

# SIRINGHE

## PARTI TERMINALI DELLE SIRINGHE

N



Indica un ago in acciaio inossidabile 304 fissato con resina ipossidica nel foro centrale dell'estremità della siringa, in esatta corrispondenza con lo zero della graduazione. La N che segue il codice indica una siringa standard con ago lungo 51 mm. N.B. le siringhe con ago fisso non devono venir riscaldate al di sopra dei 50°C.

NR

Identica alla N ma con ago specifico per valvole Rheodyne.

SN

Identica alla N ma con possibilità di far applicare aghi su richiesta dell'utilizzatore.

LTN



La denominazione è tipica alle siringhe con l'ago cementato. E' identica a N sotto tutti gli aspetti tranne che essa ha un corpo con punta Luer modificata.

LTSN

N.B. le siringhe LTN non devono essere riscaldate al di sopra dei 50°C. Identica alla LTN ma con possibilità di far applicare aghi su richiesta dell'utilizzatore

LT



Luer Tip indica una siringa con un'estremità conica di vetro smerigliato adatta al montaggio di aghi ipodermici con la sigla N o KF. Le siringhe LT sono fornite senza ago.

N.B. le siringhe LT possono essere sterilizzate in autoclave a 121°C ma senza il pistone.

RN



Indica una siringa con ago rimovibile, questo tipo consente la facile sostituzione sul posto di aghi danneggiati come pure il cambio del diametro dell'ago. L'ago è posizionato in corrispondenza dello zero della graduazione, e presenta le stesse caratteristiche degli aghi fissi.

RNR

N.B. le siringhe RN non devono venir riscaldate al di sopra dei 50°C. Identica alla RN ma con ago specifico per valvole Rheodyne.

RNFS

Identica alla RN ma con ago in silice fusa.



RNTF

Identica alla RN ma con ago in teflon.

RNS

Identica alla RN ma con possibilità di far applicare aghi su richiesta dell'utilizzatore.

KH



Esclusivo per la serie 7000. Questo anello assicura la tenuta ermetica tra il corpo della siringa e l'ago che può venir progressivamente serrato per compensare l'usura. La microsiringa 7000 è l'unica della serie con spazio morto zero, perché il volume del liquido aspirato rimane solo nell'ago, ed il pistone della siringa corre all'interno in una guaina. N.B. le siringhe 7000 non devono essere riscaldate al di sopra dei 50°C.

SL



Siringa a tenuta gas con rubinetto di chiusura e attacco per ago RN.

N.B. le siringhe SL non devono essere riscaldate al di sopra dei 50°C.

TLLX - TLL



TLLXB



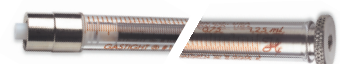
Teflon Luer Lock, denota una siringa provvista di una estremità centrale di teflon a maschio per trattenere in posizione l'ago. Le siringhe TLL sono fornite senza ago. Il sistema TLL garantisce una siringa completamente inerte. Il modello TLL-X viene usata con diluitori e dispensatori Hamilton. N.B. le siringhe TLL non devono essere riscaldate al di sopra dei 50°C.

TLL-XL



60 mm

TLL, TLLX



# SIRINGHE

SAL



Identica alla serie 1000 ma con pistone completamente in plastica resistente, per evitare il rilascio di tracce in fase di titolazione

C, s.f. Pistone, CX c.f. Pistone



Identifica un terminale di siringa con filettature maschio 1/4" x28  
Adatta per l'attacco diretto a valvole Hamilton, strumenti o altre unità con filettatura simile che consentono una connessione a tenuta esente di perdite.  
N.B. le siringhe C non devono essere riscaldate al di sopra di 50°C.

C-XP



30 mm

D



DX



Siringa denominata Diluter, terminale montato solo su siringhe della serie 1000 e 1700.  
Le siringhe D e D-X posseggono un raccordo a braccio laterale filettato femmina M 6, la parte centrale TLL, idonee per il prelievo del campione con diluitori e dispensatori Hamilton.  
N.B. le siringhe D e D-X non devono essere riscaldate al di sopra dei 50°C.

AD



Siringa denominata AccuDil, di elevata precisione, anchesse vengono montate su diluitori e dispensatori Hamilton.  
Parte finale filettata maschio M 8 x 0,75, per poterle collegare direttamente al monoblocco delle valvole.  
N.B. le siringhe AD non devono essere riscaldate al di sopra dei 50°C.

DAD



Siringa denominata Diluter AccuDil, di elevata precisione, anchesse vengono montate su diluitori e dispensatori Hamilton.  
Braccio laterale filettato Femmina M6 parte finale filettata maschio M 8 x 0,75 per poterle collegare direttamente alle microvalvole dei diluitori  
N.B. le siringhe DAD non devono essere riscaldate al di sopra dei 50°C.

## Tipo di punta dell'ago

Stile 2



E' il tipo di punta di uso generale. Esso è stato studiato per la penetrazione del setto in tutte le tecniche cromatografiche. L'ago punta 2 forma un angolo di 12° con la punta sagomata in modo da rendere minima la frammentazione del setto e l'otturazione dell'ago.

Stile 3



Questo tipo è consigliata quando la siringa deve essere usata per depositare liquidi in modo esatto, per esempio, nella cromatografia su strato sottile.  
La punta tipo 3 ha un angolo di 90°, e non sono elettroaffinati di serie.

Stile 4



Il tipo punta 4 standard è identico ha quello in uso medico.  
Tali aghi hanno un angolo di 12° e vengono impiegati per iniezioni e ricerche su animali.  
Questo tipo di ago viene prodotto su richiesta

Stile 5



Questa punta tipo 5 è provvista di un foro laterale il quale riduce al minimo la possibilità dell'intasamento dell'ago.

Stile AS



Punta AS ha la forma conica con il foro centrale.

Stile Elettroaffinato



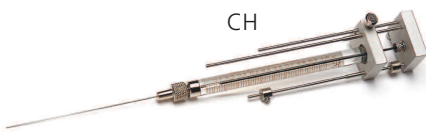
L'elettroaffinatura è un procedimento elettromeccanico brevettato che assottiglia una parte del diametro esterno dell'ago. Essa elimina ogni sbavatura e migliora la finitura della superficie onde assicurare un inserimento agevole attraverso il materiale del setto.  
L'elettroaffinatura si estende per circa il 10 mm dalla punta dell'ago.

STOP



Questa dicitura indica che i pistoni sono dotati di un fermo meccanico

CH



Adattatore Chaney, si usa quando sono richieste iniezioni ripetitive

WG



Guida Pistone, da utilizzare quando si effettuano iniezioni veloci, evita di piegare il pistone.

# SIRINGHE

## DISPENSATORE DIGITALE DS (SENZA SIRINGA)

Questo dispensatore si può abbinare alle siringhe serie 700, 1700 e 7000 diventa un dispositivo di elevatissima precisione e accuratezza. Il display LCD di facile lettura ha una risoluzione di  $\pm 0,5\%$  del volume nominale.

Con tutte le siringhe a funzionamento manuale equipaggiate con questo strumento è possibile selezionare esattamente il volume e fermare il pistone per dosaggi riproducibili.

La serie della siringa e il volume nominale possono essere facilmente letti sul display.

Il dispensatore digitale combinato con una siringa standard viene fornita con un Certificato di Calibrazione.

Ideale per campionamenti esatti in procedure ISO, GLP e GMP, preparazioni di standard in GC e iniezioni di campioni in piastre TLC.

N.B. in fase di ordine indicare il modello della siringa.



**Codice**

**103.0150.10 + siringa**

## DISPENSATORI MANUALI PB 600 (SENZA SIRINGA)

Adatto in sierologia, RIA, colture di cellule e cromatografia su strato sottile.

Modello a pulsante. Facile da maneggiare.

Gamma di erogazione da 0,5 ul a 200 ul.

Il PB 600 è l'ideale per un' erogazione di volumi identici.

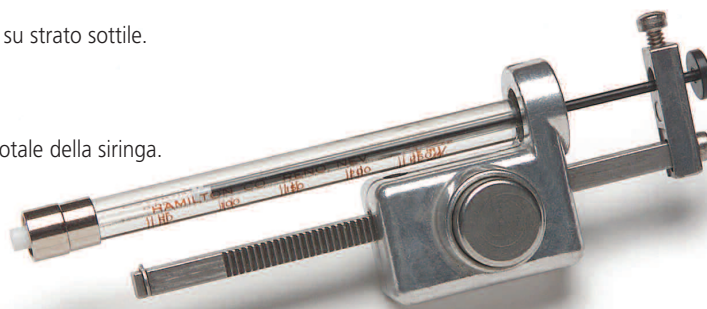
Ogni volume erogato equivale a 1/50 (2%) della capacità totale della siringa.

Sono disponibili due tipi di PB 600.

Un tipo per siringhe da 25 ul a 2,5 ml di capacità,

un altro tipo per siringhe da 5 ml a 100 ml.

N.B. il PB 600 viene fornito senza siringa.



Codici	Dispensatore	Siringhe capacità max	Volumi erogati
<b>103.0150.01</b>	PB 600-1	da 25 ul a 2,5 ml	da 0,5 a 50 ul
<b>103.0150.02</b>	PB 600-10	da 5 a 10 ml	da 100 a 200 ul

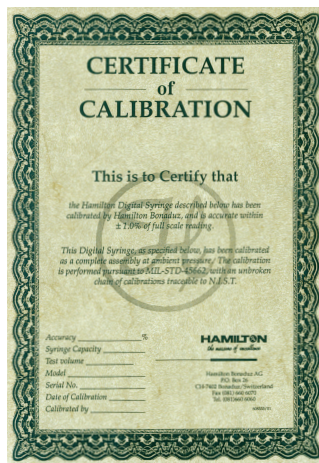
Ad esaurimento

**PER SIRINGHE VEDI PAG. 155**

## CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE PER SIRINGHE

**Codice**

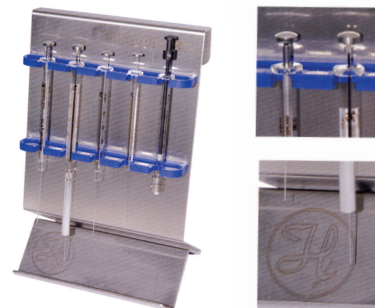
**103.0150.20 + siringa**



## SUPPORTO PER SIRINGHE

**Codice**

**103.0020.47**



**Si possono certificare siringhe con capacità fino a 10 ml**

# SIRINGHE

## SERIE 700 PER LIQUIDI DA 5 A 500 UL

E' la serie standard conosciuta in tutto il mondo per la misura dei liquidi.

Ogni siringa è prodotta a mano, ottenendo livelli di estrema precisione.

La siringa Hamilton Microliter serie 700 è lo strumento di misura standard per l'immissione precisa di liquidi in volumi da 1 ul a 500 ul.

La precisione delle siringhe serie 700 è  $\pm 1\%$  del volume totale, la ripetibilità entro  $\pm 1\%$  del volume erogato.

Per mantenere questo elevato livello di precisione, ogni siringa della serie 700 viene montata ed assemblata a mano per una migliore precisione delle tolleranze richieste, per questo motivo i pistoni e i corpi delle siringhe della serie 700 non sono intercambiabili.

Usando le siringhe della serie 700, si consiglia di riempire sempre il corpo alla sua massima capacità, guardando tuttavia che il volume iniettato non superi l'80% del volume della siringa.

E' buona norma evitare il riscaldamento della siringa al di sopra dei 50 °C.



