



Pipety elektroniczne Eppendorf Xplorer[®] plus, 8-kanalowe

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

8-kanalowe pipety elektroniczne Eppendorf Xplorer[®] plus zostały zaprojektowane do pracy z mikroplatkami 24- i 96-dołkowymi. Wyposażone w sprężynujący stożek i funkcję SOFTeject, charakteryzują się najwyższą wygodą i łatwością użytkowania, a także wysoką precyzją i powtarzalnością pipetowania. Serię wyróżnia indywidualne programowanie, ustawianie stałych objętości, zabezpieczenie hasłem, przełącznik włącz/wyłącz, dodatkowe aplikacje, ostrzeżenie o terminie serwisu.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Kod barwny	Nr producenta
	K-7221	Pipeta Xplorer [®] plus 8-kanalowa	0,5-10 µl	szary	4861 000.767
	K-7222	Pipeta Xplorer [®] plus 8-kanalowa	5-100 µl	żółty	4861 000.783
	K-7223	Pipeta Xplorer [®] plus 8-kanalowa	15-300 µl	pomarańczowy	4861 000.805
	K-7224	Pipeta Xplorer [®] plus 8-kanalowa	50-1200 µl	zielony	4861 000.821

Opis

Wielokanałowe pipety elektroniczne Eppendorf Xplorer[®] plus zostały zaprojektowane do pracy z mikroplatkami 24- i 96-dołkowymi. Ośmiokanałowe pipety o poj. 50-1200 µl nadają się idealnie do napełniania płytek deep-well (głębokodołkowych). Serię wyróżnia:

- indywidualne programowanie,
- ustawianie stałych objętości,
- zabezpieczenie hasłem,
- przełącznik włącz/wyłącz,
- dodatkowe aplikacje,
- ostrzeżenie o terminie serwisu.

Sprężynujący stożek, w który wyposażone są wszystkie pipety Xplorer plus do poj. 1 ml, minimalizuje siłę przylegania końcówek, gwarantuje wysoką spójność wyników pipetowania przez wszystkie kanały oraz powtarzalność otrzymywanych wyników przez różnych użytkowników. Dzięki niemu końcówki można mocować bez przechylania pipety, szybko i bezpiecznie. Natomiast dzięki zastosowaniu funkcji **SOFTeject** znacząco zredukowana została siła potrzeba do zrzucenia końcówek, co w konsekwencji zmniejsza obciążenia przy długotrwałym pipetowaniu.

Pipety **Xplorer plus** obsługuje się niezwykle prosto i intuicyjnie za pomocą **przełącznika wielofunkcyjnego**, którego

rozmiar pasuje do każdej dłoni. Aby pobrać ciecz, należy przycisnąć w górę, a aby dozować – w dół. **Obrotowy selektor** pozwala szybko wybrać odpowiednią funkcję w menu. Pipety Eppendorf **Xplorer plus** posiadają czytelny, kolorowy wyświetlacz. Kątowny uchwyt zapewnia optymalną widoczność w każdym położeniu wyświetlacza. Pojemny akumulator zapewnia nawet do 8 godzin pracy bez konieczności ładowania. W prosty sposób można zdemontować dolną część pipety do sterylizacji, aby zapewnić odpowiednią dekontaminację.

Tryby pracy pipet Xplorer® plus

Funkcje 8-kanalowych pipet Xplorer® plus: 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**).

Końcówki do pipet Eppendorf

Końcówki i pipety Eppendorf są oznaczone **kodem barwnym**. Dzięki temu można w prosty i intuicyjny sposób dobrać końcówki kompatybilne do pipety o określonym zakresie pojemności. Użytkownik może na podstawie kodu barwnego szybko zidentyfikować konkretny model pipety.

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

Dane techniczne

Parametr	Eppendorf Xplorer® plus			
Zakres objętości	0,5 – 10 µl	5 – 100 µl	15 – 300 µl	50 – 1 200 µl
Rodzaj pipetowania	system poduszki powietrznej			
Liczba kanałów	8	8	8	8
Kod barwny	szary pośredni	żółty	pomarańczowy	zielony
Skok objętości	0,01 µl	0,1 µl	0,2 µl	1 µl
Tryb pracy	elektroniczny			
Języki wyświetlacza	9 języków			
Sprężynujący stożek końcowy	tak			nie
Przypadkowy błąd pomiaru ¹⁾	0,5 µl: ± 6%; ± 0,03 µl 1 µl: ± 3%; ± 0,03 µl 5 µl: ± 1,5%; ± 0,075 µl 10 µl: ± 0,8%; ± 0,08 µl	5 µl: ± 4%; ± 0,2 µl 10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl 50 µl: ± 0,8%; ± 0,4 µl 100 µl: ± 0,25%; ± 0,25 µl	15 µl: ± 2%; ± 0,3 µl 30 µl: ± 1%; ± 0,3 µl 150 µl: ± 0,5%; ± 0,75 µl 300 µl: ± 0,25%; ± 0,75 µl	50 µl: ± 1,2%; ± 0,6 µl 120 µl: ± 0,9%; ± 1,08 µl 600 µl: ± 0,4%; ± 2,4 µl 1200 µl: ± 0,3%; ± 3,6 µl

Parametr		Eppendorf Xplorer® plus			
Błąd systematyczny pomiaru1)	0,5 µl: ± 10%; ± 0,05 µl1 µl: ± 5%; ± 0,05 µl5 µl: ± 3%; ± 0,15 µl10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl	5 µl: ± 6%; ± 0,3 µl10 µl: ± 2%; ± 0,2 µl50 µl: ± 1%; ± 0,5 µl100 µl: ± 0,8%; ± 0,8 µl	15 µl: ± 6%; ± 0,9 µl30 µl: ± 2,5%; ± 0,75 µl150 µl: ± 1%; ± 1,5 µl300 µl: ± 0,6%; ± 1,8 µl	50 µl: ± 8%; ± 4 µl120 µl: ± 6%; ± 7,2 µl600 µl: ± 2,7%; ± 16,2 µl1200 µl: ± 1,2%; ± 14,4 µl	
Autoklawowalne	tak (dolna część)				
Zasilanie elektryczne	100 - 240 V ±10 %, 50 - 60 Hz				
Typ baterii	akumulator litowo-polimerowy				
Materiały zużywalne	epT.I.P.S.®				
Otwarty system (materiały zużywalne innych producentów)	tak				
Zawartość dostawy	Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet, klamra blokująca (zapobiegająca sprężynowaniu)	Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet, narzędzie do pierścieni uszczelniających, klamra blokująca zapobiegająca sprężynowaniu (x2)	Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet, narzędzie do pierścieni uszczelniających, klamra blokująca zapobiegająca sprężynowaniu (x2)	Pipeta, zasilacz sieciowy z adapterami wtyczki, instrukcja obsługi, instrukcja skrócona, certyfikat, smar do pipet, narzędzie do odblokowywania, narzędzie do pierścieni uszczelniających	

1. Podane wartości dla 10%, 50% i 100% objętości nominalnej opierają się na testach zgodnych z normą DIN EN ISO 8655, część 2 lub 5. Jeśli podano, najmniejsza regulowana objętość zawiera dodatkowe dane.