bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Dozownik ręczny Multipette® E3/E3x BASIC

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Multipette® E3 oraz Multipette® E3x BASIC to elektroniczne dozowniki z wyporem bezpośrednim, przeznaczone do szybkiego, seryjnego pipetowania cieczy, w tym tych o problematycznych właściwościach fizykochemicznych, takich jak lepkość, lotność, toksyczność czy radioaktywność. Zakres dozowania od 1 µl do 50 ml umożliwia nawet 100 aplikacji z jednym napełnieniem. Automatyczne rozpoznawanie końcówek Combitips® advanced eliminuje konieczność ręcznego ustawiania.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	W zestawie	Nr producenta
	K-2631	Dozownik Multipette® E3 BASIC	1 µl – 50 ml	z kablem ładującym	4987 000.339
	K-2632	Dozownik Multipette® E3x BASIC	1 µl – 50 ml	z kablem ładującym	4987 000.347

Opis

Multipette® E3/E3x BASIC to zaawansowane elektroniczne dozowniki przeznaczone do precyzyjnego pipetowania cieczy, również tych o trudnych właściwościach fizykochemicznych — w tym lepkich, toksycznych, o wysokim ciśnieniu par nasyconych czy radioaktywnych. Dozowanie cieczy odbywa się na zasadzie wyporu bezpośredniego, zapewniającego dokładność niezależnie od ich parametrów chemicznych lub fizycznych.

Dozownik ręczny **Multipette® E3/E3x BASIC** charakteryzuje się bardzo szerokim zakresem dozowania: **od 1 µl do 50 ml**. Pozwala to na pracę z **5 000 objętościami** dozowania cieczy zmienianych w skokach nawet do 100 nanolitrów. Jedno napełnienie końcówki pozwala na wykonanie do 100 dozowań bez potrzeby ponownego pobierania cieczy. Urządzenie automatycznie rozpoznaje **końcówki Combitips® advanced** i wyświetla odpowiednią objętość na ekranie, co redukuje błędy oraz eliminuje potrzebę przeliczania parametrów. **Multipette® E3 i E3x BASIC** współpracują również z końcówkami **ViscoTip®**, które umożliwiają precyzyjne dozowanie cieczy o bardzo wysokiej lepkości — takich jak glicerol 99,5% — bez utraty dokładności czy powtarzalności.

Ręczny dozownik **Multipette® E3/E3x BASIC** wyróżnia niewielka waga. Natomiast silnikowe wspomaganie pipetowania i dozowania zmniejsza wysiłek oraz obciążenie dłoni przy intensywnej pracy. Regulowana prędkość pobierania i aplikacji cieczy zapobiega rozpryskom i zwiększa dokładność. Jednoprzyciskowy, bezkontaktowy wyrzutnik końcówki umożliwia wygodną obsługę jedną ręką. Oba modele oferują interfejs w 9 językach.

Multipette® E3x BASIC oferuje dodatkowe funkcje, takie jak rozcieńczenia seryjne, miareczkowanie i automatyczne dozowanie do mikrokapilar i serii naczyń. Produkty posiadają oznaczenie ACT — niezależną weryfikację zgodności ze standardami zrównoważonego rozwoju, przeprowadzoną przez organizację My Green Lab.

Urządzenia te oferują kilka trybów pracy dostosowanych do różnych aplikacji:

- Dozowanie **(Dis)** oraz Automatyczne dozowanie **(Ads)** do automatycznego dozowania ustalonych objętości w długich seriach. Może mieć zastosowanie np. podczas napełniania probówek lub płytek
- Pipetowanie **(Pip)** do uzupełniania cieczy.

Multipette E3x BASIC posiada dodatkowe tryby pracy:

- 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.

Firma Eppendorf, a tym samym BIONOVO jako autoryzowany dystrybutor, wprowadziła promocję czasową na dozowniki w wersji BASIC.

Co odróżnia promocję BASIC od standardowej wersji oferty dozowników?

Multipette® E3/E3x BASIC – promocja dla użytkowników posiadających końcówki:
W tej wersji dostępny jest dozownik Multipette® E3/E3x bez startowych końcówek. To idealna opcja dla laboratoriów, które już dysponują kompatybilnymi tipsami.

Multipette® E3/E3x – ze startowym zestawem końcówek:
Ten wariant zawiera dozownik Multipette® E3/E3x oraz pakiet końcówek.

Dane techniczne

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