bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Pipety elektroniczne 16- i 24-kanałowe Eppendorf Xplorer® plus

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR eppendorf

Pipety elektroniczne Eppendorf Xplorer® plus w wersjach 16- i 24-kanałowych są przeznaczone do pracy z mikropłytkami 384-dołkowymi. Sprężynujący stożek końcowy oraz funkcja SoftEject zapewniają wygodną obsługę, ograniczając wysiłek podczas wyrzucania końcówek. Urządzenia charakteryzują się wysoką precyzją i powtarzalnością pipetowania. Seria oferuje także indywidualne programowanie, ustawianie stałych objętości, zabezpieczenie hasłem, dodatkowe aplikacje oraz ostrzeżenie o terminie serwisu.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Kod barwny	Nr producenta
	K-7261	Pipeta Xplorer® plus 16-kanałowa	1-20 µl	jasnoróżowy	4861 000.778
	K-7263	Pipeta Xplorer® plus 16-kanałowa	5-100 µl	jasnożółty	4861 000.792
	K-7271	Pipeta Xplorer® plus 24-kanałowa	1-20 µl	jasnoróżowy	4861 000.779
	K-7273	Pipeta Xplorer® plus 24-kanałowa	5-100 µl	jasnożółty	4861 000.793

Opis

Pipety elektroniczne Eppendorf Xplorer® plus 16- oraz 24-kanałowe zostały zaprojektowane do szybkiej, wydajnej i precyzyjnej pracy z mikropłytkami **384-dołkowymi**. Umożliwiają jednoczesne rozpoczęcie 16 lub 24 reakcji, redukując ryzyko pomyłki i zapewniając równe warunki początkowe.

Ergonomia i komfort pracy

Pipety zostały zaprojektowane zgodnie z koncepcją Eppendorf PhysioCare. Sprężynujący stożek, w który wyposażone są pipety Xplorer® plus do pojemności 1 ml, minimalizuje siły przylegania końcówek, zapewnia wysoką spójność wyników pipetowania we wszystkich kanałach oraz powtarzalność wyników pomiędzy różnymi użytkownikami. Funkcja SoftEject znacząco redukuje siłę potrzebną do zrzucenia końcówek, zmniejszając obciążenie podczas długotrwałego pipetowania.

Intuicyjna obsługa i dekontaminacja

Wielokanałowe pipety Xplorer® plus obsługuje się prosto i intuicyjnie za pomocą przełącznika wielofunkcyjnego oraz obrotowego selektora. Urządzenia posiadają czytelny, kolorowy wyświetlacz oraz kątowy uchwyt, który zwiększa wygodę pracy. Akumulator zapewnia nawet **do 8 godzin** pracy bez konieczności ładowania. Dolną część pipety można łatwo zdemontować i autoklawować w celu przeprowadzenia dekontaminacji.

Kod barwny końcówek i pipet

Końcówki i pipety Eppendorf są oznaczone kodem barwnym, co ułatwia szybki i intuicyjny dobór kompatybilnych końcówek do pipety o określonym zakresie pojemności. Dzięki temu użytkownik może łatwo zidentyfikować konkretny model pipety i ograniczyć ryzyko błędnego dopasowania końcówek.

Funkcje pipet Eppendorf Xplorer® plus

Serię wyróżnia indywidualne programowanie oraz liczne dodatkowe funkcje, takie jak:

- autodozowanie **(Ads)**,
- dozowanie **(Dis)**,
- pipetowanie **(Pip)**,
- pipetowanie i mieszanie **(P/M)**,
- pipetowanie manualne **(Man)**,
- multipobieranie **(SPC)**,
- rozcieńczanie **(Spc)**,
- pipetowanie sekwencyjne **(Spc)**,
- dozowanie sekwencyjne **(Spc)**,
- pipetowanie odwrotne **(Spc)**,
- programowanie **(Prg)**,
- stała objętość **(Fix)**.

Szczegółowy zakres dostawy określony jest w tabeli **danych technicznych**.

Dane techniczne

Parametr	Eppendorf Xplorer® plus			
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej
Liczba kanałów	16	24	16	24
Zakres objętości	1 – 20 µl	1 – 20 µl	5 – 100 µl	5 – 100 µl
Kod barwny	jasnoróżowy	jasnoróżowy	jasnożółty	jasnożółty
Skok objętości	0,02 µl	0,02 µl	0,1 µl	0,1 µl
Tryb pracy	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny
Języki wyświetlacza	9 języków	9 języków	9 języków	9 języków
Sprężynujący stożek końcowy	tak	tak	tak	tak

Parametr	Eppendorf Xplorer® plus			
Przypadkowy błąd pomiaru	1 µl: ± 8%; ± 0,08 µl2 µl: ± 5%; ± 0,1 µl10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl20 µl: ± 1%; ± 0,2 µl	1 µl: ± 8%; ± 0,08 µl2 µl: ± 5%; ± 0,1 µl10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl20 µl: ± 1%; ± 0,2 µl	5 µl: ± 4%; ± 0,2 µl10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl50 µl: ± 0,8%; ± 0,4 µl100 µl: ± 0,6%; ± 0,6 µl	5 µl: ± 4%; ± 0,2 µl10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl50 µl: ± 0,8%; ± 0,4 µl100 µl: ± 0,6%; ± 0,6 µl
Błąd systematyczny pomiaru	1 µl: ± 12%; ± 0,12 µl2 µl: ± 8%; ± 0,16 µl10 µl: ± 4%; ± 0,4 µl20 µl: ± 2%; ± 0,4 µl	1 µl: ± 12%; ± 0,12 µl2 µl: ± 8%; ± 0,16 µl10 µl: ± 4%; ± 0,4 µl20 µl: ± 2%; ± 0,4 µl	5 µl: ± 6%; ± 0,3 µl10 µl: ± 3%; ± 0,3 µl50 µl: ± 1,2%; ± 0,6 µl100 µl: ± 1%; ± 1 µl	5 µl: ± 6%; ± 0,3 µl10 µl: ± 3%; ± 0,3 µl50 µl: ± 1,2%; ± 0,6 µl100 µl: ± 1%; ± 1 µl
Autoklawowalne	tak (dolna część)	tak (dolna część)	tak (dolna część)	tak (dolna część)
Zasilanie elektryczne	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz
Typ baterii	Akumulator litowo-polimerowy	Akumulator litowo-polimerowy	Akumulator litowo-polimerowy	Akumulator litowo-polimerowy
Materiały zużywalne	tylko epT.I.P.S. 384	tylko epT.I.P.S. 384	tylko epT.I.P.S. 384	tylko epT.I.P.S. 384
Otwarty system (materiały zużywalne innych producentów)	tak	tak	tak	tak
Zawartość dostawy	Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet	Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet	Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet	Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet