




















Pipety automatyczne Eppendorf Reference[®] 2, stała pojemność

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Eppendorf Reference[®] 2 to jednokanałowa pipeta mechaniczna, zapewniająca wysoką precyzję, dokładność i powtarzalność pipetowania. Obsługa jednym przyciskiem umożliwia pobieranie, dozowanie oraz wyrzut końcówki bez zmiany pozycji kciuka, co ogranicza zmęczenie podczas pracy. Pipeta jest dostępna w wersji o stałej objętości, a jej gładka powierzchnia, łatwy demontaż i możliwość pełnego autoklawowania ułatwiają skuteczną dekontaminację.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Kod barwny	Nr producenta
	K-5201	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	1 µl	ciemnoszary	4925 000.014
	K-5202	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	2 µl	ciemnoszary	4925 000.022
	K-5203	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	5 µl	szary	4925 000.030
	K-5204	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	10 µl	szary	4925 000.049
	K-5205	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	10 µl	żółty	4925 000.057
	K-5206	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	20 µl	jasnoszary	4925 000.065
	K-5207	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	20 µl	żółty	4925 000.073
	K-5208	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	25 µl	żółty	4925 000.081
	K-5209	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	50 µl	żółty	4925 000.090
	K-5210	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	100 µl	żółty	4925 000.103
	K-5211	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	200 µl	żółty	4925 000.111
	K-5212	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	200 µl	niebieski	4925 000.120
	K-5213	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	250 µl	niebieski	4925 000.138
	K-5214	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	500 µl	niebieski	4925 000.146
	K-5215	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	1000 µl	niebieski	4925 000.154
	K-5216	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	2000 µl	czerwony	4925 000.162
	K-5217	Pipeta Reference [®] 2, stała poj.	2500 µl	czerwony	4925 000.170

**Opis**

Eppendorf Reference® 2 to jednokanałowa pipeta mechaniczna z systemem poduszki powietrznej, przeznaczona do precyzyjnego i powtarzalnego dozowania cieczy w wymagających zastosowaniach laboratoryjnych. Model jest dostępny w wariantach o stałej objętości, dzięki czemu można dopasować go do różnych typów pracy z probówkami, kolbami i innymi naczyniami laboratoryjnymi.

Precyzyjna i niezawodność pipet Eppendorf

Pipeta Eppendorf Reference® 2 zapewnia wysoką dokładność oraz powtarzalność wyników, co sprawia, że dobrze sprawdza się w aplikacjach wymagających dużej precyzji. Wytrzymała konstrukcja oraz uchwyt ze stali nierdzewnej zwiększają odporność urządzenia na intensywne użytkowanie i uszkodzenia mechaniczne. Wyróżnia się obsługą jednym przyciskiem, który umożliwia pobieranie, dozowanie oraz wyrzut końcówki bez konieczności przesuwania kciuka. Takie rozwiązanie przyspiesza pracę i zmniejsza obciążenie dłoni podczas długotrwałego pipetowania. Wyraźny sygnał dotykowy pomaga zapobiegać przypadkowemu wyrzutowi końcówki.

Dekontaminacja i praca sterylna

Gładka powierzchnia pipety oraz ograniczona liczba rowków i elementów ruchomych ułatwiają czyszczenie i zmniejszają ryzyko gromadzenia się zanieczyszczeń. Pipetę można łatwo zdemontować i **w pełni autoklawować**, co pozwala na skuteczną dekontaminację. Dzięki temu **Eppendorf Reference® 2** bardzo dobrze nadaje się do pracy w warunkach sterylnych.

Sprężynujący stożek końcowy

Jednokanałowe pipety Eppendorf Reference® 2 do pojemności 1 000 µl są wyposażone w sprężynujący stożek końcowy, który ułatwia pewne i powtarzalne mocowanie końcówek. Rozwiązanie to ogranicza siłę potrzebną do ich zakładania, zwiększa komfort pracy oraz wspiera uzyskiwanie spójnych wyników między różnymi użytkownikami.

