



La potenza della pipetta Transferpettor emerge dove invece le pipette a cuscino d'aria si scontrano con i loro limiti naturali. La pipetta Transferpettor dosa con la massima precisione liquidi particolari, siano essi viscosi o fluidi, schiumosi o ad alta tensione di vapore. Ecco la soluzione per i casi difficili.

Transferpettor

Pipette a pistone



Transferpettor

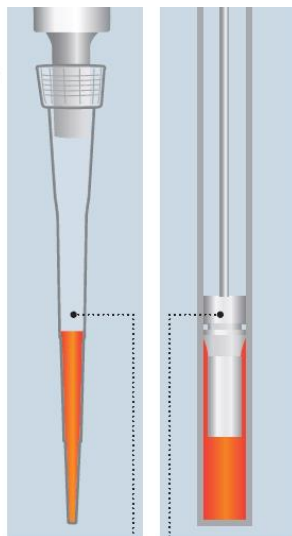
Liquid Handling

In dettaglio

La pipetta Transferpettor funziona in base al principio dello spostamento positivo:

A differenza delle pipette con spostamento ad aria, il pistone del Transferpettor viene in contatto diretto con il liquido aspirato. Il pistone elastico, perfettamente adattabile, ripulisce le pareti del capillare/puntale – e si vede bene quando è uscita perfino l'ultima goccia.

Grazie a questo principio si ottengono risultati sempre perfettamente riproducibili, indipendentemente dalla velocità di pipettaggio e dalle condizioni ambientali.



Principio a cuscinetto d'aria

Principio a spostamento positivo

Non è necessario cambiare il puntale dopo ogni pipettaggio, fino a che il residuo umido rimane entro valori trascurabili.

Tuttavia: Dove non ci si può permettere il minimo trasferimento, per esempio di fluidi infettivi o radioattivi, conviene utilizzare uno dei vari modelli di Transferpette® della BRAND, comode pipette a cuscinio d'aria con puntale monouso (pagina 45).



La pipetta Transferpettor è adatta per fluidi con:

- densità fino a 13,6 g/cm³
- viscosità fino a 140000 mm²/s (secondo la capacità dello strumento)
- tensione vapore fino a 500 mbar

Temperatura di lavoro:

- da 15 °C a 40 °C

Volumi da 1 µl a 10 ml:

- Pipetta Transferpettor modello fisso e modello digitale fino a 200 µl:
Capillari: vetro
Pistoncini: PTFE
- Pipetta Transferpettor modello digitale a partire da 100 µl:
Puntali: PP
Pistoncini: PE



Applicazioni



Soluzioni che tendono a formare schiuma

- tensioattivi



Soluzione con elevata tensione di vapore

- alcoli, eteri, idrocarburi



Liquidi ad elevata viscosità e soluzioni con elevate densità

- soluzioni di proteine, oli, resine, grassi
- glicerina, mercurio, acido solforico

Dati per l'ordinazione

Transferpettor, modello Digitale

| Volume µl | A* ≤ ± % µl | | CV* ≤ % µl | | Divisione µl | Color Code | Codice |
|--------------|-------------------|------|------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|
| 2,5 - 10 | 1,0 | 0,1 | 0,8 | 0,08 | 0,01 | arancio | 7018 07 |
| 5 - 25 | 0,8 | 0,2 | 0,5 | 0,125 | 0,1 | 2 x bianco | 7018 12 |
| 10 - 50 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | verde | 7018 17 |
| 20 - 100 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | blu | 7018 22 |
| 100 - 500 | 0,5 | 2,5 | 0,2 | 1,0 | 1,0 | verde | 7028 04 |
| 200 - 1000 | 0,5 | 5,0 | 0,2 | 2,0 | 1,0 | giallo | 7028 06 |
| 1000 - 5000 | 0,5 | 25,0 | 0,2 | 10,0 | 10,0 | rosso | 7028 10 |
| 2000 - 10000 | 0,5 | 50,0 | 0,2 | 20,0 | 10,0 | arancio | 7028 12 |

Transferpettor, modello Fisso

| Volume µl | A* ≤ ± % µl | | CV* ≤ % µl | | Color Code | Codice |
|--------------|-------------------|------|------------------|------|---------------|----------------|
| 1 | 4,0 | 0,04 | 4,0 | 0,04 | bianco | 7018 42 |
| 2 | 2,5 | 0,05 | 2,0 | 0,04 | bianco | 7018 44 |
| 5 | 1,0 | 0,05 | 0,8 | 0,04 | bianco | 7018 53 |
| 10 | 1,0 | 0,1 | 0,8 | 0,08 | arancio | 7018 58 |
| 20 | 0,8 | 0,16 | 0,5 | 0,1 | nero | 7018 63 |
| 25 | 0,8 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 2 x bianco | 7018 64 |
| 50 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | verde | 7018 68 |
| 100 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | blu | 7018 73 |
| 200 | 0,5 | 1,0 | 0,2 | 0,4 | rosso | 7018 78 |

* Calibrate per sciolimento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-2. Con certificazione di conformità secondo la norma DIN 12600. A = accuratezza CV = coefficiente di variazione



Articoli forniti:

Transferpettor, conformità certificata, con certificato delle prestazioni.