

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette



1 2 3 4 5 6 Micropipette a volume variabile LLG

Uso confortevole.

Minimo sforzo richiesto per pipettare, che riduce i rischi di danno da sforzi ripetitivi (RSI). L'impostazione del volume è facile e preciso, tramite il pulsante della pipetta, anche usando guanti. Con impugnatura dolce integrata.

Massima precisione e accuratezza.

Isolamento termico dei componenti interni; innovativa, ergonomica, colorata e morbida impugnatura che assicura precisione e sicurezza, per un uso comodo.

Sistema di pipettaggio universale.

Il pistone, che opera a due step, permette il pipettaggio inverso. Inoltre facilita la totale espulsione del liquido con leggeri movimenti del pistone. Garantita la massima precisione e accuratezza.

Semplice manutenzione e regolazione.

Facile da regolare, con l'uso di un solo attrezzo. Pochi minuti per effettuare la manutenzione e la regolazione. Il design della pipetta e l'utensile universale creano il giusto mix per una semplice e rapida regolazione.

Pipettaggio senza contaminazioni.

Completamente autoclavabili, ideali per applicazioni dove la sterilità è molto importante.

Soddisfazione garantita.

Ogni pipetta è testata individualmente e calibrata due volte, conforme agli standard EN ISO 8655 e DIN 12650. Con incluso certificato.

Made in Germania, certificate CE.

Capacità	Accuratezza $\leq \pm A\%$ (Max. Vol)	Riproducibilità $\leq \pm V\%$ Max. Vol.	Codice colore	Pz./Cf.	Codice
μl					
0,1 - 2,5	1,5	0,8	grigio	1	9.280 000
0,5 - 10	1,0	0,5	grigio	1	9.280 001
2 - 20	4,5	1,0	grigio	1	9.280 002
10 - 100*	2,8	0,8	giallo	1	9.280 003
20 - 200	2,5	0,6	giallo	1	9.280 004
100 - 1000*	2,9	0,6	blu	1	9.280 005
500 - 5000*	2,4	0,6	viola	1	9.280 006
1000 - 10000**	3,0	0,6	turchese	1	9.280 007

* Filtri per pipette disponibili su richiesta

**Pipetta da 10.000 ml senza elettore per puntali



7 Kit di Micropipette LLG

Questi due pacchetti di pipette coprono i volumi più usati:

Pacchetto 1 Micro composto da:

- a) 3 Micropipette con i seguenti volumi
 - da 0.5 a 10 μl
 - da 10 a 100 μl
 - da 100 a 1000 μl
- b) per ogni micropipetta un sacchetto di puntali
 - 1000 puntali incolori (da 0.1 a 10 μl)
 - 1000 puntali gialli (da 10 a 100 μl)
 - 1000 puntali blu (da 100 a 1000 μl)

Pacchetto 2 Macro composto da:

- a) 3 Micropipette con i seguenti volumi
 - da 100 a 1000 μl
 - da 500 a 5000 μl
 - da 1000 a 10000 μl
- b) per ogni Micropipetta un sacchetto di puntali
 - 1000 puntali blu (da 100 a 1000 μl)
 - 250 puntali incolori (da 100 a 5000 μl)
 - 100 puntali incolori (da 1000 a 10000 μl)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Pacchetto 1 Micro	1	9.280 008
Pacchetto 2 Macro	1	9.280 009
Pacchetto 1 Micro + Rack a 4 posti	1	6.237 000
Pacchetto 1 Micro + Rack a 6 posti	1	6.237 001
Pacchetto 2 Macro + Rack a 4 posti	1	6.237 002
Pacchetto 2 Macro + Rack a 6 posti	1	6.237 003



Puntali per pipette vedere pagina 936.

8. Liquidi Handling Pipette/Micropipette

1 2 3 LLG- Pipettatore Elettronico

NEW!

Il nuovo Pipettatore Elettronico LLG è stato studiato per avere la massima performance, accuratezza e semplicità di utilizzo. Il sistema basato su microprocessore riduce la possibilità di errore umano. Il basso peso e il controllo ergonomico riducono il rischio di lesioni causate da sforzi ripetuti, che sono comuni nei pipettaggi manuali. Il design attraente e la finitura straordinaria delle parti, dovuta ad uno stampo di alto livello, forniscono al Pipettatore Elettronico LLG il tocco finale.

Superiore in forma e funzione

Il Pipettatore Elettronico LLG è studiato per rispettare criteri molto rigorosi: prestazioni elevate, accuratezza elevata, sicurezza ed ergonomia elevata.

Funzionamento singolo geniale

Tutti i controlli software e le funzioni del Pipettatore Elettronico LLG sono compiute con un solo tasto brevettato di facile utilizzo (jog-dial). Nessun piccolo interruttore e bottone parziale come nei vecchi, convenzionali, pipettatori elettronici. Ogni pipettatore è facilmente selezionabile ed identificabile tramite una codifica colore.

Moderno display visivo

Un innovativo display OLED-D per una lettura grafica, come indicatore di stato, per tutte le funzioni del nuovo Pipettatore Elettronico LLG.

Sistema di auto-calibrazione

L'utilizzatore può calibrare il proprio pipettatore per soluzioni con diversa viscosità. Il sistema controlla anche costantemente tutte le funzioni ed indica tutti gli errori.

Sistema SCS pieno di risorse

Questo sistema controlla il movimento del pistone del Pipettatore Elettronico e garantisce la maggior precisione ed accuratezza.

Marchio CE

Il Pipettatore Elettronico LLG è marcato CE come certificato IVD e regolato per la dispensazione (Ex) del suo volume nominale, come definito dalla ISO 8655.

Capacità	Accuratezza $\leq \pm A\%$ (Max. Vol)	Riproducibilità $\leq \pm V\%$ Max. Vol.	Step di erogazione	Pz./Cf.	Codice
μl					
0,2 - 10	5	6	0,01	1	9.281 050
5 - 100	2,5	1,5	0,10	1	9.281 051
10 - 200	0,9	0,5	0,20	1	9.281 052
50 - 1000	0,4	0,5	1,00	1	9.281 053
100 - 5000	0,4	0,5	5,00	1	9.281 054

Tutti i Pipettatori Elettronici LLG vengono forniti con cariche batterie tipo EU, UK e US.



4 LLG-Supporto per Micropipette

Bianco, in plastica (PMMA). I pipettatori sono tenuti in posizione ergonomica per semplice estrazione e sostituzione. Adatto per tutti i tipi di pipette

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
per 4 micropipette	1	9.280 014
per 6 micropipette	1	9.280 011



5 Supporto per pipette Flip & Grip™

NEW!

Portapipette unico che fornisce la possibilità di utilizzarlo sul banco o appeso sotto la mensola portareagenti, per massimizzare lo spazio disponibile sul banco.

Heathrow Scientific

- Porta fino a 6 pipette a singolo canale o una combinazione di 3 pipette singole e 3 pipette multicanale
- Porta tutte le marche di pipette più conosciute.
- Impugnature in gomma evitano di graffiare le pipette
- Il supporto ruota per facile conservazione e selezione delle pipette
- Base appesantita più stabile. Fornito con vite di fissaggio per opzione sotto mensola.
- Dimensioni (L x H): 193 x 332mm (da banco); 193 x 187 (sotto mensola)

Colore	Pz./Cf.	Codice
Blu	1	9.194 002
Giallo limone	1	9.194 003
Magenta	1	9.194 004



8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette



1 Supporto per Micropipette

Prodotto da acrilico robusto ad alta densità. Ha una sezione sul fondo con un coperchio di chiusura, per conservare diversi tipi di puntali per micropipette. Ha un design moderno ed ergonomico che rende estremamente semplice maneggiare e alloggiare 6 micropipette e vari puntali.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
stazione per 6 micropipette	1	4.008 503



2 Supporto per Micropipette Clamp-Ette®, PP

In PP chimicamente resistente. Autoclavabile.

Heathrow Scientific

Tipo	Dimensioni mm	Pz./Cf.	Codice
Pinza per pipettatori, plastica	110 x 45 x 105	1	9.280 012



3 Pipettatori monocanale Transferpette® S a volume fisso

BRAND

I modelli Transferpette® S sono i pipettatori manuali perfetti per le applicazioni più esigenti in laboratorio. Includono tutte le caratteristiche richieste dagli utilizzatori di scienze biologiche: costruzione robusta, regolazione del volume ad una mano, autoclavabilità completa, maggiore precisione e uso della tecnologia Easy Calibration™ per un'affidabilità conveniente e di lunga durata.

Caratteristiche dei Transferpette® S:

- familiare, pulsante di pipettaggio posto centralmente e pulsante di espulsione separato
- forma ergonomica a dito che si adatta alla mano per una presa rilassata
- facile, regolazione del volume ad una mano sia per utilizzatori destrimani che mancini.
- interamente autoclavabile a 121°C (2 bar), DIN EN 285
- Codifica-Colore per una facile selezione dei puntali
- pistone e tasto di espulsione resistenti alla corrosione per garantire durezza
- gamma del volume da 10 µl a 1000 µl
- conforme CE-IVD

Fornitura: Transferpette® S a volume fisso, certificato di conformità, certificato di qualità e supporto

Capacità	Grad.	Precisione	Imprecisione	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	%	%	µl		
10	-	≤ ± 1,0	≤ 0,5	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 040
20	-	≤ ± 0,8	≤ 0,4	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20, 5 - 100*	1	9.280 041
25	-	≤ ± 0,8	≤ 0,4	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*	1	9.280 042
50	-	≤ ± 0,8	≤ 0,4	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*	1	9.280 043
100	-	≤ ± 0,6	≤ 0,2	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*	1	9.280 044
200	-	≤ ± 0,6	≤ 0,2	2 - 200, 5 - 300, 5 - 200*	1	9.280 045
500	-	≤ ± 0,6	≤ 0,2	50 - 1000, 50 - 1000*	1	9.280 046
1000	-	≤ ± 0,6	≤ 0,2	50 - 1000, 50 - 1000*	1	9.280 047

* Puntali per pipette con filtro

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 Pipettatori monocanale Transferpette® S Volume Regolabile Digitale

I modelli Transferpette® S sono i pipettatori manuali perfetti per le applicazioni più esigenti in laboratorio. Includono tutte le caratteristiche richieste dai laboratori di scienze biologiche: costruzione robusta, regolazione del volume ad una mano, autoclavabilità completa, maggiore precisione e tecnologia Easy Calibration™ per affidabilità conveniente e di lunga durata.

BRAND

Transferpette®S caratteristiche:

- familiare, pulsante di pipettaggio disposto centralmente ed espulsore del puntale separato
- appoggio ergonomico per il dito che si adatta alla vostra mano per una presa rilassata
- facile regolazione del volume ad una mano sia per destrimani che per mancini
- display di facile lettura del volume, a 4-digit, per maggiore precisione
- interamente autoclavabile a 121°C (2 bar), DIN EN 285
- per selezione facile dei puntali
- pistone ed espulsore resistenti alla corrosione e quindi durevoli
- tecnologia Easy Calibration sui modelli digitali di

Transferpette® S, fornisce le regolazioni di calibrazione senza attrezzi e una chiara indicazione se le pipette sono state calibrate dal produttore.

- range del volume da 0.1 a 10 ml
- conformi CE-IVD



Fornitura: Transferpette® S Digital a volume regolabile, certificato di conformità, certificato di qualità e supporto.

Capacità	Grad.	Precisione	Imprecisione	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	%	%	µl		
0,1 - 1	0,001	≤± 2	≤1,2	0,1 - 20, 0,1 - 1*	1	9.280 050
0,5 - 10	0,01	≤± 1	≤ 0,5	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 051
2 - 20	0,02	≤± 0,8	≤ 0,4	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	1	9.280 052
10 - 100	0,1	≤± 0,6	≤ 0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	1	9.280 053
20 - 200	0,2	≤± 0,6	≤ 0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 054
100 - 1000	1	≤± 0,6	≤ 0,2	50 - 1000, 50 - 1000*	1	9.280 055
500 - 5000	5	≤± 0,6	≤ 0,2	0,5 - 5 ml	1	9.280 056
1000 - 10000	10	≤± 0,6	≤ 0,2	1 - 10 ml	1	9.280 057

* Puntali per pipette con filtro

2 SUPPORTO da tavolo per pipette

Supporto, da tavolo, per Transferpette® forma a semicerchio.

BRAND

Per	Pz./Cf.	Codice
1 x 3 Pipette	1	9.280 521
2 x 3 Pipette	1	9.280 522



3 Kit Transferpette® S, monocanale

Articoli forniti: 3 pipettatori regolabili Transferpette® S Digital, 3 Scatole di puntali, 3 supporti

BRAND



Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Starter-Kit Micro	0,1 - 1 µl, 0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl	1	9.280 060
Starter-Kit Midi	2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl	1	9.280 061
Starter-Kit Macro	100 - 1000 µl, 500 - 5000 µl, 1000 - 10000 µl	1	9.280 062
Starter-Kit Standard	0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1000 µl	1	9.280 063

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette



1 Supporto per pipettatore a singolo canale Transferpette® S

BRAND

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Stativo da banco per 1 pipetta*	1	7.510 391
Supporto da banco per 6 pipettatori	1	9.280 065
Auto supporto per un pipettatore	1	9.280 066

*per Transferpette®-8/12 o Transferpette® S-8/12

Pipettatore tipo Transferpettor

Per un dosaggio comodo e sicuro di prodotti difficili.

BRAND

Il pipettatore automatico opera in base al principio dello spostamento diretto, per cui risulta uno strumento ideale per il dosaggio di:

- Prodotti con viscosità max. di 50000 mm²/s (oli, resine, grassi ecc.)
- Prodotti con pressione di vapore elevata, fino a 500 mbar (alcol, etere, idrocarburi ecc.)
- Prodotti con elevata densità, fino a 13,6 g/cm³ (ad es. mercurio e acido solforico)
- Prodotti con tendenza a produrre schiuma (soluzioni di tensioattivi).
- Range temperatura di lavoro: da 15°C a 40°C

È possibile utilizzare molte volte i tubi capillari ed i puntali in quanto l'umidità residua è trascurabile e non influisce sul risultato. Ciò si traduce in minori costi per i materiali di consumo e ridotta formazione di rifiuti.

Ma, nei casi in cui non sono consentite contaminazioni (ad esempio campioni radioattivi o infettivi) si raccomanda l'uso del Transferpette® Brand, un pipettatore per un confortevole lavoro con puntali monouso.

Articoli forniti: Transferpettor, certificato di conformità, certificato di qualità.

2 Pipetta Transferpettor Tipo Digital

Altri volumi sono disponibili su richiesta.

BRAND

Capacità	Grad.	color code	Precisione	Imprecisione	Cap	Pz./Cf.	Codice
µl	µl		%	%			
2,5 - 10	0,01	arancione	≤± 1,0	≤ 0,8	Vetro*	1	9.280 602
5 - 25	0,1	2 x bianco	≤± 0,8	≤ 0,5	Vetro*	1	9.280 605
10 - 50	0,1	verde	≤± 0,6	≤ 0,4	Vetro*	1	9.280 610
20 - 100	0,1	blu	≤± 0,6	≤ 0,4	Vetro*	1	9.280 620
100 - 500	1,0	verde	≤± 0,5	≤ 0,2	pp**	1	9.280 724
200 - 1000	1,0	giallo	≤± 0,5	≤ 0,2	pp**	1	9.280 726
1000 - 5000	10,0	rosso	≤± 0,5	≤ 0,2	pp**	1	9.280 730
2000 - 10000	10,0	arancione	≤± 0,5	≤ 0,2	pp**	1	9.280 732

* Guarnizione-PTFE

**Guarnizione- PE



3 4 Custodia per pipetta Transferpettor Digital

BRAND

Capacità	Materiale	Pz./Cf.	Codice
µl			
1, 2, 5	vetro	100	9.280 800
10	vetro	100	9.280 801
20	vetro	100	9.280 802
25	vetro	100	9.280 803
50	vetro	100	9.280 805
100 / 200	vetro	50	9.280 810
100 - 500	PP	10	9.280 741
200 - 1000	PP	10	9.280 742
1000 - 5000	PP	10	9.280 743
2000 - 10000	PP	10	9.280 745

8. Liquidi Handling Pipette/Micropipette

1 2 Guarnizioni per Transferpettor

BRAND

Capacità µl	Materiale	Pz./Cf.	Codice
20	PTFE	3	9.280 901
50	PTFE	3	9.280 903
100 / 200	PTFE	3	9.280 905
100 - 500	PE	10	9.280 751
200 - 1000	PE	10	9.280 752
1000 - 5000	PE	10	9.280 753
2000 - 10000	PE	10	9.280 755



3 Supporto per pipette automatiche

Per 2 apparecchi da 0,5 - 10 ml o 4 da max 200 µl, incluso accessori.

BRAND

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Per 2 apparecchi incluso accessori	1	9.280 581
Per 4 apparecchi incluso accessori	1	9.280 850



4 Pipette a singolo-canale Transferpette® electronic

BRAND

Le pipette Transferpette® electronic hanno un design che assicura un funzionamento molto facile. Queste sono le prime pipette da microlitro al mondo ad ottenere il certificato "Ergonomic Approved" certificato TÜV.

Il disegno ottimale, la disposizione delle chiavi operative, il pulsante regolabile permettono che il Transferpette® electronic motorizzato sia adeguato alla forma della vostra mano. L'innovativa forma a cono, a due componenti, dei due modelli di pipette a singolo canale da 20-200 µl e 100-1000 µl riducono significativamente la forza necessaria per l'inserimento e l'espulsione del puntale e permettono virtualmente il montaggio perfetto di tutti i puntali disponibili in commercio.

- con comando a motore per ridurre il rischio di RSI e di imprecisioni/inaccuratezze causate dall'operatore.
- cinque modi di funzionamento: pipettaggio, pipettaggio inverso, miscelazione, erogazione, elettroforesi Gel.
- funzione facile di calibrazione "Easy Calibration" per regolazione veloce della pipetta senza attrezzi
- prelevamento estremamente veloce
- semplice manutenzione in laboratorio
- stelo e moduli multicanali delle pipette completamente autoclavabili
- pacchetto batteria di NiMH e modo di ricarica batterie
- marchio CE secondo la Direttiva IVD 98/79 EC

Ogni Transferpette® electronic a singolo canale viene fornita con la propria unità di alimentazione. In alternativa l'accessorio per supportare tre pipette può caricare fino a tre strumenti nello stesso tempo. Con il basamento che carica, i diversi caricatori non sono necessari.



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

GENERAL CATALOGUE EDITION 18

1



1 Pipetta elettronica Transferpette®

Articoli forniti: Transferpette® electronic, conformità certificata, certificato di prestazioni, batteria, caricabatteria, alimentatore 230V 50 Hz (con cavo tipo Europeo, versioni alternative sono disponibili a richiesta) olio silconico.

BRAND

Capacità	Grad.	Precisione	Imprecisione	Puntale	Pz./Cf.	Codice
μl	μl	%	%	μl		
0,5 - 10	0,01	$\leq \pm 1,0$	$\leq 0,4$	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 113
2 - 20	0,02	$\leq \pm 1,0$	$\leq 0,4$	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 100
20 - 200	0,2	$\leq \pm 0,8$	$\leq 0,2$	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 101
100 - 1000	1,0	$\leq \pm 0,6$	$\leq 0,2$	50 - 1000, 50 - 1000*	1	9.280 102
500 - 5000	5,0	$\leq \pm 0,6$	$\leq 0,2$	500 - 5000	1	9.280 114
0,5 - 10**	0,01	$\leq \pm 1,0$	$\leq 0,4$	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 115
2 - 20**	0,02	$\leq \pm 1,0$	$\leq 0,4$	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 103
20 - 200**	0,2	$\leq \pm 0,8$	$\leq 0,2$	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 104
100 - 1000**	1,0	$\leq \pm 0,6$	$\leq 0,2$	50 - 1000, 50 - 1250, 50 - 1000*	1	9.280 105
500 - 5000**	5,0	$\leq \pm 0,6$	$\leq 0,2$	500 - 5000	1	9.280 116

* Puntali per pipette con filtro

**senza alimentatore, si prega ordinare con supporto codice 9.280.106.

Supporto per pipettatori a singolo canale Trasferpette® electronic

BRAND

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Supporto a 3 posti con alimentatore incorporato (230V 50Hz) cavo tipo Europeo	1	9.280 106 2
Supporto a 1 posto, fino a 1000 μl	1	9.280 129
Supporto a 1 posto, 500 - 5000 μl	1	9.280 130 3

2



9.280 106

3



9.280 130

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 Pipetta Multicanale Transferpette® S-8/-12

BRAND

Le nuove pipette multicanale Transferpette®, sono le pipette manuali perfette per le maggiori applicazioni in laboratorio. Possiedono tutte le caratteristiche richieste dagli operatori dei laboratori in campo life-science. Oltre alla perfetta costruzione ergonomica, le pipette multicanale si distinguono per la facilità operativa, ad esempio quando si eseguono pipettaggi in serie in analisi immunologiche oppure quando si devono riempire piastre a 96 pozzetti per colture cellulari.

L'utilizzo di materiali innovativi ha portato ad una pipetta leggera, robusta ed affidabile.

Le pipette Transferpette® S - 8/12 sono entrambe disponibili in 5 diversi modelli che coprono il range da 0,5 µl a 300 µl.

Caratteristiche di spicco:

- bottone di pipettaggio centrale e grosso eiettore separato per espulsione del puntale, che riduce la forza necessaria per l'espulsione del puntale stesso
- corto tempo di pipettaggio; riduce i rischi di RSI e aumenta il comfort per gli operatori con mani piccole
- reale operatività con una sola mano: cambio volume e protezione cambio volume
- display volume a 4 digit per volumi precisi; rimane sempre visibile durante il pipettaggio
- completamente autoclavabile a 121°C (2 bar), DIN EN 285, senza necessità di disassemblaggio
- pistone resistente alla corrosione
- tecnica di Easy Calibration: calibrazione e regolazione si effettuano in pochi secondi; la regolazione effettuata dal produttore è chiaramente visibile dall'esterno
- connessioni e guarnizioni sono sostituibili per semplificare l'assistenza e fornire lunga vita alla pipetta
- compatibile con i più comuni tipi di puntali
- con codice-colore per una facile scelta del puntale più adatto
- marchio CE in accordo alla Direttiva 98/79 EC

Fornitura:

1 Transferpette® S-8 o S-12, certificato di conformità, certificato di utilizzo, con un tip-box pieno ed un tip-rack di ricarica, un supporto, una bottiglia di reagente ed un set di anelli di tenuta Viton® e olio silconico.

1



Pipetta Multicanale Transferpette® S-8/S-12

BRAND

Tipo	Capacità	Grad.	Precisione	Imprecisione	Puntale	Pz./Cf.	Codice
	µl	µl	%	%	µl		
S-8	0,5 - 10	0,1	≤± 1,6	≤ 1,0	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*	1	9.280 030
S-8	5 - 50	0,1	≤± 0,8	≤ 0,4	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 031
S-8	10 - 100	0,2	≤± 0,8	≤ 0,3	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 032
S-8	20 - 200	0,2	≤± 0,8	≤ 0,3	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 033
S-8	30 - 300	0,5	≤± 0,6	≤ 0,3	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 034
S-12	0,5 - 10	0,1	≤± 1,6	≤ 1,0	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 035
S-12	5 - 50	0,1	≤± 0,8	≤ 0,4	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 036
S-12	10 - 100	0,2	≤± 0,8	≤ 0,3	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 037
S-12	20 - 200	0,2	≤± 0,8	≤ 0,3	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 038
S-12	30 - 300	0,5	≤± 0,6	≤ 0,3	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 039

* Puntali per pipette con filtro



9.280 030



9.280 038

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette



1 Rilevatore di perdite per pipette (unità PLT)

NEW!

BRAND

Maggiore affidabilità del processo con l'elevata funzione delle pipette a spostamento d'aria.

La causa più frequente di imprecisione nelle normali pipette a pistone sono le perdite. Ciò deriva da danni provenienti da guarnizioni, dai pistoni stessi o dai coni a punta. Spesso le perdite vengono sottovalutate, comportando errori non rilevabili ad occhio nudo che possono invece creare errori più significativi.

Il rilevatore per pipetta Leak Tester (unità PLT) per pipette a spostamento d'aria trova persino le più piccole perdite in pochi secondi.

- I valori limite delle pipette in commercio mono e multicanale variano tra 1 µl a 10 ml di volume pre-programmati.
- Testate con e senza punta
- I risultati dei test in pochi secondi
- Sono in attesa di brevetto

Secondo il monitoraggio degli strumenti di misura, le pipette a spostamento d'aria devono essere controllate ad intervalli regolari ed i risultati devono essere confrontati con i limiti di errore ISO 8655-2. Tuttavia, un certificato di taratura riflette solo i risultati al momento del test. Il tempo tra queste calibrazioni è cruciale, poiché le perdite possono verificarsi in qualsiasi momento. Ben oltre l'80% delle pipette inviate per la riparazione hanno delle perdite e sono fuori delle loro tolleranze di volume, anche se non sgocciolano.

Mentre l'unità PLT non può sostituire regolarmente un controllo gravimetrico, controlli giornalieri per pipette sono in grado di fornire una garanzia durante i periodi vuoti tra le calibrazioni. Anche le più piccole perdite vengono rilevate. La sicurezza di processo per le pipette viene così notevolmente migliorata.

Articoli forniti:

PLT unitaria (pipetta Unità di rilevamento perdite) tra cui un adattatore per testare ogni pipetta a spostamento d'aria con punta (montato) e senza punta, 2 prese, 3 filtri di ricambio in PE per gli adattatori per pipette, adattatore universale AC, certificato di qualità e istruzioni per l'uso.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Rilevatore di perdite per pipette (unità PLT)	1	4.007 886

Accessori per Rilevatore di perdite per pipette (PLT unit)

NEW!

BRAND

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
1-Canale adattatore per pipette, per il test per la punta, incluso 1 sgocciolatore nascosto	1	9.280 575 2
1-Canale adattatore per pipette, per il test senza punta, incluso 1 sgocciolatore nascosto	1	9.280 576 3
4-Canali adattatori per pipette, per il test con e senza punta, incluso uno sgocciolatore nascosto	1	9.280 577 4
Filtri in PE per adattatore per pipette	10	9.280 578 5
Adattatore universale AC, Entrata: AC 100V - 240V, 50/60 Hz, Uscita: DC 6.5V, 800mA	1	9.280 579 6



9.280 575



9.280 576



9.280 577



9.280 578



9.280 579



8. Liquidi Handling Pipette/Micropipette

1 2 Pipette Acura® manual 825/835 - Micropipettatrici con lettura digitale

L'ultima pipetta Acura® manual è stata progettata con la stessa attenzione dei dettagli che ha reso questo marchio famoso per diverse generazioni di strumenti. Caratterizzata da un design liscio con una facile lettura del volume, la nuova linea di pipette incorpora anche una serie di innovazioni, che rendono il pipettaggio ad alte prestazioni sicuro e agevole.

Socorex

Caratteristiche della linea Acura® manual

- Finestra display digitale per una visualizzazione permanente del volume
- Attivazione ultra-dolce che richiede uno sforzo limitato
- Justip™ Concetto innovativo di espulsione del puntale
- Sistema di calibrazione rapida *Swift-set*
- Resistente alla scossa, luce UV ed interamente autoclavabili
- Certificata CE IVD 98/79 EEC
- Tre anni di garanzia

Tipo	Capacità	Imprecisione ≤ ± A% Min.Vol.	Accuratezza ≤ ± A% (Max. Vol)	Accuratezza ≤ ± CV% Min.Vol.	Riproducibilità ≤ ± V% Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice
	µl						
825	0,1 - 2	≤±6,0%	≤±2,0%	≤±5,0%	≤±1,5%	1	9.411 590
825	0,5 - 10	≤±2,5%	≤±1,0%	≤±1,8%	≤±0,5%	1	9.411 591
825	1 - 10	≤±2,5%	≤±1,0%	≤±2,5%	≤±0,7%	1	9.411 592
825	2 - 20	≤±2,5%	≤±1,0%	≤±1,7%	≤±0,5%	1	9.411 593
825	5 - 50	≤±1,5%	≤±1,0%	≤±1,0%	≤±0,4%	1	9.411 594
825	10 - 100	≤±1,5%	≤±0,8%	≤±1,0%	≤±0,2%	1	9.411 595
825	20 - 200	≤±1,5%	≤±0,6%	≤±0,6%	≤±0,2%	1	9.411 596
825	100 - 1000	≤±1,5%	≤±0,5%	≤±0,5%	≤±0,2%	1	9.411 597
835	200 - 2000	≤±1,5%	≤±0,5%	≤±0,5%	≤±0,2%	1	6.230 186
835	500 - 5000	≤±1,5%	≤±0,6%	≤±0,6%	≤±0,3%	1	9.411 598
835	1000 - 10000	≤±1,5%	≤±0,5%	≤±0,4%	≤±0,2%	1	9.411 599



Accessori per macropipette a volume variabile ACURA® 835

Socorex

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Filtro di protezione per modelli da 10 ml	100	9.411 484
Pipetta Pasteur in vetro	250	9.411 483
Macropuntale trasparente da 2 ml, sacchetto	500	9.411 501
Macropuntali, naturali, da 5 ml, sacchetto	500	9.411 449
Puntali macro naturale 5 ml, scatola	100	6.224 893
Macropuntale trasparente da 10 ml, sacchetto	300	9.411 502
Filtro per ugello per modelli da 2 e 5 ml	250	6.205 906

3 Micropipette Acura® manual Triopack™

Set con 3 pipettatori regolabili.
Nove diversi pacchetti fino a 10 ml, contenenti ciascuna tre Micropipette regolabili per coprire tutte le esigenze di qualsiasi ricerca o applicazione di routine. Disponibili in offerta a prezzi interessanti.

Socorex

Tipo	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
Acura 825 Triopack.C	2, 10, 50	1	9.411 620
Acura 825 Triopack.J	2, 20, 200	1	9.411 621
Acura 825 Triopack.M	10, 50, 200	1	9.411 622
Acura 825 Triopack.O	10, 100, 1000	1	9.411 628
Acura 825 Triopack.P	10, 100, 1000	1	9.411 623
Acura 825 Triopack.S	20, 200, 1000	1	9.411 624
Acura 825 Triopack.T	50, 200, 1000	1	9.411 625
Acura 825 Triopack.V	0.1, 1.5 ml	1	9.411 626
Acura 825 Triopack.Y	1, 5, 10 ml	1	9.411 627



8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1



1 Micropipettatore extra appuntito Acura® manual XS

La linea Acura® manual XS è stata progettata appositamente per i ricercatori scientifici.

Socorex

La lunghezza più contenuta, la maggiore maneggevolezza e il peso ulteriormente ridotto che caratterizzano gli otto modelli di questa linea si integrano ai fattori chiave offerti da questi strumenti per ottenere le massime prestazioni nel pipettaggio.

Caratteristiche:

- Eccellente forma ergonomica e rapporto dimensionale
 - Asta corta e sottile adatta a microtubi
 - Peso ridotto, più leggerezza delle micropipette delle principali marche
 - Nuova chiusura a tenuta per un'attivazione senza sforzo
 - Espulsore del puntale regolabile
 - Sistema di calibrazione rapida swift-set
 - Sterilizzabili in autoclave completamente assemblate
 - Arresti a scatto autobloccanti per l'impostazione del volume precisa e sicura
 - Cappuccio con codici di colore, a rotazione libera indipendente dalla regolazione del volume
 - Grande pulsante di espulsione del puntale ammortizzato, posizione confortevole del pollice
 - Appoggio per dito ergonomico in linea con il comfort complessivo della mano
- Marchio CE in conformità con le direttive IVD 98/79 EEC
- Pesi: da 83 a 88 g
 - La riduzione della lunghezza dell'asta migliora la controllabilità
 - Estremità dell'asta conica, sottile per facile accesso ai microtubi
 - Sistema di regolazione dell'altezza Justip™ dell'espulsore del puntale
 - L'adesivo a tenuta protegge il blocco di calibrazione rapida *Swift-set*
 - Materiali solidi, durata prolungata

Capacità	Divi- sione	Accuratezza ≤ ± A% (Max. Vol)	Riproducibilità ≤ ± V% Max. Vol.	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl			µl		
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	Ultra 10	1	9.411 640
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	Ultra 10	1	9.411 641
1 - 10	0,01	1,0	0,7	200	1	9.411 642
2 - 20	0,02	1,0	0,5	200	1	9.411 643
5 - 50	0,1	1,0	0,4	200	1	9.411 644
10 - 100	0,1	0,8	0,2	200	1	9.411 645
20 - 200	0,2	0,6	0,2	200	1	9.411 646
100 - 1000	1	0,5	0,2	1000	1	9.411 647

2



2 Micropipetta TwiXS Pack Acura® manual XS 826

Sei differenti pacchetti di pipette fino a 1,000mL. Per tutte le esigenze di qualsiasi applicazione di ricerca. Disponibile in offerta a prezzi interessanti.

Socorex

Il set pronto all'uso comprende:

- Due pipette Acura® manual XS
- Ripiano portapipette per 2 pipette
- Un supporto a mensola per pipette
- Campioni Qualitips®
- Certificazione di controllo della qualità QC
- Istruzioni per l'uso

Tipo	Capacità	Puntale	Pz./Cf.	Codice
	µl	µl		
Pack E	0,1 - 2 + 2 - 20	Ultra 10 - 200	1	9.411 650
Pack G	0,5 - 10 + 10 - 100	Ultra 10 - 200	1	9.411 651
Pack H	2 - 20 + 20 - 200	200 - 200	1	9.411 654
Pack K	5 - 50 + 20 - 200	200 - 200	1	9.411 652
Pack N	10 - 100 + 100 - 1000	200 - 1000	1	9.411 653
Pack Q	20 - 200 + 100 - 1000	200 - 1000	1	9.411 655

3



3 Portapipette 332

Per due Acura® e Calibra® micro, macro e/o per pipette multicanale.

Socorex

Materiale: policarbonato (PC). Manutenzione: pulire con detergenti miti. Non autoclavabile.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Supporto per pipette per due microdispensatori	1	6.235 370

8. Liquidi Handling Pipette/Micropipette

1 Pipetta per diluizioni Acura® manual 810

Queste micropipette a spostamento d'aria consentono pipettaggi in successione dello stesso campione liquido di 1 e 0.1 ml. I due volumi fissi pre-calibrati eliminano ogni regolazione. Un ugello universale metallico alloggia puntali a cannucchia (lunghezza 190 o 240 mm, diametro 4 mm), più adeguati per aspirare da vials stretti e profondi o sacchetti Stomacher.

Socorex

Capacità ml	Accuratezza ≤ ± A% (Max. Vol)	Riproducibilità ≤ ± V% Max. Vol.	Pz./Cf.	Codice
1 / 0,1	0,5	0,4	1	6.203 235

1



2 Puntali a cannucchia per Pipette Acura® manual 810, PP

Puntali incolori in Polipropilene con un diametro di 4 mm, studiati appositamente per entrare facilmente in profondi e stretti vials e sacchetti Stomacher. Il loro largo diametro consente di aspirare particelle contenute nei liquidi.