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

Dane techniczne

Specyfikacje	Eppendorf Reference® 2											
	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej	System poduszki powietrznej
Liczba kanałów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zakres objętości	0,1 - 2,5 µl	0,5 - 10 µl	2 - 20 µl	2 - 20 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	30 - 300 µl	100 - 1 000 µl	0,25 - 2,5 ml	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	
Kod barwny	ciemnoszary	szary pośredni	jasnoszary	żółty	żółty	żółty	pomarańczowy	niebieski	czerwony	fioletowy	turkusowy	
Skok objętości	0,002 µl	0,01 µl	0,02 µl	0,02 µl	0,1 µl	0,2 µl	0,2 µl	1 µl	0,002 ml	0,005 ml	0,01 ml	
Tryb pracy	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny
Sprężynujący stożek końcowy	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	nie	nie	nie	nie
Przypadkowy błąd pomiaru ¹	0,1 µl: ±12%; ±0,012 µl 0,25 µl: ±6%; ±0,015 µl 0,5 µl: ±3%; ±0,015 µl 1 µl: ±1,5%; ±0,015 µl 2 µl: ±0,7%; ±0,0175 µl	0,5 µl: ±5%; ±0,025 µl 1 µl: ±1,8%; ±0,018 µl 2 µl: ±0,8%; ±0,01 µl 5 µl: ±0,4%; ±0,04 µl	2 µl: ±1,5%; ±0,03 µl 5 µl: ±0,6%; ±0,06 µl 10 µl: ±0,3%; ±0,06 µl	2 µl: ±1,5%; ±0,03 µl 5 µl: ±0,6%; ±0,06 µl 10 µl: ±0,3%; ±0,06 µl	10 µl: ±0,7%; ±0,07 µl 20 µl: ±0,3%; ±0,15 µl 100 µl: ±0,2%; ±0,2 µl	20 µl: ±0,7%; ±0,14 µl 50 µl: ±0,3%; ±0,03 µl 200 µl: ±0,2%; ±0,4 µl	30 µl: ±0,7%; ±0,21 µl 100 µl: ±0,3%; ±0,45 µl 300 µl: ±0,2%; ±0,6 µl	100 µl: ±0,6%; ±0,6 µl 500 µl: ±0,2%; ±1 µl 1 000 µl: ±0,2%; ±2 µl	250 µl: ±1,2%; ±3 µl 500 µl: ±0,3%; ±1,5 µl 1 250 µl: ±0,2%; ±2,5 µl 2 500 µl: ±0,2%; ±5 µl	500 µl: ±0,6%; ±3 µl 1 000 µl: ±0,25%; ±6,25 µl 2 500 µl: ±0,2%; ±6,25 µl 5 000 µl: ±0,15%; ±7,5 µl	1 000 µl: ±0,6%; ±6 µl 5 000 µl: ±0,2%; ±10 µl 10 000 µl: ±0,15%; ±15 µl	1 000 µl: ±0,6%; ±6 µl 5 000 µl: ±0,2%; ±10 µl 10 000 µl: ±0,15%; ±15 µl
Błąd systematyczny pomiaru ¹	0,1 µl: ±48%; ±0,048 µl 0,25 µl: ±12%; ±0,03 µl 0,5 µl: ±2,5%; ±0,0125 µl 1 µl: ±1,4%; ±0,035 µl	0,5 µl: ±8%; ±0,04 µl 1 µl: ±2,5%; ±0,025 µl 2 µl: ±1,5%; ±0,075 µl 5 µl: ±0,8%; ±0,1 µl	2 µl: ±3%; ±0,06 µl 5 µl: ±1,2%; ±0,1 µl 10 µl: ±0,8%; ±0,16 µl	2 µl: ±5%; ±0,1 µl 5 µl: ±1,2%; ±0,12 µl 10 µl: ±0,8%; ±0,16 µl	10 µl: ±3%; ±0,3 µl 20 µl: ±1,5%; ±0,3 µl 100 µl: ±0,8%; ±0,8 µl	20 µl: ±2,5%; ±0,5 µl 50 µl: ±1,2%; ±0,6 µl 200 µl: ±0,6%; ±1,2 µl	30 µl: ±2,5%; ±0,75 µl 100 µl: ±1%; ±1 µl 300 µl: ±0,6%; ±1,8 µl	100 µl: ±3%; ±3 µl 500 µl: ±1,5%; ±7,5 µl 1 000 µl: ±0,8%; ±8 µl 2 500 µl: ±0,6%; ±15 µl	250 µl: ±4,8%; ±1,2 µl 500 µl: ±1,5%; ±7,5 µl 1 250 µl: ±0,8%; ±10 µl 2 500 µl: ±0,6%; ±15 µl	500 µl: ±2,4%; ±12 µl 1 000 µl: ±1,2%; ±6 µl 2 500 µl: ±0,8%; ±8 µl 5 000 µl: ±0,6%; ±30 µl	1 000 µl: ±3%; ±30 µl 5 000 µl: ±0,8%; ±40 µl 10 000 µl: ±0,6%; ±60 µl	1 000 µl: ±3%; ±30 µl 5 000 µl: ±0,8%; ±40 µl 10 000 µl: ±0,6%; ±60 µl
Autoklawowalne	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Materiały zużywalne	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.®

Specyfikacje

Eppendorf Reference® 2

Otwarty system (materiały zużywalne innych producentów)	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Zawartość dostawy	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, pierścien blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, pierścien blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, pierścien blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, pierścien blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, pierścien blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, pierścien blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, pierścien blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, pierścien blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, torebka próbek końcówek do pipet epT.I.P.S.®, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka do regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, tuleja filtra, wkłady filtra (x10), klucz do pipet	Pipeta, torebka próbek końcówek do pipet epT.I.P.S.®, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka do regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, tuleja filtra, wkłady filtra (x10), klucz do pipet	Pipeta, torebka próbek końcówek do pipet epT.I.P.S.®, instrukcja obsługi, certyfikat, zaślepka regulacji tymczasowej, zaślepka do regulacji fabrycznej (x2), smar do pipet, tuleja filtra, wkłady filtra (x10), klucz do pipet