

SPECYFIKACJA

Zestaw pipet automatycznych, zmiennie-pojemnościowych.

Zakres pipety I: 0.5-10 μL ,

Zakres pipety II: 10-100 μL ,

Zakres pipety III: 100-1000 μL .

Parametry:

- regulacja umożliwiająca dostrojenie pipety do określonego rodzaju cieczy lub warunków zewnętrznych.
- 4-cyfrowy wskaźnik objętości,
- stojak do pipet,
- pudełko 96 końcówek dołączane do każdej z pipet,
- precyzja i dokładność pipety :

Pipety zmiennie-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 $\pm 2,0 \mu\text{L}$.