

## Opis pipet elektronicznych oraz dozownika elektronicznego

### 1. Jednokanałowa pipeta elektroniczna (m.in. z funkcją dozowania) 15-300 µl:

Pipeta elektroniczna jednokanałowa Xplorer® prod. Eppendorf nr kat. 4861 000.031 o zmiennym zakresie objętości od 15-300 µl

Osobny przycisk do zrzucania końcówek

Ustawianie objętości elektroniczne

Wyposażona w adapter do ładowania

Oddzielne gniazdo ładowania umożliwiające pracę także w trakcie ładowania

Styki do ładowania umożliwiające ładowanie pipety za pośrednictwem statywu do ładowania

Lekka bateria o długiej żywotności,

Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki

Intuicyjny, kolorowy wyświetlacz ze wszystkimi parametrami, bez potrzeby menu podrzędnego

Barwny kod na przycisku pipety (pomarańczowy) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki

Wypychacz, który po wypchnięciu końcówki automatycznie powraca w położenie początkowe,

Uruchamianie stanu „uśpienia” po 5 minutach nie używania pipety

Wybór funkcji możliwy za pomocą pokrętki

Możliwość zapisania 10 programów

Możliwość zatrzymania tłoka w każdym momencie

Możliwość ustawienia min. 8 poziomów prędkości

Regulacja pipety do cieczy o różnych gęstościach

Możliwość sterylizacji w autoklawie 121°C, 20 min dolnej części pipety

Do wyboru m.in. język angielski menu

Okno pomocy – informacje o kolejnych krokach, które powinny być przeprowadzone lub o źle wykonanych operacjach

Waga pipety wraz z akumulatorem nie większa niż 160g

Ergonomiczna konstrukcja uchwytu,

Ergonomiczny kąt ułożenia wyświetlacza,

Regulacja prędkości zaciągania i wypuszczania cieczy,

Dostępne następujące funkcje:

**Dozowanie:** jednorazowe pobieranie całej objętości pipety i oddawanie w maksymalnie 20 jednakowych objętościach cząstkowych,

**Automatyczne dozowanie:** jednorazowe pobieranie całej objętości pipety i oddawanie w maksymalnie 20 jednakowych objętościach cząstkowych co określony okres czasu,

**Pipetowanie** z funkcją wydmuchiwania pozostałości z końcówki,

**Pipetowanie** z funkcją mieszania,

**Pipetowanie** manualne,

Pipeta musi posiadać oznakowanie CE (dołączyć do oferty deklarację zgodności lub certyfikat zgodności)

Autoryzowany serwis na terenie Polski,

Gwarancja minimum 12 miesięcy

## 2. Jednokanałowa pipeta elektroniczna (m.in. z funkcją dozowania) 5-100 µl:

Pipeta elektroniczna jednokanałowa Xplorer® prod. Eppendorf nr kat. 4861 000.023, o zmiennym zakresie objętości od 5-100 µl

Osobny przycisk do zrzucania końcówek

Ustawianie objętości elektroniczne

Wyposażona w adapter do ładowania

Oddzielne gniazdo ładowania umożliwiające pracę także w trakcie ładowania

Styki do ładowania umożliwiające ładowanie pipety za pośrednictwem statywu do ładowania

Lekka bateria o długiej żywotności,

Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki

Intuicyjny, kolorowy wyświetlacz ze wszystkimi parametrami, bez potrzeby menu podrzędnego

Barwny kod na przycisku pipety (pomarańczowy) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki

Wypychacz, który po wypchnięciu końcówki automatycznie powraca w położenie początkowe,

Uruchamianie stanu „uśpienia” po 5 minutach nie używania pipety

Wybór funkcji możliwy za pomocą pokrętle

Możliwość zapisania 10 programów

Możliwość zatrzymania tłoka w każdym momencie

Możliwość ustawienia min. 8 poziomów prędkości

Regulacja pipety do cieczy o różnych gęstościach

Możliwość sterylizacji w autoklawie 121°C, 20 min dolnej części pipety

Do wyboru m.in. język angielski menu

Okno pomocy – informacje o kolejnych krokach, które powinny być przeprowadzone lub o źle wykonanych operacjach

Waga pipety wraz z akumulatorem nie większa niż 160g

Ergonomiczna konstrukcja uchwytu,

Ergonomiczny kąt ułożenia wyświetlacza,

Regulacja prędkości zaciągania i wypuszczania cieczy,

Dostępne następujące funkcje:

**Dozowanie:** jednorazowe pobieranie całej objętości pipety i oddawanie w maksymalnie 20

jednakowych objętościach cząstkowych,

**Automatyczne dozowanie:** jednorazowe pobieranie całej objętości pipety i oddawanie w maksymalnie

20 jednakowych objętościach cząstkowych co określony okres czasu,

**Pipetowanie** z funkcją wydmuchiwania pozostałości z końcówki,

**Pipetowanie** z funkcją mieszania,

**Pipetowanie** manualne,

Pipeta musi posiadać oznakowanie CE (dołączyć do oferty deklarację zgodności lub certyfikat zgodności)

Autoryzowany serwis na terenie Polski,

Gwarancja minimum 12 miesięcy

### **3. Elektroniczny dozownik na końcówki typu combitip do dozowania cieczy na zasadzie bezpośredniego wyporu w zakresie objętości 1 $\mu$ L - 50000 $\mu$ L:**

Dozownik elektroniczny Multipette Stream prod. Eppendorf nr kat. 4986 000.017 na końcówki typu combitip, z ładowarką

- Bezkontaminacyjne dozowanie cieczy na zasadzie bezpośredniego wypierania
- Dozowanie elektroniczne z programowalnymi funkcjami pamięci
- Precyzyjne dozowanie roztworów (mieszanina fenol-chloroform), cieczy o wysokim ciśnieniu pary (np. aceton, etanol) bez kapania ani ściekania cieczy z końcówki
- Zakres objętości 1  $\mu$ L do 50mL
- wyświetlacz elektroniczny
- Automatyczne wykrywanie końcówki z pojawieniem się na wyświetlaczu jej pojemności
- Oddzielny przycisk do zrzucania końcówki
- Możliwość pracy z min. 9 pojemnościami końcówek
- Funkcja dozowania w seriach
- Wykonywanie serii rozcieńczeń
- Dostępne funkcje: automatyczne dozowanie cieczy, pipetowanie i dozowanie cieczy
- Ergonomiczny kształt
- Tłok napędzany silnikiem elektrycznym
- Akumulator litowo/jonowy
- Możliwość ładowania w trakcie pracy
- W zestawie wraz z zasilaczem
- Możliwość przeprowadzenia 100 dozowań na jednym napełnieniu
- Dwadzieścia pozycji pokręta wyboru pojemności – 20 różnych ustawień objętości dla każdego rozmiaru końcówki
- Oznakowanie znakiem CE (do oferty należy załączyć deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności)

Autoryzowany serwis na terenie Polski,  
Gwarancja minimum 12 miesięcy