

■ SIRINGHE in PLASTICA, STERILI

	Capacità ml	Confezione n° pezzi	Fornite con ago
69.0853.00	1	30	si
69.1189.00	1	100	si
69.1191.00	2	100	si
69.0856.00	5	100	no
69.1193.00	5	100	si
69.1188.00	10	100	si
69.0854.00	10	100	no
69.1190.00	20	50	no
69.1192.00	50	25	no



■ SIRINGHE in PLASTICA, STERILI, AGHI di RICAMBIO

In confezioni da 100 pezzi.

	Modello
69.3424.00	18-G
69.3425.00	19-G
69.3426.00	20-G
69.3427.00	21-G
69.3428.00	22-G
69.3429.00	25-G
69.3430.00	26-G
69.3431.00	27-G

SIRINGHE Serie 700

Siringhe standard per volumi compresi tra 1 e 500 μ l.

Ogni siringa viene montata ed assemblata a mano ed i suoi componenti non sono intercambiabili. E' consigliato riempire la siringa per la sua massima capacità, ma di utilizzare solo l'80% del liquido.

Per la siringa con ago fisso usata in gascromatografia si consiglia di non lasciare l'ago inserito nell'iniettore dopo l'introduzione del campione e di pulire la siringa.

Non riscaldare oltre i 50°C per evitare la rottura del corpo in vetro (diversi coefficienti di dilatazione di vetro e metallo).

Le siringhe N, RN e TLL non possono venir sterilizzate in autoclave.

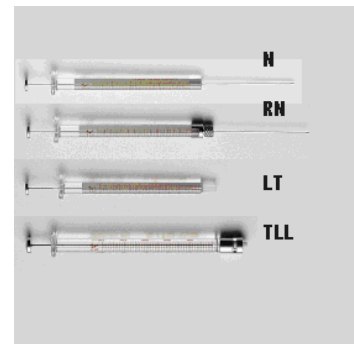
Applicazioni: Gascromatografia (GC) e HPLC, Cromatografia su strato sottile, Campionature automatiche, Sierologia.



	Capacità	Lunghezza	Ø esterno	Volume	Punta
		Ago	Ø interno	morto	
	μ l	mm	mm	μ l	
55.7500.00	5	51	0,47;0,13	0,68	1
55.7010.00	10	51	0,47;0,13	0,68	1
55.7020.00	25	51	0,72;0,15	0,90	1
55.7050.00	50	51	0,72;0,15	0,90	1
55.4289.00	100	51	0,72;0,15	0,90	1
55.7256.00	250	51	0,72;0,15	0,90	1
55.7506.00	500	51	0,72;0,41	6,73	1

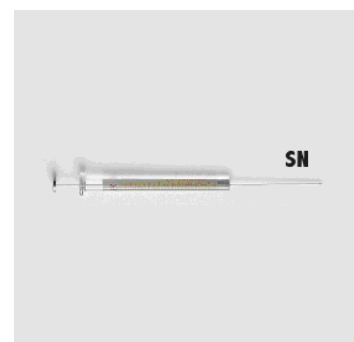
SIRINGHE Serie 700 - Modelli Standard

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità μl
55.1096.00	75	N	5
55.2435.00	701	"	10
55.0998.00	702	"	25
55.2460.00	705	"	50
55.2468.00	710	"	100
55.1077.00	725	"	250
55.2526.01	750	"	500
55.2437.00	701	N, confezione da 6	10
55.1099.00	75	RN	5
55.0971.00	701	"	10
55.1001.00	702	"	25
55.1017.00	705	"	50
55.1034.00	710	"	100
55.1080.00	725	"	250
55.1114.00	750	"	500
55.0966.00	701	LT	10
55.0995.00	702	"	25
55.1012.00	705	"	50
55.1029.00	710	"	100
55.1074.00	725	"	250
55.1109.00	750	"	500
55.1026.00	705	TLL	50
55.1043.00	710	"	100
55.1087.00	725	"	250
55.1123.00	750	"	500



SIRINGHE Serie 700 - Modelli Standard con ago speciale

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità μl
55.0990.00	701	SN, 51mm, punta3	10
55.2430.00	701	SN, 70mm, punta1	10
55.1006.00	702	"	25
55.1022.00	705	"	50
55.1039.00	710	"	100
55.2436.00	701	SN, 76mm, punta1	10
55.1104.00	75	SN, 51mm, punta5	5
55.0986.00	701	"	10
55.1005.00	702	"	25
55.1021.00	705	"	50
55.1038.00	710	"	100
55.1082.00	725	"	250
55.1117.00	750	"	500



■ SIRINGHE Serie 700 - Ricambi e Accessori

Per maggiori dettagli vedere la sezione Accessori in fondo alla voce Siringhe.

	Modelli	Ricambi ed accessori
55.1745.00	702,705,710,725,750	Guida pistone
55.1752.00	75,701	"
55.6880.00	705,710,725,750	Adattatore Chaney
55.6881.00	75,701,702	"
55.5277.00	705,710,725	Ago KF standard
55.5276.00	750	"
55.3420.00	750	Ago RN standard
55.9783.00	725	"
55.3317.00	75,701	"
55.3421.00	702,705,710	"

■ SIRINGHE Serie 800

Siringhe composte da un corpo in vetro e da un'impugnatura metallica che ha la funzione di guida per il pistone ed impedisce la trasmissione di calore da parte della mano. Un fermo speciale di sicurezza permette applicazioni ad alte pressioni. Dotate di aghi rimovibili. Il corpo in vetro può essere sostituito indipendentemente dall'impugnatura metallica.

Range di lavoro: 10 - 50 °C

Applicazioni: GC e HPLC

	Capacità	Lunghezza	Ø esterno	Volume	Punta
	µl	Ago mm	Ø interno mm	morto µl	
55.8533.00	5	51	0,47;0,13	0,68	1
55.8013.00	10	51	0,47;0,13	0,68	1
55.8023.00	25	51	0,72;0,15	0,90	1
55.8053.00	50	51	0,72;0,15	0,90	1
55.8103.00	100	51	0,72;0,15	0,90	1
55.8253.00	250	51	0,72;0,15	0,90	1



SIRINGHE Serie 800 - Modelli Standard e con ago speciale

Per le siringhe ad ago speciale SN si prega di specificare le caratteristiche dell'ago (lunghezza, gauge, stile punta)

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità μl
55.2580.00	85	N	5
55.2553.00	801	"	10
55.1135.00	802	"	25
55.1141.00	805	"	50
55.1147.00	810	"	100
55.1153.00	825	"	250
55.2583.00	85	RN	5
55.2556.00	801	"	10
55.1136.00	802	"	25
55.1142.00	805	"	50
55.1148.00	810	"	100
55.1154.00	825	"	250
55.1160.00	85	SN	5
55.1133.00	801	"	10
55.1139.00	802	"	25
55.1145.00	805	"	50
55.1151.00	810	"	100
55.1157.00	825	"	250



SIRINGHE Serie 800 - Ricambi e Accessori

Per maggiori dettagli relativi agli aghi vedere la sezione Accessori in fondo alla voce Siringhe.

