

TopPette Mechanical Pipettes

Caratteristiche TopPette

- Leggere, ergonomiche, maneggevoli
- Il display digitale consente una chiara lettura del volume impostato
- Ampio range di volume di utilizzo da 0.1µl a 10ml
- Facili da calibrare
- Il design aiuta ad evitare lesioni da sforzo ripetitivo
- Calibrate secondo la ISO8655. Ciascuna pipetta è fornita con certificato individuale
- La parte inferiore è disponibile autoclavabile

E' sufficiente girare il pulsante a stantuffo per selezionare il volume

Minimo sforzo grazie al supporto

Comoda espulsione dei puntali con una sola mano

Il collare e il cono di espulsione possono essere rimossi

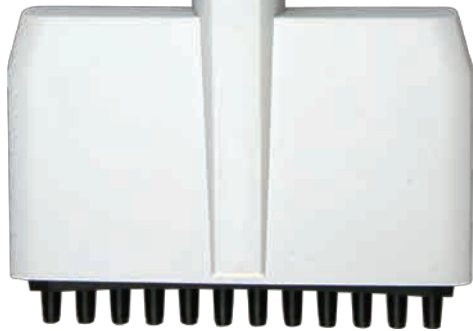
Materie in polipropilene con eccellente resistenza chimica





Caratteristiche delle TopPette multi-canale

- Sono disponibili pipette a 8 e 12 canali per standard 96-well plate
- La testa di dispensazione ruota per l'ottimizzazione del pipettamento
- Facile riparazione del pistone e del cono
- Il design del cono è progettato in modo da consentire la verifica del sigillo di chiusura
- Possono essere usate con qualsiasi puntale



12 canali



8 canali



Pipette con switch

RAGONLAB Pipettes sono disponibili da assemblare con un interruttore on/off e cavo. Queste possono essere utilizzate con analizzatori di coagulazione o altri strumenti che richiedono tempi precisi.

MicroPette Mechanical Pipettes

MicroPette

- Leggere, ergonomiche, maneggevoli
- Il display digitale consente una chiara lettura del volume impostato
- Ampio range di volume di utilizzo da 0.1µl a 10ml
- Facili da calibrare
- Il design aiuta ad evitare lesioni da sforzo ripetitivo
- Calibrata secondo la ISO8655. Ciascuna pipetta è fornita con certificato individuale
- La parte inferiore è disponibile autoclavabile
- Costruite con materiali innovativi



E' sufficiente girare il pulsante a stantuffo per selezionare il volume

Minimo sforzo grazie al supporto

Comoda espulsione dei puntali con una sola mano

Il collare e il cono di espulsione possono essere rimossi

Materili durevoli eqp una eccellente resistenza chimica





Caratteristiche delle MicroPette multi-canale

- Sono disponibili pipette a 8 e 12 canali per standard 96-well plate
- La testa di dispensazione ruota per l'ottimizzazione del pipettamento
- Facile riparazione del pistone e del cono
- Il design del cono è progettato in modo da consentire la verifica del sigillo di chiusura
- Possono essere usate con qualsiasi tipo di puntale

Calibration

Tutte le pipette DRAGONLAB sono state testate secondo la ISO8655-2:2002 con certificato di calibrazione. Il controllo di qualità è effettuato per ogni pipetta con test gravimetrico con acqua distillata a 22°C.

Consultate il sito della DRAGONLAB www.dragon-lab.com per la calibrazione on-line. Attraverso il software per la calibrazione online, gli utenti possono gratuitamente eseguire la calibrazione semplice, accurata e puntuale, ed evitare così l'errore di calibrazione dovuto al funzionamento non professionale.

Vi supporteremo a raggiungere risultati sempre eccellenti.

MicroPette Plus Autoclavable Pipette



Caratteristiche MicroPette plus

- Completamente autoclavabili
- Leggere, ergonomiche, maneggevoli
- Il display digitale consente una chiara lettura del volume impostato
- Ampio range di volume di utilizzo da 0.1µl a 10ml
- Facili da calibrare e mantenere con lo strumento venduto
- Il design aiuta ad evitare lesioni da sforzo ripetitivo
- Prodotte con materiale innovativo
- Calibrate secondo la ISO8655. Ogni pipetta è fornita con certificato individuale