Socorex

Capacità ml	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
1,1	190	1000	6.210 059
2,2	240	1000	6.240 366

2



3 Pipetta Calibra® 822/832 digitale

- Sette micropipette: 0.2 - 1000 µl
- Due macropipette: 0.2 - 10 ml
- Regolazione istantanea del volume
- Stabilità di calibrazione e prestazioni impareggiabili
- Resistenza a urti, calore, sostanze chimiche e raggi UV
- Sistema di calibrazione affidabile
- I modelli macro sono dotati di filtri intercambiabili
- Certificazione CE conformi alla direttiva IVD 98/79 EEC
- Autoclavabili a 121°C/250°F
- Garanzia di tre anni

Socorex

3



Tipo	Capacità	Divisione	Imprecisione ≤ ± A% Min.Vol.	Accuratezza ≤ ± A% (Max. Vol)	Accuratezza ≤ ± CV% Min.Vol.	Riproducibilità ≤ ± V% Max. Vol.	Puntale	Pz./Cf.	Codice
	µl	µl					µl		
822	0.2 - 2	0,1	6,0*	2.0	5,0*	1.5	10	1	9.411 473
822	1 - 10	0,05	2.0	1.0	2.0	0.5	10	1	9.411 474
822	1 - 10	0,05	2.0	1.0	2.5	0.7	200	1	9.411 475
822	2 - 20	0,1	2.0	1.0	1.7	0.5	200	1	9.411 476
822	10 - 100	0,5	1.5	0.8	1.0	0.2	200	1	9.411 477
822	20 - 200	1	1.5	0.6	0.6	0.2	200	1	9.411 478
822	100 - 1000	5	1.5	0.5	0.5	0.2	1000	1	9.411 479
832	200 - 2000	10	1,5	0,5	0,5	0,2	2000	1	9.411 480
832	1000 - 10000	100	1,5	0,5	0,3	0,15	10000	1	9.411 481

*in 0,5µl

4 ACCESSORI per pipetta Calibra® 832

Socorex

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Filtro di protezione per modelli da 2 ml	250	9.411 482
Pipetta Pasteur di vetro per modello da 2 ml	250	9.411 483
Filtro di protezione per modelli da 10 ml	100	9.411 484
Macropuntale trasparente da 2 ml	500	9.411 501
Macropuntale trasparente da 10 ml	300	9.411 502
Box autoclavabile per 24 macropuntale da 10 ml	4	9.411 503

4



➔ Sacchetti pe miscelatore vedi pagina 586

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 Micropipettatore Acura® manual 855

- Modelli a 8 e 12 canali fino a 350 µl
- Peso ridotto e impugnatura perfetta
- Facilità di utilizzo
- Display digitale di precisione, sempre visibile
- Rotazione a 360° del modulo volumetrico
- Espulsore regolabile, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione rapida
- Certificazione CE conforme alla direttiva IVD 98/79 EEC
- Autoclavabili a 121°C/250°F
- 3 anni di garanzia

Socorex

Descrizione	Capacità	Divisione	Pz./Cf.	Codice
	µl	µl		
8 canali	0,5 - 10	0,01	1	9.411 630
8 canali	5 - 50	0,10	1	9.411 631
8 canali	20 - 200	0,20	1	9.411 632
8 canali	40 - 350	0,40	1	9.411 633
12 canali	0,5 - 10	0,01	1	9.411 634
12 canali	5 - 50	0,10	1	9.411 635
12 canali	20 - 200	0,20	1	9.411 636
12 canali	40 - 350	0,40	1	9.411 637

1



2



2 Acura® electro XS 926, 936 micropipette elettroniche

Lo strumento controllato da un microprocessore include un software intuitivo che consente di evitare le complicate fasi di programmazione. Non sono richieste particolari abilità per accedere rapidamente alle sei modalità di funzionamento. Stabilità e prestazioni metrologiche impareggiabili.

Socorex

Modalità di pipettaggio:

- Diretto: aspirazione e pipettaggio del volume impostato.
- Inverso: aspirazione in eccesso, seguita dal dosaggio del volume impostato.
- Ripetitivo: riempimento del puntale e distribuzione graduale.
- Diluizione: aspirazione di 2 o 3 diversi volumi e restituzione in un unico pipettaggio.
- Tattile: lenta misurazione di liquidi, titolazione e caricamento gel.
- Miscelazione: del liquido nel puntale/nella fiala.

Caratteristiche dell'Acura® electro:

- Impugnatura ergonomica ottimale, peso ridotto
- Utilizzo di facile apprendimento
- Ampio display, adattabile alla lettura sul lato destro o sinistro
- Batteria di rapida sostituzione
- Caricamento veloce, autonomia di lavoro prolungata
- Espulsore regolabile, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Contatore dei cicli di pipettaggio
- Moduli volumetrici intercambiabili
- Garanzia due anni

Pacchetto iniziale consigliato se si acquista una pipetta Acura® electro per la prima volta. Ogni pacchetto iniziale contiene una pipetta elettronica, certificato CQ, istruzioni per l'uso, stand di ricarica, alimentatore, una batteria supplementare e campioni di puntali per pipetta Qualitips®. In seguito, è possibile acquistare pipette aggiuntive e caricarle sullo stand di ricarica esistente.

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 | 2 Acura® electro XS 926/936

Fornitura standard:

pipetta elettronica con batteria da 4.8V, istruzioni operative e certificato QC, confezione campione di puntali Qualitips®, grasso silicone.

Socorex

Confezione iniziale con:

pipetta elettronica con batteria da 4.8V, pacchetto aggiuntivo batteria, supporto per ricarica, alimentatore, istruzioni operative e certificato QC, confezione campione di puntali Qualitips®, grasso silicone.

Descrizione	Capacità	Imprecisione ≤ ± A% Min.Vol.	Accuratezza ≤ ± A% (Max. Vol)	Accuratezza ≤ ± CV% Min.Vol.	Riproducibilità ≤ ± V% Max. Vol.	Puntale	Pz./Cf.	Codice
	μl							
Acura® electro XS 926	0,5 - 10	1,2	0,6	1,5	0,35	Ultra 10 μl	1	9.411 661
Acura® electro XS 926	5 - 100	1,0	0,5	0,7	0,2	200 μl	1	9.411 665
Acura® electro XS 926	50 - 1000	0,8	0,4	0,4	0,1	1000 μl	1	9.411 667
Pacchetto iniziale	0,5 - 10	1,2	0,6	1,5	0,35	Ultra 10 μl	1	9.411 669
Acura® electro XS 926								
Pacchetto iniziale	2,5 - 50	1,0	0,5	0,7	0,25	200 μl	1	9.411 672
Acura® electro XS 926								
Pacchetto iniziale	10 - 200	1,0	0,4	0,6	0,15	200 μl	1	9.411 674
Acura® electro XS 926								
Pacchetto iniziale	50 - 1000	0,8	0,4	0,4	0,1	1000 μl	1	9.411 675
Acura® electro XS 926								
Pacchetto iniziale	5 - 100	1,0	0,5	0,7	0,2	200 μl	1	9.411 673
Acura® electro XS 926								
Acura® electro 936	10 ml	1,0	0,5	0,5	0,15	0,5 - 10	1	9.411 682
Pacchetto iniziale Acura® electro 936	10 ml	1,0	0,5	0,5	0,15	0,5 - 10	1	9.411 685

1



2



Accessori per pipette Acura® electro

Socorex

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Stativo per pipetta o pacco batterie, 3 posizioni	1	6.225 818
Stativo solo per alimentatore, 3 posizioni	1	6.225 848
Batteria di ricambio per linea blu Acura® electro, NiMH, 4.8V	1	9.411 708

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 2 Supporto Twister™ universal 336 per Micropipette

NEW!

Socorex

Supporto per 6 pipette con design unico e caratteristiche eccezionali. Questo modello può fungere da supporto per sei pipette di varie marche, garantendo una soluzione ideale in qualsiasi laboratorio. Rotazione facile per consentire la rapida selezione degli strumenti. Smontaggio semplice per garantire la manutenzione senza difficoltà. Dischi intercambiabili disponibili in sette colori semitrasparenti.

Colore	Pz./Cf.	Codice
Blu zaffiro	1	6.253 916
Verde smeraldo	1	6.253 917
Arancio topazio	1	6.253 918
Grigio quarzo	1	6.253 919
Rosso rubino	1	6.253 920
Bianco diamante	1	6.253 921
Giallo citrino	1	6.253 922



3 Supporto per pipette SOCOREX Modello Calibra®

Socorex

Il design innovativo si adatta a tutti i modelli Calibra® e Acura®. Accesso semplice a ciascuno strumento. Elevata stabilità grazie alla pesante piastra inferiore e ai piedini antiscivolo. Il supporto è costituito da materiale poliammidico.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Supporto per pipette mod. 340, per 3 pipette	1	9.411 505



4 SUPPORTO universale per pipette 337

Socorex

- Per 7 pipette monocanale delle principali marche
- Disponibili in 5 colori
- Modello da tavolo salva spazio
- Materiale PA facile da pulire

Colore	Pz./Cf.	Codice
grigio	1	9.411 491
rosa	1	9.411 504
blu	1	9.411 492
verde	1	9.411 493
giallo	1	9.411 494

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 Pipette a singolo canale F1-Clip Tip

NEW!

L'innovativa tecnologia ad incastro Clip Tip assicura una tenuta completa con il minimo attaccamento e forza di eiezione del puntale. Si può stare tranquilli sapendo che, una volta collegati, i puntali saranno saldamente in posizione, senza allentarsi o cadere, indipendentemente dalla pressione applicata. L'innovativo design di bloccaggio a tre clip, assicura al puntale una perfetta stabilità sulla pipetta F1-ClipTip, solo fino a quando non viene rilasciato.

Thermo Scientific

- Il puntale è bloccato e sigillato fino a che non viene espulso; il puntale non gocciola evitando perdite preziose di campione
- Guarnizione completa che fissa il volume di campione nel puntale, per una maggiore accuratezza e precisione
- I puntali vengono collegati ed espulsi con un leggero tocco, eliminando la frustrazione di dover battere sulla pipetta
- Design ergonomico ed espulsione Soft del puntale: bassa forza di attaccamento, espulsione e stantuffo per un utilizzo sicuro e confortevole
- Peso molto ridotto: il moderno design protegge l'utilizzatore dal rischio di Pericoli da Movimenti Ripetitivi (RSI)
- Comfort regolabile: il pulsante ruotabile di 120° consente l'utilizzo sia per destri che per mancini, permettendo alla mano di rilassarsi durante i cicli di pipettaggio
- Super blow-out: aumento del 150% dell'aria espulsa per garantire la dispensazione efficiente di micro-volumi e prevenire l'azione capillare (Disponibile per i modelli fino a 50 µl)
- Regolazione del blocco volume per i modelli a volume variabile: l'impostazione protetta del volume impedisce indesiderabili derive del volume durante il funzionamento
- Garanzia di lunga durata: con la comoda registrazione online
- Conformità: il sistema di pipettaggio F1-ClipTip è marcato CE secondo le direttive Europee IVD
- Certificazioni: prodotte in conformità ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485.

1



Pipette a singolo canale F1-ClipTip, volume fisso

NEW!