	Modelli	Ricambi ed accessori
55.2575.00	825	Siringa RN di rica
55.2570.00	810	"
55.2565.00	805	"
55.2560.00	802	"
55.2554.00	801	"
55.2581.00	85	"
55.2574.00	825	Siringa N di ricam
55.2569.00	810	"
55.2564.00	805	"
55.2559.00	802	"
55.2552.00	801	"
55.2585.00	85	"
55.9783.01	825	Ago RN
55.3421.01	802, 805, 810	"
55.3317.01	85, 801	"

SIRINGHE Serie 900

Siringhe con pistone rinforzato per una migliore campionatura ed un minor rischio di rottura. La camicia esterna in metallo funge da isolante termico tra il campione interno e la mano. La forma allungata permette una presa ottimale. Il pistone non è intercambiabile.

Non scaldare oltre 50°C.

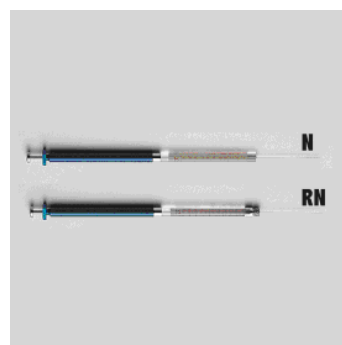
Applicazioni: GC, HPLC e TLC

	Capacità µl	Lunghezza Ago mm	Ø esterno Ø interno mm	Volume morto µl	Punta
55.9522.00	5	51	0,47;0,13	0,68	1
55.9012.00	10	51	0,47;0,13	0,68	1



SIRINGHE Serie 900 - Modelli Standard

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità µl
55.1165.00	95	N	5
55.1162.00	901	"	10
55.1166.00	95	RN	5
55.1163.00	901	"	10



SIRINGHE Serie 900 - Ricambi e Accessori

Per maggiori dettagli vedere la sezione Accessori in fondo alla voce Siringhe.

	Modelli	Ricambi ed accessori
55.6882.00	Tutti	Adattatore Chaney
55.3317.02	Tutti	Ago RN

SIRINGHE Serie 1000

Siringhe per volumi da 1 a 100 ml.

Corpo in vetro temperato per minimizzare le tensioni interne. Dotate di un pistone in Teflon, offrono un'ottima tenuta stagna per liquidi e gas (perdita di 3ul/ora di materiale ad una pressione di 7 atm). Sono costruite con materiali inerti ai liquidi e ai gas ed ogni elemento è riparabile sul posto.

Applicazioni: GC, HPLC, TLC, Campionatura di gas, Utilizzo di liquidi e gas corrosivi, Connessioni con diluitori e dispensatori Hamilton.



	Capacità ml	Lunghezza Ago mm	Ø esterno Ø interno mm	Volume morto µl	Punta
55.6397.00	1	51	0,72;0,41	6,73	1
55.1002.00	2,5	51	0,72;0,41	6,73	1
55.6532.00	5	51	0,72;0,41	6,73	1
55.1010.00	10	51	0,72;0,41	6,73	1
55.1025.00	25				
55.1050.00	50				

SIRINGHE Serie 1000 - Modelli Standard

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità ml
55.0761.00	1001	LTN	1
55.0777.00	1002	"	2,5
55.0791.00	1005	"	5
55.0805.00	1010	"	10
55.0763.00	1001	RN	1
55.0780.00	1002	"	2,5
55.0795.00	1005	"	5
55.0808.00	1010	"	10
55.0760.00	1001	LT	1
55.0775.00	1002	"	2,5
55.0790.00	1005	"	5
55.0810.01	1010	"	10
55.1721.00	1001	TLL senza stop	1
55.0783.00	1002	"	2,5
55.0799.00	1005	"	5
55.0810.00	1010	"	10
55.0696.00	1025	"	25
55.1723.00	1001	TLL-X-900 senza stop	1



SIRINGHE Serie 1000 - Modelli Standard

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità ml
55.0687.00	1001	DX-900 con stp	1
55.0788.00	1005	D	5
55.0753.00	1001	AD senza stop	1
55.0772.00	1002	"	2,5
55.0785.00	1005	"	5
55.0801.00	1010	"	10
55.0814.00	1025	"	25
55.0758.00	1001	DAD con stop	1
55.0755.00	1001	C	1
55.0774.00	1002	"	2,5
55.0787.00	1005	"	5
55.0803.00	1010	"	10
55.0813.00	1010	W	10



SIRINGHE Serie 1000 - Modelli Standard con ago speciale

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità ml
55.1701.00	1001	LTN, ago fisso, punta3	1
55.1743.00	1002	"	2,5
55.1769.00	1005	"	5
55.1798.00	1010	"	10
55.0770.00	1001	LTN, ago fisso, punta5	1
55.0691.00	1002	"	2,5
55.0693.00	1005	"	5
55.0694.00	1010	"	10



SIRINGHE Serie 1000 - Ricambi e Accessori

Per maggiori dettagli vedere la sezione Accessori in fondo alla voce Siringhe.

	Modelli	Pistoni ed accessori
55.1695.00	1001	AD,DAD con stop
55.1736.00	1002	AD
55.1772.01	1005	"
55.1791.00	1010	"
55.1816.00	1025	"
55.1708.00	1001	DX
55.1703.00	1001	TLL con stop,TLL-X
55.1704.00	1001	LTN,TLL,LT senza s
55.1746.00	1002	"
55.1772.00	1005	"
55.1801.00	1010	"
55.1816.01	1025	"
55.1830.00	1050	"
55.3420.01	Tutti	Ago standard RN
55.5276.01	Tutti	Ago standard KF (3
55.1705.00	1001	RN,C
55.1747.00	1002	RN,C
55.1773.00	1005	RN
55.1802.00	1010	RN,W
55.1771.00	1005,1010	C
55.6880.01	1001	Adattatore Chaney
55.6879.00	1005,1010,1050	Adattatore Chaney

SIRINGHE Serie 1700

Siringhe per volumi compresi nell'intervallo 10 - 500 µl.

Corpo in vetro e pistone in Teflon a tenuta stagna per gas e liquidi (tranne modelli

1705 e 1710). Materiale inerte a liquidi e gas. Range di lavoro: 10 - 50 °C

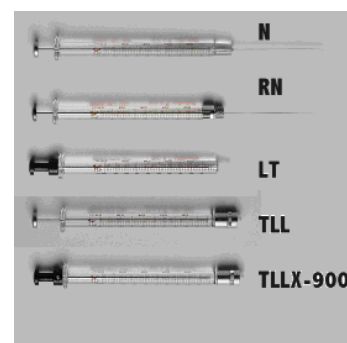
Applicazioni: GC, HPLC, TLC, Campionatura di gas e liquidi, Utilizzo di liquidi e gas corrosivi, Connessioni con diluitori e dispensatori Hamilton.

