

SPECYFIKACJA

Zestaw pipet automatycznych, zmienno-pojemnościowych.

Zakres pipety I: 0.5-10 μL ,

Zakres pipety II: 10-100 μL ,

Zakres pipety III: 100-1000 μL .

Parametry:

- obsługa za pomocą jednego przycisku, z redukcją powstawania aerozoli,
- sprężynujący stożek końcowy,
- regulacja umożliwiająca dostrojenie pipety do określonego rodzaju cieczy lub warunków zewnętrznych, bez konieczności przeprowadzania pełnej kalibracji,
- zatrzaski umożliwiające czyszczenie i konserwację pipety,
- 4-cyfrowy wskaźnik objętości z okienkiem powiększającym,
- krawędzie zewnętrzne ze stali nierdzewnej,
- stojak do pipet,
- pudełko 96 końcówek dołączone do każdej z pipet,
- precyzja i dokładność pipety :

Pipety zmienno-pojemnościowe powinny charakteryzować się małymi błędami.

Pipeta o zakresie 0,5-10 μL :

Dla pojemności 0,5 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 0,04 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 0,025 \mu\text{L}$.

Dla pojemności 1 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 0,025 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 0,018 \mu\text{L}$.

Dla pojemności 5 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 0,075 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 0,04 \mu\text{L}$.

Dla pojemności 10 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 0,1 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 0,04 \mu\text{L}$.

Pipeta o zakresie 10-100 μL :

Dla pojemności 10 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 0,3 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 0,1 \mu\text{L}$.

Dla pojemności 50 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 0,5 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 0,15 \mu\text{L}$.

Dla pojemności 100 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 0,8 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 0,2 \mu\text{L}$.

Pipeta o zakresie 100-1000 μL :

Dla pojemności 100 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 3 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 0,6 \mu\text{L}$.

Dla pojemności 500 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 5 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 1,00 \mu\text{L}$.

Dla pojemności 1000 μL błąd systematyczny powinien być nie większy niż $\pm 6 \mu\text{L}$, a błąd przypadkowy nie większy niż $\pm 2,0 \mu\text{L}$.