E' sufficientet ruotare il pulsante a stantuffo per selezionare il volume

Minimo sforzo grazie al supporto

Comoda espulsione dei puntali con una sola mano



Il collare e il cono di espulsione possono essere rimossi

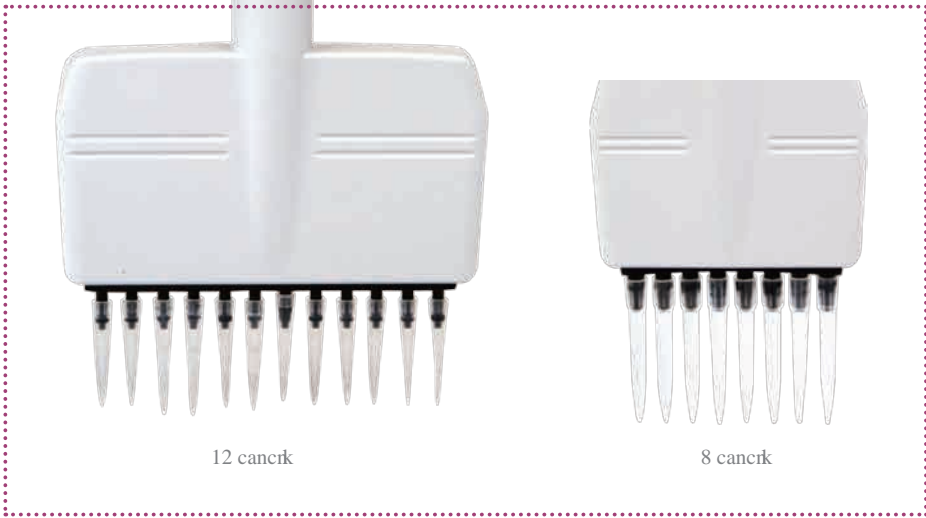
Materili durevoli eqp una eccellente resistenza chimica





Caratteristiche delle MicroPette plus multi-canale

- Sono disponibili pipette a 8 e 12 canali per standard 96-well plate
- La testa di dispensazione ruota per l'ottimizzazione del pipettamento
- Facile riparazione del pistone e del cono
- Il design del cono è progettato in modo da consentire la verifica del sigillo di chiusura
- Possono essere usate con qualsiasi tipo di puntale



12 canali

8 canali



Autoclavabilità

Le pipette MicroPette plus possono essere completamente autoclavate e sterilizzate a vapore a 121°C, 1 atm per 20 minuti.

Le pipette possono essere autoclavate senza speciali preparazioni. Dopo l'uso, le pipette possono essere autoclavate senza speciali preparazioni. Dopo l'uso, le pipette possono essere autoclavate senza speciali preparazioni.

Le pipette possono essere autoclavate senza speciali preparazioni. Dopo l'uso, le pipette possono essere autoclavate senza speciali preparazioni. Dopo l'uso, le pipette possono essere autoclavate senza speciali preparazioni.

Specifications
 TopPette/ MicroPette / MicroPette Plus
 Mechanical Pipettes
 (Adjustable and Fixed Volume)

Single-channel Adjustable Volume Pipettes						
Volume Range	Increment	Test Volume	Maximum permissible systematic error (Inaccuracy)		Maximum permissible random error (Imprecision)	
			%	µl	%	µl
0.1-2.5µl	0.05µl	2.5µl	2.50%	0.0625	2.00%	0.05
		1.25µl	3.00%	0.0375	3.00%	0.0375
		0.25µl	12.00%	0.03	6.00%	0.015
0.5-10µl	0.1µl	10µl	1.00%	0.1	0.80%	0.08
		5µl	1.50%	0.075	1.50%	0.075
		1µl	2.50%	0.025	1.50%	0.015
2-20µl	0.5µl	20µl	0.90%	0.18	0.40%	0.08
		10µl	1.20%	0.12	1.00%	0.1
		2µl	3.00%	0.06	2.00%	0.04
5-50µl	0.5µl	50µl	0.60%	0.3	0.30%	0.15
		25µl	0.90%	0.225	0.60%	0.15
		5µl	2.00%	0.1	2.00%	0.1
10-100µl	1µl	100µl	0.80%	0.8	0.15%	0.15
		50µl	1.00%	0.5	0.40%	0.2
		10µl	3.00%	0.3	1.50%	0.15
20-200µl	1µl	200µl	0.60%	1.2	0.15%	0.3
		100µl	0.80%	0.8	0.30%	0.3
		20µl	3.00%	0.6	1.00%	0.2
50-200µl	1µl	200µl	0.60%	1.2	0.15%	0.3
		100µl	0.80%	0.8	0.30%	0.3
		50µl	1.00%	0.5	0.40%	0.2
100-1000µl	5µl	1000µl	0.60%	6	0.20%	2
		500µl	0.70%	3.5	0.25%	1.25
		100µl	2.00%	2	0.70%	0.7
200-1000µl	5µl	1000µl	0.60%	6	0.20%	2
		500µl	0.70%	3.5	0.25%	1.25
		200µl	0.90%	1.8	0.30%	0.6
1000-5000µl	50µl	5000µl	0.50%	25	0.15%	7.5
		2500µl	0.60%	15	0.30%	7.5
		1000µl	0.70%	7	0.30%	3
2-10ml	0.1ml	10ml	0.60%	60	0.20%	20
		5ml	1.20%	60	0.30%	15
		2ml	3.00%	60	0.60%	12

8-channel Adjustable Volume Pipettes						
Volume Range	Increment	Test Volume	Maximum permissible systematic error (Inaccuracy)		Maximum permissible random error (Imprecision)	
			%	µl	%	µl
0.5-10µl	0.1µl	10µl	1.50%	0.15	1.50%	0.15
		5µl	2.50%	0.125	2.50%	0.125
		1µl	4.00%	0.04	4.00%	0.04
5-50µl	0.5µl	50µl	1.00%	0.5	0.50%	0.25
		25µl	1.50%	0.375	1.00%	0.25
		5µl	3.00%	0.15	2.00%	0.1
50-300µl	5µl	300µl	0.70%	2.1	0.25%	0.75
		150µl	1.00%	1.5	0.50%	0.75
		50µl	1.50%	0.75	0.80%	0.4

12-channel Adjustable Volume Pipettes						
Volume Range	Increment	Test Volume	Maximum permissible systematic error (Inaccuracy)		Maximum permissible random error (Imprecision)	
			%	µl	%	µl
0.5-10µl	0.1µl	10µl	1.50%	0.15	1.50%	0.15
		5µl	2.50%	0.125	2.50%	0.125
		1µl	4.00%	0.04	4.00%	0.04
5-50µl	0.5µl	50µl	1.00%	0.5	0.50%	0.25
		25µl	1.50%	0.375	1.00%	0.25
		5µl	3.00%	0.15	2.00%	0.1
50-300µl	5µl	300µl	0.70%	2.1	0.25%	0.75
		150µl	1.00%	1.5	0.50%	0.75
		50µl	1.50%	0.75	0.80%	0.4

Fixed Volume Pipettes						
Volume Range	Increment	Test Volume	Maximum permissible systematic error (Inaccuracy)		Maximum permissible random error (Imprecision)	
			%	µl	%	µl
5µl	-	5µl	1.3%	0.065	1.2%	0.06
10µl	-	10µl	0.8%	0.08	0.8%	0.08
20µl	-	20µl	0.6%	0.12	0.5%	0.1
25µl	-	25µl	0.5%	0.125	0.3%	0.075
50µl	-	50µl	0.5%	0.25	0.3%	0.15
100µl	-	100µl	0.5%	0.5	0.3%	0.3
200µl	-	200µl	0.4%	0.8	0.2%	0.4
250µl	-	250µl	0.4%	1.0	0.2%	0.5
500µl	-	500µl	0.3%	1.5	0.2%	1.0
1000µl	-	1000µl	0.3%	3.0	0.2%	2.0
2000µl	-	2000µl	0.3%	6.0	0.15%	3.0
5000µl	-	5000µl	0.3%	15	0.15%	7.5

Ordering Information

TopPette/ MicroPette / MicroPette Plus Mechanical Pipettes (Adjustable and Fixed Volume)

Single-channel Adjustable Volume Pipettes			
Cat. No.			Volume Range
TopPette	MicroPette	MicroPette Plus	
711111010000	712111010000	713111010000	0.1-2.5µl
711111040000	712111040000	713111040000	0.5-10µl
711111060000	712111050000	713111050000	5-50µl
711111050000	712111060000	713111060000	2-20µl
711111080000	712111080000	713111080000	10-100µl
711111090000	712111090000	713111090000	20-200µl
711111110000	712111110000	713111110000	50-200µl
711111140000	712111140000	713111140000	100-1000µl
711111160000	712111160000	713111160000	200-1000µl
711111170000	712111170000	713111170000	1000-5000µl
711111330000	712111330000	713111330000	2-10ml
8-channel Adjustable Volume Pipettes			
711112040000	712112040000	713112040000	0.5-10µl
711112060000	712112060000	713112060000	5-50µl
711112120000	712112120000	713112120000	50-300µl
12-channel Adjustable Volume Pipettes			
711113040000	712113040000	713113040000	0.5-10µl
711113060000	712113060000	713113060000	5-50µl
711113120000	712113120000	713113120000	50-300µl
Fixed Volume Pipettes			
711121180000	712121180000	713121180000	5µl
711121190000	712121190000	713121190000	10µl
711121200000	712121200000	713121200000	20µl
711121210000	712121210000	713121210000	25µl
711121220000	712121220000	713121220000	50µl
711121230000	712121230000	713121230000	100µl
711121240000	712121240000	713121240000	200µl
711121250000	712121250000	713121250000	250µl
711121260000	712121260000	713121260000	500µl
711121270000	712121270000	713121270000	1000µl
711121280000	712121280000	713121280000	2000µl
711121290000	712121290000	713121290000	5000µl