Thermo Scientific

Capacità µl	Precisione %	Imprecisione %	Puntale	Pz./Cf.	Codice
1	4	4	ClipTip 20	1	9.282 638
5	1,40	1,40	ClipTip 20	1	9.282 639
10	0,90	0,80	ClipTip 20	1	9.282 640
20	0,70	0,50	ClipTip 20	1	9.282 641
25	0,60	0,50	ClipTip 50	1	9.282 642
50	0,60	0,40	ClipTip 50	1	9.282 643
100	0,40	0,30	ClipTip 200	1	9.282 644
200	0,40	0,30	ClipTip 200	1	9.282 645
250	0,40	0,30	ClipTip 300	1	9.282 646
500	0,30	0,30	ClipTip 1000	1	9.282 647
1000	0,30	0,30	ClipTip 1000	1	9.282 648

Pipette a singolo canale F1-ClipTip, volume variabile

NEW!

Thermo Scientific

Capacità	Grad.	Precisione	Imprecisione	Codifica colore	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	%	%				
1-10	0,02	1,0-2,5	0,5-2,0	Rosa	ClipTip 20	1	9.282 631
2-20	0,02	1,0-3,0	0,4-2,5	Rosa	ClipTip 20	1	9.282 632
5-50	0,1	0,6-3,0	0,3-2,5	Violetto	ClipTip 50	1	9.282 633
10-100	0,2	0,8-3,0	0,2-1,0	Giallo	ClipTip 200	1	9.282 634
20-200	0,2	0,6-1,8	0,2-0,7	Giallo	ClipTip 200	1	9.282 635
30-300	1	0,6-1,5	0,2-0,6	Arancione	ClipTip 300	1	9.282 636
100-1000	1	0,6-1,0	0,2-0,6	Blu	ClipTip 1000	1	9.282 637



SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1



1 Pipette multicanale F1-ClipTip, volume variabile

NEW!

Thermo Scientific

L'innovativa tecnologia ad incastro Clip Tip assicura una tenuta completa con il minimo attaccamento e forza di eiezione del puntale. Si può stare tranquilli sapendo che, una volta collegati, i puntali saranno saldamente in posizione, senza allentarsi o cadere, indipendentemente dalla pressione applicata. L'innovativo design di bloccaggio a tre clip, assicura al puntale una perfetta stabilità sulla pipetta F1-ClipTip, solo fino a quando non viene rilasciato.

- Il puntale è bloccato e sigillato fino a che non viene espulso; il puntale non gocciola evitando perdite preziose di campione
- Guarnizione completa che fissa il volume di campione nel puntale, per una maggiore accuratezza e precisione
- I puntali vengono collegati ed espulsi con un leggero tocco, eliminando la frustrazione di dover battere sulla pipetta
- Design ergonomico ed espulsione Soft del puntale: bassa forza di attaccamento, espulsione e stantuffo per un utilizzo sicuro e confortevole
- Peso molto ridotto: il moderno design protegge l'utilizzatore dal rischio di Pericoli da Movimenti Ripetitivi (RSI)
- Comfort regolabile: il pulsante ruotabile di 120° consente l'utilizzo sia per destri che per mancini, permettendo alla mano di rilassarsi durante i cicli di pipettaggio
- Super blow-out: aumento del 150% dell'aria espulsa per garantire la dispensazione efficiente di micro-volumi e prevenire l'azione capillare (Disponibile per i modelli fino a 50 µl)
- Regolazione del blocco volume per i modelli a volume variabile: l'impostazione protetta del volume impedisce indesiderabili derive del volume durante il funzionamento
- Garanzia di lunga durata: con la comoda registrazione online
- Conformità: il sistema di pipettaggio F1-ClipTip è marcato CE secondo le direttive Europee IVD
- Certificazioni: prodotte in conformità ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485.

Canali	Capacità µl	Grad. µl	Precisione %	Imprecisione %	Codifica colore	Puntale	Pz./Cf.	Codice
8	1-10	0,02	2,4-12	1,6-8,0	Rosa	ClipTip 20	1	9.282 651
8	5-50	0,1	1,5-5,0	0,7-2,0	Violetto	ClipTip 50	1	9.282 652
8	10-100	0,2	1,3-5,0	0,5-2,0	Giallo	ClipTip 200	1	9.282 653
8	30-300	1	1,0-5,0	0,3-2,0	Arancione	ClipTip 300	1	9.282 654
12	1-10	0,02	2,4-12	1,6-8,0	Rosa	ClipTip 20	1	9.282 655
12	5-50	0,1	1,5-5,0	0,7-2,0	Violetto	ClipTip 50	1	9.282 656
12	10-100	0,2	1,3-5,0	0,5-2,0	Giallo	ClipTip 200	1	9.282 657
12	30-300	1	1,0-5,0	0,3-2,0	Arancione	ClipTip 300	1	9.282 658

2



2 Puntali per pipette ClipTip

Thermo Scientific

I puntali per pipette ClipTip della Thermo Scientific, grazie all'innovativa e unica tecnologia di incastro, assicurano una tenuta completa su ogni canale, con il minimo attaccamento e forza di espulsione del puntale. Si può stare tranquilli sapendo che, una volta inseriti, i puntali saranno saldamente in posizione, senza allentarsi o cadere. L'innovativo design di bloccaggio a tre clip, assicura al puntale una perfetta stabilità sulla pipetta F1-ClipTip, solo fino a quando non viene rilasciato.

- I puntali vengono collegati ed espulsi con un leggero tocco, eliminando la frustrazione di dover battere sulla pipetta
- Bassa ritenzione: speciale tecnologia che consente il massimo recupero di campione
- Range versatile: con scelta tra cinque dimensioni 20, 50, 200, 300 and 1000µL
- Tracciabilità immediata: su ogni puntale sono stampate informazioni relative al lotto e al volume; la comoda codifica colore rende semplice l'abbinamento dello stantuffo della pipetta F1-ClipTip con il corrispondente inserto racks del puntale ClipTip
- Conformità: il sistema di pipettaggio F1-ClipTip è marcato CE secondo le direttive Europee IVD
- Certificazioni: prodotte in conformità ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485
- e prive di contaminazione da RNase, DNase, DNA, ATP ed endotossine

Puntali per pipette ClipTip 20

NEW!

Lunghezza 4.6 cm, range volume 1-20µl, codice colore rosa.

Thermo Scientific

Adatti per F1-ClipTips Cod. No. 9.282 631, 9.282 632, 9.282 638, 9.282 639, 9.282 640, 9.282 641, 9.282 651 e 9.282 655.

Descrizione	Confezione	Pz./Cf.	Codice
Racks	10 racks da 96	960	9.282 661
Racks, sterile	10 racks da 96	960	9.282 662
Racks, ricarica	10 inserti da 96	960	9.282 663
Racks, ricarica, sterile	10 inserti da 96	960	9.282 664
Puntali con filtro in racks, sterile	10 racks da 96	960	9.282 665
Puntali con filtro, ricarica, sterile	10 inserti da 96	960	9.282 666

Puntali per pipette ClipTip 50

NEW!

Lunghezza 5.1cm, range volume 5-50µl, codice colore violetto.

Thermo Scientific

Adatti per F1-ClipTips Cod. No. 9.282 633, 9.282 642, 9.282 643, 9.282 652 e 9.282 656.

Tipo	Confezione	Pz./Cf.	Codice
Rack	10 racks da 96	960	9.282 667
Racks, sterile	10 racks da 96	960	9.282 668
Racks, ricarica	10 inserti da 96	960	9.282 669
Rack, ricarica, sterile	10 inserti da 96	960	9.282 670
Puntali con filtro in racks, sterile	10 racks da 96	960	9.282 671
Puntali con filtro, ricarica, sterile	10 inserti da 96	960	9.282 672

8. 8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

Puntali per pipette ClipTip 200

NEW!

Lunghezza 5.6 cm, range volume 10-200µl, codice colore giallo.

Thermo Scientific

Adatti per F1-ClipTips Cod. No. 9.282 634, 9.282 635, 9.282 644, 9.282 645, 9.282 653 e 9.282 657.

Tipo	Confezione	Pz./Cf.	Codice
Racks	10 Racks da 96	960	9.282 673
Racks, sterile	10 racks da 96	960	9.282 674
Racks, ricarica	10 inserti da 96	960	9.282 675
Racks, ricarica, sterile	10 inserti da 96	960	9.282 676
Puntali con filtro in racks, sterile	10 racks da 96	960	9.282 677
Puntali con filtro, ricarica, sterile	10 inserti da 96	960	9.282 678

Puntali per pipette ClipTip 300

NEW!

Lunghezza 6.3cm, range volume 30-300µl, codice colore arancione.

Thermo Scientific

Adatti per F1-ClipTips Cod. No. 9.282 636, 9.282 646, 9.282 654 e 9.282 658.

Tipo	Confezione	Pz./Cf.	Codice
Racks	10 racks da 96	960	9.282 679
Racks, sterile	10 racks da 96	960	9.282 680
Racks, ricarica	10 inserti da 96	960	9.282 681
Racks, ricarica, sterile	10 inserti da 96	960	9.282 682
Puntali con filtro in racks, sterile	10 racks da 96	960	9.282 683
Puntali con filtro, ricarica, sterile	10 inserti da 96	960	9.282 684

Puntali per pipette ClipTip 1000

NEW!

Lunghezza 9.5cm, range volume 100-1000µl, codice colore blu.

Thermo Scientific

Adatti per F1-ClipTips Cod. No. 9.282 637, 9.282 647 e 9.282 648.

Tipo	Confezione	Pz./Cf.	Codice
Racks	10 racks da 96	768	9.282 685
Racks, sterile	10 racks da 96	768	9.282 686
Racks, ricarica	10 inserti da 96	768	9.282 687
Racks, ricarica, sterile	10 inserti da 96	768	9.282 688
Puntali con filtro in racks, sterile	10 racks da 96	768	9.282 689
Puntali con filtro, ricarica, sterile	10 inserti da 96	768	9.282 690

Racks vuoti per puntali F1-ClipTip

NEW!

Thermo Scientific

Tipo	Per	Pz./Cf.	Codice
ClipTip Rack piccolo	ClipTip 20, ClipTip 50	10	9.282 691
ClipTip Rack medio	ClipTip 200, ClipTip 300	10	9.282 692
ClipTip Rack largo	ClipTip 1000	8	9.282 693

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



Thermo
SCIENTIFIC

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

GENERAL CATALOGUE EDITION 18

1



1 Finn timer pipette F1 Volume Fisso Singolo Canale

Le Finn timer pipette F1 Thermo Scientific introducono un nuovo livello di sofisticazione nel mondo del pipettaggio. Esse combinano tutte le caratteristiche delle note Finn timer pipette con preziose innovazioni. Questa è la prima volta che una ditta di pipette ha usato un trattamento antimicrobico sulle proprie pipette e, con una garanzia di 5 anni su di esse, potete essere sicuri che avrete prestazioni di pipettaggio sicuro, ripetitivo, imbattibile.

Thermo Scientific

- Superficie di protezione integrata - aiuta a mantenere le pipette pulite e libere da contaminazioni
- Bottone "impostare e dimenticare" - meccanismo di bloccaggio facile e sicuro per regolare il volume
- Poggiatesta regolabile - può essere regolato di 120° per pipettaggio e posizione di eiezione del puntale ottimali
- Meccanismo AVG (Ingranaggio Volume Avanzato) incrementa accuratezza, precisione e durezza
- Leggera forza di pipettaggio - ergonomia migliorata per minimizzare i rischi di RSI
- Pistone brevettato in modelli con volumi di 50ml e minori per assicurare il pipettaggio di gocce di micro-dimensioni
- Meccanismo brevettato per eiezione del puntale con tocco leggero
- 5 anni di garanzia

Capacità	Grad.	Precisione	Imprecisione	Per Puntali Finn timer	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	%	%			
1	-	±4,00	4,00	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 400
5	-	±1,40	1,40	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 401
10	-	±0,90	0,80	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 402
25	-	±0,60	0,50	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 403
50	-	±0,60	0,40	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 404
100	-	±0,40	0,30	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 405
250	-	±0,40	0,30	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	9.282 406
500	-	±0,30	0,30	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	9.282 407
1000	-	±0,30	0,30	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	9.282 408
2000	-	±0,30	0,20	5 ml	1	9.282 409
3000	-	±0,30	0,20	5 ml	1	9.282 410
5000	-	±0,30	0,20	5 ml	1	6.240 071
10000	-	±0,30	0,20	10 ml	1	9.282 411

2



2 Finn timer pipette F1 a Singolo Canale con volume variabile

Le Finn timer pipette F1 Thermo Scientific introducono un nuovo livello di sofisticazione nel mondo del pipettaggio. Esse combinano tutte le caratteristiche delle note Finn timer pipette con preziose innovazioni. Questa è la prima volta che una ditta di pipette ha usato un trattamento antimicrobico sulle proprie pipette e, con una garanzia di 5 anni su di esse, potete essere sicuri che avrete prestazioni di pipettaggio sicuro, ripetitivo, imbattibile.

Thermo Scientific

- Superficie di protezione integrata - aiuta a mantenere le pipette pulite e libere da contaminazioni
- Bottone "impostare e dimenticare" - meccanismo di bloccaggio facile e sicuro per regolare il volume
- Poggiatesta regolabile - può essere regolato di 120° per pipettaggio e posizione di eiezione del puntale ottimali
- Meccanismo AVG (Ingranaggio Volume Avanzato) incrementa accuratezza, precisione e durezza
- Leggera forza di pipettaggio - ergonomia migliorata per minimizzare i rischi di RSI
- Pistone brevettato in modelli con volumi di 50 µl e minori per assicurare il pipettaggio di gocce di micro-dimensioni
- Meccanismo brevettato per eiezione del puntale con tocco leggero
- 5 anni di garanzia

Capacità	Grad.	Precisione	Imprecisione	Codifica colore	Per Puntali Finn timer	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	%	%				
0,2-2 Microtip	0,002	±12,0 - 2,5	2,00	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 412
0,5-5 Microtip	0,010	±6,0 - 1,50	1,00	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 413
1-10 Microtip	0,020	±2,5 - 1,00	0,50	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	6.242 557
1-10	0,020	±3,5 - 1,00	0,80	giallo	Flex 200, 250 Univ.	1	9.282 414
2-20 Microtip	0,020	±3,0 - 1,00	0,40	turchese	50 Mikro	1	9.282 415
2-20	0,020	±3,0 - 1,00	0,40	giallo	Flex 200, 250 Univ.	1	9.282 416
10-100	0,200	±3,0 - 0,80	0,20	giallo	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext.	1	9.282 417
20-200	0,200	±1,8 - 0,60	0,20	giallo	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext.	1	6.241 373
30-300	1,000	±1,5 - 0,60	0,20	arancione	Flex 300, 300	1	9.282 418
100-1000	1,000	±1,0 - 0,60	0,20	blu	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	9.282 419
500-5000	10,000	±2,0 - 0,50	0,20	verde	5 ml	1	9.282 420
1000-10000	20,000	±2,0 - 0,50	0,20	rosso	10 ml	1	9.282 421

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 Finn timer F2 Singolo Canale con volume fisso

Introduciamo la nuova Thermo Scientific Finn timer F2, una pipetta che ha tutte le giuste qualità. Essa ha un'azione di pipettaggio leggera, è facile da usare, ed è completamente autoclavabile. Inoltre, la Finn timer F2 offre affidabilità eccezionale, che noi garantiamo 5 anni.

Thermo Scientific

- Meccanismo (AVG) di regolazione avanzata del volume - aumenta accuratezza, precisione e durezza
- Forza leggera di pipettaggio - ergonomia migliorata per minimizzare il rischio di RSI
- Bottone di pipettaggio a doppia azione - previene alterazioni di volume involontarie durante il pipettaggio
- Display Ergovision veramente largo - display chiaro e grande
- Sia le pipette a singolo canale che quelle multicanale sono completamente autoclavabili
- 5 anni di garanzia

1



Capacità	Precisione	Imprecisione	Per Puntali Finn timer	Pz./Cf.	Codice
µl	%	%			
1	±4,00	4,0	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 450
5	±1,40	1,4	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 451
10	±0,90	0,8	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 452
25	±0,60	0,5	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 453
20	±0,60	0,5	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 463
50	±0,60	0,4	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 454
100	±0,40	0,3	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 455
200	±0,40	0,3	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 464
250	±0,40	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	9.282 456
500	±0,30	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	9.282 457
1000	±0,30	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	9.282 458
2000	±0,30	0,2	5 ml	1	9.282 459
3000	±0,30	0,2	5 ml	1	9.282 460
5000	±0,30	0,2	5 ml	1	9.282 461
10000	±0,30	0,2	10 ml	1	9.282 462

2 Finn timer F2 Singolo Canale con volume variabile

Introduciamo la nuova Thermo Scientific Finn timer F2, una pipetta che ha tutte le giuste qualità. Essa ha un'azione di pipettaggio leggera, è facile da usare, ed è completamente autoclavabile. Inoltre, la Finn timer F2 offre affidabilità eccezionale, che noi garantiamo 5 anni.

Thermo Scientific

- Meccanismo (AVG) di regolazione avanzata del volume - aumenta accuratezza, precisione e durezza
- Forza leggera di pipettaggio - ergonomia migliorata per minimizzare il rischio di RSI
- Bottone di pipettaggio a doppia azione - previene alterazioni di volume involontarie durante il pipettaggio
- Display Ergovision veramente largo - display chiaro e grande
- Sia le pipette a singolo canale che quelle multicanale sono completamente autoclavabili
- 5 anni di garanzia

2



Capacità	Grad.	Precisione	Imprecisione	Colore	Per Puntali Finn timer	Pz./Cf.	Codice
µl	µl	%	%				
0.2 - 2 Microtip	0,002	±12,0 - 2,5	2,00	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	6.240 102
0.5 - 5 Microtip	0,010	±6,0 - 1,5	1,00	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	6.233 742
1 - 10 Microtip	0,020	±2,5 - 1,0	0,50	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 465
1 - 10	0,020	±3,5 - 1,0	0,80	giallo	Flex 200, 250 Univ.	1	6.240 360
2 - 20 Microtip	0,020	±3,0 - 1,0	0,40	turchese	50 Mikro	1	9.282 466
2 - 20	0,020	±3,0 - 1,0	0,40	giallo	Flex 200, 250 Univ.	1	6.233 743
5-50 Microtip	0,1	±0,3 - 0,15	0,30	turchese	50 Mikro	1	6.251 900
5-50	0,1	±0,3 - 0,15	0,30	giallo	Flex 200, Flex 300, 250 Univ., 200 Ext.	1	6.239 178
10 - 100	0,200	±3,0 - 0,8	0,20	giallo	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext.	1	9.282 467
20 - 200	0,200	±1,8 - 0,6	0,20	giallo	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext.	1	6.233 744
100 - 1000	1,000	±1,0 - 0,6	0,20	blu	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	6.233 745
500 - 5000	10,000	±2,0 - 0,5	0,20	verde	5 ml	1	6.238 106
1000 - 10000	20,000	±2,0 - 0,5	0,20	rosso	10 ml	1	6.239 136

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1



1 Finn timer pipette Novus Singolo Canale con volume variabile

Thermo Scientific

La Finn timer pipette Novus Thermo Scientific, una pipetta che combina semplicità, comfort e funzionalità in un design ergonomico eccezionalmente intuitivo. Incorporando i risultati di recenti studi di ergonomia indipendente ai suggerimenti dei clienti, la nuova Finn timer pipette Novus fornisce la potenza per ottenere i maggiori livelli di prestazione nel pipettaggio.

- Facile da usare, semplice interfaccia guidata del testo e pulsante layout operatore
- Largo display che mostra tutti i nomi delle funzioni, senza abbreviazioni
- Design ergonomico e leggero con distribuzione bilanciata del peso, che consente di lavorare per lunghi periodi senza stancarsi
- Il pulsante a dito è regolabile di 120° per trovare la posizione ottimale di pipettaggio, per utilizzatori sia destri che mancini
- L'eiettore per puntali, a tocco leggero, minimizza la resistenza al vostro pollice, con forza necessaria di eiezione veramente bassa, utilizzabile con entrambe le mani
- Novus ha 10 diverse funzioni di pipettaggio, per coprire molte applicazioni di pipettaggio in laboratorio
- 9 diverse velocità di pipettaggio regolabili individualmente, per dispensazione ed aspirazione, per ottimizzare il pipettaggio con diversi reagenti
- 9 slot di memoria incorporati per memorizzare le proprie combinazioni delle 10 funzioni di pipettaggio
- Il menù intuitivo assicura facile accesso alle funzioni di pipettaggio per tutte le applicazioni di pipettaggio in laboratorio
- Batteria leggera a lunga durata, per oltre 4000 azioni di pipettaggio
- Veloce ricarica della batteria, ricaricabile completamente in 1 ora. La pipetta è completamente operativa durante la ricarica
- Novus è studiata per facile calibrazione e riparazione in laboratorio
- La punta del cono è completamente autoclavabile
- Il bottone e l'anello con codifica colore, aiutano ad identificare il modello Finn timer accoppiato

Capacità µl	Step µl	Colore	Per Puntali Finn tip	Pz./Cf.	Codice
1-10, microtip	0,010	rosa	10	1	6.228 698
1-10	0,010	giallo	250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 480
5-50, microtip	0,100	turchese	50	1	6.228 699
5-50	0,100	giallo	250 Univ., 200 Ext.	1	6.228 700
10-100	0,100	giallo	250 Univ., 200 Ext.	1	6.228 701
30-300	1,000	arancione	300	1	6.228 702
100-1000	1,000	blu	1000, 1000 Ext.	1	6.228 703
500-5000	10,000	verde	5 ml	1	6.228 704
1000-10000	10,000	rosso	10 ml	1	6.228 705

2



2 Kit GLP pipette microlitri F1-ClipTip

NEW!

Thermo Scientific

F1-ClipTip GLP - Kit 1 che include:

- una pipetta a singolo canale F1-ClipTip dei seguenti tipi: 1-10µl, 10-100µl and 100-1000µl
- uno stativo serie F
- puntali ClipTip 20, 200 e 1000 (un rack con 96 puntali cadauno)
- un serbatoio da 25ml
- due serbatoi divisi (25 e 100ml)

F1-ClipTip GLP - Kit 2 che include:

- una pipetta a singolo canale F1-ClipTip dei seguenti tipi: 2-20µl, 10-200µl and 200-2000µl
- una pipetta a 8 canali con volume 30-300µl
- uno stativo serie F
- puntali ClipTip 20, 200, 300 e 1000 (un rack con 96 puntali cadauno)
- un serbatoio da 25ml
- due serbatoi divisi (25 e 100ml)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
F1-ClipTip GLP Kit 1	1	9.282 614
F1-ClipTip GLP Kit 2	1	9.282 615

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 Finnpipette F1 Pipette Multicanale con volume variabile

Le Finnpipette F1 multicanale sono disponibili in modelli da 8-, 12- e 16- canali con un ampio range di sezione di volume. Come per pipette Finnpipette F1 a singolo canale, il meccanismo AVG assicura un elevato livello di accuratezza e precisione. L'eiezione del puntale con tocco leggero è utile soprattutto nei modelli multicanale, riducendo significativamente la forza necessaria per espellere i puntali multipli. Inoltre, nei modelli a basso volume la funzione super espulsione assicura dispensazioni accurate anche per i volumi più bassi.

