













Elektroniczne pipety wielokanałowe Eppendorf Xplorer® plus Move It®



Elektroniczne pipety wielokanałowe Eppendorf Xplorer® plus Move It® o regulowanych odległościach pomiędzy końcówkami. Występują w wersji: 4, 6, 8 lub 12-kanałowej o różnych pojemnościach. Pozwalają na płynną i szybką pracę przy pipetowaniu pomiędzy różnymi formatami naczyń, np. płytkami a probówkami. Układ pipety Move It® pozbawiony jest wewnętrznych rurek, dzięki temu pipeta jest niezawodna, a dodatkowo głowicę pipety można obracać o 360°. W zależności od wariantu pipety odległość pomiędzy końcówkami można ustawiać dowolnie w zakresie od 4,5 do 33 mm. Dolna część pipety Eppendorf Xplorer® plus Move It® jest autoklawowalna.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pojemność	Kod barwny	Na końcówki	Rozstaw	Nr producenta
	K-7343	Pipeta Xplorer® plus Move It®	4-kanałowa	15-300 µl	pomarańczowy	epT.I.P.S.®	9-33 mm	4861-000-816
	K-7344	Pipeta Xplorer® plus Move It®	4-kanałowa	50-1200 µl	zielony	epT.I.P.S.®	9-33 mm	4861-000-833
	K-7353	Pipeta Xplorer® plus Move It®	6-kanałowa	15-300 µl	pomarańczowy	epT.I.P.S.®	9-20 mm	4861-000-817
	K-7354	Pipeta Xplorer® plus Move It®	6-kanałowa	50-1200 µl	zielony	epT.I.P.S.®	9-20 mm	4861-000-834
	K-7361	Pipeta Xplorer® plus Move It®	8-kanałowa	1-20 µl	jasny różowy	epT.I.P.S.® 384	4,5-14 mm	4861-000-781
	K-7362	Pipeta Xplorer® plus Move It®	8-kanałowa	5-100 µl	jasny żółty	epT.I.P.S.® 384	4,5-14 mm	4861-000-794
	K-7363	Pipeta Xplorer® plus Move It®	8-kanałowa	15-300 µl	pomarańczowy	epT.I.P.S.®	9-14 mm	4861-000-818
	K-7364	Pipeta Xplorer® plus Move It®	8-kanałowa	50-1200 µl	zielony	epT.I.P.S.®	9-14 mm	4861-000-835
	K-7371	Pipeta Xplorer® plus Move It®	12-kanałowa	1-20 µl	jasny różowy	epT.I.P.S.® 384	4,5-9 mm	4861-000-782
	K-7372	Pipeta Xplorer® plus Move It®	12-kanałowa	5-100 µl	jasny żółty	epT.I.P.S.® 384	4,5-9 mm	4861-000-795

Opis

Eppendorf Xplorer® plus Move It® to elektroniczne, wielokanałowe pipety z możliwością regulacji odległości pomiędzy stożkami. Zaprojektowane z dużym naciskiem na ergonomię i bardzo dobre wyważenie. Rozsuwane kanały pozwalają na precyzyjne i szybkie pipetowanie pomiędzy różnymi naczyniami laboratoryjnymi, np. pomiędzy mikroprobówkami, płytkami, żelami. Dla zachowania bezpieczeństwa i powtarzalności wyników możliwa jest **sterylizacja dolnej części pipety** Eppendorf Xplorer® plus Move It®.

Modele i kompatybilne końcówki

Pipety z poduszką powietrzną Xplorer® plus Move It® o regulowanej pojemności dostępne są w wersji 4, 6, 8 i 12-kanalowej w kilku wariantach pojemności. Każda z nich jest oznaczona kodem barwnym. Również końcówki Eppendorf są oznaczone takim kodem. Dzięki temu można w prosty i intuicyjny sposób dobrać końcówki kompatybilne do pipety o określonej pojemności. Dodatkowo użytkownik może na podstawie kodu barwnego szybko zidentyfikować konkretny model pipety. Do pipet Eppendorf Xplorer® plus Move It® o poj. **1-20 µl** oraz **5-100 µl** dedykowane są końcówki **epT.I.P.S 384** o kodzie barwnym jasnoróżowym (1-20 µl) i jasnożółtym (5-100 µl). Natomiast do modeli o pojemności **15-300 µl** oraz **120-1200 µl** pasują standardowe **kończówki epT.I.P.S** oznaczone odpowiednio pomarańczowym (15-300 µl) i ciemnozielonym lub zielonym (120-1200 µl) kodem barwnym.