	Capacità µl	Lunghezza Ago mm	Ø esterno Ø interno mm	Volume morto µl	Punta
55.1701.01	10	51	0,47;0,13	0,68	1
55.8549.00	25	51	0,72;0,15	0,90	1
55.1705.01	50	51	0,72;0,15	0,90	1
55.1710.00	100	51	0,72;0,15	0,90	1
55.1725.00	250	51	0,72;0,15	0,90	1
55.1750.00	500	51	0,72;0,41	6,73	1



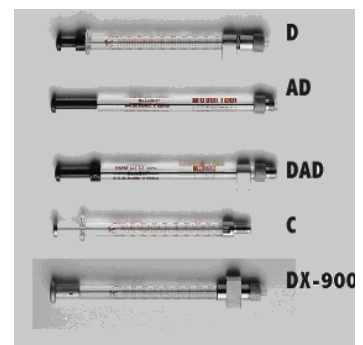
SIRINGHE Serie 1700 - Modelli Standard

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità μl
55.0820.00	1701	N	10
55.0834.00	1702	"	25
55.0850.00	1705	"	50
55.0867.00	1710	"	100
55.0883.00	1725	"	250
55.2084.00	1750	"	500
55.0821.00	1701	RN	10
55.0835.00	1702	"	25
55.0851.00	1705	"	50
55.0868.00	1710	"	100
55.0884.00	1725	"	250
55.0904.00	1750	"	500
55.0819.00	1701	LT	10
55.0833.00	1702	"	25
55.0849.00	1705	"	50
55.0866.00	1710	"	100
55.0882.00	1725	"	250
55.0903.00	1750	"	500
55.0860.00	1705	TLL senza stop	50
55.0710.00	1710	"	100
55.0891.00	1725	"	250
55.0909.00	1750	"	500
55.0842.00	1702	TLL-X-900 con stop	25
55.0861.00	1705	"	50
55.1210.00	1710	"	100
55.0892.00	1725	"	250
55.0910.00	1750	"	500



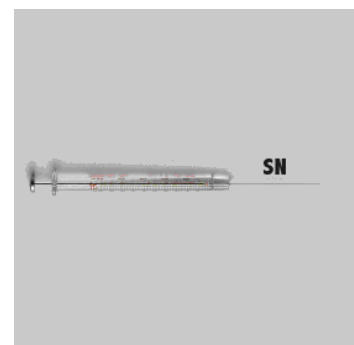
SIRINGHE Serie 1700 - Modelli Standard

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità μl
55.0847.00	1705	D con stop	50
55.0864.00	1710	"	100
55.0878.00	1725	"	250
55.0899.00	1750	"	500
55.0845.00	1705	AD senza stop	50
55.0862.00	1710	"	100
55.0875.00	1725	"	250
55.0896.00	1750	"	500
55.0848.00	1705	DAD con stop	50
55.0865.00	1710	"	100
55.0880.00	1725	"	250
55.0901.00	1750	"	500
55.1902.00	1702	CX con stop	25
55.1933.00	1705	"	50
55.1979.00	1710	"	100
55.2023.00	1725	"	250
55.2073.00	1750	"	500
55.0832.00	1702	DX-900	25
55.0706.00	1705	"	50
55.0707.00	1710	"	100
55.0713.00	1725	"	250
55.0717.00	1750	"	500



SIRINGHE Serie 1700 - Modelli Standard con ago speciale

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità μl
55.1869.00	1701	SN, ago fisso, punta3	10
55.1911.00	1702	"	25
55.1941.00	1705	"	50
55.1988.00	1710	"	100
55.2033.00	1725	"	250
55.2086.00	1750	"	500
55.1209.00	1701	SN, ago fisso, punta5	10
55.0844.00	1702	"	25
55.0858.00	1705	"	50
55.0873.00	1710	"	100
55.0890.00	1725	"	250
55.2085.00	1750	"	500



SIRINGHE Serie 1700 - Ricambi e Accessori

Per maggiori dettagli vedere la sezione Accessori in fondo alla voce Siringhe.

	Modelli	Pistoncini ed accessori
55.1874.00	1701	N, RN, C, LT
55.1916.00	1702	"
55.1946.00	1705	N, RN
55.1994.00	1710	"
55.2037.00	1725	RN
55.2093.00	1750	"
55.1945.00	1705	LT, TLL
55.1993.00	1710	"
55.1876.00	1701	DX, CX, TLL-X
55.1950.00	1705	"
55.1997.00	1710	"
55.2040.00	1725	"
55.2096.00	1750	"
55.1914.00	1702	TLL, DX, CX, TLL-X, D+
55.1951.00	1705	TLL, D con stop
55.1998.00	1710	"
55.2042.00	1725	"
55.2098.00	1750	"
55.1947.00	1705	AD
55.1995.00	1710	"
55.2038.00	1725	"
55.2094.00	1750	"
55.1948.00	1705	DAD
55.1996.00	1710	"
55.2039.00	1725	"
55.2095.00	1750	"
55.2043.00	1725	N, TLL, LT
55.3317.03	1701	Ago standard RN
55.3421.02	1702, 1705, 1710	"
55.9783.02	1725	"
55.3420.02	1750	"
55.5278.00	1701	Ago standard KF
55.5277.01	1702, 1705, 1710, 1725	"
55.5276.02	1750	"

SIRINGHE Serie 1800

Siringhe dotate di una grande impugnatura di metallo che impedisce la trasmissione di calore tra il liquido interno e la mano. Lo stelo del pistone, di metallo pesante, impedisce allo stantuffo di piegarsi. Ago e corpo della siringa sono facilmente sostituibili. Un regolatore di attrito ed un fermo speciale impediscono rotture o scoppi in impieghi ad alta pressione.

Applicazioni: GC, HPLC, Raccolta di campioni da recipienti profondi.



	Capacità µl	Lunghezza Ago mm	Ø esterno Ø interno mm	Volume morto µl	Punta
55.1801.01	10	51	0,47;0,13	0,68	1
55.1802.01	25	51	0,72;0,15	0,90	1
55.1805.01	50	51	0,72;0,15	0,90	1
55.1810.01	100	51	0,72;0,15	0,90	1
55.1825.00	250	51	0,72;0,15	0,90	1

SIRINGHE Serie 1800 - Modelli Standard

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità µl
55.0913.00	1801	NE	10
55.0918.00	1802	"	25
55.0923.00	1805	"	50
55.0928.00	1810	"	100
55.0933.00	1825	"	250
55.0914.00	1801	RNE	10
55.0919.00	1802	"	25
55.0924.00	1805	"	50
55.0929.00	1810	"	100
55.0934.00	1825	"	250



SIRINGHE Serie 1800 - Ricambi e Accessori

Per maggiori dettagli vedere la sezione Accessori in fondo alla voce Siringhe.

	Modelli	Ricambi ed accessori
55.2126.00	1801	Corpo in vetro RN
55.2133.00	1802	"
55.2140.00	1805	"
55.2147.00	1810	"
55.2156.00	1825	"
55.2124.00	1801	Pistone per N,RN
55.2132.00	1802	"
55.2139.00	1805	"
55.2146.00	1810	"
55.2153.00	1825	Pistone per N
55.2154.00	1825	Pistone per RN
55.3317.04	1801	Ago RN
55.3421.03	1802,1805,1810,1825	"
55.1825.01	Tutti	Impugnatura
55.2123.00	1801	Corpo in vetro per
55.2131.00	1802	"
55.2137.00	1805	"
55.2145.00	1810	"
55.2152.00	1825	"

SIRINGHE Serie 7000

Siringhe prive di volume morto: la capacità coincide con quella dell'ago in modo da raggiungere un'elevata precisione. Un distanziatore metallico conico è fissato alla base dell'ago per permettere una penetrazione costante nel cromatografo.

Vengono sopportate pressioni fino a 400 bar. Per ottenere volumi ripetibili si consiglia l'applicazione dell'Adattatore Chaney.

Applicazioni: GC, LC, TLC.

	Capacità µl	Lunghezza Ago mm	Ø esterno Ø interno mm	Volume morto µl	Punta
55.7000.00	0,5	70	0,50;0,11	0	3
55.7001.00	1,0	70	0,47;0,15	0	1
55.7101.00	1,0	56	0,70;0,15	0	3
55.7002.00	2,0	70	0,50;0,21	0	1
55.7102.00	2,0	56	0,69;0,21	0	3
55.7005.00	5,0	70	0,65;0,33	0	1
55.7105.00	5,0	56	0,65;0,33	0	3
55.7110.00	10	70	0,88;0,47	0	3
55.7125.00	25	70	1,10;0,74	0	3



SIRINGHE Serie 7000 - Modelli Standard

	Modello	Caratteristiche siringhe ed aghi	Capacità µl
55.0940.00	7000,5	N	0,5
55.2396.00	7001	"	1
55.1045.00	7101	"	1
55.0952.00	7002	"	2
55.1051.00	7102	"	2
55.0958.00	7005	"	5
55.1057.00	7105	"	5
55.1062.00	7110	"	10
55.1068.00	7125	"	25



SIRINGHE Serie 7000 - Ricambi e Accessori

Per maggiori dettagli vedere la sezione Accessori in fondo alla voce Siringhe.

	Modelli	Ricambi ed accessori
55.6881.01	Tutti	Adattatore Chaney
55.2378.00	7000,5	Guida per pistone
55.2392.00	7001	"
55.2478.00	7101	"
55.2411.00	7002	"
55.2484.00	7102	"
55.2415.00	7005	"
55.2489.00	7105	"
55.2494.00	7110	"
55.2498.00	7125	"

SIRINGHE SLK

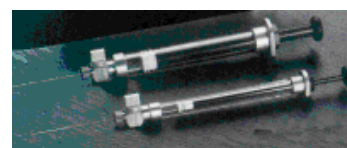
Il modello 1005 SLPT (capacità 5 ml) è particolarmente indicato per l'analisi di acqua potabile mediante la tecnica di concentrazione del "purge and trap", secondo i metodi EPA (502,1; 502,2; 503,1; 524,1; 524,2). Dopo aver rimosso il pistone, si versa il campione acquoso all'interno del corpo della siringa e si aggiunge uno standard interno di riferimento tramite la valvola rotativa. Si collega poi la siringa alla valvola purge and trap mediante l'apposito adattatore.

	Modelli	Capacità
		ml
55.1965.00	1705 SL	0,05
55.2011.00	1710 SL	0,10
55.2059.00	1725 SL	0,25
55.2117.00	1750 SL	0,5
55.1714.00	1001 SL	1
55.1752.01	1002 SL	2,5
55.0798.01	1005 SL	5
55.1806.00	1010 SL	10
55.1819.00	1025 SL	25
55.1832.00	1050 SL	50
55.1843.00	1100 SL	100
55.0798.00	1005 SLPT*	5

SIRINGHE SLK

Presentano una valvola rotativa che impedisce la perdita di materiale durante le operazioni di prelievo, trasporto e analisi di liquidi o gas.

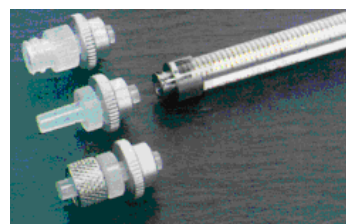
Applicazioni: Analisi ambientali, GC, Spiking



	Capacità	Lunghezza	ø esterno	Volume	Punta
		Ago	ø interno	morto	
	ml	mm	mm	ml	
55.1805.00	0,05	51	0,72;0,15	0,9	2
55.1810.00	0,10	51	0,72;0,15	0,9	2
55.1825.02	0,25	51	0,72;0,15	0,9	2
55.1850.00	0,5	51	0,72;0,41	6,7	2
55.1901.00	1	51	0,72;0,41	6,7	2
55.1902.01	2,5	51	0,72;0,41	6,7	2
55.1905.00	5	51	0,72;0,41	6,7	2
55.1910.00	10	51	0,72;0,41	6,7	2
55.1925.00	25	51	0,72;0,41	6,7	2
55.1950.01	50	51	0,72;0,41	6,7	2
55.1900.00	100	51	0,72;0,41	6,7	2

SIRINGHE SLK - Adattatori

Di tipo Luer o Luer-lock: si inseriscono in corrispondenza della valvola rendendo le siringhe SLK versatili per molteplici applicazioni. Permettono inoltre la connessione di fittings e l'unione o l'incrocio di più tubi. Compatibili con le siringhe RN con capacità maggiori o uguali a 250 µl.