Thermo Scientific

Canali	Capacità µl	Step µl	Colore	Per Puntali Finttip	Pz./Cf.	Codice
8	1-10	0,020	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 430
8	5-50	0,100	giallo	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 431
8	10-100	0,200	giallo	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 432
8	30-300	1,000	arancione	Flex 300, 300	1	9.282 433
12	1-10	0,020	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 434
12	5-50	0,100	giallo	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 435
12	10-100	0,200	giallo	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 436
12	30-300	1,000	arancione	Flex 300, 300	1	9.282 437
16	1-10	0,020	violetto	Flex 10 (384), 50 Mikro	1	9.282 438
16	5-50	0,100	turchese	50 Mikro	1	9.282 439

1



2 Finnpipette F2 Pipette Multicanale con volume variabile

Le Finnpipette F2 multicanale sono disponibili in modelli da 8-, 12- e 16- canali con un ampio range di selezione di volume. Come per Finnpipette F1 a singolo canale, il meccanismo AVG assicura un elevato livello di accuratezza e precisione. Inoltre, nei modelli a basso volume, la funzione super espulsione assicura dispensazioni accurate anche per i volumi più bassi.

Thermo Scientific

Canali	Capacità µl	Step µl	Colore	Per Puntali Finttip	Pz./Cf.	Codice
8	1-10	0,020	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 470
8	5-50	0,100	giallo	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 471
8	10-100	0,200	giallo	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 472
8	30-300	1,000	arancione	Flex 300, 300	1	9.282 473
12	1-10	0,020	rosa	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	9.282 474
12	5-50	0,100	giallo	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 475
12	10-100	0,200	giallo	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	9.282 476
12	30-300	1,000	arancione	Flex 300, 300	1	9.282 477
16	1-10	0,020	violetto	Flex 10 (384), 50 Mikro	1	9.282 478
16	5-50	0,100	turchese	50 Mikro	1	9.282 479

2



3 Supporto per pipette, F-Stand

Thermo Scientific

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
A 6 posti	1	9.282 440

3



4 Supporto per pipetta Multicanale

Supporto per pipetta MULTICANALE, ad 1 posizione.

Thermo Scientific

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Supporto per pipetta Multicanale	1	9.282 441

4



8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1



1 Finnpipette Novus Multicanale con volume variabile

Thermo Scientific

La Finnpipette Novus Thermo Scientific, una pipetta che combina semplicità, comfort e funzionalità in un design ergonomico eccezionalmente intuitivo. Incorporando i risultati di recenti studi di ergonomia indipendente ai suggerimenti dei clienti, la nuova Finnpipette Novus fornisce la potenza per ottenere i maggiori livelli di prestazione nel pipettaggio.

- Facile da usare, semplice interfaccia guidata del testo e pulsante layout operatore
- Largo display che mostra tutti i nomi delle funzioni, senza abbreviazioni
- Design ergonomico e leggero con distribuzione bilanciata del peso, che consente di lavorare per lunghi periodi senza stancarsi
- Il pulsante a dito è regolabile di 120° per trovare la posizione ottimale di pipettaggio, per utilizzatori sia destri che mancini
- L'eiettore per puntali, a tocco leggero, minimizza la resistenza al vostro pollice, con forza necessaria di eiezione veramente bassa, utilizzabile con entrambe le mani
- Novus ha 10 diverse funzioni di pipettaggio, per coprire molte applicazioni di pipettaggio in laboratorio
- 9 diverse velocità di pipettaggio regolabili individualmente, per dispensazione ed aspirazione, per ottimizzare il pipettaggio con diversi reagenti
- 9 slot di memoria incorporati per memorizzare le proprie combinazioni delle 10 funzioni di pipettaggio
- Il menù intuitivo assicura facile accesso alle funzioni di pipettaggio per tutte le applicazioni di pipettaggio in laboratorio
- Batteria leggera a lunga durata, per oltre 4000 azioni di pipettaggio
- Veloce ricarica della batteria, ricaricabile completamente in 1 ora. La pipetta è completamente operativa durante la ricarica
- Novus è studiata per facile calibrazione e riparazione in laboratorio
- Il modulo è completamente autoclavabile
- Il bottone con codifica colore, aiuta ad identificare il Finntip accoppiato
- Ampio range di modelli multicanale per ogni esigenza in laboratorio
- Il manico e il modulo sono leggeri ed hanno una distribuzione del peso bilanciata, per prevenire stress e tensioni muscolari.

Canali	Capacità µl	Step µl	Colore	Per Puntali Finntip	Pz./Cf.	Codice
8	1-10	0,100	rosa	10, 20, 50	1	6.228 706
8	5-50	0,100	giallo	250	1	6.228 707
8	30-300	1,000	arancione	300	1	6.228 708
8	100-1200	1,000	turchese	1200	1	6.228 709
12	1-10	0,100	rosa	10, 20, 50	1	9.282 481
12	5-50	0,100	giallo	250	1	9.282 482
12	30-300	1,000	arancione	300	1	9.282 483
16	5-50	0,100	turchese	50	1	9.282 484

2



2 Portapipette Novus

Per pipette Thermo Scientific Novus

Thermo Scientific

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Novus	1	6.228 761



Pipette Eppendorf Research® plus

Eppendorf stabilisce un nuovo standard nel campo del pipettaggio. La pipetta ultraleggera **Eppendorf Research plus** soddisfa le massime aspettative in ambito di precisione e accuratezza, combinandoli con una struttura ergonomica avanzata e una maggiore flessibilità.

Eppendorf AG

Si prova una bella sensazione quando si lavora in modo ottimale e quando si lavora con pipette all'avanguardia in ambito mondiale. Cono del puntale a molla, opzione secondaria di calibrazione, display più grande - tutto questo in una pipetta ultraleggera e totalmente autoclavabile: è la nuova pipetta Eppendorf Research plus.

Ergonomica: diversa nel peso, nella capacità di pipettaggio e nel cono del puntale a molla.

Flessibile: per il tuo prossimo esperimento serviranno nuovi schemi di pipettaggio. Il tuo laboratorio potrebbe avere fonti diverse di contaminazione. Hai bisogno di una nuova pipetta in grado di garantire la massima flessibilità. Calibra Research plus secondo le tue esigenze, inserisci in autoclave tutta la pipetta o solo la parte inferiore. Scegli tra pipette a canale singolo, multicanale e volume fisso in diverse misure.

Robusta: gli accurati e approfonditi test di durata ne hanno dimostrato gli elevati requisiti qualitativi. Eccezionale resistenza agli stress chimici, termici e meccanici!

- Regolazione del volume: Solo pochi giri per ottenere il volume richiesto
- Pulsante di comando: minimo sforzo per lavorare, il volume della pipetta è indicato dal colore, la posizione consente una perfetta ergonomia
- Espulsore: minima forza necessaria, la posizione consente una perfetta ergonomia
- Display volume: 4 cifre, con finestra con lente di ingrandimento
- Display calibrazione e apertura regolazione: la pipetta può essere calibrata ad un liquido e ad un volume specifico

1 Pipette a volume fisso, Research® plus (fix)

- Eppendorf PerfectPiston™ : pistone ultraleggero in Fortron (tranne pipette da 2.5 µl, 10 µl, 5 ml e 10 ml)
- clip connessione veloce: si rimuove facilmente la parte inferiore (tranne le pipette da 5 e 10 ml)
- Cono del puntale a molla: migliorata ergonomicamente, forte aderenza al puntale (tranne i modelli da 5 e 10 ml)

Eppendorf AG

Capacità	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	colore		
10	grigio medio	1	9.283 210
10	giallo	1	9.283 211
20	grigio chiaro	1	9.283 212
20	giallo	1	9.283 213
25	giallo	1	9.283 214
50	giallo	1	9.283 215
100	giallo	1	9.283 216
200	giallo	1	9.283 217
200	blu	1	9.283 218
250	blu	1	9.283 219
500	blu	1	9.283 220
1.000	blu	1	9.283 221



2 Pipette a volume variabile, Research® plus (variabel)

- Eppendorf PerfectPiston™: pistone ultraleggero in Fortron® (tranne pipette 2.5 µl, 10 µl, 5 ml e 10 ml)
- Clip di connessione veloce: rimozione facile della parte inferiore (eccetto pipette da 5 e 10 ml)
- Cono del puntale a molla: ergonomia migliorata, aderente alla punta (eccetto pipette da 5 e 10 ml)

Eppendorf AG

Capacità	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl	colore		
0,1 - 2,5	grigio scuro	1	9.283 200
0,5 - 10	grigio medio	1	9.283 201
2 - 20	giallo	1	9.283 202
2 - 20	grigio chiaro	1	9.283 208
10 - 100	giallo	1	9.283 203
20 - 200	giallo	1	9.283 204
30 - 300	arancione	1	9.283 209
100 - 1000	blu	1	9.283 205
0,5 - 5	viola	1	9.283 206
1 - 10	turchese	1	9.283 207



8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1



1 PIPETTA Reference® Fix

- Pipetta a volume fisso disponibile per volumi da 0,1 a 2500 µl con riconoscimento TUV, conformità certificata.
- Maneggevole, interamente autoclavabile
- Resistente ai raggi UV e precisa, provvista di certificato di conformità
- Funzionamento ad un bottone
- 3 anni di garanzia

Eppendorf AG

Pulsante di controllo grigio: per puntali da 20 µl, o gel o suggerimenti
 Pulsante di controllo giallo: per puntali da 200 µl
 Pulsante di controllo blu: per puntali da 1.000 µl
 Pulsante di controllo rosso: per puntali da 2.500 µl

Capacità µl	Pulsante controllo colore	Pz./Cf.	Codice
1	grigio	1	9.283 280
2	grigio	1	9.283 281
5	grigio	1	9.283 282
10	grigio	1	9.283 283
10	giallo	1	9.283 279
20	giallo	1	9.283 284
25	giallo	1	9.283 285
50	giallo	1	9.283 286
100	giallo	1	9.283 287
200	blu	1	9.283 288
250	blu	1	9.283 289
500	blu	1	9.283 290
1000	blu	1	9.283 291
1500	rosso	1	9.283 292
2000	rosso	1	9.283 293
2500	rosso	1	9.283 294

2



2 Pipette Eppendorf a singolo canale Reference® regolabile

- Completamente autoclavabile
- Funzionamento con un bottone per aspirazione, dispensazione ed eiezione del puntale
- Volume bloccato automaticamente (solo per modelli con volume regolabile)
- Riconoscimento TUV per utilizzo semplice e testato
- Chimicamente resistente
- Funzionamento ad una mano
- 3 anni di garanzia

Eppendorf AG

Capacità µl	Pulsante controllo colore	Pz./Cf.	Codice
0,1 - 2,5	antracite	1	9.283 295
0,5 - 10	grigio	1	9.283 296
2 - 20	grigio	1	9.283 297
2 - 20	giallo	1	9.283 303
10 - 100	giallo	1	9.283 298
50 - 200	giallo	1	9.283 299
100 - 1000	blu	1	9.283 300
500 - 2500	rosso	1	9.283 301

3



3 Variable Pipette, epReference³ Pack

Versione 1:

- 3 pipette Eppendorf Reference® PhysioCare Concept (0.5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1000 µl)
- 3 x epTIPS (max. capacità 20 µl, 200 µl, e 1000 µl) in scatole riutilizzabili da 96 puntali
- 3 supporti a parete

Eppendorf AG

Versione 2:

- 3 Pipette Eppendorf Reference® PhysioCare Concept (2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl)
- 3 x epTIPS (max. capacità 200 µl e 1000 µl) in scatole riutilizzabili da 96 puntali
- 3 supporti a parete

Tipo	Pz./Cf.	Codice
epReference³ Pack, Versione 1	1	9.283 304
epReference³ Pack, Versione 2	1	9.283 305

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 | 2 Pipetta Elettronica singolo canale Eppendorf Xplorer®

La nuova pipetta elettronica Eppendorf Xplorer® fissa un nuovo standard in termini di semplicità, precisione e riproducibilità.