Regulacja odstępów i unikatowa konstrukcja Xplorer® plus Move It®

Pipety Xplorer® plus Move It® pozwalają na pipetowanie pomiędzy: płytkami o różnej ilości dołków (12-, 24-, 48-, 96- i 384-dołkowymi), probówkami wirówkowymi typu Eppendorf o poj. 1,5 ml, 2,0 ml oraz 5,0 ml, a także żelami agarozowymi itp. Generalnie odległość pomiędzy końcówkami może być płynnie zmieniana w zakresie od 4,5 do 33 mm. Jednak wartości te różnią się w zależności pojemności pipety i ilości kanałów. W przypadku pipet 12-kanalowych jest to zakres **od 4,5 do 14 mm**. Xplorer® plus Move It® z ośmioma kanałami o poj. 1-20 µl oraz 5-100 µl mają rozstaw **od 4,5 do 14 mm**, natomiast 8-kanalowe o poj. 15-300 µl oraz 120-1200 µl – **od 9 do 14 mm**. W pipetach 6-kanalowych odległości między stożkami można zmieniać w zakresie **od 9 do 20 mm**, natomiast w 4-kanalowych – **od 9 do 33 mm**.

Początkowy rozstaw kanałów, jak również rozstaw końcowy ustawia się ręcznie za pomocą pokrętki i blokuje się za pomocą ogranicznika formatu. Dzięki temu przełączanie pomiędzy dwoma ustawionymi wartościami jest szybkie i intuicyjne. Warto podkreślić, że unikatowy mechanizm pipety Eppendorf Xplorer® plus Move It® pozbawiony jest rurek łączących stożek z układem tłok-cylinder. Tym samym zredukowano ilość ruchomych, awaryjnych części, co znacząco zwiększyło precyzję i trwałość urządzenia. Mniejsze jest ryzyko awarii, np. pojawienia się przecieku. Dodatkowo konstrukcja niezawierająca rurek otworzyła możliwość zastosowania w pipetach Eppendorf Xplorer® plus Move It® głowicy obracanej o **360°**. Zaletami tego rozwiązania jest poprawa ergonomii (rozluźniona postawa ciała) oraz możliwość szybkiego sprawdzenia parametrów pipetowania.

Zastosowania pipet elektronicznych Xplorer® plus Move It®

Pipety wielokanałowych Xplorer® plus Move It® mają bardzo szerokie spektrum zastosowań. Sprawdzą się doskonale w laboratoriach prowadzących badania na komórkach, analizy krwi, różnego rodzaju badania screeningowe, hodowle komórkowe, reakcje PCR, jak również cytometrię przepływową, testy ELISA, i wiele innych. Pipeta z regulowanym rozstawem kanałów będzie niezwykle praktyczna przy rutynowych czynnościach laboratoryjnych, np.: przy przygotowywaniu pożywek, eksperymentów na komórkach, rozcieńczeń seryjnych i transferowaniu próbek. Elektroniczne pipety wielokanałowe Eppendorf Xplorer® plus Move It® w porównaniu z [Research® plus Move It®](#) posiadają szereg dodatkowych funkcji:

- automatyczne pipetowanie cieczy (**Pip**) – funkcja do pipetowania prostego,
- pipetowanie manualne (**Man**) – używane do oznaczania objętości,
- pipetowanie i mieszanie (**P/M**) – wykorzystywane do automatycznego mieszania próbek,
- dozowanie (**Dis**) służy do ręcznego napełniania żeli agarozowych, płytek lub innych naczyń reakcyjnych,
- dozowanie automatyczne (**Ads**) może być używane do automatycznego napełniania płytek, żeli i naczyń reakcyjnych,
- pobieranie wielokrotne (**SPC**), które ułatwia usuwanie nadsączy,
- dozowanie sekwencyjne i pipetowanie (**Spc**) (skoki objętości definiowane przez Użytkownika,
- pipetowanie odwrotne (**Spc**) przydatne do pracy z roztworami niewodnymi,
- rozcieńczanie (**Spc**) do wykonywania rozcieńczeń seryjnych,
- stała objętość (**Fix**) pozwala na zapisanie do 10 zdefiniowanych przez użytkownika objętości.

**Dane
technic
zne**

Model pipety	Eppendorf Xplorer® plus Move It®, Eppendorf Research® plus Move It®				
Ilość kanałów	4	6	8	8	12
Pojemność	15-300 µl / 120-1200 µl			1-20 µl / 5-100 µl	
Rozstaw końcówek	9-33 mm	9-20 mm	9-14 mm	4,5-14 mm	4,5-9 mm
Pasujące końcówki	epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	