



## Pipety wielokanałowe Eppendorf Research<sup>®</sup> plus Move It<sup>®</sup>

**eppendorf**

Pipety wielokanałowe Eppendorf Research<sup>®</sup> plus Move It<sup>®</sup> posiadają stożki o regulowanych odległościach. Dostępne w wersji: 4, 6, 8 lub 12-kanałowej o różnych pojemnościach. Umożliwiają sprawną, płynną i szybką pracę przy pipetowaniu pomiędzy różnymi formatami naczyń, np. płytkami a probówkami. Konstrukcja pipety Research<sup>®</sup> plus Move It<sup>®</sup> nie zawiera rurek, dzięki czemu głowica pipety może się obracać o 360°. W zależności od wariantu pipety odległość pomiędzy końcówkami można ustawiać dowolnie w zakresie od 4,5 do 33 mm. Pipety Eppendorf Research<sup>®</sup> plus Move It<sup>®</sup> są autoklawowalne w całości.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pojemność	Kod barwny	Na końcówki	Rozstaw	Nr producenta
	K-7303	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	4-kanałowa	30-300 µl	pomarańczowy	epT.I.P.S. <sup>®</sup>	9-33 mm	3125-000-150
	K-7304	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	4-kanałowa	120-1200 µl	ciemny zielony	epT.I.P.S. <sup>®</sup>	9-33 mm	3125-000-184
	K-7313	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	6-kanałowa	30-300 µl	pomarańczowy	epT.I.P.S. <sup>®</sup>	9-20 mm	3125-000-168
	K-7314	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	6-kanałowa	120-1200 µl	ciemny zielony	epT.I.P.S. <sup>®</sup>	9-20 mm	3125-000-192
	K-7321	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	8-kanałowa	1-20 µl	jasny różowy	epT.I.P.S. <sup>®</sup> 384	4,5-14 mm	3125-000-117
	K-7322	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	8-kanałowa	5-100 µl	jasny żółty	epT.I.P.S. <sup>®</sup> 384	4,5-14 mm	3125-000-133
	K-7323	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	8-kanałowa	30-300 µl	pomarańczowy	epT.I.P.S. <sup>®</sup>	9-14 mm	3125-000-176
	K-7324	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	8-kanałowa	120-1200 µl	ciemny zielony	epT.I.P.S. <sup>®</sup>	9-14 mm	3125-000-206
	K-7331	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	12-kanałowa	1-20 µl	jasny różowy	epT.I.P.S. <sup>®</sup> 384	4,5-9 mm	3125-000-125
	K-7332	Pipeta Research <sup>®</sup> plus Move It <sup>®</sup>	12-kanałowa	5-100 µl	jasny żółty	epT.I.P.S. <sup>®</sup> 384	4,5-9 mm	3125-000-141

### Opis

Eppendorf Research<sup>®</sup> plus Move It<sup>®</sup> to wielokanałowe pipety z regulacją odległości pomiędzy końcówkami. Ergonomiczne i bardzo dobrze wyważone. Umożliwiają precyzyjne pipetowanie całej serii próbek jednocześnie pomiędzy różnymi naczyniami laboratoryjnymi, np. pomiędzy probówkami a płytkami mikrotitracyjnymi. Oszczędzają cenny czas przy pracy z mikropłytkami, probówkami i żelami agarowymi. Pipety Eppendorf Research<sup>®</sup> plus Move It<sup>®</sup> można autoklawować w całości.

## Modele i pasujące końcówki

Pipety z poduszką powietrzną Research® plus Move It® o zmiennej objętości dostępne są w wersji 4, 6, 8 i 12-kanalowej. Kończówki i pipety Eppendorf są oznaczone kodem barwnym. 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 Research® plus Move It® o poj. 15-300 µl oraz 120-1200 µl pasują standardowe końcówki epT.I.P.S oznaczone odpowiednio pomarańczowym (15-300 µl) i ciemnozielonym lub zielonym (120-1200 µl) kodem barwnym. Natomiast do modeli o pojemności 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).

## Regulacja odstępów i unikatowa konstrukcja Research® plus Move It®

Zastosowanie pipet Research® plus Move It® obejmuje pracę z różnymi naczyniami laboratoryjnymi: płytkami (12-, 24-, 48-, 96- i 384-dołkowymi), probówkami wirówkowymi typu Eppendorf o poj. 1,5 i 2,0 ml, żelami agarozowymi itp. Odległość pomiędzy końcówkami może być ustawiana dowolnie w zakresie od 4,5 do 33 mm, w zależności od wariantu pipety. W pipetach 4-kanalowych jest to wartość od 9 do 33 mm, 6-kanalowych od 9 do 20 mm, a 12-kanalowych od 4,5 do 9 mm. Research® plus Move It® z ośmioma kanałami o poj. 15-300 µl oraz 120-1200 µl ma rozstaw od 9 do 14 mm, natomiast 8-kanalowe o poj. 1-20 µl oraz 5-100 µl: od 4,5 do 14 mm.

Rozstaw, od którego rozpoczynamy pipetowanie i rozstaw końcowy ustawia się ręcznie za pomocą pokrętle. Następnie blokuje się za pomocą ogranicznika formatu. Dzięki temu przełączanie pomiędzy dwoma ustawionymi wartościami jest szybkie i intuicyjne. Pipeta Eppendorf Research® plus Move It® nie zawiera w swojej konstrukcji rurek łączących stożek i układ tłok-cylinder. Tym samym zredukowano ilość ruchomych, awaryjnych części. Dzięki temu uzyskano urządzenie o większej precyzji i trwałości. Mniejsze jest ryzyko awarii, np. pojawienia się przecieku. Dodatkowo konstrukcja niezawierająca rurek otworzyła możliwość zastosowania w pipetach Eppendorf Research® plus Move It® głowicy obracanej o 360°. Zaletami tego rozwiązania jest poprawa ergonomii (rozluźniona postawa ciała) oraz możliwość szybkiego sprawdzenia parametrów pipetowania.

## Zastosowania i funkcje pipet Research® plus Move It®

Zastosowanie pipet wielokanałowych Eppendorf Research® plus Move It® jest bardzo szerokie. Sprawdzą się doskonale w laboratoriach prowadzących badania przesiewowe, hodowle komórkowe, reakcje Real Time PCR, cytometrię przepływową, testy ELISA, analizę krwi i wiele innych. Będzie niezwykle pomocna przy przygotowywaniu pożywek, eksperymentów na komórkach, rozcieńczeń seryjnych i transferowaniu próbek. Pipety wielokanałowe Eppendorf Research® plus Move It® umożliwiają pipetowanie proste oraz pipetowanie odwrotne. Ponadto mogą służyć do usuwania nadsączy, mieszania próbek, ekstrakcji fazowej, napełniania naczyń, np. płytek, kolb i probówek.

Dla bardziej wymagających zastosowań dostępne są elektroniczne pipety [Eppendorf Xplorer® plus Move It®](#).

### Dane techniczne

Model pipety	<a href="#">Eppendorf Xplorer® plus Move It®</a> , 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

<b>Model pipety</b>	<b><a href="#">Eppendorf Xplorer® plus Move It®</a>, Eppendorf Research® plus Move It®</b>	
<b>Pasujące końcówki</b>	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.® 384