bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Zestawy 3 pipet automatycznych Research® 3 neo

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Zestawy pipet Eppendorf Research® 3 neo obejmują trzy jednokanałowe pipety mechaniczne o zmiennej objętości. Każdy zestaw zawiera 3 pipety o różnych zakresach, oznaczone kodami barwnymi ułatwiającymi szybką identyfikację zakresu pipetowania. Dostępne są konfiguracje do pracy z małymi, standardowymi lub większymi objętościami – od 0,5 µl do 10 ml. Pipety umożliwiają szybką zmianę objętości w trybie Fast, regulację jedną ręką w trybie Easy oraz blokadę ustawionej objętości. W zestawie znajdują się również końcówki i specjalny długopis w kształcie pipety.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	W zestawie	Nr producenta
	K-5330	Zestaw pipet automatycznych Eppendorf Research® 3 neo	0,5-10 µl, 5-100 µl, 50-1000 µl	z 3 x epT.I.P.S.® Box 2.0 (po 96 końcówek do każdej pipety) i długopisem o kształcie pipety	3174 000.200
	K-5331	Zestaw pipet automatycznych Eppendorf Research® 3 neo	1-20 µl, 10-200 µl, 50-1000 µl	z 3 x epT.I.P.S.® Box 2.0 (po 96 końcówek do każdej pipety) i długopisem o kształcie pipety	3174 000.201
	K-5332	Zestaw pipet automatycznych Eppendorf Research® 3 neo	50-1000 µl, 0,25-5 ml, 0,5-10 ml	z 1 x epT.I.P.S.® Box 2.0 (96 końcówek), 2 x opak. epT.I.P.S.® (po 10 końcówek) i długopisem o kształcie pipety	3174 000.202

Opis

Zestawy pipet Eppendorf Research® 3 neo

Eppendorf Research® 3 neo 3-pak to **zestawy trzech jednokanałowych pipet mechanicznych o zmiennej objętości.** Pipety pracują w **systemie poduszki powietrznej** i są przeznaczone do precyzyjnego pipetowania cieczy w standardowych procedurach laboratoryjnych.

Każdy zestaw zawiera pipety o różnych pojemnościach, oznaczone **kodami barwnymi**. Ułatwia to szybką identyfikację pipety i dobór odpowiedniego zakresu pipetowania podczas pracy.

Regulacja objętości i obsługa pipet

Pipety Eppendorf Research® 3 neo mają **4-cyfrowy wskaźnik objętości, blokadę ustawień oraz funkcję tymczasowej regulacji**. Objętość można ustawiać w **trybie Fast lub Easy**. Tryb Fast przyspiesza zmianę objętości, a tryb Easy ułatwia regulację jedną ręką.

Krótki przycisk pipetowania, lekka obudowa i **sprężynujący stożek końcowy** ułatwiają codzienną obsługę pipet. Konstrukcja wspiera łatwe mocowanie i zrzucanie końcówek oraz ogranicza obciążenie dłoni przy powtarzalnym pipetowaniu.

Dostępne konfiguracje

Zestaw K-5330 obejmuje pipety o pojemności 0,5-10 µl, 5-100 µl i 50-1000 µl, oznaczone kodami barwnymi: szarym, żółtym

i niebieskim. Komplet zawiera 3 x epT.I.P.S.® Box 2.0, po 96 końcówek do każdej pipety oraz długopis przypominający pipetę.

Pakiet K-5331 to konfiguracja z pipetami o pojemności 1-20 µl, 10-200 µl i 50-1000 µl. Pipety oznaczono kodami barwnymi: żółtym i niebieskim. Do kompletu dołączono 3 x epT.I.P.S.® Box 2.0, po 96 końcówek do każdej pipety oraz długopis przypominający pipetę.

Zestaw K-5332 przeznaczony jest do większych objętości i obejmuje pipety o pojemności 50-1000 µl, 0,25-5 ml i 0,5-10 ml. Kody barwne pipet to: niebieski, fioletowy i turkusowy. Komplet zawiera 1 x epT.I.P.S.® Box 2.0 z 96 końcówkami, 2 x opak. epT.I.P.S.® po 10 końcówek oraz długopis przypominający pipetę.

Czyszczenie i odporność

Pipety są **autoklawowalne, odporne na promieniowanie UV i środki chemiczne, w tym nadtlenek wodoru**. Konstrukcja umożliwia łatwe czyszczenie, konserwację i przygotowanie pipet do dalszej pracy.