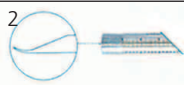
Applicazioni tipiche :

- \* Iniezione in GC e TLC
- \* Iniezione in HPLC
- \* Cromatografia su strato sottile
- \* Capionature automatiche

Modelli standard	75	701	702	705	710	725	750
Capacità	5 ul	10 ul	25 ul	50 ul	100 ul	250 ul	500 ul
Divisione tarat. min.	0,05 ul	0,1 ul	0,5 ul	1,0 ul	1,0 ul	5,0 ul	10,0 ul
Ago Lunghezza	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Ago Gauge	26 S	26 S	22 S	22 S	22 S	22 S	22
Ago Ø esterno	0,47 mm	0,47 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm
Ago Ø interno	0,13 mm	0,13 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,41 mm
Ago Volume morto	0,68 ul	0,68 ul	0,90 ul	0,90 ul	0,90 ul	0,90 ul	6,73 ul
Ago Electroaffinato	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
N - punta 2	<b>103.0075.01</b>	<b>103.0701.01</b>	<b>103.0702.01</b>	<b>103.0705.01</b>	<b>103.0710.01</b>	<b>103.0725.01</b>	<b>103.0750.01</b>
N - punta 2 Six Pack	-	<b>103.0701.10</b>	-	-	-	-	-
RN - punta 2	<b>103.0075.02</b>	<b>103.0701.02</b>	<b>103.0702.02</b>	<b>103.0705.02</b>	<b>103.0710.02</b>	<b>103.0725.02</b>	<b>103.0750.02</b>
RN - punta 2 Six Pack	-	<b>103.0701.65</b>	-	-	-	-	-
LT	-	<b>103.0701.14</b>	<b>103.0702.14</b>	<b>103.0705.14</b>	<b>103.0710.14</b>	<b>103.0725.14</b>	<b>103.0750.14</b>
TLL	-	-	-	<b>103.0705.15</b>	-	-	-
N - punta 3	<b>103.0075.03</b>	<b>103.0701.03</b>	<b>103.0702.03</b>	<b>103.0705.03</b>	<b>103.0710.03</b>	<b>103.0725.03</b>	<b>103.0750.03</b>
N - punta 5	<b>103.0075.05</b>	<b>103.0701.05</b>	<b>103.0702.05</b>	<b>103.0705.05</b>	-	<b>103.0725.05</b>	<b>103.0750.05</b>
N - punta 2	-	<b>103.0701.70</b>	<b>103.0702.70</b>	<b>103.0705.70</b>	<b>103.0710.70</b>	-	-
Ago Lunghezza		70 mm	70 mm	70 mm	70 mm		
N - punta 2	-	<b>103.0701.76</b>	-	-	-	-	-
Ago Lunghezza		76 mm					

Ad esaurimento

N. punta 2



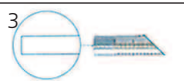
RN. punta 2



LT



N. punta 3



N. punta 5



TLL



### ACCESSORI

Adattatore CH	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>
Guida pistone WG	<b>103.0020.06</b>	<b>103.0020.06</b>	<b>103.0020.06</b>	<b>103.0020.08</b>	<b>103.0020.08</b>	<b>103.0020.08</b>	<b>103.0020.08</b>
Dispensatore PB-1	-	-	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>

### AGHI

Aghi RN punta 2	<b>103.8427.01</b>	<b>103.8427.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8728.01</b>	<b>103.8725.01</b>
Aghi KF punta 2	-	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9122.01</b>
Aghi N punta 2	-	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9022.01</b>



# SIRINGHE

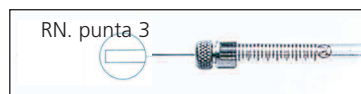
## SERIE 600 PER LIQUIDI DA 2,5 E 5 UL



Modelli standard	62	65
Capacità	2,5 ul	5 ul
Divisione tarat. min.	0,05 ul	0,1 ul
Ago Lunghezza	51 mm	51 mm
Ago Gauge	22 S	22 S
Ago Ø esterno	0,72 mm	0,72 mm
Ago Ø interno	0,15 mm	0,15 mm
Ago Volume morto	0,90 ul	0,90 ul
Ago Elettroaffinato	Si	Si
RN - punta 3	<b>103.0062.07</b>	<b>103.0065.07</b>

Applicazioni tipiche :

- \* Iniezione in GC e TLC
- \* Iniezione in HPLC
- \* Cromatografia su strato sottile
- \* Capionature automatiche



## SERIE 800 CON IMPUGNATURA PER LIQUIDI DA 5 A 250

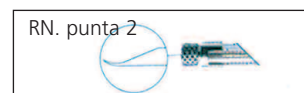
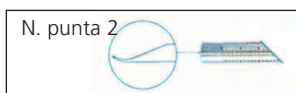
L'impugnatura metallica delle siringhe serie 800 serve da supporto e guida all'esile pistone nella fase della iniezione, impedisce il trasferimento del calore della mano al liquido contenuto nella siringa. Un fermo speciale impedisce lo scoppio dello stantuffo nel caso di applicazioni ad alta pressione. L'impugnatura e la siringa sono assemblate una all'altra in modo da costituire una unica e compatta.



Applicazioni tipiche :

- \* Iniezione in GC
- \* Iniezione in HPLC

Modelli standard	85	801	802	805	810	825
Capacità	5 ul	10 ul	25 ul	50 ul	100 ul	250 ul
Divisione tarat. min.	0,05 ul	0,1 ul	0,5 ul	1,0 ul	1,0 ul	5,0 ul
Ago Lunghezza	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Ago Gauge	26 S	26 S	22 S	22 S	22 S	22 S
Ago Ø esterno	0,47 mm	0,47 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm
Ago Ø interno	0,13 mm	0,13 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm
Ago Volume morto	0,68 ul	0,68 ul	0,90 ul	0,90 ul	0,90 ul	0,90 ul
Ago Elettroaffinato	Si	Si	Si	Si	Si	Si
N - punta 2	<b>103.0085.01</b>	<b>103.0801.01</b>	<b>103.0802.01</b>	<b>103.0805.01</b>	<b>103.0810.01</b>	<b>103.0825.01</b>
RN - punta 2	<b>103.0085.02</b>	<b>103.0801.02</b>	<b>103.0802.02</b>	<b>103.0805.02</b>	<b>103.0810.02</b>	<b>103.0825.02</b>



### ACCESSORI

Adattatore CH	<b>103.0020.25</b>	<b>103.0020.25</b>	<b>103.0020.25</b>	<b>103.0020.25</b>	<b>103.0020.25</b>	<b>103.0020.25</b>
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

### RICAMBI

Impugnatura	<b>103.0020.30</b>	<b>103.0020.30</b>	<b>103.0020.30</b>	<b>103.0020.30</b>	<b>103.0020.30</b>	<b>103.0020.30</b>
Corpo vetro N punta 2	<b>103.0800.01</b>	<b>103.0800.02</b>	<b>103.0800.03</b>	<b>103.0800.04</b>	<b>103.0800.05</b>	-
Corpo vetro RN punta 2	<b>103.0800.08</b>	<b>103.0800.09</b>	<b>103.0800.10</b>	<b>103.0800.11</b>	<b>103.0800.12</b>	<b>103.0800.13</b>
Aghi RN punta 2	<b>103.8427.01</b>	<b>103.8427.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8728.01</b>

CH



AGHI



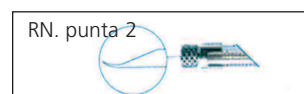
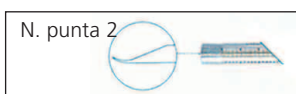
## SERIE 900 PER LIQUIDI DA 5 E 10 UL

Completamente in vetro con impugnatura rivestita pistone rinforzato, caratteristiche identiche alla serie 800



Applicazioni tipiche :

- \* Iniezione in GC
- \* Iniezione in HPLC e TLC



### ACCESSORI

	Mod. 95	Mod. 901
Adattatore CH	<b>103.0020.26</b>	<b>103.0020.26</b>

### RICAMBI

	Mod. 95	Mod. 901
Aghi RN punta 2	<b>103.8427.01</b>	<b>103.8427.01</b>

# SIRINGHE

## SERIE 1700 A TENUTA DI GAS DA 10 A 500 UL

La siringa Hamilton della serie 1700 a tenuta di gas è progettata e costruita particolarmente per offrire il massimo delle prestazioni in un'ampia gamma di applicazioni. Il corpo è realizzato in vetro borosilicato compresso su un mandrino di precisione molato in modo da produrre un foro otticamente liscio. Il vetro è temperato in modo da ridurre le tensioni interne. Per tutte le siringhe serie 1700 (tranne i modelli 1701 e 1710) i pistoni sono rivestiti di teflon. La punta del pistone (teflon Tip) completamente in PTFE viene lavorata con macchine di precisione fornendo un'ottima tenuta stagna, tipo di pistone oltre ad essere inerte ai gas ed ai liquidi consentono una precisione e riproducibilità pari ad un  $\pm 1\%$ . La perdita di sostanza, dovuta ad applicazioni sotto pressione è minore di 3 ul per ora a 7 atmosfere.

Praticamente ogni elemento delle siringhe della serie 1700 può essere riparato sul posto.

Applicazioni tipiche :

- \* Cromatografia di gas e liquidi
- \* Campionature gas
- \* Manipolazione liquidi e gas corrosivi
- \* Manipolazione di materiali radioattivi
- \* Sierologia
- \* Hamilton Diluitori / Dispensatori



Modelli standard	1701	1702	1705	1710	1725	1750
Capacità	10 ul	25 ul	50 ul	100 ul	250 ul	500 ul
Divisione tarat. min.	0,1 ul	0,5 ul	1,0 ul	1,0 ul	5,0 ul	10,0 ul
Ago Lunghezza	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Ago Gauge	26 S	22 S	22 S	22 S	22 S	22
Ago Ø esterno	0,47 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm
Ago Ø interno	0,13 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,41 mm
Ago Volume morto	0,68 ul	0,90 ul	0,90 ul	0,90 ul	0,90 ul	6,73 ul
Ago Elettroaffinato	Si	Si	Si	Si	Si	No
N - punta 2	<b>103.1701.01</b>	<b>103.1702.01</b>	<b>103.1705.01</b>	<b>103.1710.01</b>	<b>103.1725.01</b>	<b>103.1750.01*</b>
N - punta 3	<b>103.1701.03</b>	<b>103.1702.03</b>	<b>103.1705.03</b>	<b>103.1710.03</b>	<b>103.1725.03**</b>	<b>103.1750.03*</b>
N - punta 5	<b>103.1701.05</b>	<b>103.1702.05</b>	<b>103.1705.05</b>	<b>103.1710.05</b>	<b>103.1725.05</b>	<b>103.1750.05*</b>
RN - punta 2	<b>103.1701.02</b>	<b>103.1702.02</b>	<b>103.1705.02</b>	<b>103.1710.02</b>	<b>103.1725.02</b>	<b>103.1750.02</b>
RN - punta 3	<b>103.1701.07</b>	<b>103.1702.07</b>	<b>103.1705.07</b>	<b>103.1710.07</b>	<b>103.1725.07</b>	<b>103.1750.07</b>
LT	<b>103.1701.14</b>	<b>103.1702.14</b>	<b>103.1705.14</b>	<b>103.1710.14</b>	<b>103.1725.14</b>	<b>103.1750.14</b>
SL - punta 2	-	-	<b>103.1705.45</b>	<b>103.1710.45</b>	<b>103.1725.45</b>	<b>103.1750.45</b>
TLL senza aperture	-	-	<b>103.1705.15</b>	<b>103.1710.15</b>	<b>103.1725.15</b>	<b>103.1750.15</b>
TLL con aperture	-	-	<b>103 1705 16</b>	<b>103 1710 16</b>	<b>103 1725 16</b>	<b>103 1750 16</b>
TLLX-TLL senza aperture	-	<b>103.1702.17***</b>	<b>103.1705.17</b>	<b>103.1710.17</b>	<b>103.1725.17</b>	<b>103.1750.17</b>
TLL-XL 60 mm	-	-	<b>103.1705.19</b>	<b>103.1710.19</b>	<b>103.1725.19</b>	<b>103.1750.19</b>
TLLXB-TLL con ferma pistone	-	<b>103.1702.21</b>	<b>103.1705.21</b>	<b>103.1710.21</b>	<b>103.1725.21</b>	<b>103.1750.21</b>
D	-	-	<b>103.1705.22</b>	<b>103.1710.22</b>	<b>103.1725.22</b>	<b>103.1750.22</b>
DX ferma pistone	-	<b>103.1702.23</b>	<b>103.1705.23</b>	<b>103.1710.23</b>	<b>103.1725.23</b>	<b>103.1750.23</b>
AD ferma pistone	-	-	<b>103.1705.24</b>	<b>103.1710.24</b>	<b>103.1725.24</b>	<b>103.1750.24</b>
DAD ferma pistone	-	-	<b>103.1705.25</b>	<b>103.1710.25</b>	<b>103.1725.25</b>	<b>103.1750.25</b>
CX ferma pistone	<b>103.1701.26</b>	<b>103.1702.26</b>	<b>103.1705.26</b>	<b>103.1710.26</b>	<b>103.1725.26</b>	<b>103.1750.26</b>
C-XP 30 mm	-	-	<b>103.1705.27</b>	<b>103.1710.27</b>	<b>103.1725.27</b>	<b>103.1750.27</b>

N.B. \* attacco LTN = \*\*ago gauge 22 = \*\*\* con apertura

Ad esaurimento

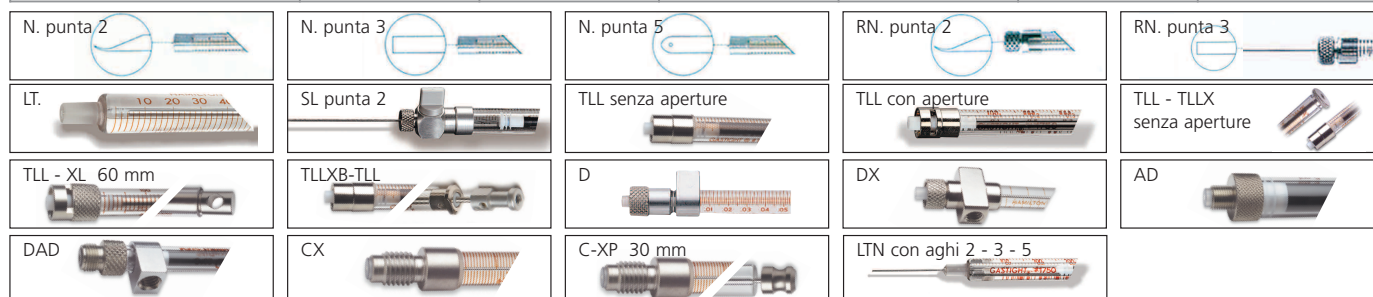
**PER DISPENSATORE DIGITALE E CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE VEDI PAG. 136**

### ACCESSORI

Adattatore CH	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.22</b>	<b>103.0020.22</b>	<b>103.0020.22</b>	<b>103.0020.22</b>	<b>103.0020.22</b>
Guida pistone WG	<b>103.0020.06</b>	<b>103.0020.08</b>	<b>103.0020.08</b>	<b>103.0020.08</b>	<b>103.0020.08</b>	<b>103.0020.08</b>
Adattatore PB 600	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>	<b>103.0150.01</b>

### AGHI

Aghi.KF punta 2	<b>103.9139.01</b>	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9138.01</b>	<b>103.9122.01</b>
Aghi N punta 2	<b>103.9039.01</b>	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9038.01</b>	<b>103.9022.01</b>
Aghi RN punta 2	<b>103.8427.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8428.01</b>	<b>103.8728.01</b>	<b>103.8725.01</b>



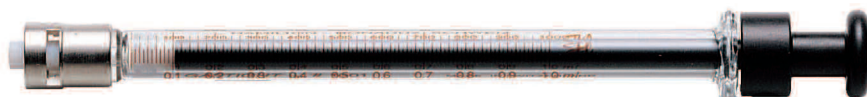
# SIRINGHE

## RICAMBI - PISTONI CON TEFLON TIP PER SERIE 1700

Modelli standard	1701	1702	1705	1710	1725	1750
Corpo attacco LT -LTN	103.1700.70	103.1700.72	103.1700.73	103.1700.74	103.1700.92	103.1700.93
Corpo attacco N	103.1700.70	103.1700.72	103.1700.73	103.1700.74	103.1700.92	103.1700.93
Corpo attacco RN	103.1700.70	103.1700.72	103.1700.73	103.1700.74	103.1700.92	103.1700.93
Corpo attacco SL	-	-	103.1700.73	103.1700.74	103.1700.67	103.1700.68
Corpo attacco TLL	-	-	103.1700.73	103.1700.74	103.1700.92	103.1700.93
Corpo att. TLLX-DX-CX	103.1700.94	103.1700.95	103.1700.96	103.1700.97	103.1700.98	103.1700.99
Corpo attacco TLL-XL	-	-	103.1700.77	103.1700.78	103.1700.82	103.1700.83
Corpo attacco AD	-	-	103.1700.85	103.1700.86	103.1700.87	103.1700.88
Corpo attacco DAD	-	-	103.1700.14	103.1700.21	-	103.1700.37
Corpo attacco C-XP	-	-	103.1700.84	103.1700.89	103.1700.90	103.1700.91

## SERIE 1000 A TENUTA DI GAS PER GROSSI VOLUMI DA 1 A 100 ML

Caratteristiche simili alla serie 1700



Applicazioni tipiche :

- \* Cromatografia di gas e liquidi
- \* Campionature gas
- \* Manipolazione liquidi e gas corrosivi
- \* Manipolazione di materiali radioattivi
- \* Sierologia
- \* Hamilton Diluitori / Dispensatori

Modelli standard	1001	1001,25	1002	1005	1010	1025	1050	1100
Capacità	1 ml	1,25 ml	2,5 ml	5 ml	10 ml	25 ml	50 ml	100 ml
Divisione tarat. min.	0,01 ml	0,01 ml	0,05 ml	0,1 ml	0,2 ml	0,5 ml	1,0 ml	1,0 ml
Ago Lunghezza	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	-	-	-
Ago Gauge	22	22	22	22	22	-	-	-
Ago Ø esterno	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	-	-	-
Ago Ø interno	0,41 mm	0,41 mm	0,41 mm	0,41 mm	0,41 mm	-	-	-
Ago Volume morto	6,73 ul	6,73 ul	6,73 ul	6,73 ul	6,73 ul	-	-	-
Ago Elettroaffinato	No	No	No	No	No	-	-	-
LT	103.1001.14	103.1001.86	103.1002.14	103.1005.14	103.1010.14	-	-	-
LTN - punta 2	103.1001.01	103.1001.85	103.1002.01	103.1005.01	103.1010.01	-	-	-
LTN - punta 3	103.1001.03	-	103.1002.03	103.1005.03	103.1010.03	-	-	-
LTN - punta 5	103.1001.05	-	103.1002.05	103.1005.05	103.1010.05	-	-	-
RN - punta 2	103.1001.02	-	103.1002.02	103.1005.02	103.1010.02	-	-	-
RN - punta 3	103.1001.07	-	-	-	-	-	-	-
SL	103.1001.45	-	103.1002.45	103.1005.45	103.1010.45	103.1025.45	103.1050.45	103.1100.45
TLL senza aperture	103.1001.15	-	103.1002.15	103.1005.15	103.1010.15	103.1025.19	103.1050.19	103.1100.19
TLL con aperture	103.1001.18	-	103.1002.18	103.1005.18	103.1010.18	103.1025.18	103.1050.18	-
TLL senza apert. S. flangia			-	-	-	103.1025.15	103.1050.17	-
TLL con apert. S. flangia			-	-	-	103.1025.20	103.1050.20	-
TLLX-TLL	103.1001.17	-	-	-	-	-	-	-
TLL-XL 60 mm	103.1001.19	-	103.1002.19	103.1005.19	103.1010.19	-	-	-
DX con ferma pistone	103.1001.23	-	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	103.1005.22	-	-	-	-
AD ferma pistone	103.1001.24	-	103.1002.24	103.1005.24	103.1010.24	103.1025.24	-	-
DAD ferma pistone	103.1001.25	-	-	-	-	-	-	-
C	103.1001.26	-	103.1002.26	103.1005.26	103.1010.26	-	-	-
C-XP 30 mm	103.1001.27	-	103.1002.27	103.1005.27	-	-	-	-
W flangia metallica	-	-	-	-	103.1010.08	-	-	-

Ad esaurimento

Con flangia metallica

# SIRINGHE

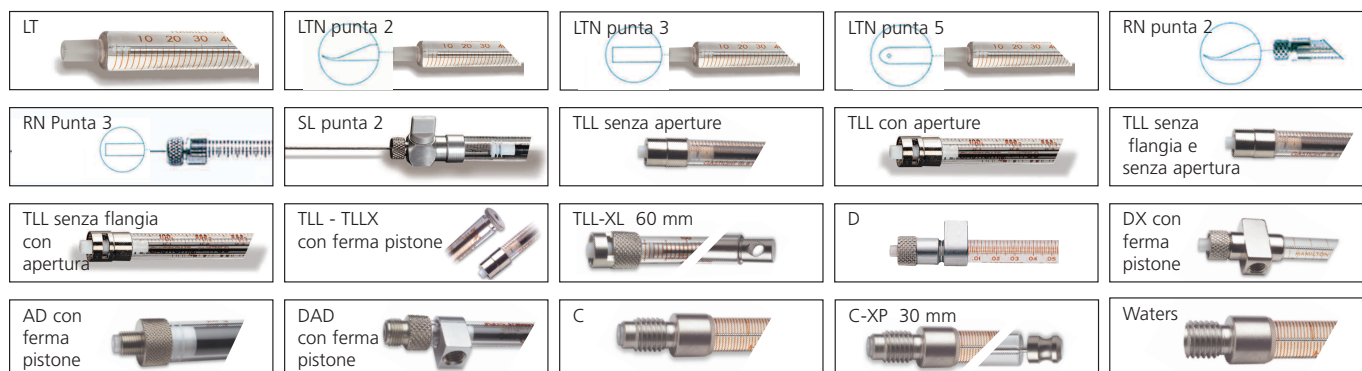
PER CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE VEDI PAG. 136

## ACCESSORI

Modelli standard	1001	1001,25	1002	1005	1010	1025	1050	1100
Adattatore PB 600	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.02	1030150.02	-	-	-

## AGHI

Aghi KF punta 2	103.9122.01	103.9122.01	103.9122.01	103.9122.01	103.9122.01	103.9122.01	103.9122.01	103.9122.01
Aghi N punta 2	103.9022.01	103.9022.01	103.9022.01	103.9022.01	103.9022.01	103.9022.01	103.9022.01	103.9022.01
Aghi RN punta 2	103.8725.01	103.8725.01	103.8725.01	103.8725.01	103.8725.01	-	-	-



Ad esaurimento

## RICAMBI - PISTONI CON TEFLON TIP PER SERIE 1000

Modelli standard	1001	1001,25	1002	1005	1010	1025	1050	1100
Cor.Att. LTN -TLL -LT	103.1000.75	-	103.1000.76	103.1000.63	103.1000.78	103.1000.64	103.1000.66	-
Corpo attacco RN	103.1000.75	-	103.1000.76	103.1000.63	103.1000.78	-	-	-
Corpo attacco SL	103.1000.79	-	103.1000.76	103.1000.63	103.1000.78	103.1000.97	103.1000.98	103.1000.99
Corpo attacco TLLX	103.1000.80	-	-	-	-	-	-	-
Corpo attacco TLL - XL	103.0999.64	-	103.0999.65	103.0999.66	103.0999.67	-	-	-
Corpo attacco D-DX	103.1000.81	-	-	-	-	-	-	-
Corpo attacco AD-DAD	103.1000.70	-	103.1000.71	103.1000.72	103.1000.73	103.1000.64	-	-
Corpo attacco C	103.1000.75	-	103.1000.76	103.1000.83	103.1000.84	-	-	-
Corpo attacco C-XP	103.0999.55	-	103.0999.56	103.0999.57	-	-	-	-





# SIRINGHE

## SERIE 1800 A TENUTA DI GAS DA 10 A 250 UL

Le siringhe a tenuta di gas della serie 1800 possono venir usate per un' ampia gamma di impieghi.

Ogni componente può venir sostituito in pochi secondi consentendo di evitare le forti spese di giacenza di eventuali siringhe di scorta.

Aghi e corpi siringa possono essere facilmente sostituiti in modo d' adattarli a diverse applicazioni.

Le siringhe della serie 1800 sono essenzialmente inerti, i pistoni sono rivestiti in teflon, con elementi di tenuta lavorati con macchine di precisione per fornire una perfetta tenuta di gas.

La precisione è di  $\pm 1\%$ . La perdita di sostanza nel caso di impieghi ad alta pressione è di 3 ul per ora a 7 atmosfere.

Lo stelo del pistone, di metallo relativamente pesante, serve da supporto e guida per evitare che lo stantuffo di piccolo diametro si pieghi.