Adattatore

55.0072.00	Luer femmina
55.3227.00	Luer maschio
55.3228.00	Luer-lock maschio

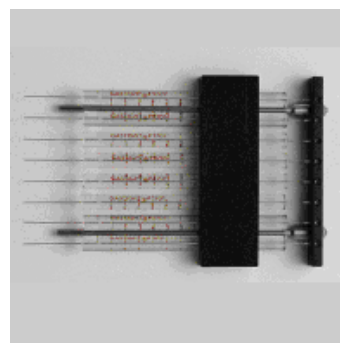
SIRINGHE SLK - Ricambi ed accessori

	Modello	Ricambi ed accessori
55.1963.00	1705 SL	Corpo siringa
55.2012.00	1710 SL	"
55.2060.00	1725 SL	"
55.2115.00	1750 SL	"
55.1713.00	1001 SL	"
55.1751.00	1002 SL	"
55.1778.00	1005 SL	"
55.1805.02	1010 SL	"
55.1818.00	1025 SL	"
55.1831.00	1050 SL	"
55.1842.00	1100 SL	"
55.1946.01	1705 SL	Pistone
55.1994.01	1710 SL	"
55.2041.00	1725 SL	"
55.2097.00	1750 SL	"
55.1706.00	1001 SL	"
55.1748.00	1002 SL	"
55.1774.00	1005 SL	"
55.1803.00	1010 SL	"
55.1815.00	1025 SL	"
55.1829.00	1050 SL	"
55.1840.00	1100 SL	"
55.9838.00	Tutti	Dado RN
55.9783.03	1705,1710,1725 SL	Ago - 3 pezzi
55.3420.03	Altri modelli	"
55.1779.00	1005 SLPT	Corpo in vetro
55.1773.01	1005 SLPT	Pistone

■ SIRINGHE Multicanale

Siringhe progettate per l'iniezione simultanea di più campioni di DNA.
Aghi da 25 mm, punta 3 tipo 26,5S (iniezione in dischi di gel con spessore <0,3 mm) e tipo 27 (iniezione diretta in gel di sequenza, spessore <0,4 mm).

	Modello	Capacità	Caratteristiche
		µl	
55.2539.00	1701-26,5	10	8 canali
55.2540.00	1701-27	10	"
55.1846.00	1701-26,5	10	12 canali
55.1847.00	1701-27	10	"
55.1885.00	1701-26,5	10	1 canale
55.1886.00	1701-27	10	"



■ SIRINGHE per Gascromatografia

Per analisi spazio di testa.

Ago da 51 mm, punta 5.

Aghi RN: confezione indivisibile da 3 pezzi.

	Modello	Capacità
		ml
55.0770.01	1001 LTN	1,0
55.0691.01	1002 LTN	2,5
55.0693.01	1005 LTN	5,0



SIRINGHE per Gascromatografia

Per iniezioni On-Column.

Ago punta 3; i modelli 75 SN Grob e 701 SN Grob hanno una punta a 45°
Aghi RN: confezione indivisibile da 3 pezzi.

	Modello	Capacità µl	Lunghezza; ø esterno mm	Ago di ricambio
55.1175.00	7000,5 OC	0,5	100;0,23	(1)
55.2517.00	75 SN Grob	5	85;0,23	
55.1106.00	75 SN Grob	5	75;0,23	
55.2431.00	701 SN Grob	10	85;0,23	
55.0685.00	701 SN Grob	10	75;0,23	
55.1101.01	75 RNFS	5	100;0,17	(2)
55.1102.00	75 RNFS	5	100;0,23	(1)
55.0977.00	701 RNFS	10	100;0,17	(2)
55.2445.00	701 LNFS	10	100;0,23	(1)
55.0738.00	95 RNFS	5	100;0,17	(2)
55.1881.01	1701 RNFS	10	100;0,17	(2)
55.0825.00	1701 RNFS	10	100;0,23	(1)
55.0976.00	701 RNFSHP	10	115;0,17	
55.1959.00	1705 RNFS	50	100;0,23	(1)
55.2007.00	1710 RNFS	100	100;0,23	(1)
55.0721.00	1801 RNFSE	10	100;0,17	(2)
55.9863.00	Ago (1)			
55.3318.00	Ago (2)			



SIRINGHE per Gascromatografia

Per iniezioni manuali.

Ago punta 1, tranne modello 7101 N (punta 3).
Aghi RN: confezione indivisibile da 3 pezzi.

	Modello	Capacità µl	Lunghezza ago	Ago di ricambio
55.2435.01	701 N	10	51	
55.2437.01	701 N 6pz	10	51	
55.0971.01	701 RN	10	51	(1)
55.0998.01	702 N	25	51	
55.2460.01	705 N	50	51	
55.2468.01	710 N	100	51	
55.1077.01	725 N	250	51	
55.2396.01	7001 N	1	70	
55.0958.01	7005 N	5	70	
55.2583.01	85 RNE	5	51	(1)
55.2556.01	801 RNE	10	51	(1)
55.0761.01	1001 LTN	1 ml	51	
55.3317.05	Ago (1)			



SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per Varian 8100/8200.

Ago punta 5.

	Modello	Capacità µl	Lung.x ø interno x ø esterno/mm	Ago di ricambio
55.0992.00	701 VARIAN	10	50,5x0,14x0,48	2029
55.5283.00	Ago ric.			



SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per Hewlett Packard 7673A, 7683.

Ago punta AS.

I modelli 75 ASN e 701 ASN con ago da 43 mm sono costituiti da ago cementato sul corpo della siringa in corrispondenza dello zero della scala.

	Modello	Capacità µl	Lung.x ø interno x ø esterno/mm	Ago di ricambio
55.0723.00	7000,5 ASRN	0,5	43x0,08x0,47	(1)
55.0722.00	7000,5 ASRN	0,5	43x0,08x0,64	(2)
55.1125.00	7701 AS	1	42x0,15x0,48	
55.1127.00	7702 AS	2	42x0,21x0,48	(3)
55.2512.00	75 ASN	5	42x0,13x0,47	
55.2510.00	75 ASN	5	42x0,13x0,64	
55.2515.00	75 ASRN	5	42x0,13x0,47	(4)
55.2516.00	75 ASRN	5	42x0,13x0,64	(5)
55.0895.00	175 ASN	5	43x0,13x0,64	
55.2424.00	701 ASN	10	42x0,13x0,47	
55.2423.00	701 ASN	10	42x0,13x0,64	
55.2425.00	701 ASN 6pz	10	42x0,13x0,64	
55.2429.00	701 ASRN	10	42x0,13x0,47	(4)
55.2428.00	701 ASRN	10	42x0,13x0,64	(5)
55.1010.01	702 ASN	25	42x0,13x0,64	
55.1028.00	705 ASN	50	42x0,34x0,64	
55.1061.00	710 ASN	100	42x0,34x0,64	
55.0818.00	1701 ASN	10	43x0,13x0,64	
55.0702.00	1701 ASRN	10	43x0,13x0,47	(4)
55.0701.00	1701 ASRN	10	43x0,13x0,64	(5)
55.0735.00	75 ASN	5	43	
55.0674.00	701 ASN	10	43	
55.2380.00	Ago (1)			
55.2379.00	Ago (2)			
55.2533.00	Ago (3)			
55.4253.00	Ago (4)			
55.4252.00	Ago (5)			



■ SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per Varian 8034.

Ago punta 1. Aghi di ricambio RN in confezioni indivisibili da 3 pezzi.

	Modello	Capacità µl	Lung.x ø interno x ø esterno/mm	Ago di ricambio
55.0965.00	701 LF	10	51x0,13x0,47	8042
55.1011.00	705 LF	50	51x0,41x0,72	8042
55.3317.06	Ago ric.			
55.3421.04	Ago ric.			



■ SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per Thermo Quest OC 516 / HS 250 / HS 500.

	Modello	Capacità µl	Lung.x ø interno x ø esterno/mm	Punta; ago di ricambio
55.1101.01	75 RNFS	5	100x-x0,17	3;20
55.0977.01	701 RNFS	10	100x-x0,17	3;20
55.0691.00	1002 LTN	2,5 ml	51x0,41x0,72	5
55.0779.00	1002 LTNCTC	2,5 ml	56x0,41x0,72	5
55.0776.00	1002 LTCTC	2,5 ml	senza ago	
55.3318.01	Ago ric.			



■ SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per Thermo Quest AS 800 (Fisons).

	Modello	Capacità µl	Lung.x ø interno x ø esterno/mm	Punta ago
55.0969.00	701 SN Fis.	10	80x0,13x0,47	AS



■ SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per CTC/CTC PAL.

	Modello	Capacità µl	Lung.x ø interno x ø esterno/mm	Punta; ago di ricambio
55.2420.00	701 CTC	10	51x0,13x0,47	1; (1)
55.2419.00	701 CTC	10	51x0,15x0,72	3; (2)
55.1899.00	1702 CTC	25	51x0,13x0,47	5; (3)
55.1898.00	1702 CTC	25	51x0,15x0,72	3; (2)
55.1973.00	1710 CTC	100	51x0,13x0,47	5; (3)
55.1972.00	1710 CTC	100	51x0,15x0,72	3; (2)
55.2020.00	1725 CTC	250	51x0,13x0,47	5; (4)
55.2019.00	1725 CTC	250	51x0,15x0,72	3; (5)
55.2070.00	1750 CTC	500	51x0,13x0,47	5; (4)
55.1688.00	1001 CTC	1 ml	51x0,41x0,72	3; (6)
55.1689.00	1001 CTC	1 ml	51x0,41x0,75	5; (7)
55.1733.00	1002 CTC	2,5 ml	51x0,41x0,72	3; (6)
55.1734.00	1002 CTC	2,5 ml	51x0,41x0,72	5; (7)
55.1760.00	1005 CTC	5 ml	51x0,41x0,72	3; (6)
55.1761.00	1005 CTC	5 ml	51x0,41x0,72	5; (7)
55.3317.06	Ago (1)			
55.9867.00	Ago (2)			
55.9810.00	Ago (3)			
55.9809.00	Ago (4)			
55.9784.00	Ago (5)			
55.9866.00	Ago (6)			
55.9777.00	Ago (7)			



■ SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per Shimadzu AOC 9 TOC 500.

Ago punta 1.

	Modello	Capacità µl	Lung.x ø interno x ø esterno mm	Ago di ricambio
55.1099.01	75 RN	5	51x0,13x0,47	8042
55.0971.01	701 RN	10	51x0,13x0,47	8042
55.3317.07	Ago ric.			



■ SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per Shimadzu AOC 14/AOC 17.

Ago punta 1.

	Modello	Capacità μl	Lung.x ø interno x ø esterno/mm	Ago di ricambio
55.0733.00	75 RSN-AOC	5	43x0,15x0,72	2026
55.0726.00	701 RSN-AOC	10	43x0,15x0,72	2026
55.9856.00	Ago ric.			



■ SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per LS 12/20/32.

Aghi di ricambio RN disponibili solo in confezioni indivisibili da 3 pezzi.

	Modello	Capacità μl	Lung.x ø interno x ø esterno mm	Punta; ago di ricambio
55.0946.00	7001 LS	1	70x-x0,64	AS;2
55.0959.00	7005 LS	5	70x-x0,64	AS;2
55.0974.00	701 RN LS	10	70x0,09x0,64	AS;2
55.2395.00	Ago ric.			
55.9865.00	Ago ric.			



■ SIRINGHE per GC - Autocampionatori

Per Hewlett Packard 7670A-7671A-7672A.

Ago punta 1 (escluso mod. 701 RNFSHP con ago punta 3)

	Modello	Capacità μl	Lung.x ø interno x ø esterno/mm	Ago di ricambio
55.1096.01	75 N	5	51x0,13x0,47	-
55.2435.00	701 N	10	51x0,13x0,47	-
55.2437.02	701 N 6pz.	10	51x0,13x0,47	-
55.0980.00	701 RSN	10	51x0,13x0,47	8042
55.0820.01	1701 N	10	51x0,13x0,47	-
55.0824.00	1701 RN	10	51x0,13x0,47	8042



SIRINGHE per HPLC

Per iniettori Waters.

Serie 800, 1700, 1800

Ago da 50 mm, ø esterno 0,5 mm, punta 3.

Aghi RN: confezione indivisibile da 3 pezzi.



	Modello	Capacità Ago µl	
55.1131.00	801 RNW	10	(1)
55.1137.00	802 RNW	25	(1)
55.1143.00	805 RNW	50	(1)
55.1149.00	810 RNW	100	(1)
55.1155.00	825 RNW	250	(2)
55.1884.00	1701 RNW	10	(1)
55.1924.00	1702 RNW	25	(1)
55.1961.00	1705 RNW	50	(1)
55.2009.00	1710 RNW	100	(1)
55.2054.00	1725 RNW	250	(2)
55.2128.00	1801 RNW	10	(1)
55.2142.00	1805 RNW	50	(1)
55.2149.00	1810 RNW	100	(1)
55.2158.00	1825 RNW	250	(2)
55.0813.01	1010 W	10 ml	
55.0843.00	1702 WISP	25	
55.0894.00	1725 WISP	250	
55.9869.00	Ago	(1)	
55.3422.00	Ago	(1)	

SIRINGHE per HPLC

Per Valco VISF-1.

Serie 1700, 1000, RNCP Gastight

Ago da 19 mm, ø esterno 0,72 mm, punta 3



	Modello	Capacità Ago µl	
55.0838.00	1702 RNCP	25	(1)
55.0855.00	1705 RNCP	50	(1)
55.0709.00	1710 RNCP	100	(1)
55.0887.00	1725 RNCP	250	(2)
55.0906.00	1750 RNCP	500	(3)
55.0764.00	1001 RNCP	1,0 ml	(3)
55.0781.00	1002 RNCP	2,5 ml	(3)
55.0797.00	1005 RNCP	5,0 ml	(3)
55.0809.00	1010 RNCP	10 ml	(3)
55.9782.00	Ago	(1)	
55.9781.00	Ago	(2)	
55.9773.00	Ago	(3)	

SIRINGHE per HPLC

Per valvole Rheodyne/Valco VISF2.

Serie 600,700,1700

Ago da 51 mm, ø esterno 0,72 mm, punta 3

	Modello	Capacità Ago µl	
55.0938.00	62 RNR	2,5	(1)
55.0939.00	65 RNR	5	(1)
55.0990.01	701 NR	10	
55.1008.00	702 NR	25	
55.1024.00	705 NR	50	
55.1041.00	710 NR	100	
55.1085.00	725 NR	250	
55.1121.00	750 NR	500	
55.0822.00	1701 RNR	10	(1)
55.0836.00	1702 RNR	25	(1)
55.0852.00	1705 RNR	50	(1)
55.0869.00	1710 RNR	100	(1)
55.0885.00	1725 RNR	250	(2)
55.0905.00	1750 RNR	500	(2)
55.9867.01	Ago	(1)	
55.9866.01	Ago	(2)	



SIRINGHE Speciali

Per Elettroforesi/sequenza DNA

Ago RN in silice fusa o Teflon, specifico per iniezioni speciali, punta 3 (in confezioni indivisibili da 3 pezzi).

	Modello	Capacità µl	Lung.x ø esterno mm	Ago di ricambio
55.0738.01	95 RNFS	5	100x0,17	(1)
55.0826.00	1701 RNTF	10	38x0,6	
55.1881.00	1701 RNFS	10	100x0,17	(1)
55.0721.01	1801 RNFS	10	100x0,17	(1)
55.3318.02	Ago	(1)		



■ SIRINGHE Speciali - CR 700

Siringhe a erogazione regolabile e ripetibile: vengono iniettate identiche quantità di sostanza con la stessa con la stessa velocità indipendentemente dall'operatore e con incrementi di 0,1 ul.

Ago da 51 mm, punta 3.

Applicazioni: Analisi del carbonio, Analizzatori Beckman TOC.



	Modello	Capacità	Caratteristiche
		µl	
55.1171.00	CR 700-20	1-20	"
55.1173.00	CR 700-50	2-50	"
55.1172.00	CR 700-200	10-200	"
	Ricambi		
55.1991.00	CR 700-20		Punta in Teflon
55.3215.00	CR 700-50		"
55.3214.00	CR 700-200		"
55.1430.00	CR 700-20		Corpo in vetro
55.1432.00	CR 700-50		"
55.1431.00	CR 700-200		"
55.5274.00	CR 700-20		Ago
55.5275.00	CR 700-50		"
55.5276.03	CR 700-200		"

■ SIRINGHE Speciali - Salt-Line

Siringhe particolarmente adatte al trattamento di soluzioni saline fino a 30 g/litro ed in un range di pH da 1 a 13. Porre attenzione sulla resistenza alcalina per soluzioni a pH > 10.

Range di temperatura 10-50 °C.

Max. pressione 0,6 Mpa.

Lunghezza della scala 60 mm.

Applicazioni



	Modello	Capacità	Caratteristiche
		ml	
55.0767.00	1001	1	TLL-SL
55.0784.00	1002	2,5	"
55.0800.00	1005	5	"
55.0812.00	1010	10	"
55.0757.00	1001	1	D-SL
55.0789.00	1005	5	"
55.0754.00	1001	1	AD-SL
55.0773.00	1002	2	"
55.0786.00	1005	5	"
55.0802.00	1010	10	"
55.0759.00	1001	1	DAD-SL
	Pistoni		
55.1722.00	1001	1	TLL-SL, D-SL
55.1691.00	1001	1	AD-SL, DAD-SL
55.1759.00	1002	2	TLL-SL
55.1737.00	1002	2	AD-SL
55.1786.00	1005	5	TLL-SL, D-SL, AD-SL
55.1811.00	1010	10	TLL-SL, AD-SL

SIRINGHE Speciali - Salt-Line Serie 1700

Siringhe particolarmente adatte al trattamento di soluzioni saline fino a 30 g/litro ed in un range di pH da 1 a 13. Porre attenzione sulla resistenza alcalina per soluzioni a pH > 10.

Range di temperatura 10-50 °C.

Max. pressione 0,6 Mpa.

Lunghezza della scala 60 mm.

Applicazioni



	Modello	Capacità	Caratteristiche
		µl	
55.0893.00	1725	250	TLL-SL
55.0911.00	1750	500	"
55.0879.00	1725	250	D-SL
55.0900.00	1750	500	"
55.0876.00	1725	250	AD-SL
55.0897.00	1750	500	"
55.0881.00	1725	250	DAD-SL
55.0902.00	1750	500	"
	Pistoni		
55.2058.00	1725		TLL-SL, D-SL
55.2114.00	1750		"
55.2056.00	1725		AD-SL
55.2112.00	1750		"
55.2057.00	1725		DAD-SL
55.2113.00	1750		"

SIRINGHE Speciali per HPLC

Per analizzatori di carbonio.

Ago cementato punta 3 e speciale cono Luer in metallo.

Adatte anche per TOC, GC, analisi di acque reflue.

	Modello	Capacità	Lunghezza ago
		µl	
55.0729.00	705 SNCA	50	51
55.0730.00	705 SNCA	50	64
55.0731.00	710 SNCA	100	51
55.0732.00	725 SNCA	250	51



■ SIRINGHE Speciali per HPLC

Con pistoni filettati.

Adatte per applicazioni in cui è richiesto un movimento preciso del pistone.

A tenuta di gas, possono inserire una vasta gamma di aghi.

* Tipo a manica

** Tipo a pistone

ul/U: volume dispensato per ogni rotazione del pistone filettato.

Applicazioni: Microscopia, Fisiologia (mare e piante), Trapianti (embrioni), Ricerche genetiche.



	Modello	Capacità μ l/U
		μ l
55.0703.00	1702 TPLT*	25 0,33
55.0705.00	1705 TPLT*	50 0,66
55.0712.00	1710 TPLT*	100 1,32
55.0715.00	1725 TPLT*	2,50 3,31
55.0720.00	1750 TPLT*	500 6,62
55.0719.00	1750 TPLT**	0,5ml 5,29
55.0688.00	1001 TPLT**	1,0ml 13,23
55.0690.00	1002 TPLT**	2,5ml 37,79
55.1788.00	1005 TPLT**	5ml 75,57
55.1812.00	1010 TPLT**	10ml 151,14

■ SIRINGHE Super

Siringa utile e sicura per l'erogazione e l'aspirazione di grandi volumi di gas.

Corpo graduato in resina acrilica, pistone in alluminio a tenuta mediante un anello in gomma.

Applicazioni: Taratura di spirometri secondo le norme OSHA (solo modello S 2000), Test di funzione polmonare su pazienti a rischio di aspirazione del pulviscolo atmosferico.



