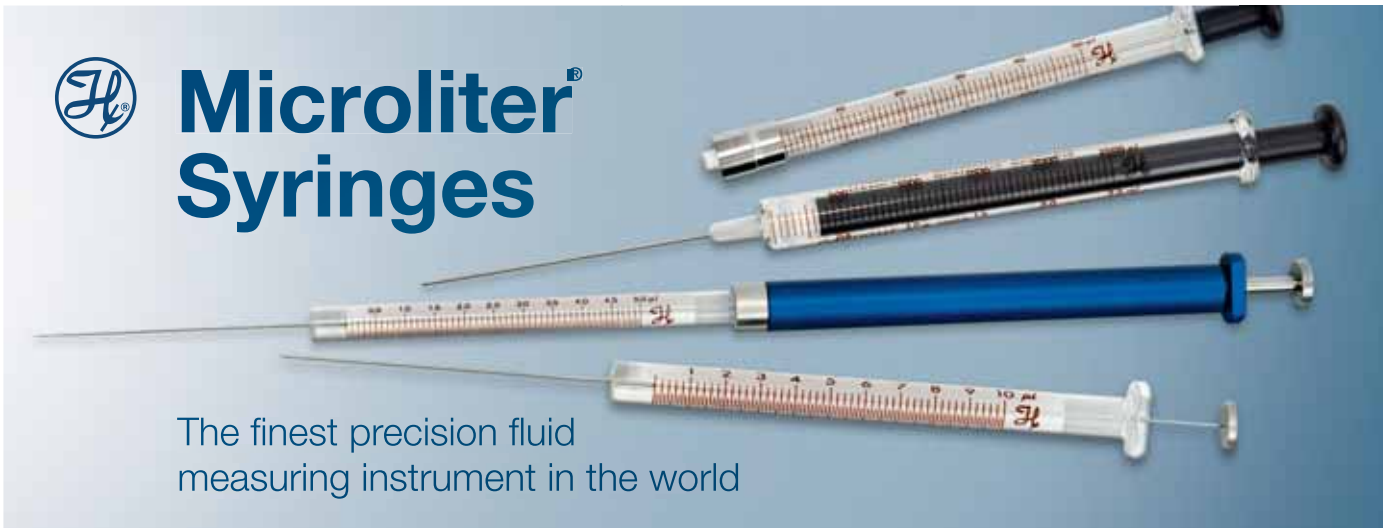
DAD (Diluter AccuDil®)

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[®]
Syringes

The finest precision fluid
measuring instrument in the world

www.hamiltoncompany.com

HAMILTON[®]

14. Cromatografia

Siringhe/Microsiringhe



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

14. Cromatografia Siringhe/Microsiringhe

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 | 9.221 110 | |
| 802 N | 25 | 22s | 2 | 9.221 111 | |
| 805 N | 50 | 22s | 2 | 9.221 112 | |
| 810 N | 100 | 22s | 2 | 9.221 113 | |
| 85 RN | 5 | 26s | 2 | 9.221 115 | |
| 801 RN | 10 | 26s | 2 | 9.221 116 | |
| 802 RN | 25 | 22s | 2 | 9.221 117 | |
| 805 RN | 50 | 22s | 2 | 9.221 118 | |
| 810 RN | 100 | 22s | 2 | 9.221 119 | |
| 825 RN | 250 | 22s | 2 | 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 |
| 1725 LT | 250 | 5 | 1 | 9.221 225 |
| 1750 LT | 500 | 10 | 1 | 9.221 250 |
| 1001 LT | 1000 | 10 | 1 | 9.221 251 |
| 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.

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

HAMILTON

14. Cromatografia

Siringhe/Microsiringhe

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

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 | 9.221 609 |
| KF 726 pst2 | 0,46 | 0,26 | 26s | 2 (GC) | 6 | 9.221 626 |
| KF 725 pst2 | 0,51 | 0,26 | 25s | 2 (GC) | 6 | 9.221 625 |
| KF 724 pst2 | 0,57 | 0,31 | 24s | 2 (GC) | 6 | 9.221 624 |
| KF 723 pst2 | 0,64 | 0,34 | 23s | 2 (GC) | 6 | 9.221 623 |
| KF 722s pst2 | 0,72 | 0,15 | 22s | 2 (GC) | 6 | 9.221 607 |
| KF 722 pst2 | 0,72 | 0,41 | 22s | 2 (GC) | 6 | 9.221 622 |
| KF 721 pst2 | 0,82 | 0,51 | 21s | 2 (GC) | 6 | 9.221 621 |
| KF 720 pst2 | 0,91 | 0,60 | 20s | 2 (GC) | 6 | 9.221 620 |
| KF 726s pst3 | 0,47 | 0,13 | 26s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 709 |
| KF 726 pst3 | 0,46 | 0,26 | 26s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 726 |
| KF 725 pst3 | 0,51 | 0,26 | 25s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 735 |
| KF 724 pst3 | 0,57 | 0,31 | 24s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 724 |
| KF 723 pst3 | 0,64 | 0,34 | 23s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 723 |
| KF 722s pst3 | 0,72 | 0,15 | 22s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 707 |
| KF 722 pst3 | 0,72 | 0,41 | 22s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 722 |
| KF 721 pst3 | 0,82 | 0,51 | 21s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 721 |
| KF 720 pst3 | 0,91 | 0,60 | 20s | 3 (HPLC) | 6 | 9.221 720 |

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 μl | Calibro | Punta | Pz./Cf. | Codice |
|---------|---------------------------|---------|--------|---------|--------------------|
| 1701 RN | 10 | 26s | 2 (GC) | 1 | 9.221 487 4 |
| 1702 RN | 25 | 22s | 2 (GC) | 1 | 9.221 488 |
| 1702 RN | 50 | 22s | 2 (GC) | 1 | 9.221 489 |
| 1710 RN | 100 | 22s | 2 (GC) | 1 | 9.221 490 |
| 1725 RN | 250 | 22s | 2 (GC) | 1 | 9.221 491 |
| 1750 RN | 500 | 22s | 2 (GC) | 1 | 9.221 492 |
| 1001 RN | 1000 | 22s | 2 (GC) | 1 | 9.221 493 5 |
| 1002 RN | 2500 | 22s | 2 (GC) | 1 | 9.221 494 |

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 ±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 |

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

14. Cromatografia

Siringhe/Microsiringhe



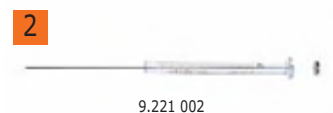
1 AGHI per HPLC

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

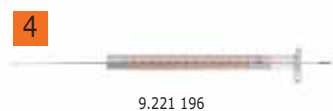
MICROSIRINGA per autocampionatore GC

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 | 6.301 578 |
| 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 |



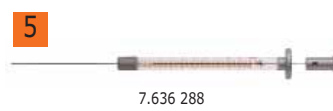
9.221 196

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



7.636 288

| 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 |



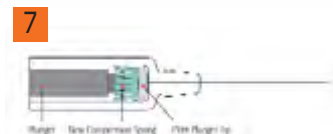
6 7 Siringhe per GC, CTC Headspace®

Hamilton

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.

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.

Poulsen & Graf

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



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.

Poulsen & Graf

| Capacità ml | Materiale Cono | Attacco tipo | Pz./Cf. | Codice |
|----------------|-------------------|-----------------|---------|-----------|
| 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 |



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!