Applicazioni tipiche :

- \* Cromatografia di gas e liquidi
- \* Campionature gas
- \* Manipolazione liquidi e gas corrosivi

Modelli standard	1801	1802	1805	1810	1825
Capacità	10 ul	25 ul	50 ul	100 ul	250 ul
Divisione tarat. min.	0,1 ul	0,5 ul	1,0 ul	1,0 ul	5,0 ul
Ago Lunghezza	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Ago Gauge	26 S	22 S	22 S	22 S	22 S
Ago Ø esterno	0,47 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm	0,72 mm
Ago Ø interno	0,13 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,15 mm
Ago Volume morto	0,68 ul	0,90 ul	0,90 ul	0,90 ul	0,90 ul
Ago Elettroaffinato	Si	Si	Si	Si	Si
N - punta 2	<b>103.1801.01</b>	<b>103.1802.01</b>	<b>103.1805.01</b>	<b>103.1810.01</b>	<b>103.1825.01</b>
RN - punta 2	<b>103.1801.02</b>	<b>103.1802.02</b>	<b>103.1805.02</b>	<b>103.1810.02</b>	<b>103.1825.02</b>

### PER CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE VEDI PAG. 136

#### ACCESSORI

Adattatore CH	103.0020.25	103.0020.25	103.0020.25	103.0020.25	103.0020.25
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

#### RICAMBI

Impugnatura	103.0020.30	103.0020.30	103.0020.30	103.0020.30	103.0020.30
Aghi RN punta 2	103.8427.01	103.8428.01	103.8428.01	103.8428.01	103.8728.01

#### PISTONI CON TEFLON TIP PER SERIE 1800

Pistone Teflon Tip N	103.1800.13	103.1800.14	103.1800.15	103.1800.16	-
Pistone Teflon Tip RN	103.1800.13	103.1800.14	103.1800.15	103.1800.16	-

#### CORPI IN VETRO PER SERIE 1800

Corpo vetro N punta 2	103.1800.01	-	-	103.1800.04	103.1800.05
Corpo vetro RN punta 2	103.1800.07	103.1800.08	103.1800.09	103.1800.10	103.1800.11



# SIRINGHE

## SERIE 7000 KH PER PICCOLI VOLUMI DA 0,5 A 5 UL

La capacità della siringa è quella dell' ago, massima precisione, volume morto nullo.

In questo tipo di siringa tutta la capacità corrisponde al volume dell' ago e la corsa del pistone termina alla punta dell' ago stesso.

Ciò significa che il 100% della sostanza viene erogato in base al principio dello spostamento effettivo.

Rigorese tolleranze di fabbricazione dell' ago e del pistone consentono iniezioni a pressioni fino a 400 bar.

Il volume contenuto nell' ago si legge facilmente con esattezza attraverso la seconda guida di colore nero interna al corpo in vetro.

Un distanziatore metallico a forma di cono è fissato al dado dell' ago per consentire una penetrazione costante nell' iniettore del sistema cromatografico.

Quando si effettuano volumi ripetitivi, si consiglia l' impiego di un adattatore Chaney, questo dispositivo può essere usato con tutte le siringhe della serie 7000.

Le siringhe della serie 7000 sono di largo uso in GC come pure in TLC.

Le siringhe da 0,5 ul e da 1,0 ul sono particolarmente adatte per iniezioni in colonne capillari da GC.

Applicazioni tipiche :

- \* Cromatografia di gas e liquidi
- \* Cromatografia su strato sottile



Modelli standard	7000,5	7001	7101	7002	7102	7105
Capacità	0,5 ul	1,0 ul	1,0 ul	2,0 ul	2,0 ul	5,0 ul
Divisione tarat. min.	0,005 ul	0,01 ul	0,01 ul	0,02 ul	0,02 ul	0,05 ul
Ago Lunghezza	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Ago Ø esterno	0,50 mm	0,47 mm	0,70 mm	0,50 mm	0,63 mm	0,56 mm
Ago Ø interno	0,11 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,21 mm	0,21 mm	0,31 mm
Ago Elettroaffinato	No	No	Si	No	Si	No
KH - punta 2	<b>103.7000.51</b>	<b>103.7001.01</b>	<b>103.7101.01</b>	<b>103.7002.01</b>	<b>103.7102.01</b>	<b>103.7105.01</b>
KH - punta 3	<b>103.7000.53</b>	<b>103.7001.03</b>	<b>103.7101.03</b>	<b>103.7002.03</b>	<b>103.7102.03</b>	<b>103.7105.03</b>
KH - OC lu.100 p. 3	<b>103.7000.73</b>	-	-	-	-	-

### ACCESSORI

Adattatore CH	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>	<b>103.0020.21</b>
Guida pistone WG	<b>103.0020.10</b>	<b>103.0020.10</b>	<b>103.0020.10</b>	<b>103.0020.10</b>	<b>103.0020.10</b>	<b>103.0020.10</b>

### AGHI E PISTONI

Aghi punta 2	<b>103.7000.22</b>	<b>103.7000.24</b>	<b>103.7000.26</b>	<b>103.7000.28</b>	<b>103.7000.30</b>	<b>103.7000.32</b>
Aghi.punta 3	<b>103.7000.21</b>	<b>103.7000.23</b>	<b>103.7000.25</b>	<b>103.7000.27</b>	<b>103.7000.29</b>	<b>103.7000.31</b>
Ago - OC lu.100 p. 3	<b>103.7000.20</b>	-	-	-	-	-

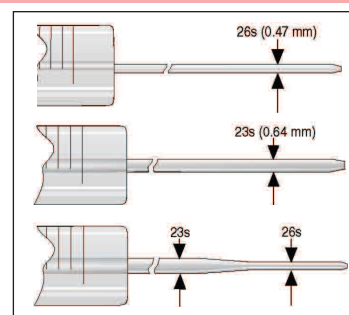
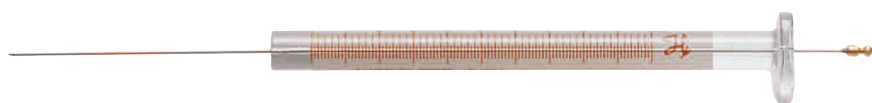
**PER DISPENSATORE DIGITALE E CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE VEDI PAG. 136**



# SIRINGHE PER AUTOCAMPIONATORI

GC AGILENT

Per Autocampionatori Hewlett Packard modelli 7673 - 7683



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.7000.79	7000,5 ASRN	0,5 ul	43 mm	0,08 mm	0,47 mm	AS	26 S	103.3063.00
103.7000.81	7000,5 ASRN	0,5 ul	43 mm	0,08 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.7000.82	7001 ASRN	1 ul	43 mm	0,08 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.7701.48	7701 AS	1 ul	43 mm	0,15 mm	0,48 mm	AS	26 S	-
103.7702.48	7702 AS	2 ul	43 mm	0,21 mm	0,48 mm	AS	26 S	-
103.0075.33	75 ASN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0075.34	75 ASN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	AS	26 S	-
103.0075.52	Six Pack 75 ASN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	AS	26 S	-
103.0075.43	75 ASN	5 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	2	23 S	-
103.0075.42	75 ASN	5 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0075.48	Six Pack 75 ASN	5 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0075.61	75 ASRN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	AS	26 S	103.2515.00
103.0075.64	75 ASRN	5 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	103.2505.00
103.0175.42	175 ASN	5 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0175.49	Six Pack 175 ASN	5 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0175.43	175 ASRN	5 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	103.2505.00
103.0701.62	701 ASN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	AS	26 S	-
103.0701.67	Six Pack 701 ASN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	AS	26 S	-
103.0701.63	701 ASN	10 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0701.60	Six Pack 701 ASN	10 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0701.61	701 ASRN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	AS	26 S	103.2515.00
103.0701.64	701 ASRN	10 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	103.2505.00
103.0701.37	701 ASN	10 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	2	23 S	-
103.0701.38	701 ASN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0702.63	702 ASN	25 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0705.60	705 ASN	50 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0710.60	710 ASN	100 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.1701.42	1701 ASN	10 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.1701.34	1701 ASRN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	AS	26 S	103.2515.00
103.1701.64	1701 ASRN	10 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	103.2505.00
103.1701.49	Six Pack 1701 ASN	10 ul	43 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0075.41	75 ASN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.0075.50	Six Pack 75 ASN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.0075.66	75 ASN J	5 ul	56 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.0075.40	75 ASRN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	103.8460.00
103.0701.41	701 ASN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.0701.50	Six Pack 701 ASN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.0701.40	701 ASRN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	103.8460.00
103.0175.41	175 ASN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.0175.50	Six Pack 175 ASN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.0175.40	175 ASRN	5 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	103.8460.00
103.1701.41	1701 ASN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.1701.50	Six Pack 1701 ASN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	-
103.1701.40	1701 ASRN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,64-0,47 mm	AS	23 S / 26 S	103.8460.00

Ad esaurimento

Per Autocampionatori Hewlett Packard modelli 7670 - 7671 - 7672

Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.0075.01	75 N	5 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0701.01	701 N	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0701.10	Six Pack 701 N	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0701.39	701 RSN Slim Body	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	103.8427.01
103.1701.01	1701 N	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.1701.72	1701 RNHP	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	103.8427.01

# SIRINGHE PER AUTOCAMPIONATORI

## GC VARIAN e CHROMPACK



Varian 8034								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	
103.0701.44	701 LF	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	103.8427.01
Varian 8100-8200								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	
103.0701.88	701 Varian	10 ul	50,5 mm	0,14 mm	0,48 mm	5	-	-
Varian 8400 - 8410 CP 9010 - 9050								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	
103.0075.01	75 N	5 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0701.01	701 N	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.7701.46	7701 N	1 ul	51 mm	-	0,48 mm	AS	-	-
CP 9020 - 9025								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	
103.1002.50	1002 LT HS	2,5 ml	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	5	22	-

## GC SHIMADZU



AOC 9 - TOC 500								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	
103.0075.02	75 RN	5 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	103.8427.01
103.0701.02	701 RN	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	103.8427.01
AOC 14 - 17 - 20 - 30								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	
103.0075.55	75 RSN	5 ul	43 mm	0,15 mm	0,72 mm	2	22 S	103.2645.01
103.0701.55	701 RSN	10 ul	43 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	22 S	103.2645.01

## GC THERMOFINNINGAN



HS 250 - HS 500 - HS 850								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Gauge	Punta	Lunghezza	Capacità	Ø interno	Ø esterno	
103.1002.05	1002 LTN	22	5	51 mm	2,5 ml	0,41 mm	0,72 mm	-
103.1002.50	1002 LT HS	22	5	51 mm	2,5 ml	0,41 mm	0,72 mm	-
103.1002.52	1002 LT HS	-	-	-	2,5 ml	-	-	-
AI / AS 3000								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Gauge	Punta	Lunghezza	Capacità	Ø interno	Ø esterno	
103.0075.87	75 SN	26 S	2	50 mm	5 ul	0,13 mm	0,47 mm	-
103.0701.89	701 SN	26 S	2	50 mm	10 ul	0,13 mm	0,47 mm	-
103.0075.88	75 SN	26 S	AS	50 mm	5 ul	0,13 mm	0,47 mm	-
103.0701.90	701 SN	26 S	AS	50 mm	10 ul	0,13 mm	0,47 mm	-
AS 800 - 2000								Aghi ricambio
Codici	Siringa Modello	Gauge	Punta	Lunghezza	Capacità	Ø interno	Ø esterno	
103.0701.53	701 SN Fisons	26 S	AS	80 mm	10 ul	0,13 mm	0,47 mm	-

Ad esaurimento

# SIRINGHE AUTOCAMPIONATORI

## GC PERKIN ELMER AUTO SYSTEM e CLARUS 500



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
<b>103.7000.78</b>	7000,5 ASRN / PE	0,5 ul	70 mm	-	0,47 mm	3	-	-
<b>103.7000.80</b>	7000,5 ASRN / PE	0,5 ul	70 mm	-	0,63 mm	3	-	-
<b>103.0075.78</b>	75 ASN / PE	5 ul	70 mm	-	0,47 mm	3	-	-
<b>103.0075.80</b>	75 ASN / PE	5 ul	70 mm	-	0,63 mm	3	-	-

Ad esaurimento

## CTC COMBI PAL - GC PAL

Codici	Siringa Modello	Capacità	Punta	gauge	Aghi ricambio
<b>103.7701.47</b>	7701,2 CTC	1,2 ul	AS	0,48 est.	-
<b>103.0075.83</b>	75 N CTC	5 ul	AS	26 S	-
<b>103.0701.78</b>	701 N CTC	10 ul	AS	23 S	-
<b>103.0701.79</b>	701 N CTC	10 ul	AS	23 S-26 S	-
<b>103.0701.80</b>	701 N CTC	10 ul	2	23 S	-
<b>103.0701.82</b>	701 N CTC	10 ul	2	26 S	-
<b>103.0701.84</b>	701 N CTC	10 ul	AS	26 S	-

