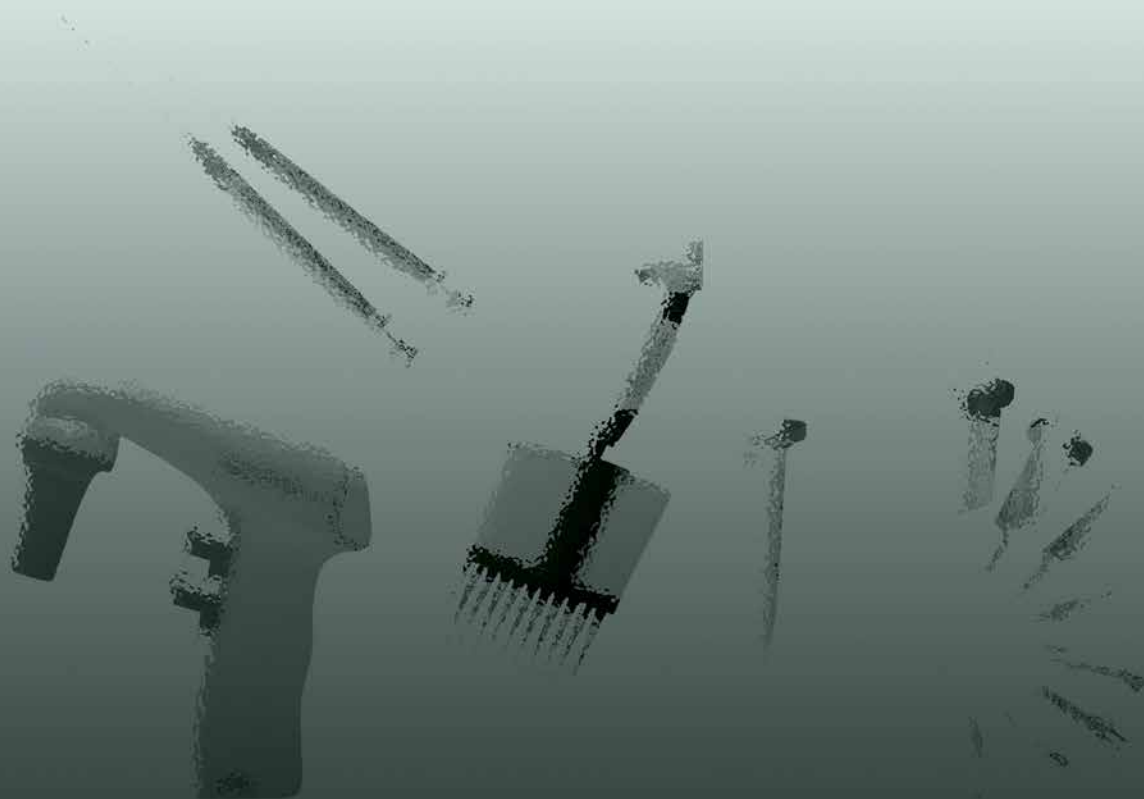


MANIPOLAZIONE LIQUIDI

ASPIRATORI
DOSATORI MANUALI
MICROPIPETTE
MICROSIRINGHE HAMILTON
MULTIDISPENSATORE "REPETTE"
PUNTALI
RACK PER PUNTALI



SWIFTPET PRO

09.7132.99

Il SWIFTPET® PRO è un pipettatore elettronico ergonomico, leggero, dai comandi immediati.

Le dita si appoggiano senza forzatura sulla testa dei pulsanti: questi sono facilmente accessibili e permettono di scegliere modalità di operazione diverse in funzione del volume della pipetta e della viscosità del liquido.

Caratteristiche:

- » 2 modalità di lavoro: veloce e normale, con regolazione continua e a pulsante.
- » Dotato di alette di stazionamento per adagiarlo sul banco.
- » Provvisto di valvola di sicurezza "blocca flusso" per bloccare gli eccessi di aspirazione.
- » Indicato per il pipettaggio con pipette in vetro e plastica da 0,5 a 100 ml.
- » Con filtro di sicurezza anti aerosol.
- » Batteria al NiMH con 8 ore di autonomia a lavoro continuo e 1000 cicli di ricarica.

Fornito completo di caricabatteria universale, filtro e supporto da banco e da parete.

Prodotto a norme di sicurezza CE, con certificato IVD.

Dati Tecnici

Modello	per pipette da 0,5 a 100 ml
----------------	-----------------------------



Accessori

Codice	Nome	Descrizione
09.9024.00	9024	Filtro in PTFE 0,45 µm, autoclavabile.
09.9023.00	9023	Filtro in PTFE 0,2 µm, autoclavabile.

PIPET4U® OASIS

09.7214.99

Il PIPET4U® OASIS AHN è un pipettatore elettronico ergonomico, leggero, dai comandi immediati e per garantire il massimo del comfort nel lavoro di routine di laboratorio. Senza fili, ideale per pipette in vetro o plastica nel range 0,1÷100 ml. La disposizione dei pulsanti di aspirazione e dispensazione riduce gli sforzi legati all' utilizzo prolungato dello strumento. Elevata portata e massima accuratezza. Controllo elettronico effettuato da una micro pompa con un motore potente, ma silenzioso, e dispone di tre modalità di utilizzo a diversa portata. La velocità della pompa può essere regolata con grande accuratezza variando la pressione del pulsante per migliorare la sensibilità garantendo la più elevata risoluzione anche per piccoli volumi.

Il pipettatore è dotato di un filtro a membrana intercambiabile che protegge lo strumento e l'utente dalle contaminazioni dovute al vapore delle soluzioni trattate durante il lavoro. Il porta pipette dell'Oasis è completamente autoclavabile. Con batterie cariche lo strumento ha un'autonomia di funzionamento cordless pari a 8 ore.

Lo strumento è fornito con dotazione completa di:

- » 2 batterie ricaricabili NiMH.
- » 2 filtri con membrana idrofobica in PTFE (0,45 e 0,2 µm).
- » Alimentatore.
- » Staffa di montaggio a parete.
- » Manuale di istruzioni.

Dichiarazione di conformità:

direttiva relativa ai dispositivi medico -diagnostici in vitro 98/79 CE e contrassegnato con il marchio CE - IVD .

Dati Tecnici

Modello	per pipette da 0,1 a 100 ml
----------------	-----------------------------

ASPIRATORI
MANUALI

ASPIRATORI A CREMAGLIERA

Aspiratori manuali per pipette, in polipropilene. Adatti per tutti i tipi di pipette, sia in vetro che in plastica. Aspirazione e dosaggio tramite manopola girevole. Completa fuoriuscita del liquido mediante pressione della levetta.

Varianti articolo

Codice	Modello
06.0210.07	per pipette da 2 ml
06.0210.17	per pipette da 10 ml
06.0210.32	per pipette da 25 ml



MACRO ASPIRATORE EASY-MATE

09.7204.99

Dispositivo manuale per riempimento pipette da 1 ml a 100 ml. Si adatta comodamente alla mano, consentendo il controllo regolare sia in aspirazione che in erogazione. Prima si preme il bulbo in silicone e la leva del pollice controlla sia l'aspirazione che la dispensazione. Il bottone centrale incorporato spinge fuori il liquido rimasto nella pipetta.



DOSATORI MANUALI OPTIFIX

DOSATORI MANUALI OPTIFIX

I dosatori Fortuna Optifix hanno i marchi di sicurezza TUV e GS e la certificazione di conformità "H". Sono disponibili in 4 differenti versioni, per ogni specifica esigenza, distinguibili da un codice colore. La capacità varia da 1 a 500 ml. Ottima accuratezza e precisione di dosaggio.

Caratteristiche:

» Modello BASIC: per il dosaggio degli acidi di base e degli acidi cristallini (per es. soluzione di potassio caustico, acido cloridrico 25% ecc.). Pistone di erogazione con rivestimento in PTFE. Autoclavabile a 134° C.

» Modello SOLVENT: per il dosaggio di solventi e liquidi che attaccano il PTFE (ad esempio acetone, benzolo, cloroformio, aldeide formica, tetracloruro di carbonio). Pistone di erogazione in vetro. Autoclavabile a 121° C.

» Modello SAFETY: per il dosaggio di acidi forti e fumanti e di sostanze che sviluppano forti odori (acido cloridrico 47%, acido nitrico, acido solforico, ecc.). Pistone di erogazione con rivestimento in PTFE e bordo di tenuta. Non autoclavabile, può essere pulito con appropriate soluzioni di pulizia o in vasca di lavaggio ad ultrasuoni.

» Modello HF per il dosaggio di acido fluoridrico. Con pistone in PTFE di forte spessore. Non autoclavabile, può essere pulito con appropriate soluzioni di pulizia o in vasca di lavaggio ad ultrasuoni.

Vengono forniti completi di 2 adattatori e tubo di scarico, ma senza il recipiente di raccolta.



Varianti articolo

Codice	Modello	Capacità (ml)	Divisione (ml)
09.0700.07	BASIC - COLORE GIALLO	0,4÷2	0,1
09.0700.11	BASIC - COLORE GIALLO	1÷5	0,1
09.0700.17	BASIC - COLORE GIALLO	2÷10	0,2
09.0700.38	BASIC - COLORE GIALLO	6÷30	0,5
09.0700.45	BASIC - COLORE GIALLO	10÷50	1,0
09.0700.57	BASIC - COLORE GIALLO	20÷100	2,0
09.0700.69	BASIC - COLORE GIALLO	40÷200	5,0
09.0700.75	BASIC - COLORE GIALLO	60÷300	5,0
09.0700.79	BASIC - COLORE GIALLO	100÷500	5,0
09.0750.07	SOLVENT - COLORE ROSSO	0,4÷2	0,1
09.0750.11	SOLVENT - COLORE ROSSO	1÷5	0,1
09.0750.17	SOLVENT - COLORE ROSSO	2÷10	0,2
09.0750.38	SOLVENT - COLORE ROSSO	6÷30	0,5
09.0750.45	SOLVENT - COLORE ROSSO	10÷50	1,0
09.0750.57	SOLVENT - COLORE ROSSO	20÷100	2,0
09.0750.69	SOLVENT - COLORE ROSSO	40÷200	5,0
09.0750.75	SOLVENT - COLORE ROSSO	60÷300	5,0
09.0750.79	SOLVENT - COLORE ROSSO	100÷500	5,0
09.0800.07	SAFETY - COLORE VERDE	0,4÷2	0,1
09.0800.11	SAFETY - COLORE VERDE	1÷5	0,1
09.0800.17	SAFETY - COLORE VERDE	2÷10	0,2
09.0800.38	SAFETY - COLORE VERDE	6÷30	0,5
09.0800.45	SAFETY - COLORE VERDE	10÷50	1,0
09.0800.57	SAFETY - COLORE VERDE	20÷100	2,0
09.0850.17	HF - COLORE BLU	2÷10	0,2
09.0850.38	HF - COLORE BLU	6÷30	0,5

DOSATORI MANUALI POLIFIX

Dosatore economico. Dal design ergonomico, Polifix è facilmente identificabile dal suo colore verde. Può essere usato per il dosaggio di soluzioni acquose e acidi a bassa concentrazione (non è adatto ad essere utilizzato con solventi). L'accuratezza e la precisione sono in accordo alle norme DIN 12 650. Pistone in vetro rivestito con polipropilene, completo di tubo di erogazione e 2 adattatori in PP GL 40 e 45.

Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)
09.0330.17	2÷10
09.0330.45	10÷50



DOSATORI MANUALI KARTELL SERIE DOSILAB

DosiLab è nuova serie di dosatori a volume regolabile per flaconi, in grado di dispensare le sostanze con precisione, accuratezza ed economicità, nella totale sicurezza per gli operatori e per l'ambiente. I sei modelli che costituiscono la nuova linea sono di semplice utilizzo e di facile smontaggio per effettuare le comuni operazioni di pulizia e manutenzione; autoclavabili senza la necessità di smontaggio.

La regolazione del volume è resa precisa e rapida utilizzando il cursore analogico. L'elevata precisione e l'accuratezza che li caratterizza sono frutto di un'attenta scelta delle materie prime che costituiscono ogni componente ed i numerosi controlli di qualità effettuati durante le fasi di produzione. Ogni singola apparecchiatura viene calibrata individualmente secondo gli standard ISO 8655 e viene corredata dal proprio certificato di calibrazione.

In dotazione sono presenti cinque adattatori per l'utilizzo con le più comuni bottiglie per reagenti (28, 32, 36, 40 e 45 mm) ed un pratico dispositivo per facili ricalibrizioni effettuabili direttamente in laboratorio, in conformità a quanto previsto dalle norme GLO/ISO.

Caratteristiche tecniche

- » Completamente autoclavabili a +121° C senza la necessità di smontaggio.
- » Pistone: in PTFE con O-ring in silicone, garantisce elevata accuratezza.
- » Cilindro interno: in vetro borosilicato, protetto da guaina in PP.
- » Alloggiamento valvola: corpo in un solo pezzo realizzato in PTFE, garantisce elevata resistenza chimica.
- » Accuratezza e riproducibilità: in accordo con gli standard ISO 8655.
- » Compatibilità: eccellente con tutti i reagenti tranne acido fluoridrico (HF).
- » Ricalibrazione: semplice e veloce con l'apposito accessorio in dotazione.

Tutti i componenti interni che durante l'utilizzo vengono a contatto con soluzioni liquide sono realizzati in PTFE, FEP e vetro borosilicato. Posseggono dunque una eccellente compatibilità con tutti i reagenti (anche solventi organici ed acidi concentrati) ad eccezione dell'acido fluoridrico.



Dati Tecnici comuni

Filettatura (GL)	30
------------------	----

Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Suddivisione (ml)
09.7142.99	0,2÷2,5	0,05
09.7143.99	0,5÷5	0,1
09.7144.99	1÷10	0,20
09.7145.99	2,5÷30	0,50
09.7146.99	5÷60	1,00
09.7147.99	10÷100	2,00

BOTTIGLIE A SEZIONE QUADRATA PER DOSATORI

Bottiglie per dosatori manuali in vetro giallo, a sezione quadrata, con collo a vite con o senza rivestimento in plastica.

Varianti articolo

Codice	Modello	Capacità (ml)	Filettatura (GL)
01.0210.79	senza rivestimento	500	32
01.0210.88	senza rivestimento	1000	45
01.0210.92	senza rivestimento	2500	45
01.0212.79	con rivestimento in plastica	500	32
01.0212.88	con rivestimento in plastica	1000	45
01.0212.92	con rivestimento in plastica	2500	45



MICROPIPETTE MULTICANALE DISCOVERY

Nuova serie di micropipette multicanale dalle caratteristiche innovative: modellate per il palmo della mano e con nuovo meccanismo di pipettaggio che rende il lavoro assai preciso e la regolazione, effettuabile con una sola mano, dolcemente progressiva.

Il sistema brevettato per il manifold riduce la forza necessaria per effettuare il pipettaggio e l'aspirazione, riduce notevolmente la forza occorrente per l'inserimento e l'espulsione dei puntali.

I coni sono indipendenti per cui la forza richiesta per fissare i puntali viene distribuita uniformemente e basta la minima pressione per inserirli ed espellerli. Inoltre il movimento dei coni permette di oscillare la micropipetta durante il caricamento.

Caratteristiche:

- » Completamente autoclavabili: fino a 20 min, 121° C, senza necessità di ricalibrazione. Si consiglia solamente di verificare l'aspirazione dopo 10 cicli di sterilizzazione.
- » Resistenti agli ultravioletti: i materiali utilizzati, resistenti e duraturi, consentono l'esposizione ai raggi UV, anche intensi.
- » Doppio sistema di regolazione del volume: l'impostazione del volume si effettua semplicemente ruotando la relativa manopola. La parte superiore del pulsante di pipettaggio può essere ruotata allo scopo di evitare variazioni accidentali del volume impostato.
- » Universali: l'espulsore è facilmente regolabile per accogliere una grande varietà di puntali, fino a 1000 µl, e può essere facilmente rimosso per la pulizia. I distanziatori sono assai resistenti e durevoli.



Varianti articolo

Codice	Numero di canali	Volume min+max (µl)
09.1670.17	8	1÷10
09.1670.45	8	5÷50
09.1670.69	8	20÷200
09.1670.75	8	50÷300
09.1680.17	12	1÷10
09.1680.45	12	5÷50
09.1680.69	12	20÷200
09.1680.75	12	50÷300

MICROPIPETTE CLINIPET+ A VOLUME FISSO

Nuova versione della micropipetta a volume predeterminato, con impugnatura ergonomica, affidabile e precisa.

Clinipet, mediante la vasta gamma di volumi cui è disponibile è la pipetta ideale per la routine in chimica clinica.

Caratteristiche:

- » Completamente autoclavabile.
- » Resistente ai raggi UV.
- » Codice colori per identificare immediatamente i volumi desiderati.

Conforme alle normative CE, ha una garanzia di 3 anni.



Varianti articolo

Codice	Volume (µl)
09.1610.11	5
09.1610.17	10
09.1610.27	20
09.1610.32	25
09.1610.45	50
09.1610.57	100
09.1610.69	200
09.1610.73	250
09.1610.75	300
09.1610.79	500
09.1610.88	1000

MICROPIPETTE PIPETMAN F A VOLUME FISSO

Micropipette a volume fisso, a spostamento d'aria, che consentono di pipettare con assoluta affidabilità sia liquidi acquosi che viscosi a densità moderate. Ogni pipetta è identificata, controllata e calibrata in fabbrica e viene accompagnata dal certificato di conformità.

Il loro design ergonomico, invariato nel tempo, garantisce il massimo comfort ed ottimi risultati.

Caratteristiche:

- » Espulsore dei puntali separato.
- » Sterilizzabile solo il puntale.
- » Non richiede manutenzione.



Varianti articolo

Codice	Volume (µl)
09.1330.11	5
09.1330.17	10
09.1330.27	20
09.1330.32	25
09.1330.45	50
09.1330.57	100
09.1330.69	200
09.1330.73	250
09.1330.75	300
09.1330.79	500
09.1330.88	1000

**MICROPIPETTE
VOLUME VARIABILE**
MICROPIPETTE PIPETMAN A VOLUME VARIABILE

Micropipette a volume regolabile che consentono di pipettare con assoluta affidabilità sia liquidi acquosi che viscosi a densità moderate. Ogni pipetta è identificata, controllata e calibrata in fabbrica e viene accompagnata dal certificato di conformità.

Il loro design ergonomico, invariato nel tempo, garantisce il massimo comfort ed ottimi risultati.

Caratteristiche:

- » Espulsore dei puntali separato.
- » Sterilizzabile solo il puntale.
- » Non richiede manutenzione.


Varianti articolo

Codice	Modello	Volume min÷max (µl)
09.1350.07	P2	0,1÷2
09.1350.17	P10	0,5÷10
09.1350.27	P20	2÷20
09.1350.57	P100	20÷100
09.1350.69	P200	50÷200
09.1350.88	P1000	200÷1000
09.1350.95	P5000	1000÷5000
09.1350.33	P10000	1000÷10000

MICROPIPETTE DISCOVERY A VOLUME VARIABILE

Discovery è la pipetta costruita da HTL, un'azienda che si pone fra i primi tre produttori al mondo. Conosciuta ed apprezzata dai ricercatori per il confort e per l'evidente qualità di pipettaggio, Discovery è un prodotto studiato per rispondere ad ogni richiesta, con la sicurezza di chi conosce le vere esigenze analitiche.

Precisione ed accuratezza garantite: le prestazioni di ogni pipetta vengono testate con metodo gravimetrico e i risultati dei test sono garantiti dal marchio Quality Control Certificate, stampato sulla pipetta.

Caratteristiche:

- » Ergonomia e affidabilità: leggera e maneggevole assicura una presa consistente e sicura. Il suo dispositivo unico e brevettato, consente una perfetta tenuta dei liquidi ed un'espulsione del puntale con il minimo sforzo.
- » Doppia regolazione di volume: il volume può essere regolato sia attraverso la ghiera, sia mediante il pulsante da lavoro al fine di permetterne l'uso anche calzando i guanti.
- » Espulsore regolabile: la regolazione della distanza dell'espulsore rende la pipetta calzabile da qualunque tipo di puntale.
- » Identificabile con codice colore: la pipetta ha il corpo di colore grigio uniforme ed un codice colore identificante il range di capacità sul pulsante da lavoro.
- » Completamente autoclavabile.
- » Resistente agli UV.
- » Robusta.


Varianti articolo

Codice	Volume min÷max (µl)
09.1630.07	0,1÷2
09.1630.17	0,5÷10
09.1630.27	2÷20
09.1630.45	5÷50
09.1630.57	10÷100
09.1630.69	20÷200
09.1630.73	50÷250
09.1630.88	100÷1000
09.1630.95	1000÷5000
09.1630.33	1000÷10000

MICROPIPETTE DISCOVERY PRO A VOLUME VARIABILE

Nuove micropipette Discovery Pro, modello DP 2, con tre caratteristiche principali: ergonomia, accuratezza e precisione.

La forma anatomica del manico e l'impugnatura a gancio garantiscono la corretta presa riducendo l'affaticamento del polso. La forza dell'espulsione del puntale è ridotta del 30% grazie al pulsante leva.

Oltre al comfort eccezionale, le nuove micropipette Discovery Pro si possono utilizzare con facilità anche indossando i guanti da laboratorio. Inoltre sono completamente autoclavabili e possono essere sterilizzate con raggi UV.

Caratteristiche:

- » Impostazione rapida del volume.
- » Sistema del bloccaggio del volume.
- » Ultraleggera.
- » Maniglia desing ergonomica.
- » Contatore a 4 cifre.
- » Calibrazione effettuabile da parte dell'utente.
- » Isolamento termico.
- » Facile manutenzione.



Varianti articolo

Codice	Volume min÷max (µl)
09.7114.99	0,2÷2
09.7115.99	0,5÷10
09.7111.99	2÷20
09.7116.99	10÷100
09.7112.99	20÷200
09.7113.99	100÷1000

MICROPIPETTE PIPET4U®

Un'incredibile combinazione di accuratezza e precisione caratterizzano questa micropipetta, combinando anche un elevato comfort per ridurre al minimo lo sforzo.

L'impostazione del volume è semplice e assolutamente precisa con il pulsante, anche quando si indossano i guanti.

L'estrema leggerezza e l'impugnatura ergonomica, il display chiaro e di facile lettura con i numeri grandi, e la possibilità di effettuare piccoli incrementi sono ulteriori caratteristiche che rendono ottima questa micropipetta.

Il caricamento facile nonché l'ottimale e sicura espulsione dei puntali permette all'operatore un comodo utilizzo anche con una sola mano.

Sono completamente autoclavabili, e sono classificate secondo la direttiva medica 98/79EC e marcate quindi IVD/CE.



Varianti articolo

Codice	Volume min÷max (µl)
09.7181.99	0,1÷2,5
09.7182.99	0,5÷10
09.7183.99	2÷20
09.7184.99	5÷50
09.7185.99	10÷100
09.7186.99	20÷200
09.7187.99	100÷1000
09.7188.99	500÷5000
09.7189.99	2000÷10000

Riparazione e calibrazione micropipette

Un controllo periodico sulla calibrazione e l'efficienza del portapuntale è importante per mantenere costante l'accuratezza delle micropipette ed è essenziale in ogni laboratorio di alto livello qualitativo.

Si dispone di proprio centro assistenza in grado di garantire un completo intervento di manutenzione, riparazione e calibrazione per le micropipette delle principali case costruttrici.

MICROPIPETTE ELETTRONICHE LABNET'S EXCEL

Labnet's Excel™ sono micropipette elettroniche mono o multicanale, multifunzionali, con 6 modalità operative:

- » AUTO: Pipettata Standard di un singolo volume.
- » MD: Multiple Dispense, dispensazione multipla dello stesso volume.
- » MIX: Mix di un campione.
- » SA: Sequential Aspiration, aspira diversi campioni creando spazi di aria fra l'uno e l'altro. Li dispensa tutti.
- » SD: Sequential Dispensing, dispensazione multipla di differenti volumi.
- » AUTO+MIX: premette il set-up rapido di diluizioni seriali.

Un pistone motorizzato e l'auto calibrazione garantiscono accuratezza e riproducibilità. Sono dotate di batteria al Litio ricaricabile e rimuovibile. Il corpo delle pipette è stato disegnato per poter essere utilizzato con entrambe le mani destra o sinistra ed è, al contempo, estremamente leggero. La carica completa si raggiunge dopo 8 ore di messa in tensione ed è sufficiente per almeno 2000 cicli di pipettate. Sono disponibili batterie extra e un caricabatterie separato.



Labnet
Labnet International, Inc.

Varianti articolo

Codice	Numero di canali	Volume min÷max (µl)
09.7152.99	1	0,5÷10
09.7153.99	1	2÷20
09.7154.99	1	10÷200
09.7155.99	1	100÷1200
09.7148.99	8	0,5÷10
09.7149.99	8	2÷20
09.7150.99	8	10÷200
09.7151.99	8	100÷1200

MICROPIPETTE ELETTRONICHE PIPET4U® REVOLUTION

Pipetta elettronica Pipet4u Revolution AHN, monocanale a volume variabile. Ergonomica e leggera, una pipetta elettronica che rappresenta la sintesi di accuratezza, precisione ed affidabilità. Progettata per alte prestazioni e per semplicità di utilizzo. Il sistema a microprocessore riduce la possibilità di errore da parte dell'utente. La sua leggerezza, i controlli ergonomici aiutano a ridurre il rischio di lesioni da sforzo ripetitivo (RSI) molto frequenti nelle operazioni di routine. Di semplice utilizzo, con programmi e funzioni eseguiti grazie ad una singola manopola innovativa e multifunzione.

Altre caratteristiche:

- » Display OLED ultra luminoso.
- » Sistema di auto-calibrazione ESM-System: semplice modalità automatica per calibrare la pipetta per soluzioni di diversa viscosità.
- » Sistema SCS-System: controlla il movimento del pistone garantendone la più elevata precisione ed accuratezza.

6 differenti programmi operativi:

- » Pipetting mode
- » Dispensing mode
- » Reverse pipetting mode
- » Mixing mode
- » Auto calibration mode
- » Speed control

Completamente autoclavabile, con marchio CE, è calibrata in conformità degli standard EN ISO 8655 e DIN 12650.



Varianti articolo

Codice	Numero di canali	Volume min÷max (µl)
09.7209.99	1	0,2÷10
09.7210.99	1	5÷100
09.7211.99	1	10÷200
09.7212.99	1	50÷100
09.7213.99	1	100÷5000

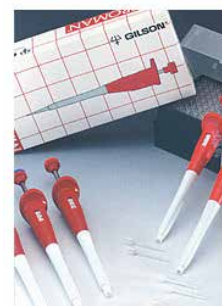
MICROPIPETTE
A SPOSTAMENTO POSITIVO

MICROPIPETTE A SPOSTAMENTO POSITIVO GILSON MICROMAN

Il sistema a spostamento positivo porta molti vantaggi in condizioni di lavoro estremo come per esempio nella manipolazione di liquidi viscosi oppure volatili. Le Microman si impiegano con capillari e pistoni monouso per garantire una protezione assoluta dalle contaminazioni crociate. La lunghezza e la sottigliezza dei capillari/pistoni sono state studiate per raggiungere facilmente il fondo delle provette di piccole dimensioni. Tutte le Microman hanno il volume regolabile a lettura diretta ed il blocco automatico del volume selezionato. Sono disponibili le Microman classiche, dedicate ai liquidi viscosi, volatili o ad alta densità e le Microman Bio (M10 e M100) per pipettaggio senza contaminazione con capillari e pistoni autoclavabili preassemblati in vassoi, con caratteristiche studiate appositamente per la tecnica PCR o per sequenziazione di DNA.

Varianti articolo

Codice	Modello	Volume (µl)	Accuratezza (µl)
09.1390.17	M10	1÷10	±0,09÷0,15
09.1380.32	M25	3÷25	±0,25÷0,30
09.1380.45	M50	10÷50	±0,34÷0,70
09.1390.57	M100	10÷100	±0,50÷1,00
09.1380.73	M250	50÷250	±1,50÷2,50
09.1380.88	M1000	100÷1000	±3,00÷8,00

MICROPIPETTE
SUPPORTI PER MICROPIPETTE

SUPPORTO PER MICROPIPETTE

09.2365.00

Supporto in PMMA a 5 posti per micropipette sia a volume fisso che variabile.



SUPPORTO CIRCOLARE PER MICROPIPETTE

09.2369.00

Supporto circolare per 6 micropipette (volume 2÷1000 µl).



SUPPORTO PER MICROPIPETTE

09.7193.99

Supporto universale per 6 micropipette pipet4u®.
Colore bianco.

MICROSIRINGHE HAMILTON

MICROSIRINGHE HAMILTON SERIE 700 N

Microsiringhe Hamilton serie 700 per il dosaggio di liquidi, di elevato standard qualitativo e tecnologico, sottoposte a severi controlli di qualità ad ogni passaggio di fabbricazione. Vengono prodotte in svariate serie, per essere utilizzate in qualsiasi genere di applicazione.

Siringhe per piccoli volumi con precisione $\pm 1\%$ del volume totale. Complete di ago fisso cementato a punta 2, 50 mm. Confezione da 1 pezzo.

* Il confezionamento delle siringhe codice 09.4500.18 è di 6 pezzi.

Varianti articolo

Codice	Modello	Volume (μ l)
09.4500.11	75N	5
09.4500.17	701N	10
09.4500.18	701N*	10
09.4500.32	702N	25
09.4500.45	705N	50
09.4500.57	710N	100
09.4500.73	725N	250
09.4500.79	750N	500



MICROSIRINGHE HAMILTON SERIE 1000/1700 LTN

Microsiringhe Hamilton serie 1000/1700 LTN per una perfetta tenuta nel dosaggio di gas e liquidi, di elevato standard qualitativo e tecnologico, sottoposte a severi controlli di qualità ad ogni passaggio di fabbricazione. Vengono prodotte in svariate serie, per essere utilizzate in qualsiasi genere di applicazione. Corpo della siringa in vetro borosilicato e pistone rivestito PTFE (ad eccezione dei modelli 1705 e 1710). Punta Luer modificata e con ago fisso cementato. Confezione da 1 pezzo.



Varianti articolo

Codice	Modello	Volume (μ l)	Gauge
09.4620.05	1001	1,0	22
09.4620.08	1002	2,5	22
09.4620.11	1005	5,0	22
09.4620.17	1010	10,0	22
09.4650.17	1701	10	26 S
09.4650.32	1702	25	22 S
09.4650.45	1705	50	22 S
09.4650.57	1710	100	22 S
09.4650.73	1725	250	22 S
09.4650.79	1750	500	22

Proponiamo alcune microsiringhe tra le più utilizzate, a richiesta si forniscono anche altri modelli.

MICROSIRINGHE HAMILTON SERIE 7000

Microsiringhe Hamilton serie 7000 per iniezioni rapide di piccoli volumi, di elevato standard qualitativo e tecnologico, sottoposte a severi controlli di qualità ad ogni passaggio di fabbricazione. Vengono prodotte in svariate serie, per essere utilizzate in qualsiasi genere di applicazione. Accuratezza $\pm 2\%$, riproducibilità $\pm 1\%$. In questo modello la sigla N non identifica un ago cementato bensì un ago rimovibile con anello zigrinato.

Varianti articolo

Codice	Modello	Volume (μl)	Ago/punta
09.4750.04	7000,5N	0,5	2 mm 70
09.4750.05	7001N	1	2 mm 70
09.4750.07	7002N	2	2 mm 70
09.4750.11	7005N	5	2 mm 70
09.4760.17	7110N	10	3 mm 70
09.4760.32	7125N	25	3 mm 70



MULTIDISPENSATORE "REPETTE" MULTIDISPENSATORE

MULTIDISPENSATORE REPETTE

09.0615.45

Un pratico e funzionale strumento per ripetute dispensazioni di liquidi acquosi e viscosi. Con 8 differenti siringhe a disposizione si possono ottenere fino a 48 dosaggi ripetitivi di 29 differenti volumi che variano da 0,05 a 50 ml. Le parti che lo compongono non sono soggette a rotture durante l'utilizzo, pertanto è esente da manutenzione. Viene fornito completo di adattatore per siringhe da 25 e 50 ml.