	Modello	Capacità
		litri
55.0129.00	S 0500	0,5
55.0133.00	S 1000	1,0
55.0137.00	S 1500	1,5
55.0142.00	S 2000	2,0

SIRINGHE - ACCESSORI

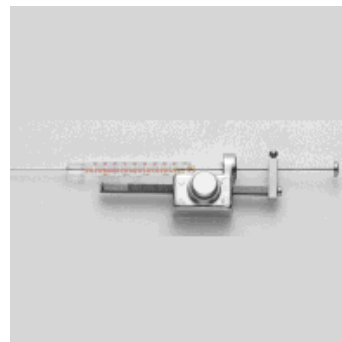
Dispensatore a ripetizione.

Modello PB 600 senza siringa e PB 600-10 con siringa

Per erogare volumi uguali e ripetibili; ogni volume emesso equivale a 1/50 della capacità totale della siringa.

Applicazioni: Sierologia, Culture cellulari, TLC.

	Modello	Capacità totale ml
55.0749.00	600-1	25µl-2,5
55.0750.00	600-10	5-10



SIRINGHE - ACCESSORI

Adattatore Chaney (CH).

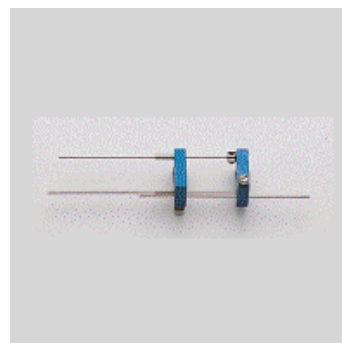
Costruito in alluminio anodizzato e in acciaio inossidabile.

Applicabile anche dopo l'acquisto delle siringhe.

Adattatore Chaney con guida (WG).

Disponibile per tutte le siringhe.

	Serie 700, 1000, 1700, 7000
55.7010.01	Per i codici vedere la parte
55.7011.00	descrittiva relativa alle
55.7012.00	siringhe.



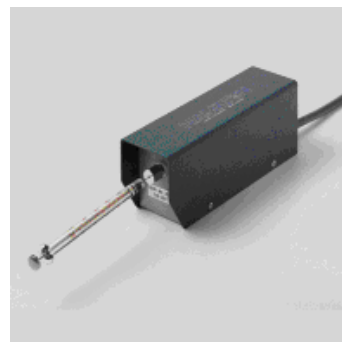
SIRINGHE - ACCESSORI

HAMILTON

Pulitore per siringhe.

Evita l'utilizzo di soluzioni detergenti grazie all'azione combinata di calore (250°C) e pressione (0,1 mmHg). Predisposto per aghi con diametro 1,24 mm.

	Alimentazione elettrica V
55.2728.00	240



SIRINGHE - ACCESSORI

Kit di pulizia.

Per eliminare residui dagli aghi.

Comprende una soluzione detergente non infiammabile e biodegradabile e 5 confezioni di fili metallici con diametri esterni variabili.

Fornito con libretto di istruzione.



	Descrizione	ø interno ago mm	ø filo mm
55.5259.00	Kit di pulizia		
55.7187.00	Sol.deter.500ml		
55.7184.00	Filo (10 pz.)	0,09	0,089
55.7192.00	"	0,17 o 0,13	0,126
55.7191.00	"	0,17 o 0,21	0,167
55.7190.00	"	0,31	0,207
55.7189.00	"		0,306

SIRINGHE - ACCESSORI

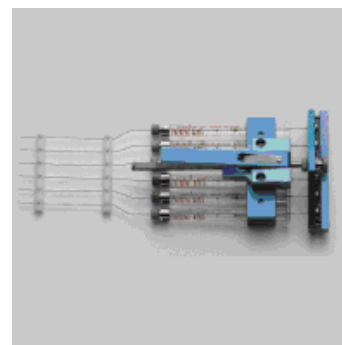
Dispensatore Terasaki.

Progettato per la distribuzione multipla di sostanze con un'unica pressione della leva del dispositivo.

Tutte le parti sono intercambiabili e facilmente sostituibili.

Aghi RN in confezione indivisibile da 3 pezzi e distanti 6,35 mm l'uno dall'altro.

Applicazioni: Analisi cellulare e sierotipizzazione per emotrasfusione.



	Modello	Capacità µl	Aghi di ricambio
55.1922.00	1702	25	(1)
55.1957.00	1705	50	(1)
55.2005.00	1710	100	(1)
55.2051.00	1725	250	(2)
55.2107.00	1750	500	(2)
55.9859.00	Ago (1)		
55.9860.00	Ago (2)		

SIRINGHE - Aghi rimovibili RN

Aghi intercambiabili in confezioni indivisibili da 3 pezzi.
Se ne consiglia l'acquisto insieme alla siringa.

	Lunghezza ago mm	ø esterno ø interno mm	Punta	Capacità siringa µl
55.9831.00	38	0,18x0,08	3	5-1
55.9829.00	38	0,21x0,11	3	5-1
55.9827.00	51	0,24x0,11	3	5-1
55.9824.00	51	0,26x0,13	3	5-1
55.9821.00	51	0,31x0,16	3	5-1
55.9818.00	51	0,34x0,18	3	5-1
55.9815.00	51	0,36x0,18	3	5-1
55.9812.00	51	0,41x0,21	3	5-1
55.3317.09	51	0,47x0,13	1	5-1
55.9808.00	51	0,47x0,13	3	5-1
55.9810.01	51	0,47x0,13	5	5-1
55.9806.00	51	0,47x0,13	1	250
55.9807.00	51	0,47x0,13	3	250
55.9809.01	51	0,47x0,13	5	250
55.9800.00	51	0,46x0,26	1	10-
55.9802.00	51	0,46x0,26	3	10-
55.9804.00	51	0,46x0,26	5	10-
55.9799.00	51	0,46x0,26	1	250
55.9801.00	51	0,46x0,26	3	250
55.9803.00	51	0,46x0,26	5	250
55.9869.01	Waters 50	0,52x0,15	3	5-1
55.3422.01	Waters 50	0,52x0,15	3	250
55.9782.01	Valco VISF 1 19	0,72x0,15	3	5-1
55.3421.05	51	0,72x0,15	1	5-1
55.9867.02	Rheo/ValcoVISF 2 51	0,72x0,15	3	5-1
55.9786.00	51	0,72x0,15	5	5-1
55.9781.01	Valco VISF 1 19	0,72x0,15	3	250
55.9783.04	51	0,72x0,15	1	250
55.9784.01	Rheo/ValcoVISF 2 51	0,72x0,15	3	250
55.9785.00	51	0,72x0,15	5	250
55.9773.01	Valco VISF 1 19	0,72x0,41	3	500
55.9775.00	51	0,72x0,41	1	25-
55.9776.00	Rheo/ValcoVISF 2 51	0,72x0,41	3	25-
55.9778.00	51	0,72x0,41	5	25-
55.3420.04	51	0,72x0,41	1	250
55.9866.02	Rheo/ValcoVISF 2 51	0,72x0,41	3	250
55.9777.01	51	0,72-0,41	5	250