					Pist. e teflon Tip CF 10
<b>103.1702.52</b>	1702 CTC	25 ul	AS	26 S	<b>103.1699.02</b>
<b>103.1702.53</b>	1702 CTC Slim line	25 ul	AS	26 S	<b>103.1699.02</b>
<b>103.1710.51</b>	1710 CTC	100 ul	AS	26 S	<b>103.1699.03</b>
<b>103.1725.51</b>	1725 CTC	250 ul	AS	26	<b>103.1699.06</b>
<b>103.1750.51</b>	1750 CTC	500 ul	AS	26	<b>103.1699.07</b>



## Versione HEADSPACES

Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Pist. teflon Tip CF 1
<b>103.1001.51</b>	1001 CTC	1 ml	51	-	-	5	23	<b>103.0999.36</b>
<b>103.1001.52</b>	1001 CTC	1 ml	51	-	-	5	26	<b>103.0999.36</b>
<b>103.1002.51</b>	1002 CTC	2,5 ml	51	-	-	5	23	<b>103.0999.37</b>
<b>103.1002.53</b>	1002 CTC	2,5 ml	51	-	-	5	26	<b>103.0999.37</b>
<b>103.1005.51</b>	1005 CTC	5 ml	51	-	-	5	23	<b>103.0999.38</b>
<b>103.1005.52</b>	1005 CTC	5 ml	51	-	-	5	26	<b>103.0999.38</b>

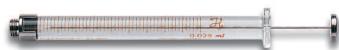
## SIRINGHE PER INJETTORI GC ON - COLUMN GROB



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
<b>103.7000.73</b>	7000,5 OC	0,5 ul	100 mm	-	0,23 mm	3	-	<b>103.0295.03</b>
<b>103.0075.85</b>	75 SN Grob	5 ul	85 mm	-	0,23 mm	45°	-	-
<b>103.0075.75</b>	75 SN Grob	5 ul	75 mm	-	0,23 mm	45°	-	-
<b>103.0701.85</b>	701 SN Grob	10 ul	85 mm	-	0,23 mm	45°	-	-
<b>103.0701.75</b>	701 SN Grob	10 ul	75 mm	-	0,23 mm	45°	-	-
<b>103.1801.11</b>	1801 RNFS	10 ul	100 mm	-	0,17 mm	3	-	<b>103.0285.03</b>

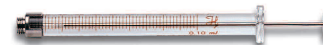
# SIRINGHE PER AUTOCAMPIONATORI HPLC

## LC e AGILENT 1090 A



Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1702.10	1702 RN senza ago	25 ul
103.1725.10	1725 RN senza ago	250 ul

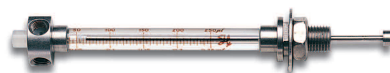
## SHIMADZU SIL - 6A



Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1710.09	1710 RN senza ago	100 ul

## LC PERKIN ELMER

### Integral 4000



Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1705.77	1705 T / PE	50 ul
103.1710.77	1710 T / PE	100 ul
103.1725.77	1725 T / PE	250 ul
103.1750.77	1750 T / PE	500 ul
103.1001.77	1001 T / PE	1000 ul
103.1002.77	1002 T / PE	2500 ul

### Serie 200



Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1705.26	1705 CX	50 ul
103.1725.26	1725 CX	250 ul
103.1750.26	1750 CX	500 ul
103.1001.26	1001 C	1000 ul
103.1002.26	1002 C	2500 ul

## LC VARIANT 9100

Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1710.90	1710C speciale	100 ul

## SIEMENS LS 12 - 20 - 32



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.7001.57	7001 LS	1 ul	70 mm	-	0,64 mm	AS	-	-
103.7005.57	7005 LS	5 ul	70 mm	-	0,64 mm	AS	-	-
103.0701.87	701 RN LS	10 ul	70 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-

## INJETTORI JADE EQUIPAGGIATI - HP GC'S



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.7000.58	7000,5 RN / J	0,5 ul	65 mm	0,09 mm	0,64 mm	HP	23 S	-
103.7000.59	7000,5 RN / J	0,5 ul	65 mm	0,13 mm	0,47 mm	HP	26 S	-
103.7001.58	7001 RN / J	1 ul	65 mm	0,09 mm	0,64 mm	HP	23 S	-
103.7001.59	7001 RN / J	1 ul	65 mm	0,13 mm	0,47 mm	HP	26 S	-
103.0075.58	75 SN / J	5 ul	65 mm	0,09 mm	0,64 mm	HP	23 S	-
103.0075.59	75 SN / J	5 ul	65 mm	0,13 mm	0,47 mm	HP	26 S	-
103.0701.58	701 SN / J	10 ul	64 mm	0,09 mm	0,64 mm	AS	23 S	-
103.0701.59	701 SN / J	10 ul	65 mm	0,13 mm	0,47 mm	HP	26 S	-

Ad esaurimento

## SIRINGHE MANUALI PER GC



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.0701.01	701 N	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0701.10	Six Pack 701 N	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0701.70	701 N	10 ul	70 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	-
103.0701.02	701 RN	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	103.8427.01
103.0702.01	702 N	25 ul	51 mm	0,15 mm	0,72 mm	2	22 S	-
103.0705.01	705 N	50 ul	51 mm	0,15 mm	0,72 mm	2	22 S	-
103.0710.01	710 N	100 ul	51 mm	0,15 mm	0,72 mm	2	22 S	-
103.0725.01	725 N	250 ul	51 mm	0,15 mm	0,72 mm	2	22 S	-
103.7001.01	7001 N	1 ul	70 mm	0,15 mm	0,47 mm	2	-	103.7000.24
103.7105.01	7105 N	5 ul	70 mm	0,31 mm	0,56 mm	2	-	103.7000.32
103.0085.02	85 RN	5 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	103.8427.01
103.0801.02	801 RN	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	2	26 S	103.8427.01
103.1001.01	1001 LTN	1 ml	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	2	22	-

# SIRINGHE PER AUTOCAMPIONATORI HPLC

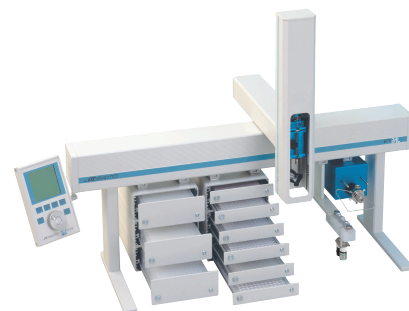
## SIRINGHE PER ANALISI SPAZIO DI TESTA GC



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.1001.05	1001 LTN	1 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	5	22	-
103.1002.05	1002 LTN	2,5 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	5	22	-
103.1005.05	1005 LTN	5 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	5	22	-

## CTC LC, HTC e HTS PAL

Codici	Siringa Modello	Capacità	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.0701.83	701 N CTC	10 ul	3	22 S	-
					Pist. e teflon Tip CF 10
103.1701.83	1701 N CTC	10 ul	3	22 S	103.1699.01
103.1702.83	1702 N CTC	25 ul	3	22 S	103.1699.02
103.1702.54	1702 N CTC slim line	25 ul	3	22 S	103.1699.03
103.1710.83	1710 N CTC	100 ul	3	22 S	103.1699.04
103.1710.50	1710 N CTC	100 ul	3	22	103.1699.04
103.1725.83	1725 N CTC	250 ul	3	22	103.1699.06
103.1750.50	1750 N CTC	500 ul	3	22	103.1699.07
					Pist. e teflon Tip CF 1
103.1001.83	1001 CTC	1000 ul	3	22	103.0999.36
103.1002.83	1002 CTC	2500 ul	3	22	103.0999.37
103.1005.83	1005 CTC	5000 ul	3	22	103.0999.38



## AS 200

Codici	Siringa Modello	Capacità	Punta	gauge	Aghi ricambio
					Pist. e teflon Tip CF10
103.1701.55	1701 CTC	10 ul	3	22 S	103.1699.09
103.1702.55	1702 CTC	25 ul	3	22 S	103.1699.10
103.1710.55	1705 CTC	100 ul	3	22 S	103.1699.11

## SPECTRA-PHYSIS e THERMOFINNINGAM LC

### AS 100 - 300 - 1000 - 3000 - 3500

Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1725.40	1725 C	250 ul
103.1750.40	1750 C	500 ul
103.1001.26	1001 C	1000 ul
103.1002.26	1002 C	2500 ul



### SP 8780 - 8875 - 8880

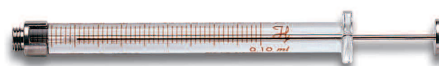
Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1750.40	1750 C	500 ul
103.1002.26	1002 C	2500 ul

## LC KONTRON 360 - 460 465



Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1710.24	1710 AD	100 ul

## LC GYNKOTEK GINA/DIONEX ASI - 100



Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1702.09	1702 RN senza ago	25 ul
103.1725.09	1725 RN senza ago	250 ul

# SIRINGHE MANUALI PER HPLC

PER VALVOLE REODYNE, VALCO, BECKMAN, ALTEX  
e VALVOLE PER INIETTORI SSI



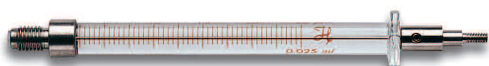
Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.0062.07	62 RNR	2,5 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.8464.03
103.0065.07	65 RNR	5 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.8464.03
103.0701.06	701 SNR	10 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	-
103.0702.03	702 NR	25 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	-
103.0705.03	705 NR	50 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	-
103.0710.03	710 NR	100 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	-
103.0725.03	725 NR	250 ul	51	0,41 mm	0,72 mm	3	22	-
103.0750.03	750 NR	500 ul	51	0,41 mm	0,72 mm	3	22	-
103.1702.03	1702 NR	25 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	-
103.1705.03	1705 NR	50 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	-
103.1710.03	1710 NR	100 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	-
103.1725.03	1725 NR	250 ul	51	0,41 mm	0,72 mm	3	22	-
103.1750.03	1750 LTNR	500 ul	51	0,41 mm	0,72 mm	3	22	-
103.1701.07	1701 RNR	10 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.8464.03
103.1702.07	1702 RNR	25 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.8464.03
103.1705.07	1705 RNR	50 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.8464.03
103.1710.07	1710 RNR	100 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.8464.03
103.1725.07	1725 RNR	250 ul	51	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.8763.03
103.1750.07	1750 RNR	500 ul	51	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.8763.03
103.1001.07	1001 RNR	1 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.8763.03

## SIRINGHE PER INIETTORI WATERS U6K



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.0801.08	801 RNW	10 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.0802.08	802 RNW	25 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.0805.08	805 RNW	50 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.0810.08	810 RNW	100 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.0825.08	825 RNW	250 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8726.03
103.1701.08	1701 RNW	10 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.1702.08	1702 RNW	25 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.1705.08	1705 RNW	50 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.1710.08	1710 RNW	100 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.1725.08	1725 RNW	250 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8726.03
103.1801.08	1801 RNW	10 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.1802.08	1802 RNW	25 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.1805.08	1805 RNW	50 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.1810.08	1810 RNW	100 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8426.03
103.1825.08	1825 RNW	250 ul	50 mm	0,15 mm	0,52 mm	3	25 S	103.8726.03

## LC WATERS WISP



Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1702.71	1702 WISP	25 ul
103.1725.71	1725 WISP	250 ul

## PER POMPA WATERS



Codici	Siringa Modello	Capacità
103.1010.08	1010 W	10 ml



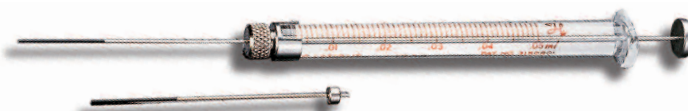
# SIRINGHE SPECIALI

## RNCP PER VALCO VISF - 1



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.1702.56	1702 RNCP	25 ul	19 mm	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.7517.03
103.1705.56	1705 RNCP	50 ul	19 mm	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.7517.03
103.1710.56	1710 RNCP	100 ul	19 mm	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.7517.03
103.1725.56	1725 RNCP	250 ul	19 mm	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.7518.03
103.1750.56	1750 RNCP	500 ul	19 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.7515.03
103.1001.56	1001 RNCP	1000 ul	19 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.7515.03
103.1002.56	1002 RNCP	2500 ul	19 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.7515.03
103.1005.56	1005 RNCP	5000 ul	19 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.7515.03
103.1010.56	1010 RNCP	10000 ul	19 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.7515.03

## PER TLC AGO FINALE 19 MM IN PTF



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio CF1
103.1701.84	1701 NTLC	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	3	26 S	-
103.1702.84	1702 NTLC	25 ul	51 mm	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	-
103.1705.84	1705 NTLC	50 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	-
103.1710.84	1710 NTLC	100 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	-
103.1725.84	1725 NTLC	250 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	-
103.1750.84*	1750 NTLC	500 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	-

\* N.B. attacco LTN

103.1701.85	1701 RNTLC	10 ul	51 mm	0,13 mm	0,47 mm	3	26 S	-
103.1702.85	1702 RNTLC	25 ul	51 mm	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.8980.03
103.1705.85	1705 RNTLC	50 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.8981.03
103.1710.85	1710 RNTLC	100 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.8981.03
103.1725.85	1725 RNTLC	250 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.8983.03
103.1750.85	1750 RNTLC	500 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.8983.03

### ACCESSORI

Siringhe modello	1701	1702	1705	1710	1725	1750
Adattatore CH	103.0020.21	103.0020.22	103.0020.22	103.0020.22	103.0020.22	103.0020.22
Guida pistone WG	103.0020.06	103.0020.08	103.0020.08	103.0020.08	103.0020.08	103.0020.08
Adattatore PB 600	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.01

### RICAMBI - PISTONI CON TEFLON TIP

Codici	
103.1700.70	per siringa 1701 NTLC - RNTLC
103.1700.72	per siringa 1702 NTLC - RNTLC
103.1700.73	per siringa 1705 NTLC - RNTLC
103.1700.74	per siringa 1710 NTLC - RNTLC
103.1700.92	per siringa 1725 NTLC - RNTLC
103.1700.93	per siringa 1750 NTLC - RNTLC

**DISPENSATORI DIGITALI E PER CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE VEDI PAG 136**

## PER ANALIZZATORI DI CARBONIO

Siringhe con ago cementato e speciale cono Luer in metallo. Adatte per TOC, GC, analisi di acque reflue e analisi del carbonio.



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.0705.67	705 SNCA	50 ul	51	0,31 mm	0,57 mm	3	24	-
103.0705.68	705 SNCA	50 ul	64	0,26 mm	0,46 mm	3	26	-
103.0710.67	710 SNCA	100 ul	51	0,31 mm	0,57 mm	3	24	-
103.0725.67	725 SNCA	250 ul	51	0,31 mm	0,57 mm	3	24	-

# SIRINGHE SPECIALI

## SUPER SIRINGHE

A tenuta di gas. Di facile impiego. La super siringa Hamilton è uno strumento conveniente e sicuro per l'erogazione e l'aspirazione di grandi volumi di gas. Il cilindro è realizzato in resina acrilica con scala di lettura delle graduazioni, il pistone, fabbricato in alluminio, fa tenuta mediante uno speciale O' ring di gomma Buna-N. La siringa standard viene fornita con adattatore TLL (Luer Lock.) La super siringa Hamilton da due litri è stata progettata per la taratura di spirometri secondo le norme OSHA. Essa è ideale per testare la funzione polmonare di soggetti sottoposti al potenziale rischio di aspirazione di pulviscolo atmosferico.

Codici	Siringa Modello	Capacità
103.0005.28	SO 500 TLL	0,5 lt
103.0010.28	SO 1000 TLL	1,0 lt
103.0015.28	SO 1500 TLL	1,5 lt
103.0017.28	SO 2000 TLL	2,0 lt



Applicazioni tipiche :  
 \* Cromatografia di gas e liquidi  
 \* Campionature gas  
 \* Manipolazione liquidi e gas corrosivi

## SIRINGHE CON PISTONI FILETTATI

Ideali per tutte le applicazioni dove è richiesto un movimento estremamente preciso del pistone. A tenuta di gas, sono classificate tipo LT e possono usare una vasta quantità di aghi in acciaio e in teflon. Secondo gli usi, è possibile scegliere tra il tipo a "guaina" e a "pistone". Adatte in microscopia, fisiologia del mare e piante, trapianti di embrioni, ricerche generiche.



Codici Siringa	Modello	Capacità	Guaina	Filettatura	Volume ( * )	Corsa ( ** )
103.1702.32	1702 TPLT	25 ul	Si	7/16-32 Inch	0,33 ul	0,3125 Inch
103.1710.32	1710 TPLT	100 ul	Si	7/16-32 Inch	1,32 ul	0,3125 Inch
103.1725.32	1725 TPLT	250 ul	Si	7/16-32 Inch	3,31 ul	0,3125 Inch
103.1750.33	1750 TPLT	500 ul	No	5-40 Inch	5,29 ul	0,025 Inch
103.1001.33	1001 TPLT	1 ml	No	8-32 Inch	13,23 ul	0,03125 Inch
103.1002.33	1002 TPLT	2,5 ml	No	1/4-28 Inch	37,79 ul	0,0357 Inch

( \* ) = Volume dispensato per rotazione

( \*\* ) = Corsa pistone per rotazione

Ad esaurimento

## SIRINGHE VELOCITÀ COSTANTE CR 700

Regolazione micrometrica del volume, bloccaggio a volumi predeterminati. Funzionamento a pulsante caricato a molla. Tenuta di gas e liquidi. Questa siringa regolabile emette in maniera ripetute identiche quantità di sostanze, indipendentemente dalle modalità dell'operatore. L'originale dispositivo a impostazione micrometrica consente la selezione di quantità di sostanza con incrementi dell'ordine di 0,1 ul. Una volta fissata la quantità, si può tener costante l'impostazione serrando l'anello di bloccaggio. Ogni microsiringa è controllata in fabbrica per quanto riguarda la riproducibilità della precisione.

Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
103.0018.02	CR 700 - 20 1 -	20 ul	51 mm	0,15 mm	0,72 mm	3	22 S	103.0019 52
103.0018.05	CR 700 - 50 2 -	50 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.0019 55
103.0018.20	CR 700 - 200 10 -	200 ul	51 mm	0,41 mm	0,72 mm	3	22	103.0019 55

## RICAMBI PER SIRINGHE CR 700

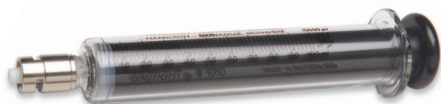
Codici	
103.0019.02	Corpo in vetro per siringa CR 700 - 20
103.0019.05	Corpo in vetro per siringa CR 700 - 50
103.0019.20	Corpo in vetro per siringa CR 700 - 200
103.0019.32	Pistone per siringa CR 700 - 20
103.0019.35	Pistone per siringa CR 700 - 50
103.0019.40	Pistone per siringa CR 700 - 200



# SIRINGHE SPECIALI

## SIRINGHE SALT LINE

Evoluzione della serie 1000 e 1700, ma con foro di uscita più grande, hanno una durata estremamente lunga quando usate con soluzioni saline con pH tra i 1 e 13. Bisogna porre una speciale attenzione alla resistenza alcalina ( classe 2 alcaline ) quando utilizzate in un range di pH elevati ( > 10 pH ). Accuratezza  $\pm 1\%$  del volume nominale. Adatta per campionamenti di soluzioni acquose e saline fino a 30 g/litro, in ematologia, con analizzatori clinici, con autocampionatori. E' possibile l'utilizzo con diluitori e dispensatori Hamilton.



Codice	Siringa modello	Capacità
103.1710.35	1710 TLL - SA	100 ul
103.1725.35	1725 TLL - SAL	250 ul
103.1750.35	1750 TLL - SAL	500 ul
103.1001.35	1001 TLL - SAL	1ml
103.1002.35	1002 TLL - SAL	2,5 ml
103.1005.35	1005 TLL - SAL	5 ml
103.1010.35	1010 TLL - SAL	10 ml
103.1725.34	1725 TLL - XL - SAL	250 ul 60 mm
103.1750.34	1750 TLL - XL - SAL	500 ul 60 mm
103.1001.34	1001 TLL - XL - SAL	1 ml 60 mm
103.1002.34	1002 TLL - XL - SAL	2,5 ml 60 mm
103.1005.34	1005 TLL - XL - SAL	5 ml 60 mm
103.1010.34	1010 TLL - XL - SAL	10 ml 60 mm

### ACCESSORI

Siringhe modello	1725	1750	1001	1002	1005	1010
Adattatore CH	103.0020.21	103.0020.22	-	-	-	-
Guida pistone WG	103.0020.06	103.0020.08	-	-	-	-
Adattatore PB 600	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.01	103.0150.02	103.0150.02

### Ad esaurimento

103.1699.14	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1710 TLL - SAL
103.1699.17	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1725 TLL - SAL
103.1699.18	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1750 TLL - SAL
103.0999.41	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1001 TLL - SAL
103.0999.45	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1002 TLL - SAL
103.0999.50	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1005 TLL - SAL
103.0999.53	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1010 TLL - SAL
103.1699.17	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1725 TLL - XL - SAL
103.1699.19	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1750 TLL - XL - SAL
103.0999.42	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1001 TLL - XL - SAL
103.0999.46	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1002 TLL - XL - SAL
103.0999.51	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1005 TLL - XL - SAL
103.0999.54	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1010 TLL - XL - SAL
103.1699.16	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1725 TLL - D - SAL
103.1699.17	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1725 D - SAL
103.1699.18	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1750 D - SAL
103.0999.48	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1001 D - SAL
103.0999.53	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1005 D - SAL
103.1699.15	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1710 AD - SA
103.1699.24	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1725 AD - SAL
103.1699.25	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1750 AD - SAL
103.0999.43	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1001 AD - SAL
103.0999.47	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1002 AD - SAL
103.0999.50	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1005 AD - SAL
103.0999.54	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1010 AD - SAL
103.1699.26	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1725 DAD - SAL
103.1699.27	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1750 DAD - SAL
103.0999.43	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1001 DAD - SAL
103.1699.22	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1725 C - XP - SAL
103.1699.23	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1750 C - XP - SAL
103.0999.59	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1001 C - XP - SAL
103.0999.60	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1002 C - XP - SAL
103.0999.61	Pistone con Teflon Tip per siringhe 1005 C - XP - SAL



Codice	Siringa modello	Capacità
103.1725.36	1725 D - SAL	250 ul
103.1750.36	1750 D - SAL	500 ul
103.1001.36	1001 D - SAL	1 ml
103.1005.36	1005 D - SAL	5 ml
103.1710.37	1710 AD - SAL	100 ul
103.1725.37	1725 AD - SAL	250 ul
103.1750.37	1750 AD - SAL	500 ul
103.1001.37	1001 AD - SAL	1 ml
103.1002.37	1002 AD - SAL	2,5
103.1005.37	1005 AD - SAL	5 ml
103.1010.37	1010 AD - SAL	10 ml
103.1725.38	1725 DAD - SAL	250 ul
103.1750.38	1750 DAD - SAL	500 ul
103.1001.38	1001 DAD - SAL	1 ml
103.1725.39	1725 C - XP - SAL	250 ul 30 mm
103.1750.39	1750 C - XP - SAL	500 ul 30 mm
103.1001.39	1001 C - XP - SAL	1 ml 30 mm
103.1002.39	1002 C - XP - SAL	2,5 ml 30 mm
103.1005.39	1005 C - XP - SAL	5 ml 30 mm

# SIRINGHE SPECIALI

## SIRINGHE PER POMPE PSD - 3

Codice	Siringa modello	Capacità
<b>103.1702.87</b>	1702,5 TLLXL-TLL con ferma pistone	12,5 ul
<b>103.1705.87</b>	1705,5 TLLXL-TLL con ferma pistone	25 ul
<b>103.1710.87</b>	1710,5 TLLXL-TLL con ferma pistone	50 ul
<b>103.1725.87</b>	1725,5 TLLXL-TLL con ferma pistone	125 ul
<b>103.1750.87</b>	1750,5 TLLXL-TLL con ferma pistone	250 ul
<b>103.1001.87</b>	1001,5 TLLXL-TLL con ferma pistone	500 ul



<b>103.1002.88</b>	1002,5 TLL	1,25 ml
<b>103.1005.88</b>	1005,5 TLL	2,5 ml
<b>103.1010.88</b>	1010,5 TLL	5 ml
<b>103.1025.88</b>	1025,5 TLL	12,5 ml

## SIRINGHE PER ELETTROFORESI e SEQUENZA DNA

Siringa per campionamento singolo dotate di ago specifico per tecniche di iniezioni speciali. Disponibili con aghi RN in silice fusa e teflon. I campioni possono essere iniettati tra due piastre di vetro o direttamente nei gel.

