

Instrukcja obsługi pipety automatycznej MicroPette Plus (skrótowa)



Zalecenia dotyczące pipetowania

- Podczas pobierania cieczy trzymaj pipetę pionowo i umieść końcówkę tylko kilka milimetrów w cieczy.
- Przed pobraniem cieczy przepłucz końcówkę, napełniając ją i opróżniając końcówkę 5 razy. Jest to ważne zwłaszcza w przypadku dozowania cieczy o lepkości i gęstości innej niż woda.
- Zawsze kontroluj ruchy przycisku kciukiem, aby zapewnić płynność.
- W przypadku pipetowania cieczy o temperaturze innej niż temperatura otoczenia należy kilkakrotnie przepłukać końcówkę przed użyciem.

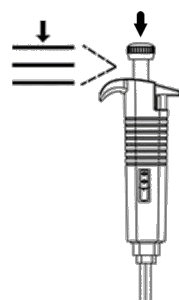
Ustawianie objętości płynu

- Zwiększ objętość, obracając przycisk przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
- Zmniejsz objętość, obracając przycisk zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Upewnij się, że żądana objętość podawania zatrzasnęła się na swoim miejscu a cyfry są całkowicie widoczne w oknie wyświetlacza.
- Upewnij się, że ustawiona objętość mieści się w zakresie wskazanym na pipecie, aby uniknąć uszkodzenia.

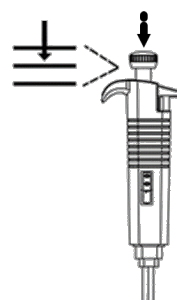


Pobranie płynu

- Ustaw pożądaną objętość.
- Załóż końcówkę pipety na stożek końcówki.
- Naciśnij przycisk tłoka płynnie do pierwszego oporu.
- Zanurz końcówkę w cieczy poniżej jej powierzchni.
- Powoli i płynnie zwolnij przycisk tłoka, aby zassać ciecz odczekując chwilę, aby ciecz została zassana.
- Wyjmij końcówkę z cieczy, delikatnie przesuwając ją wzdłuż ścianki naczynia, aby usunąć nadmiar płynu.



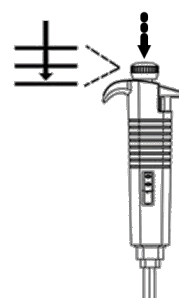
położenie początkowe



pierwszy opór

Wypuszczanie płynu

- Przenieś pipetę do naczynia docelowego i przybliż końcówkę do ścianki naczynia.
- Naciśnij przycisk tłoka do pierwszego oporu, aby wypuścić ciecz.
- Pozostań w tej pozycji przez kilka sekund.
- Naciśnij tłok do drugiego oporu, aby usunąć resztki cieczy z końcówki.
- Trzymając przycisk, ostrożnie wyjmij pipetę z naczynia.



drugi opór

Zrzucanie końcówki

- Naciśnij przycisk wyrzutnika końcówki, aby ją zdjąć z pipety.
- Wyrzutnik końcówek należy mocno nacisnąć w dół, aby zapewnić prawidłowe wyrzucenie końcówki.



Specyfikacja pipety o pojemności zmiennej w zakresie 100-1000 μl .

Maksymalny dopuszczalny błąd zgodnie z normą ISO8655-2

Objętość próbkowana	błąd systematyczny		błąd przypadkowy	
	μl	%	μl	%
1000	6	0,60	2	0,20
500	3,5	0,70	1,25	0,25
100	2	2,00	0,7	0,70