MULTIDISPENSATORE "REPETTE" PUNTALI COMPATIBILI PER REPETTE

PUNTALI COMPATIBILI PER REPETTE

Puntali tipo Combitips. Sono fabbricati con i più severi standard di qualità. Utilizzabili con tutte le marche di multidispensatori in commercio. Grande precisione e accuratezza che assicura il mantenimento della precisione dichiarata dai produttori originali dei dispensatori.

Per la maggior parte delle capacità, i puntali sono disponibili anche sterili.



Varianti articolo

Codice	Capacità (ml)	Caratteristiche
06.2899.00	0,05	-
06.2900.00	0,5	-
06.2901.00	0,5	sterili
06.2902.00	1,25	-
06.2903.00	1,25	sterili
06.2904.00	2,5	-
06.2906.00	5,0	-
06.2907.00	5,0	sterili
06.2908.00	12,5	-
06.2909.00	12,5	sterili
06.2914.00	25,0	-
06.2915.00	25,0	sterili
06.2910.00	50,0	-
06.2911.00	50,0	sterili

PUNTALI COMPATIBILI

I puntali "CDL Tips" sono prodotti con polipropilene di elevata qualità, sono idrorepellenti, di grande trasparenza per vedere bene il liquido aspirato, anche se minimo, chimicamente puri, non contengono additivi, i pigmenti usati sono privi di cadmio, il cono dei puntali è rifinito con grande accuratezza e si adatta perfettamente alla micropipetta, il foro è dimensionato con precisione, con un'apertura perfettamente centrata rispetto al pistone della micropipetta.



Varianti articolo

Codice	Per micropipette tipo	Capacità (µl)	Colore	Confezione
09.3501.27	-	0,1÷10	-	sacchetti da 1000
09.3501.75	Biohit	5÷300	neutro	sacchetti da 1000
09.3511.75	Biohit	5÷300	neutro	10 rack da 96
09.3508.97	Discovery	2000÷10000	-	10 sacchetti da 100
09.3511.27	Eppendorf, Discovery	0,1÷10	-	10 rack da 96
09.3501.69	Eppendorf, Discovery	5÷200	giallo	sacchetti da 1000
09.3511.69	Eppendorf, Discovery	5÷200	giallo	10 rack da 96
09.3513.69	Eppendorf, Discovery	5÷200	neutro	sacchetti da 1000
09.3512.69	Eppendorf, Discovery	5÷200	neutro	10 rack da 96
09.3506.88	Eppendorf, Discovery	100÷1000	azzurro	sacchetti da 1000
09.3511.88	Eppendorf, Discovery	100÷1000	azzurro	10 rack da 96
09.3501.88	Eppendorf, Discovery	100÷1000	neutro	sacchetti da 1000
09.3520.88	Eppendorf, Discovery	100÷1000	neutro	10 rack da 96
09.3501.95	Eppendorf, Discovery	100÷5000	-	sacchetti da 1000
09.3511.95	Eppendorf, Discovery	100÷5000	-	4 rack da 50
09.3502.17	Gilson	0,1÷10	neutro	sacchetti da 1000
09.3521.17	Gilson	0,5÷10	-	10 rack da 96
09.3521.69	Gilson, Nichiryo	5÷200	giallo	10 rack da 96
09.3502.69	Gilson, Nichiryo	5÷200	giallo	sacchetti da 1000
09.3503.69	Gilson, Nichiryo	5÷200	neutro	sacchetti da 1000
09.3522.69	Gilson, Nichiryo	5÷200	neutro	10 rack da 96
09.3502.88	Gilson, Nichiryo	100÷1000	azzurro	sacchetti da 1000
09.3521.88	Gilson, Nichiryo	100÷1000	azzurro	10 rack da 96
09.3503.88	Gilson, Nichiryo	100÷1000	neutro	sacchetti da 1000
09.3522.88	Gilson, Nichiryo	100÷1000	neutro	10 rack da 96
09.3504.69	MLA	5÷200	neutro	sacchetti da 1000
09.3504.88	MLA	100÷1000	neutro	sacchetti da 1000
09.3505.88	Oxford	100÷1000	azzurro	sacchetti da 1000
09.3505.69	SlimLine Oxford	5÷200	neutro	sacchetti da 1000

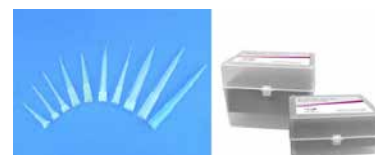
A richiesta si forniscono puntali di diverse marche.

PUNTALI UNIVERSALI CERTIFICATI

Innovativi puntali creati con una speciale geometria interna per una assoluta precisione. Certificati DNase ed RNase free, privi di inibitori PCR e DNA umano. Sono inoltre certificati IVD. Compatibili con tutte le più utilizzate marche di micropipette.

Varianti articolo

Codice	Capacità (µl)	Caratteristiche	Confezione
09.7127.99	0,1÷10	sterili	10 rack da 96
09.7137.99	0,1÷10	sterili	2 buste da 1000
09.7156.99	0,1÷10	non sterili, colore neutro	2 buste da 1000
09.7128.99	0,5÷20	sterili	10 rack da 96
09.7138.99	0,5÷10	sterili	2 buste da 1000
09.7129.99	1÷200	sterili	10 rack da 96
09.7139.99	1÷200	sterili	2 buste da 1000
09.7140.99	1÷200	non sterili, colore giallo	2 buste da 1000
09.7130.99	5÷300	sterili	10 rack da 96
09.7131.99	100÷1000	sterili	10 rack da 96
09.7162.99	100÷1000	non sterili	10 rack da 96
09.7141.99	100÷1000	non sterili, colore azzurro	2 buste da 1000

**PUNTALI "ULR" UNIVERSALI STERILI CERTIFICATI**

Innovativi puntali creati con una speciale geometria interna per una assoluta precisione, con caratteristiche di bassissima ritenzione (ULR, Ultra Low Retention). Sono infatti prodotti con un nuovo polimero che permette di ridurre fino all'85% la ritenzione del campione.

Sterili. Certificati DNase ed RNase free, privi di inibitori PCR e DNA umano. Sono inoltre certificati IVD. Compatibili con tutte le più utilizzate marche di micropipette.