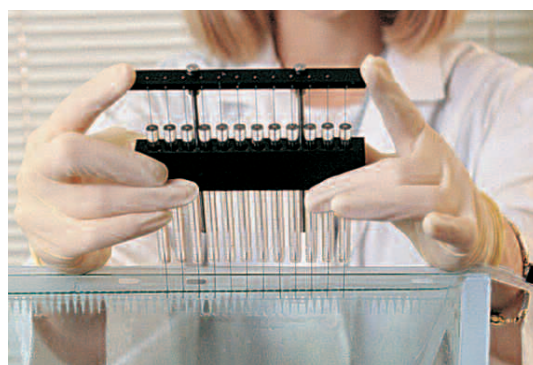
Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
<b>103.1801.11</b>	1801 RNFS	10 ul	100 mm	-	0,17 mm	3	-	<b>103.0285.03</b>

## MULTI-CANALE PER DNA

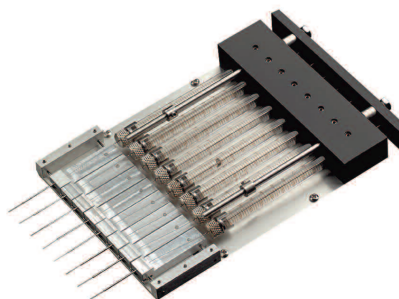
Per iniettare simultaneamente uno o più campioni di DNA.

E' possibile scegliere aghi con diverso diametro gauge 26,5 S per pipettare nei dischi di gel, ( spessore > 0,2 mm ) e gauge 27 per iniezione diretta in gel di sequenza.

Accuratezza  $\pm$  1% del volume nominale.



Codici	Modello	Capacità	Spessore	Spazio ago	Punta	gauge	Siringa ricambio
<b>103.0102.01</b>	Solo siringa 1701 N	10 ul	0,2 mm	9 mm	3	Speciale	-
<b>103.0102.08</b>	Multi canale 1701 N - 8 sir.	10 ul	0,2 mm	9 mm	3	Speciale	<b>103.0102.15</b>
<b>103.0103.01</b>	Solo siringa 1701 N	10 ul	0,3 mm	9 mm	3	26,5 S	-
<b>103.0103.08</b>	Multi canale 1701 N - 8 sir.	10 ul	0,3 mm	9 mm	3	26,5 S	<b>103.0103.15</b>
<b>103.0104.01</b>	Solo siringa 1701 N	10 ul	0,4 mm	9 mm	3	27	-
<b>103.0104.08</b>	Multi canale 1701 N - 8 sir.	10 ul	0,4 mm	9 mm	3	27	<b>103.0104.15</b>



## MULTI-CANALE PER DNA CON SPAZIO AGHI VARIABILE

Codici	Modello	Capacità	Spessore	Spazio ago	Punta	gauge
<b>103.0102.10</b>	Multi canale 1701 RN - 8 sir.	10 ul	0,2 mm	9 / 10,8 mm	3	Speciale

### RICAMBI

<b>103.0105.02</b>	AGI LS aghi gauge speciali	CF 4
<b>103.0105.12</b>	Pistone con Teflon Tip	

# SIRINGHE SPECIALI

## SIRINGHE PER CAMPIONAMENTO SAMPLE LOCK

Nuova siringa con valvola rotativa per il prelievo, lo stoccaggio, il trasporto e l'analisi di liquidi e gas, senza il rischio di perdite e di contaminazione del campione.

La siringa SL viene utilizzata comunemente per la raccolta e lo stoccaggio di campioni per analisi ambientali, per la pressurizzazione di campioni gassosi per l'analisi gas cromatografica e per lo spiking del campione; una particolare versione da 5 ml può anche essere usata in applicazione Purge and Trap.



Codici	Siringa Modello	Capacità	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno	Punta	gauge	Aghi ricambio
<b>103.1705.45</b>	1705 SL	50 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	2	22 S	<b>103.8428.01</b>
<b>103.1710.45</b>	1710 SL	100 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	2	22 S	<b>103.8428.01</b>
<b>103.1725.45</b>	1725 SL	250 ul	51	0,15 mm	0,72 mm	2	22 S	<b>103.8728.01</b>
<b>103.1750.45</b>	1750 SL	500 ul	51	0,41 mm	0,72 mm	2	22	<b>103.8725.01</b>
<b>103.1001.45</b>	1001 SL	1 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	2	22	<b>103.8725.01</b>
<b>103.1002.45</b>	1002 SL	2,5 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	2	22	<b>103.8725.01</b>
<b>103.1005.45</b>	1005 SL	5 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	2	22	<b>103.8725.01</b>
<b>103.1010.45</b>	1010 SL	10 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	2	22	<b>103.8725.01</b>
<b>103.1025.45</b>	1025 SL	25 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	2	22	<b>103.8725.01</b>
<b>103.1050.45</b>	1050 SL	50 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	2	22	<b>103.8725.01</b>
<b>103.1100.45</b>	1100 SL	100 ml	51	0,41 mm	0,72 mm	2	22	<b>103.8725.01</b>

### RICAMBI - PISTONI CON TEFLON TIP

<b>103.1700.73</b>	Pistone con Teflon Tip	1705 SL
<b>103.1700.74</b>	Pistone con Teflon Tip	1710 SL
<b>103.1700.67</b>	Pistone con Teflon Tip	1725 SL
<b>103.1700.68</b>	Pistone con Teflon Tip	1750 SL
<b>103.1000.79</b>	Pistone con Teflon Tip	1001 SL
<b>103.1000.76</b>	Pistone con Teflon Tip	1002 SL
<b>103.1000.63</b>	Pistone con Teflon Tip	1005 SL
<b>103.1000.78</b>	Pistone con Teflon Tip	1010 SL
<b>103.1000.97</b>	Pistone con Teflon Tip	1025 SL
<b>103.1000.98</b>	Pistone con Teflon Tip	1050 SL
<b>103.1000.99</b>	Pistone con Teflon Tip	1100 SL



## SIRINGHE PER APPLICAZIONI PURGE & TRAP

Siringhe per campionamento ideate appositamente per l'analisi dell'acqua potabile in accordo con la tecnica di concentrazione del Purge Trap, secondo i metodi EPA: 502,1 - 502,2 - 603,1 - 524,1 - 542,2. L'utilizzo è particolarmente semplice: si rimuove il pistone e si riempie il corpo della siringa con il campione acquoso in esame, a cui si aggiunge attraverso la valvola rotativa, uno standard intermedio con riferimento.

Si collega infine la siringa direttamente alla valvola Purge & Trap mediante lo specifico adattatore

<b>103.1005.47</b>	Siringa 1005 SLPT capacità 5 ml con attacco Luer Maschio
<b>103.1025.47</b>	Siringa 1055 SLPT capacità 25 ml con attacco Luer Maschio
<b>103.1025.50</b>	Microvalvola

<b>103.1000.63</b>	Pistone con Teflon Tip per siringa 1005 SL - Purge & Trap
<b>103.1000.97</b>	Pistone con Teflon Tip per siringa 1025 SL - Purge & Trap
<b>103.0020.38</b>	Adattatore Luer Femmina
<b>103.0020.39</b>	Adattatore Luer Maschio
<b>103.0020.40</b>	Adattatore Luer Lock Maschio



# SIRINGHE SPECIALI

## DISPENSATORI MANUALI PB 600 (SENZA SIRINGA)

Adatto in sierologia, RIA, colture di cellule e cromatografia su strato sottile. Modello a pulsante. Facile da maneggiare. Gamma di erogazione da 0,5 ul a 200 ul. Il PB 600 è l'ideale per un'erogazione di volumi identici. Ogni volume erogato equivale a 1/50 (2%) della capacità totale della siringa. Sono disponibili due tipi di PB 600. Un tipo per siringhe da 25 ul a 2,5 ml di capacità, un altro tipo per siringhe da 5 ml a 100 ml.

Codici	Dispensatore	Siringhe capacità max	Volumi erogati
<b>103.0150.01</b>	PB 600-1	da 25 ul a 2,5 ml	da 0,5 a 50 ul
<b>103.0150.02</b>	PB 600-10	da 5 a 10 ml	da 100 a 200 ul

### PB 600-1 per siringhe serie 700, 1000 e 1700

Capacità	25 ul	50 ul	100 ul	250 ul	500 ul	1 ml	2,5 ml
Volume erogato	0,5 ul	1 ul	2 ul	5 ul	10 ul	20 ul	50 ul
<b>Modelli standard</b>	<b>702</b>	<b>705</b>	<b>710</b>	<b>725</b>	<b>750</b>	-	-
N - punta 2	<b>103.0702.01</b>	<b>103.0705.01</b>	<b>103.0710.01</b>	<b>103.0725.01</b>	<b>103.0750.01</b>	-	-
N - punta 3	<b>103.0702.03</b>	<b>103.0705.03</b>	<b>103.0710.03</b>	<b>103.0725.03</b>	<b>103.0750.03</b>	-	-
RN - punta 2	<b>103.0702.02</b>	<b>103.0705.02</b>	<b>103.0710.02</b>	<b>103.0725.02</b>	<b>103.0750.02</b>	-	-
LT	<b>103.0702.14</b>	<b>103.0705.14</b>	<b>103.0710.14</b>	<b>103.0725.14</b>	<b>103.0750.14</b>	-	-
TLL	-	<b>103.0705.15</b>	-	-	-	-	-
<b>Modelli standard</b>	<b>1702</b>	<b>1705</b>	<b>1710</b>	<b>1725</b>	<b>1750</b>	<b>1001</b>	<b>1002</b>
LTN - punta 2	<b>103.1702.01</b>	<b>103.1705.01</b>	<b>103.1710.01</b>	<b>103.1725.01</b>	<b>103.1750.01</b>	<b>103.1001.01</b>	<b>103.1002.01</b>
LTN - punta 3	<b>103.1702.03</b>	<b>103.1705.03</b>	<b>103.1710.03</b>	<b>103.1725.03</b>	<b>103.1750.03</b>	<b>103.1001.03</b>	<b>103.1002.03</b>
RN - punta 2	<b>103.1702.02</b>	<b>103.1705.02</b>	<b>103.1710.02</b>	<b>103.1725.02</b>	<b>103.1750.02</b>	<b>103.1001.02</b>	<b>103.1002.02</b>
LT	<b>103.1702.14</b>	<b>103.1705.14</b>	<b>103.1710.14</b>	<b>103.1725.14</b>	<b>103.1750.14</b>	<b>103.1001.14</b>	<b>103.1002.14</b>
TLL	-	<b>103.1705.15</b>	<b>103.1710.15</b>	<b>103.1725.15</b>	<b>103.1750.15</b>	<b>103.1001.15</b>	<b>103.1002.15</b>

### PB 600-10 per siringhe serie 1000 (da 5 a 10 ml)

Capacità	5 ml	10 ml
Volume erogato	100 ul	200 ul
<b>Modelli standard</b>	<b>1005</b>	<b>1010</b>
LTN - punta 2	<b>103.1005.01</b>	<b>103.1010.01</b>
LTN - punta 3	<b>103.1005.03</b>	<b>103.1010.03</b>
RN - punta 2	<b>103.1005.02</b>	<b>103.1010.02</b>
LT	<b>103.1005.14</b>	<b>103.1010.14</b>
TLL	<b>103.1005.15</b>	<b>103.1010.15</b>



Ad esaurimento

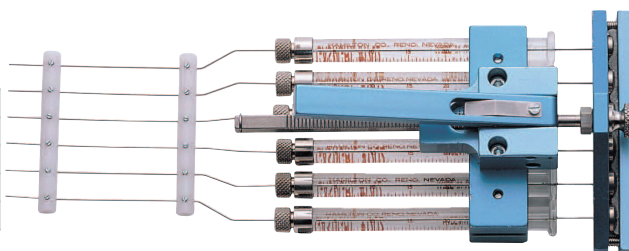
## DISPENSATORI MANUALI TERASAKI 6 POSTI

Siringhe a tenuta di gas con aghi removibili. Tutte le parti sono intercambiabili. Facilità di smontaggio per la pulizia e la riparazione. Il Terasaki dispenser è stato progettato per la distribuzione multipla di sostanze. Adatto in analisi cellulari e sierotipizzazione per emotrasfusioni. Il dispositivo è completato da siringhe Hamilton a tenuta di gas ed aghi removibili. L'intercambiabilità degli aghi facilita la pulizia e la sostituzione del corpo della siringa. Il pistone e gli elementi di tenuta in teflon ne consentono l'impiego anche con sostanze viscosi. Aghi a distanza di mm 6,35 tra loro. Il Terasaki è stato progettato per erogare 6 volumi uguali con una sola pressione della leva del dispositivo. PB 600 modificato, dosa 1/50 del volume della siringa.

