







## Dozownik ręczny Multipette<sup>®</sup> E3/E3x

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR  
**eppendorf**

Multipette<sup>®</sup> E3 oraz Multipette<sup>®</sup> E3x to precyzyjne dozowniki elektroniczne o zakresie objętości od 1 µl do 50 ml, zaprojektowane do szybkiego i seryjnego pipetowania. Urządzenia sprawdzają się przy dozowaniu cieczy o trudnych właściwościach fizykochemicznych, takich jak substancje lepkie, lotne, toksyczne, radioaktywne i niebezpieczne. Do 100 dozowań przy jednym napełnieniu zapewnia sprawną pracę w długich seriach. Dozowniki sprzedawane są w komplecie z końcówkami.

| Miniatura   | Nr-art. | Nazwa                                | Pojemność    | W zestawie                    | Nr producenta |
|---|---------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|
|    | K-2611  | Dozownik Multipette <sup>®</sup> E3  | 1 µl - 50 ml | z kablem ładującym            | 4987 000.010  |
|    | K-2612  | Dozownik Multipette <sup>®</sup> E3  | 1 µl - 50 ml | z kablem i statywem ładującym | 4987 000.371  |
|  | K-2621  | Dozownik Multipette <sup>®</sup> E3x | 1 µl - 50 ml | z kablem ładującym            | 4987 000.029  |
|  | K-2622  | Dozownik Multipette <sup>®</sup> E3x | 1 µl - 50 ml | z kablem i statywem ładującym | 4987 000.380  |

### Opis

**Dozownik ręczny Multipette<sup>®</sup> E3/E3x** to precyzyjne dozowniki elektroniczne, do szybkiego, szeregowego pipetowania cieczy. Urządzenia sprawdzają się również w pracy z substancjami o trudnych właściwościach fizykochemicznych, takimi jak ciecze lepkie, lotne, toksyczne, radioaktywne, czy niebezpieczne. Świetnie sprawdzą się w seryjnym napełnianiu probówek, płytek czy przy porcjowaniu odczynników. Co więcej, **Multipette<sup>®</sup> E3 oraz Multipette<sup>®</sup> E3x** charakteryzują się bardzo szerokim zakresem dozowania: **od 1 µl do 50 ml**. Tym samym umożliwia to korzystanie z aż 5000 objętości, które mogą być zmieniane w skokach tak małych jak 100 nanolitrow. Oprócz tego, urządzenie automatycznie rozpoznaje końcówki **Combitips<sup>®</sup> advanced** dzięki wbudowanemu czujnikowi Multipette, a objętość automatycznie wyświetla się na ekranie. Prócz tego, urządzenie działa na zasadzie wyporu bezpośredniego, dlatego zapewniają dokładne dozowanie bez względu na rodzaj stosowanej cieczy.

### Zastosowanie dozowników ręcznych E3/E3X Eppendorf

**Multipette<sup>®</sup> E3/E3x** bardzo dobrze sprawdzi się przy długich seriach pipetowania. Dodatkowo, napełniona końcówka umożliwia odmierzanie do 100 dozowań cieczy bez przerywania pracy i ponownego napełniania.

Dozownik ręczny **Multipette<sup>®</sup> E3/E3x** charakteryzuje się niewielkim ciężarem. Pipetowanie i dozowanie wspomagane przez silnik pozwala na zredukowanie siły potrzebnej do obsługi oraz obciążenia przy długotrwałym dozowaniu. Prędkość pobierania i dozowania jest regulowana, co zapobiega rozpryskom i poprawia precyzję pracy. Końcówkę zrzuca się bezkontaktowo za pomocą jednego przycisku, co umożliwia pracę jedną ręką. Dodatkowo **Multipette<sup>®</sup> E3** oraz **Multipette<sup>®</sup> E3x** mają do wyboru aż 9 języków obsługi.

## Tryby pracy dozowników Multipette®

Urządzenia te oferują kilka trybów pracy, dostosowanych do różnych aplikacji:

- dozowanie (**Dis**) oraz Automatyczne dozowanie (**Ads**) służy do automatycznego dozowania określonych objętości w długich seriach. Tryb ten może mieć zastosowanie np. podczas seryjnego napełniania probówek lub płytek,
- pipetowanie (**Pip**) do uzupełniania cieczy.

**Multipette® E3x oferuje dodatkowe zaawansowane funkcje:**

- dozowanie sekwencyjne (**Seq**) służące do wykonywania rozcieńczeń seryjnych,
- pobieranie (**Asp**) służące do pobierania supernatantów,
- pobieranie i dozowanie (**A/D**) służące do pobierania z jednoczesnym oznaczaniem objętości, a następnie dozowania,
- miareczkowanie (**Ttr**) polegające na kontrolowanym podawaniu cieczy po jednej kropli w celu wyznaczenia stężenia.

### Dostawa obejmuje:

K-2611 - dozownik Multipette® E3 o poj. 1 µl - 50 ml, kabel ładujący, pakiet mieszany Combitips advanced® (9 szt., po 1 końcówce Combitips® każdego rozmiaru)

K-2612 - dozownik Multipette® E3 o poj. 1 µl - 50 ml, statyw ładujący, kabel ładujący, pakiet mieszany Combitips advanced® (9 szt., po 1 końcówce Combitips® każdego rozmiaru)

K-2621 - dozownik Multipette® E3x o poj. 1 µl - 50 ml, kabel ładujący, pakiet mieszany Combitips advanced® (9 szt., po 1 końcówce Combitips® każdego rozmiaru)

K-2622 - dozownik Multipette® E3x o poj. 1 µl - 50 ml, statyw ładujący, kabel ładujący, pakiet mieszany Combitips advanced® (9 szt., po 1 końcówce Combitips® każdego rozmiaru), uchwyt do statywu karuzelowego 2, ładowarki karuzelowej 2 lub montażu ściennego.

#### Dane techniczne

| Parametr              | Multipette® E3/E3x            |
|-----------------------|-------------------------------|
| Pojemność             | 1 µl - 50 ml                  |
| Tryb pracy            | elektroniczny                 |
| Autoklawowalne        | nie                           |
| Zasilanie elektryczne | 100 - 240 V ±10 %, 50 - 60 Hz |
| Typ baterii           | akumulator litowo-jonowy      |