Dati Tecnici comuni

Confezione	10 rack da 96
------------	---------------



Varianti articolo

Codice	Capacità (µl)	Caratteristiche
09.7133.99	0,1÷10	standard
09.7134.99	0,5÷20	standard
09.7135.99	1÷200	standard
09.7136.99	100÷1000	lunghi

PUNTALI CON FILTRO UNIBOX STERILI

Puntali con filtro sterili, contenuti in uno speciale box, Unibox -Filter system, con coperchio scorrevole che assicura una più lunga durata della sterilità dopo l'apertura. Certificati RNase-DNase free.

Prodotti con polipropilene di elevata qualità, sono idrorepellenti, di grande trasparenza per vedere bene il liquido aspirato, anche se minimo, chimicamente puri, non contengono additivi, i pigmenti usati sono privi di cadmio, il cono dei puntali è rifinito con grande accuratezza e si adatta perfettamente alla micropipetta, il foro è dimensionato con precisione, con un'apertura perfettamente centrata rispetto al pistone della micropipetta.



Varianti articolo

Codice	Volume (µl)	Per micropipette tipo
09.3765.17	1÷10	Eppendorf tipo lungo, Socorex, Discovery, Labmate
09.3760.17	1÷10	Gilson P2-P10, Eppendorf crystal
09.3765.27	2÷20	Eppendorf reference 2-20 µl, Discovery, Labmate

Varianti articolo

Codice	Volume (µl)	Per micropipette tipo
09.3765.38	1÷30	Gilson P20 (punta tonda)
09.3765.57	5÷100	Gilson P20, P50 e P100
09.3770.57	5÷100	Eppendorf, Biohit, Nichiryo, Gilson, Socorex, Brand, Discovery, Labmate
09.3765.64	1÷150	Gilson P20, P50, P100 e P200
09.3765.75	10÷300	Universal
09.3765.88	100÷1000	Gilson, Eppendorf, Socorex
09.3770.88	100÷1000	Eppendorf, Biohit, Nichiryo, Gilson, Socorex, Brand, Discovery, Labmate

PUNTALI CON FILTRO CERTIFICATI STERILI

Puntali con filtro sterili progettati per adattarsi a tutte le più comuni marche di micropipette esistenti sul mercato. Certificati RNase-, DNase- e Pyrogen-Free e IVD.

Dati Tecnici comuni

Confezione	10 rack da 96
-------------------	---------------


Varianti articolo

Codice	Capacità (µl)	Caratteristiche
09.7118.99	0,1÷10	-
09.7169.99	0,1÷10	lunghi
09.7120.99	1÷20	-
09.7121.99	1÷50	-
09.7122.99	1÷100	-
09.7123.99	1÷200	-
09.7124.99	10÷1000	lunghi

**PUNTALI
ORIGINALI GILSON**
PUNTALI ORIGINALI GILSON

Puntali di alta precisione, in polipropilene, idrorepellenti. Chimicamente puri, non contengono additivi nè coloranti. La loro trasparenza permette di vedere il volume del liquido aspirato, anche se minimo, e di depositarlo con precisione su una piastra di microtitolazione, una provetta o qualsiasi altro recipiente. Il procedimento di produzione dei puntali Gilson è totalmente automatizzato. Non subiscono nessun contatto manuale: sono esenti da RNase, DNase, DNA/RNA. Non contenendo coloranti, non esiste il rischio di rilascio di sostanze contaminanti che potrebbero interferire con il campione.

Sono disponibili nelle seguenti formati:

- » Bulk, in sacchetti.
- » Tipack, rack da 96 con coperchio a cerniera, autoclavabili
- » Tipack sterile, rack da 96 sterilizzati a raggi gamma.
- » Singoli, sterilizzati a raggi gamma confezionati singolarmente.


Varianti articolo

Codice	Per micropipette tipo	Capacità (µl)	Caratteristiche	Confezione
09.2400.17	P2, P10	2÷10	-	sacchetto da 1000
09.2410.17	P2, P10	2÷10	-	5 sacchetti da 200
09.2420.17	P2, P10	2÷10	autoclavabili	10 rack da 96
09.2430.17	P2, P10	2÷10	sterili	10 rack da 96
09.2400.97	P10	1÷10	-	4 sacchetti da 50
09.2400.69	P20, P200, multic. 8x200	2÷200	-	sacchetto da 1000
09.2420.69	P20, P200, multic. 8x200	2÷200	autoclavabili	10 rack da 96
09.2430.69	P20, P200, multic. 8x200	2÷200	sterili	10 rack da 96
09.2440.69	P20, P200, multic. 8x200	2÷200	sterili, singoli	400
09.2400.88	P1000	200÷1000	-	sacchetto da 1000
09.2420.88	P1000	200÷1000	autoclavabili	10 rack da 96
09.2430.88	P1000	200÷1000	sterili	10 rack da 96
09.2440.88	P1000	200÷1000	sterili, singoli	400

Varianti articolo

Codice	Per micropipette tipo	Capacità (µl)	Caratteristiche	Confezione
09.2400.95	P5000	1000+5000	-	3 sacchetti da 333

PUNTALI
PER GEL

PUNTALI PER CARICAMENTO GEL

Puntali speciali per il caricamento di campioni nei gel per elettroforesi.

Per dispensare in modo ottimale i campioni nel gel sono stati realizzati degli speciali puntali molto sottili con punta allungata a cono o piatta, a spatola, a spatola, con foro di due diametri diversi.

Dati Tecnici comuni

Confezione	rack da 200
------------	-------------



Varianti articolo

Codice	Punta	Diametro foro (mm)	Volume (µl)	Sterile
09.2800.17	cono	-	fino a 10	no
09.2850.17	cono	-	fino a 10	sì
09.2800.73	cono	-	fino a 250	no
09.2850.73	cono	-	fino a 250	sì
09.2900.17	piatta	0,2	fino a 10	no
09.2950.17	piatta	0,2	fino a 10	sì
09.2900.73	piatta	0,2	fino a 250	no
09.2950.73	piatta	0,2	fino a 250	sì
09.3000.17	piatta	0,4	fino a 10	no
09.3050.17	piatta	0,4	fino a 10	sì
09.3000.73	piatta	0,4	fino a 250	no
09.3050.73	piatta	0,4	fino a 250	sì

PUNTALI
PER MICROPIPETTE A SPOSTAMENTO POSITIVO

PUNTALI PER MICROPIPETTE A SPOSTAMENTO POSITIVO

Le micropipette a spostamento positivo utilizzano speciali puntali con pistoni. I capillari sono costituiti da un tubicino rigido calibrato di differenti misure. I capillari e pistoni per M10 e M100 sono preassemblati e posizionati in vassoi da 96 pezzi, facili da manipolare. Essi si fissano sulla pipetta senza contatto manuale. Il processo di fabbricazione e l'imballaggio automatico proteggono dalla contaminazione da nucleasi o da acidi nucleici.

