



Micropipette serie:
OP-LINE



Micropipette leggere ed ergonomiche, con ampio display di facile lettura.

Completamente sterilizzabili in autoclave a vapore a 121°C. Calibrate secondo le norme ISO8655 con certificato di collaudo. Ampio range di volume da 0,1µm fino a 10mL.

MICROPIPETTE A VOLUME FISSO

| Modello | Range | Incremento | Volume | Errore sistematico (incertezza) | | Errore casuale (imprecisione) | |
|--------------|--------|------------|--------|---------------------------------|-------|-------------------------------|------|
| | | | | % | µL | % | µL |
| F5 | 5µL | - | 5µL | 1,3% | 0,065 | 1,2% | 0,06 |
| F10 | 10µL | - | 10µL | 0,8% | 0,08 | 0,8% | 0,08 |
| F20 | 20µL | - | 20µL | 0,6% | 0,12 | 0,5% | 0,1 |
| F25 | 25µL | - | 25µL | 0,5% | 0,125 | 0,3% | 0,75 |
| F50 | 50µL | - | 50µL | 0,5% | 0,25 | 0,3% | 0,15 |
| F100 | 100µL | - | 100µL | 0,5% | 0,5 | 0,3% | 0,3 |
| F200 | 200µL | - | 200µL | 0,4% | 0,8 | 0,2% | 0,4 |
| F250 | 250µL | - | 250µL | 0,4% | 1,0 | 0,2% | 0,5 |
| F500 | 500µL | - | 500µL | 0,3% | 1,5 | 0,2% | 1,0 |
| F1000 | 1000µL | - | 1000µL | 0,3% | 3,0 | 0,2% | 2,0 |
| F2000 | 2000µL | - | 2000µL | 0,3% | 6,0 | 0,15% | 3,0 |
| F5000 | 5000µL | - | 5000µL | 0,3% | 0,15 | 0,15% | 7,5 |

MICROPIPETTE MULTICANALE A VOLUME VARIABILE

| Modello | Canali | Range | Incremento | Volume | Errore sistematico (incertezza) | | Errore casuale (imprecisione) | |
|----------------|--------|----------|------------|--------|---------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| | | | | | % | µL | % | µL |
| VM810 | 8 | 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 |
| VM850 | 8 | 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 |
| VM8300 | 8 | 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 |
| VM1210 | 12 | 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 |
| VM1250 | 12 | 10-100µL | 1µL | 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 |
| VM12300 | 12 | 20-200µL | 1µL | 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 |

MICROPIPETTE A VOLUME VARIABILE

| Modello | Range | Incremento | Volume | Errore sistematico (incertezza) | | Errore casuale (imprecisione) | |
|---------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| | | | | % | μL | % | μL |
| V2 | 0,1-2,5 μL | 0,05 μL | 2,5 μL | 2,50% | 0,0625 | 2,00% | 0,05 |
| | | | 1,25 μL | 3,00% | 0,0375 | 3,00% | 0,0375 |
| | | | 0,25 μL | 12,00% | 0,03 | 6,00% | 0,015 |
| V10 | 0,5-10 μL | 0,1 μL | 10 μL | 1,00% | 0,1 | 0,80% | 0,08 |
| | | | 5 μL | 1,50% | 0,075 | 1,50% | 0,075 |
| | | | 1 μL | 2,50% | 0,025 | 1,50% | 0,015 |
| V20 | 2-20 μL | 0,5 μL | 20 μL | 0,90% | 0,18 | 0,40% | 0,08 |
| | | | 10 μL | 1,20% | 0,12 | 1,00% | 0,1 |
| | | | 2 μL | 3,00% | 0,06 | 2,00% | 0,04 |
| V50 | 5-50 μL | 0,5 μL | 50 μL | 0,60% | 0,3 | 0,30% | 0,15 |
| | | | 25 μL | 0,90% | 0,225 | 0,60% | 0,15 |
| | | | 5 μL | 2,00% | 0,1 | 2,00% | 0,1 |
| V100 | 10-100 μL | 1 μL | 100 μL | 0,80% | 0,8 | 0,15% | 0,15 |
| | | | 50 μL | 1,00% | 0,5 | 0,40% | 0,2 |
| | | | 10 μL | 3,00% | 0,3 | 1,50% | 0,15 |
| V200 | 20-200 μL | 1 μL | 200 μL | 0,60% | 1,2 | 0,15% | 0,3 |
| | | | 100 μL | 0,80% | 0,8 | 0,30% | 0,3 |
| | | | 20 μL | 3,00% | 0,6 | 1,00% | 0,2 |
| V205 | 50-200 μL | 1 μL | 200 μL | 0,60% | 1,2 | 0,15% | 0,3 |
| | | | 100 μL | 0,80% | 0,8 | 0,30% | 0,3 |
| | | | 50 μL | 1,00% | 0,5 | 0,40% | 0,2 |
| V1000 | 100-1000 μL | 5 μL | 1000 μL | 0,60% | 6 | 0,20% | 2 |
| | | | 500 μL | 0,70% | 3,5 | 0,25% | 1,25 |
| | | | 100 μL | 2,00% | 2 | 0,70% | 0,7 |
| V1002 | 200-1000 μL | 5 μL | 1000 μL | 0,60% | 6 | 0,20% | 2 |
| | | | 500 μL | 0,70% | 3,5 | 0,25% | 1,25 |
| | | | 200 μL | 0,90% | 1,8 | 0,30% | 0,6 |
| V5000 | 1000-5000 μL | 50 μL | 5000 μL | 0,50% | 25 | 0,15% | 7,5 |
| | | | 2500 μL | 0,60% | 15 | 0,30% | 7,5 |
| | | | 1000 μL | 0,70% | 7 | 0,30% | 3 |
| V10000 | 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 |



- Completamente autoclavabili
- Leggere e dal design ergonomico
- Display ampio e di facile lettura
- La gamma comprende 11 modelli a volume variabile che coprono un range che varia da 0,1µL fino a 10mL
- Facili da calibrare
- Realizzate con materiale innovativo
- Calibrate secondo le norme ISO8655 con certificato di collaudo

Le micropipette OP-LINE sono completamente sterilizzabili in autoclave a vapore a 121°C, 1 atm per 20 minuti.
Il vantaggio è che non necessitano di una preparazione particolare per la sterilizzazione.



Pipetta manuale di nuova generazione completamente autoclavabile con il miglior design ergonomico e un peso ultraleggero. Progettata per offrire un pipettaggio ergonomico fluido e senza sforzo.

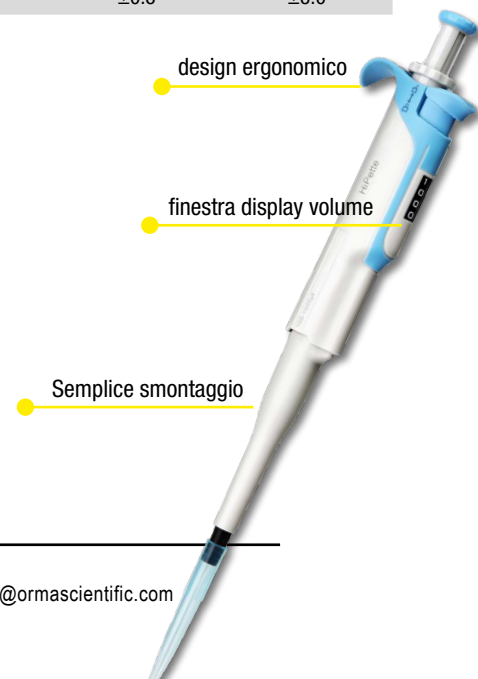
Sterilizzabile ai raggi UV e resistente alla forte corrosione chimica, inoltre è dotata di blocco del volume selezionato.

Display a 4 digit calibrate secondo norma ISO8655-2. Tutte le pipette sono fornite con il test report.

| MICROPIPETTE A VOLUME VARIABILE | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Modello | Range | Incremento | Volume | Errore sistematico (incertezza) | | Errore casuale (imprecisione) | |
| | | | | % | μL | % | μL |
| HIPETTE2.5 | 0,1-2,5 μL | 0,002 μL | 2,5 μL | ± 1.4 | ± 0.04 | ± 0.7 | ± 0.02 |
| | | | 1,25 μL | ± 2.5 | ± 0.03 | ± 1.5 | ± 0.02 |
| | | | 0,25 μL | ± 12.0 | ± 0.03 | ± 6.00 | ± 0.02 |
| HIPETTE10 | 0,5-10 μL | 0,01 μL | 10 μL | ± 1.0 | ± 0.10 | ± 0.4 | ± 0.04 |
| | | | 5 μL | ± 1.5 | ± 0.08 | ± 0.8 | ± 0.04 |
| | | | 1 μL | ± 2.5 | ± 0.03 | ± 1.8 | ± 0.02 |
| HIPETTE20 | 2-20 μL | 0,02 μL | 20 μL | ± 1.0 | ± 0.20 | ± 0.3 | ± 0.06 |
| | | | 10 μL | ± 1.2 | ± 0.12 | ± 0.5 | ± 0.06 |
| | | | 2 μL | ± 5.0 | ± 0.10 | ± 1.5 | ± 0.03 |
| HIPETTE100 | 10-100 μL | 0,1 μL | 100 μL | ± 0.8 | ± 0.80 | ± 0.2 | ± 0.20 |
| | | | 50 μL | ± 1.0 | ± 0.50 | ± 0.3 | ± 0.15 |
| | | | 10 μL | ± 3.0 | ± 0.30 | ± 1.0 | ± 0.10 |
| HIPETTE200 | 20-200 μL | 0,2 μL | 200 μL | ± 0.6 | ± 1.20 | ± 0.2 | ± 0.40 |
| | | | 100 μL | ± 1.0 | ± 1.00 | ± 0.3 | ± 0.30 |
| | | | 20 μL | ± 2.5 | ± 0.50 | ± 0.7 | ± 0.14 |
| HIPETTE300 | 30-300 μL | 0,2 μL | 300 μL | ± 0.6 | ± 1.80 | ± 0.2 | ± 0.60 |
| | | | 150 μL | ± 1.0 | ± 1.50 | ± 0.3 | ± 0.45 |
| | | | 30 μL | ± 2.5 | ± 0.75 | ± 0.7 | ± 0.21 |
| HIPETTE1000 | 100-1000 μL | 1 μL | 1000 μL | ± 0.6 | ± 6.00 | ± 0.2 | ± 2.0 |
| | | | 500 μL | ± 1 | ± 5.00 | ± 0.2 | ± 1.0 |
| | | | 100 μL | ± 3 | ± 3.00 | ± 0.6 | ± 0.60 |
| HIPETTE5000 | 500-5000 μL | 5 μL | 5000 μL | ± 0.6 | ± 30.00 | ± 0.2 | ± 10.0 |
| | | | 2500 μL | ± 0.6 | ± 15.00 | ± 0.3 | ± 7.5 |
| | | | 500 μL | ± 1.2 | ± 12.00 | ± 0.3 | ± 3.0 |
| HIPETTE10000 | 1000-10000 μL | 10 μL | 10000 μL | ± 0.6 | ± 60.00 | ± 0.2 | ± 10.0 |
| | | | 5000 μL | ± 0.8 | ± 40.00 | ± 0.2 | ± 7.5 |
| | | | 1000 μL | ± 1.5 | ± 30.00 | ± 0.3 | ± 3.0 |

CARATTERISTICHE GENERALI

- Completamente autoclavabili
- Leggere, design ergonomico e pipettata morbida
- Display ampio e di facile lettura a 4 digit
- La gamma comprende 9 modelli a volume variabile che coprono un range che varia da 0,1 μL fino a 10 ml
- Facili da calibrare grazie alla chiave in dotazione
- Realizzate con materiale innovativo
- L'impugnatura aiuta a evitare lesioni da sforzo ripetitivo
- Calibrate secondo le norme ISO8655 con certificato di collaudo



ACCESSORI



E1-0001

Supporto per micropipette lineare 6 posti



E1-0002

Supporto per micropipette circolare 6 posti



E1-0005

Puntali (1000pz) neutro 0-10µL in busta



E1-0015

Puntali (1000pz) giallo 0-200µL in busta



E1-0035

Puntali (1000pz) azzurro 201-1000µL in busta



E1-0040

Puntali (250pz) neutro 1000-5000µL in busta



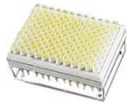
E1-0050

Puntali (100pz) neutro 2000-10000µL in busta



E1-0060

Puntali in rack (confezione da 96pz) neutro 0,5-10µL



E1-0065

Puntali in rack (confezione da 96pz) giallo 0-200µL



E1-0070

Puntali in rack (confezione da 96pz) azzurro 200-1000µL



E1-0075

Puntali in rack (confezione da 96pz) neutro 0,5-10µL con filtro - sterili



E1-0080

Puntali in rack (confezione da 96pz) neutro 0-200µL con filtro - sterili



E1-0085

Puntali in rack (confezione da 96pz) neutro 5-300µL con filtro - sterili



E1-0090

Puntali in rack (confezione da 96pz) neutro 200-1000µL con filtro - sterili