Codici	Modello	Capacità	Volume erogato	Spazio ago	Punta	gauge
<b>103.0100.01</b>	1702 RN	25 ul	0,5 ul	6,35 mm	3	-
<b>103.0100.02</b>	1705 RN	50 ul	1 ul	6,35 mm	3	-
<b>103.0100.03</b>	1710 RN	100 ul	2 ul	6,35 mm	3	-
<b>103.0100.04</b>	1725 RN	250 ul	5 ul	6,35 mm	3	-
<b>103.0100.05</b>	1750 RN	500 ul	10 ul	6,35 mm	3	-

### RICAMBI PER TERASAKI

<b>103.1700.72</b>	Pistone con Teflon Tip per siringa 1702 RN
<b>103.1700.73</b>	Pistone con Teflon Tip per siringa 1705 RN
<b>103.1700.74</b>	Pistone con Teflon Tip per siringa 1710 RN
<b>103.1700.92</b>	Pistone con Teflon Tip per siringa 1725 RN
<b>103.1700.93</b>	Pistone con Teflon Tip per siringa 1750 RN



# AGHI PER SIRINGHE

## AGHI PER SIRINGHE CON ATTACCO RN IN CONFEZIONE DA 6 PEZZI

La parte della siringa che viene più frequentemente danneggiata è l' ago. Esso può incurvarsi dopo un prolungato uso o venir ostruito. Se si usa una siringa con ago fisso, questo danno richiede spesso la sostituzione della siringa. Da anni la Hamilton ha introdotto l' uso di aghi removibili per la maggior parte delle siringhe standard della serie 700, 800, 900, 1000, 1700, 1800. Gli aghi removibili possono venir sostituiti senza problemi.

### Per siringhe con capacità

Gauge	Ø interno	esterno	Lunghezza
33	mm 0,11	0,21	51 mm
32	mm 0,11	0,24	51 mm
31	mm 0,13	0,26	51 mm
30	mm 0,16	0,31	51 mm
29	mm 0,18	0,34	51 mm
28	mm 0,18	0,36	51 mm
27	mm 0,21	0,41	51 mm
26 S	mm 0,13	0,47	51 mm
26	mm 0,26	0,46	51 mm
22 S	mm 0,15	0,72	51 mm
22	mm 0,41	0,72	51 mm

### da 5 a 100 ul

Punta 2	Punta 3	Punta 5
-	<b>103.7633.03</b>	-
-	<b>103.7632.03</b>	-
-	<b>103.7631.03</b>	-
-	<b>103.7630.03</b>	-
-	<b>103.7629.03</b>	-
-	<b>103.7628.03</b>	-
-	<b>103.7627.03</b>	-
<b>103.8427.01</b>	<b>103.8477.03</b>	<b>103.8451.05</b>
<b>103.8429.01</b>	<b>103.8479.03</b>	<b>103.8450.05</b>
<b>103.8428.01</b>	<b>103.8464.03</b>	<b>103.8453.05</b>
<b>103.8425.01</b>	<b>103.8468.03</b>	<b>103.8452.05</b>

### da 250 ul a 10 ml

Punta 2	Punta 3	Punta 5
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
<b>103.8727.01</b>	<b>103.8777.03</b>	<b>103.8751.05</b>
<b>103.8729.01</b>	<b>103.8779.03</b>	<b>103.8750.05</b>
<b>103.8728.01</b>	<b>103.8764.03</b>	<b>103.8753.05</b>
<b>103.8725.01</b>	<b>103.8763.03</b>	<b>103.8752.05</b>

### Per valvole Rheodyne, Valco VISF-2

22 S	mm 0,15	0,72	51 mm
22	mm 0,41	0,72	51 mm

-	<b>103.8464.03</b>	-
-	-	-

-	-	-
-	<b>103.8763.03</b>	-

### Per Valco VISF-1

22 S	mm 0,15	0,72	19 mm
22	mm 0,41	0,72	19 mm

-	<b>103.7517.03</b>	-
-	<b>103.7514.03</b>	-

-	<b>103.7518.03</b>	-
-	<b>103.7515.03</b>	-

### Per Waters UK6

25 S	mm 0,15	0,52	50 mm
------	---------	------	-------

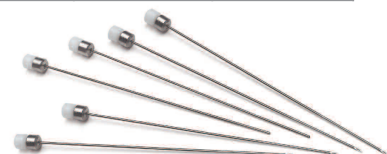
-	<b>103.8426.03</b>	-
---	--------------------	---

-	<b>103.8726.03</b>	-
---	--------------------	---

### Per Hewlett packard

26 S	mm 0,13	0,47	42 mm
23 S	mm 0,09	0,64	42 mm
23 S / 26 S	mm 0,13-0,63	0,13-0,47	43 mm

<b>103.2515.00</b>	Punta AS
<b>103.2505.00</b>	Punta AS
<b>103.8460.00</b>	Punta AS



Ad esaurimento

## TUBI PER SIRINGHE CON ATTACCO LT E TLL COMPLETAMENTE IN PCTFE

Con attacco Luer Lock. Costituiti da tubicini in teflon inserito in un raccordo filettato in PCTFE. Con le siringhe della serie 1000 o 1700 LT o TLL e con aghi in teflon, rendono il sistema completamente inerte verso qualsiasi materiale corrosivo. Lunghezza standard 30 cm, punta tipo 3. ( confezione singola )

Gauge	Ø interno	esterno	Lunghezza	Punta 3
30	mm 0,3	0,8	300 mm	<b>103.9630.03</b>
28	mm 0,4	0,9	300 mm	<b>103.9628.03</b>
26	mm 0,5	1,0	300 mm	<b>103.9626.03</b>
24	mm 0,6	1,1	300 mm	<b>103.9624.03</b>
22	mm 0,7	1,2	300 mm	<b>103.9622.03</b>
20	mm 0,9	1,5	300 mm	<b>103.9620.03</b>
19	mm 1,0	1,6	300 mm	<b>103.9619.03</b>
18	mm 1,1	1,7	300 mm	<b>103.9618.03</b>
17	mm 1,2	1,9	300 mm	<b>103.9617.03</b>
16	mm 1,4	2,1	300 mm	<b>103.9616.03</b>
15	mm 1,6	2,2	300 mm	<b>103.9615.03</b>
14	mm 1,7	2,4	300 mm	<b>103.9614.03</b>
13	mm 1,9	2,5	300 mm	<b>103.9613.03</b>
12	mm 2,6	2,8	300 mm	<b>103.9612.03</b>
11	mm 2,4	3,0	300 mm	<b>103.9611.03</b>
10	mm 2,7	3,3	300 mm	<b>103.9610.03</b>
9	mm 3,0	3,8	300 mm	<b>103.9609.03</b>
1/8"	mm 3,2	3,9	300 mm	<b>103.9641.03</b>
8	mm 3,4	4,2	300 mm	<b>103.9608.03</b>
7	mm 3,8	4,6	300 mm	<b>103.9607.03</b>



# AGHI PER SIRINGHE

## AGHI PER SIRINGHE CON ATTACCO LT E TLL IN CONFEZIONE DA 6 PEZZI

Per siringhe con terminale LT oppure TLL. Questi aghi, dotati di attacco in ETFE e tubetto in acciaio inox 304 per modelli KF, e completamente in acciaio inox 304 per i modelli N. Gli aghi standard sono disponibili con punta 2, 3 e 5 con lunghezza 51 mm. Gli aghi in ETFE forniscono una migliore tenuta e una minore ritenzione di sostanza degli aghi con raccordo in metallo.



Attacco KF

Attacco N

Gauge Ø	interno	Ø esterno	Lunghezza	Punta 2	Punta 3	Punta 5	Punta 2	Punta 3	Punta 5
33	mm 0,11	0,21	51 mm	-	-	-	103.9033.01	103.6033.03	-
32	mm 0,11	0,24	51 mm	-	-	-	103.9032.01	-	-
31	mm 0,13	0,26	51 mm	103.9131.01	103.6131.03	-	103.9031.01	103.6031.03	-
30	mm 0,16	0,31	51 mm	103.9130.01	103.6130.03	-	103.9030.01	103.6030.03	-
29	mm 0,18	0,34	51 mm	103.9129.01	-	-	103.9029.01	-	-
28	mm 0,18	0,36	51 mm	103.9128.01	103.6128.03	-	103.9028.01	103.6028.03	-
27	mm 0,21	0,41	51 mm	103.9127.01	103.6127.03	-	103.9027.01	103.6027.03	-
26 S	mm 0,13	0,47	51 mm	103.9139.01	103.6139.03	103.9439.05	103.9039.01	103.6039.03	103.9239.05
26	mm 0,26	0,46	51 mm	103.9126.01	103.6126.03	103.9426.05	103.9026.01	103.6026.03	103.9226.05
25 S	mm 0,15	0,52	51 mm	103.7158.01	103.6158.03	-	103.7058.01	103.6058.03	-
25	mm 0,26	0,52	51 mm	103.9125.01	103.6125.03	103.9425.05	103.9025.01	103.6025.03	103.9225.05
24	mm 0,31	0,57	51 mm	103.9124.01	103.6124.03	103.9424.05	103.9024.01	103.6024.03	103.9224.05
23	mm 0,34	0,64	51 mm	103.9123.01	103.6123.03	103.9423.05	103.9023.01	103.6023.03	103.9223.05
22 S	mm 0,15	0,72	51 mm	103.9138.01	103.6138.03	103.9438.05	103.9038.01	103.6038.03	103.9238.05
22	mm 0,41	0,72	51 mm	103.9122.01	103.6122.03	103.9422.05	103.9022.01	103.6022.03	103.9222.05
21	mm 0,51	0,83	51 mm	103.9121.01	103.6121.03	103.9421.05	103.9021.01	103.6021.03	103.9221.05
20	mm 0,60	0,91	51 mm	103.9120.01	103.6120.03	103.9420.05	103.9020.01	103.6020.03	103.9220.05
19	mm 0,69	1,07	51 mm	103.9119.01	-	-	103.9019.01	-	-
18	mm 0,84	1,27	51 mm	103.9118.01	103.6118.03	103.9418.05	103.9018.01	103.6018.03	103.9218.05
17	mm 1,07	1,47	51 mm	103.9117.01	103.6117.03	103.9417.05	103.9017.01	103.6017.03	103.9217.05
16	mm 1,19	1,65	51 mm	103.9116.01	103.6116.03	103.9416.05	103.9016.01	103.6016.03	103.9216.05
15	mm 1,37	1,83	51 mm	103.9115.01	-	-	103.9015.01	-	-
14	mm 1,60	2,11	51 mm	103.9114.01	-	-	103.9014.01	103.6014.03	-
13	mm 1,80	2,41	51 mm	103.9113.01	-	-	103.9013.01	103.6013.03	-
12	mm 2,16	2,77	51 mm	103.9112.01	-	-	103.9012.01	103.6012.03	-
11	mm 2,39	3,05	51 mm	103.9111.01	-	-	103.9011.01	103.6011.03	-
10	mm 2,69	3,40	51 mm	103.9110.01	-	-	103.9010.01	103.6010.03	-

Ad esaurimento

## VALVOLA PER SIRINGHE CON ATTACCO TLL



Codice

103.0020.36

## SIRINGE CLEANER PER PULIZIA AGHI



103.0020 42

Set Completo per Pulizia Aghi

103.0020 43

Detergente per Pulizia Aghi - ml 500