Varianti articolo

Codice	Modello	Capillari pistoni	Confezione
09.3150.17	M10	CP10	2 vassoi 96 pezzi
09.3155.17	M10	preassemblati	10 vassoi 96 pezzi
09.3100.32	M25	CP25	200 pezzi (4x50)
09.3100.45	M50	CP50	200 pezzi (4x50)
09.3150.57	M100	CP100	2 vassoi 96 pezzi
09.3155.57	M100	preassemblati	2 vassoi 96 pezzi
09.3100.73	M250	CP250	200 pezzi (4x50)
09.3100.88	M1000	preassemblati	200 pezzi (4x50)



SISTEMA UNIVERSALE DI PUNTALI TIP-ONE PER MICROPIPETTE

Sistema universale di puntali "Tip-One" per micropipette, certificati DNase, RNase e Pyrogen-Free, in polipropilene vergine, progettati per adattarsi a tutte le più comuni marche di micropipette. Il collare ha una zona molto ampia per assicurare una perfetta tenuta con il puntale della micropipetta.

Caratteristiche:

- » Le punte, sia classiche che arrotondate, sono progettate in modo da escludere qualsiasi ritenzione del campione.
- » Il rack è progettato per essere estremamente funzionale, con coperchio trasparente incernierato apribile fino a 120° per facilitare l'accesso della micropipetta.
- » Compatibile con le multicanali.
- » Impilabile.
- » Refil progettato nel rispetto dell'ambiente per ridurre i rifiuti di plastica di oltre il 65% in peso. Facilissimo da usare, da inserire e da rimuovere. Una volta inserito, il refil è bloccato nel rack e quindi con la micropipetta si può prelevare un puntale alla volta, senza problemi.
- » Stack per risparmiare spazio sul tavolo di lavoro e in magazzino. Vantaggi particolari: strati sovrapposti di ripiani da 96 puntali, da usare direttamente dal contenitore. Base molto stabile. L'intera unità è autoclavabile.



Varianti articolo

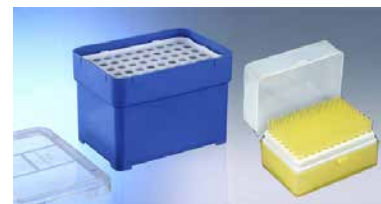
Codice	Tipo puntale	Volume (µl)	Confezione
09.3780.17	ultramicro, per microprovette da 0,5 ml	0,1÷10	10 rack da 96, sterili
09.3785.17	ultramicro, per microprovette da 0,5 ml	0,1÷10	10 refill da 96, non sterili
09.3790.17	ultramicro, per microprovette da 0,5 ml	0,1÷10	stack 10x96
09.3795.17	ultramicro, per microprovette da 0,5 ml	0,1÷10	sacchetti da 1000
09.3800.17	lunghi, per tubi tipo Eppendorf da 1,5 e 2 ml	0,5÷20	10 rack da 96, sterili
09.3805.17	lunghi, per tubi tipo Eppendorf da 1,5 e 2 ml	0,5÷20	sacchetti da 1000
09.3780.69	punta normale classica, colore naturale	1÷200	10 rack da 96, sterili
09.3785.69	punta normale classica, colore naturale	1÷200	10 refill da 96, non sterili
09.3790.69	punta normale classica, colore naturale	1÷200	stack 10x96
09.3795.69	punta normale classica, colore naturale	1÷200	sacchetti da 1000
09.3820.69	punta normale classica, colore giallo	1÷200	10 rack da 96, sterili
09.3825.69	punta normale classica, colore giallo	1÷200	10 refill da 96, non sterili
09.3830.69	punta normale classica, colore giallo	1÷200	stack 10x96
09.3835.69	punta normale classica, colore giallo	1÷200	sacchetti da 1000
09.3850.69	punta arrotondata, colore naturale	1÷200	10 rack da 96, sterili
09.3855.69	punta arrotondata, colore naturale	1÷200	10 refill da 96, non sterili
09.3860.69	punta arrotondata, colore naturale	1÷200	stack 10x96
09.3865.69	punta arrotondata, colore naturale	1÷200	sacchetti da 1000
09.3880.69	punta arrotondata, colore giallo	1÷200	10 rack da 96, sterili
09.3885.69	punta arrotondata, colore giallo	1÷200	10 refill da 96, non sterili
09.3890.69	punta arrotondata, colore giallo	1÷200	stack 10x96
09.3895.69	punta arrotondata, colore giallo	1÷200	sacchetti da 1000
09.3900.69	punta arrotondata, graduati, colore naturale	1÷200	10 rack da 96, sterili
09.3905.69	punta arrotondata, graduati, colore naturale	1÷200	10 refill da 96, non sterili
09.3910.69	punta arrotondata, graduati, colore naturale	1÷200	stack 10x96
09.3915.69	punta arrotondata, graduati, colore naturale	1÷200	sacchetti da 1000
09.3920.69	punta arrotondata, graduati, colore giallo	1÷200	10 rack da 96, sterili
09.3925.69	punta arrotondata, graduati, colore giallo	1÷200	stack 10x96
09.3930.69	punta arrotondata, graduati, colore giallo	1÷200	sacchetti da 1000
09.3780.75	graduati, colore trasparente	1÷300	10 rack da 96, sterili
09.3795.75	graduati, colore trasparente	1÷300	sacchetti da 1000
09.3780.88	graduati, colore trasparente	100÷1000	10 rack da 96, sterili
09.3785.88	graduati, colore trasparente	100÷1000	10 refill da 96, non sterili
09.3795.88	graduati, colore trasparente	100÷1000	sacchetti da 1000
09.3950.88	graduati, colore azzurro	100÷1000	10 rack da 96, sterili
09.3955.88	graduati, colore azzurro	100÷1000	10 refill da 96, non sterili
09.3960.88	graduati, colore azzurro	100÷1000	sacchetti da 1000

RACK VUOTI ORIGINALI GREINER PER PUNTALI

Rack originali Greiner Bio One, in polipropilene, vuoti per puntali.
Disponibili per puntali da 200 o 1000 µl, distinguibili dal colore.

Varianti articolo

Codice	Numero di posti	Colore	Caratteristiche
09.7191.99	60	blu	ideale per puntali per Gilson P1000
09.7192.99	90	giallo	ideale per puntali per Gilson P200

 greiner bio-one