- Oscillazione multifunzionale: con principio "up is up e down is down"
- Facile selezione di tutte le funzioni con il pratico quadrante
- Funzionamento nella lingua a scelta
- Chiaro display a colori
- Nessun sub-menu
- Funzione aiuto
- Innovativo: quando il puntale viene espulso, il pistone torna automaticamente alla posizione di zero
- Il puntale resta sempre nella stessa posizione
- Volume e velocità regolabili in modo preciso e riproducibile
- Regolabile secondo le proprie esigenze lavorative e ambientali
- Incluso adattatore di ricarica da 230V/50Hz. La pipetta può essere caricata direttamente con l'adattatore di ricarica. In maniera addizionale l'adattatore di ricarica può essere utilizzato anche con il supporto di ricarica opzionale (Cat. N. 9.283 254), che detiene la pipetta in modo sicuro durante la ricarica.

Eppendorf AG



Capacità	Tipo	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl		colore		
0,5 - 10	singolo canale	grigio medio	1	9.283 240
5 - 100	singolo canale	giallo	1	9.283 241
15 - 300	singolo canale	arancione	1	9.283 242
50 - 1000	singolo canale	blu	1	9.283 243
250 - 5000	singolo canale	porpora	1	9.283 244
500 - 10000	singolo canale	turchese	1	9.283 245

3 Pipetta Multicanale Eppendorf Xplorer®

Eppendorf AG

Capacità	Tipo	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl		colore		
0,5 - 10	8 canali	grigio medio	1	9.283 246
5 - 100	8 canali	giallo	1	9.283 248
15 - 300	8 canali	arancione	1	9.283 250
50 - 1200	8 canali	verde	1	9.283 252
0,5 - 10	12 canali	grigio medio	1	9.283 247
5 - 100	12 canali	giallo	1	9.283 249
15 - 300	12 canali	arancione	1	9.283 251
50 - 1200	12 canali	verde	1	9.283 257



Pipetta Multicanale Eppendorf Xplorer® plus

NEW!

Eppendorf AG

Tipo	Capacità	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
	µl	colore		
8 canali	0,5 - 10	grigio medio	1	9.283 187
8 canali	5 - 100	giallo	1	9.283 189
8 canali	15 - 300	arancione	1	9.283 191
8 canali	5 - 1200	verde	1	9.283 193
12 canali	0,5 - 10	grigio medio	1	9.283 188
12 canali	0,5 - 100	giallo	1	9.283 190
12 canali	15 - 300	arancione	1	9.283 192
12 canali	50 - 1200	verde	1	9.283 194

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette



1 Stand di Ricarica per pipette Eppendorf Xplorer® for Singolo e Multi-canale

Base di ricarica per pipetta Eppendorf Xplorer® per singolo canale o multicanale utilizzando l'adattatore per caricabatterie (230V/50Hz) che viene fornito con ogni pipetta.

Eppendorf AG

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Stand di ricarica	1	9.283 254



2 Pipette singolo canale Eppendorf Research plus 3 - Pacchetti

Ogni pacchetto contiene 3 pipette regolabili Eppendorf Research® plus. Pacchetto speciale "ml" con volume nominale fino a 10ml, ideale per campioni di colture cellulari. Pacchetti forniti pronti per l'uso insieme con i puntali adatti alle varie pipette.

Eppendorf AG

Opzione 1: 0.5-10µl, 10-100µl, 100-1.000µl + 3 scatole riutilizzabili di puntali epT.I.P.S.® con 96 puntali cadauna
Opzione 2: 2-20µl, 2-200µl, 100-1.000µl + 3 scatole riutilizzabili di puntali epT.I.P.S.® con 96 puntali cadauna
Opzione 3: 100-1.000µl, 0.5-5ml, 1-10ml con campioni di puntali idonei a questi volumi

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Research plus 3-Pack, Option 1	1	9.283 228
Research plus 3-Pack, Option 2	1	9.283 229
Research plus 3-Pack, Option 3	1	9.283 230



3 Pipette Multicanale Eppendorf Research® plus

Eppendorf AG

- Indicatore canale: la pipetta può essere usata ogni volta nello stesso modo
- Rimozione dei canali indipendenti: maggiore flessibilità per adattarsi alle diverse esigenze
- Cono del puntale a molla: ergonomia potenziata - Forte aderenza al puntale (non per i modelli da 5 e 10 ml)
- PerfectPiston™ sistema di Eppendorf: pistone ultraleggero costruito in Fortron® (tranne modelli da 10 µl)
- Clip per attacco rapido: facile rimozione della parte inferiore

Capacità	Tipo	Pulsante controllo	Pz./Cf.	Codice
µl		colore		
0,5 - 10	8 canali	grigio medio	1	9.283 222
0,5 - 10	12 canali	grigio medio	1	9.283 223
10 - 100	8 canali	giallo	1	9.283 224
10 - 100	12 canali	giallo	1	9.283 225
30 - 300	8 canali	arancione	1	9.283 226
30 - 300	12 canali	arancione	1	9.283 227

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette

1 SUPPORTO per pipette

- Supporto da banco per sei pipette ingombro ridotto.
- Girevole.
- Completo di adattatori per pipette speciali.

Eppendorf AG

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Giostra per 6 pipette	1	9.283 581
Supporto pipette per fissaggio a parete	1	9.283 580
Adattatore per carosello per multipipette	1	9.283 656
Adattatore per supporto a parete per multipipette	1	9.283 657



2 Transferpette® Tipo fisso e variabile, pipette a singolo canale

La Transferpette® è ideale per impieghi nella routine del laboratorio e nella ricerca, è modellata alla forma della mano per un massimo comfort. La forma esclusiva, il peso leggero, l'ergonomia sono le caratteristiche principali di queste pipette, che unite insieme al pulsante di pipettaggio montato lateralmente, riduce affaticamenti della mano, specialmente con operazioni per lunghi periodi di tempo.

BRAND

Specifiche tecniche:

- L'estremità conica assicura una perfetta aderenza dei puntali Plastibrand® o di altri importanti produttori.
- Lo stretto diametro del gambo (autoclavabile a 121°C) rende possibile il pipettaggio anche in piccoli contenitori senza dover rimuovere l'espulsore dei puntali.
- Pistone ed espulsore resistenti alla corrosione.
- Il colore del tasto di espulsione dei puntali indica il puntale da usare.
- Pulsante separato, per espulsione dei puntali, minimizza gli errori.
- Modello digitale con Easy Calibration, che permette di rispettare le procedure ISO 9001 e GLP; le calibrazioni abituali e ritratture sono possibili in pochi secondi, senza l'ausilio di chiavi.
- La Transferpette® 0.1 a 1 µl è ideale per biologia molecolare, può pipettare piccoli volumi con grande accuratezza.
- Marcatura CE in accordo con Direttiva 98/79 EC.

Ogni modello Transferpette® è fornito di certificato di conformità e corredato del Certificato delle prestazioni, i modelli a volume fisso sono forniti, inoltre, di chiave per calibrazione.



3 Pipetta Transferpette® Digital

NEW!
BRAND



Capacità	Accuratezza ≤ ± A% (Max. Vol)	Riproducibilità ≤ ± V% Max. Vol.	Grad.	Puntale	Pz./Cf.	Codice
µl			µl	µl		
0,1 - 1	2,0	1,2	0,005	0,1 - 20, 0,1 - 1	1	9.280 099
0,5 - 10	1,0	0,8	0,05	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 089
2 - 20	0,8	0,4	0,1	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	9.280 093
2 - 20	0,8	0,4	0,1	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	1	9.280 090
5 - 50	0,8	0,4	0,1	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	1	9.280 091
10 - 100	0,6	0,2	0,1	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	1	9.280 092
20 - 200	0,6	0,2	1	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	9.280 095
25 - 250	0,6	0,2	1	50 - 1000, 50 - 1250	1	9.280 094
100 - 1000	0,6	0,2	1	50 - 1000, 50 - 1000*	1	9.280 096
500 - 5000	0,6	0,2	10	500 - 5000	1	9.280 097

* Puntali per pipette con filtro

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

8. Liquidi Handling

Pipette/Micropipette-Puntali per pipette



1 Pipetta Transferpettor tipo FIX

NEW!

BRAND

Con rispettivi caps e seals.
Altri volumi sono disponibili su richiesta.

Capacità µl	Accuratezza ≤ ± A% (Max. Vol)	Riproducibilità ≤ ± V% Max. Vol.	Seal	Cap	Pz./Cf.	Codice
1	4,0	4,0	---	vetro	1	9.280 696
50	0,6	0,4	PTFE	vetro	1	9.280 705
100	0,6	0,4	PTFE	vetro	1	9.280 710
200	0,5	0,2	PTFE	vetro	1	9.280 720

LLG- Puntali per pipette digitali Microlitre

Certificati come liberi da DNase, RNase, adatti per microbiologia. Garantiti senza metalli. Certificati CE per diagnostica in vitro secondo 98/79/EG. Sterilità secondo EN 552/ISO e DIN EN 556.

I puntali universali LLG sono prodotti per una larga varietà di pipettatori e sono ideali per laboratori che dispongono di molte marche di pipette, anche multiple. I nostri puntali universali hanno un design della punta grazie a materiali flessibili con una serie di bande e supporti che producono una tenuta positiva. I puntali LLG hanno pareti sottili e una minima area di superficie alla punta, minimizzando fortemente la possibilità che la punta trattenga gocce di campione. Inoltre la minima area di superficie riduce l'angolazione tra la parete esterna del puntale e il tubo di raccolta del campione. Questa riduzione dell'angolazione elimina virtualmente la potenziale ritenzione capillare tra il foro del puntale e la parete del tubo. Ciascuno dei nostri puntali è stampato per dare un orificio uniforme e senza sbavature per elevata accuratezza e riproducibilità di dispensazione. Tutti i nostri puntali sono provvisti di linee di calibrazione a volumi specifici, aiutando il controllo visivo per minimizzare ogni rischio di errore durante l'aspirazione del campione.



2 Puntali per pipette digitali "economy", LLG

Certificati come liberi da DNase, RNase, adatti per microbiologia. Garantiti senza metalli. Certificati CE per diagnostica in vitro secondo 98/79/EG. Sterilità secondo EN 552/ISO e DIN EN 556.

I puntali universali LLG sono prodotti per una larga varietà di pipettatori e sono ideali per laboratori che dispongono di molte marche di pipette, anche multiple. I nostri puntali universali hanno un design della punta universale grazie a materiali flessibili con una serie di bande e supporti che producono una tenuta positiva. I puntali LLG hanno pareti sottili e una minima area di superficie alla punta, minimizzando fortemente la possibilità che la punta trattenga gocce di campione. Inoltre la minima area di superficie riduce l'angolazione tra la parete esterna del puntale e il tubo di raccolta del campione. Questa riduzione dell'angolazione elimina virtualmente la potenziale ritenzione capillare tra il foro del puntale e la parete del tubo. Ciascuno dei nostri puntali è stampato per dare un orificio uniforme e senza sbavature per elevata accuratezza e riproducibilità di dispensazione. Tutti i nostri puntali sono provvisti di linee di calibrazione a volumi specifici, aiutando il controllo visivo per minimizzare ogni rischio di errore durante l'aspirazione del campione.

Capacità µl	Colore	Tipo	Pz./Cf.	Codice
0.1 - 10	chiaro	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 099
0.1 - 10	chiaro	10 racks da 96	960	9.409 045
1 - 200	giallo	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 046
1 - 200	chiaro	10 racks da 96	960	6.253 577
1 - 200	giallo	10 racks da 96	960	9.409 047
100 - 1000	blu	1 sacchetto da 1000	1000	9.409 048
100 - 1000	blu	10 racks da 96	960	9.409 049
100 - 5000*	chiaro	1 sacchetto da 250	250	9.409 097
100 - 5000**	chiaro	1 sacchetto da 250	250	6.254 364
1000 - 10.000	chiaro	1 sacchetto da 100	100	9.409 098

*per pipette manuali

**per pipette elettroniche