Akcesoria

W ofercie Bionovo dostępne są również akcesoria do pipet Eppendorf Research® 3 neo:

- uchwyt do pipety Research® 3 neo – biały uchwyt na jedną pipetę,
- statyw karuzelowy do pipet Research® 3 neo – biały statyw karuzelowy na 6 pipet,
- pierścienie oznaczeniowe Eppendorf ColorTag – zestaw wymiennych pierścieni, które umożliwiają łatwą identyfikację i personalizację sprzętu w obrębie zespołu – również dzięki możliwości podpisania każdego pierścienia markerem. Standardowe opakowanie zawiera 6 rozmiarów pierścieni, każdy w 2 kolorach (łącznie 12 pierścieni znakujących).

W ofercie jest również dostępny zestaw 6 pipet Research® 3 neo ze statywem karuzelowym.

Dane techniczne

Parametr	Pipeta Eppendorf Research® 3 neo						
Oznaczenie ACT	tak						
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej						
Liczba kanałów	jednokanałowa						
Zakres objętości	0,5 – 10 µl	1 – 20 µl	5 – 100 µl	10 – 200 µl	50 – 1,000 µl	0,25 – 5 ml	0,5 – 10 ml
Kod barwny	szary	żółty			niebieski	fioletowy	turkusowy
Skok objętości	0,01 µl	0,02 µl	0,1 µl	0,2 µl	1 µl	5 µl	10 µl
Tryb pracy	mechaniczny						
Sprężynujący stożek końcowy	tak						

Przypadkowy błąd pomiaru	0,5 µl: ± 5%; ± 0,025 µl 1 µl: ± 1,8%; ± 0,018 µl 5 µl: ± 0,8%; ± 0,04 µl 10 µl: ± 0,4%; ± 0,04 µl	1 µl: ± 3%; ± 0,03 µl 2 µl: ± 1,5%; ± 0,03 µl 10 µl: ± 0,6%; ± 0,06 µl 20 µl: ± 0,3%; ± 0,06 µl	5 µl: ± 2%; ± 0,1 µl 10 µl: ± 1%; ± 0,1 µl 50 µl: ± 0,3%; ± 0,15 µl 100 µl: ± 0,2%; ± 0,2 µl	10 µl: ± 1,4%; ± 0,14 µl 20 µl: ± 0,7%; ± 0,14 µl 100 µl: ± 0,3%; ± 0,3 µl 200 µl: ± 0,2%; ± 0,4 µl	50 µl: ± 1,2%; ± 0,6 µl 100 µl: ± 0,6%; ± 0,6 µl 500 µl: ± 0,2%; ± 1 µl 1000 µl: ± 0,2%; ± 2 µl	250 µl: ± 1,2%; ± 3 µl 500 µl: ± 0,6%; ± 3 µl 2500 µl: ± 0,25%; ± 6,25 µl 5000 µl: ± 0,15%; ± 7,5 µl	500 µl: ± 1,2%; ± 6 µl 1000 µl: ± 0,6%; ± 6 µl 5000 µl: ± 0,2%; ± 10 µl 10000 µl: ± 0,15%; ± 15 µl
Błąd systematyczny pomiaru	0,5 µl: ± 8%; ± 0,04 µl 1 µl: ± 2,5%; ± 0,025 µl 5 µl: ± 1,5%; ± 0,075 µl 10 µl: ± 1%; ± 0,1 µl	1 µl: ± 10%; ± 0,1 µl 2 µl: ± 5%; ± 0,1 µl 10 µl: ± 1,2%; ± 0,12 µl 20 µl: ± 1%; ± 0,2 µl	5 µl: ± 6%; ± 0,3 µl 10 µl: ± 3%; ± 0,3 µl 50 µl: ± 1%; ± 0,5 µl 100 µl: ± 0,8%; ± 0,8 µl	10 µl: ± 5%; ± 0,5 µl 20 µl: ± 2,5%; ± 0,5 µl 100 µl: ± 1%; ± 1 µl 200 µl: ± 0,6%; ± 1,2 µl	50 µl: ± 6%; ± 3 µl 100 µl: ± 3%; ± 3 µl 500 µl: ± 1%; ± 5 µl 1000 µl: ± 0,6%; ± 6 µl	250 µl: ± 4,8%; ± 12 µl 500 µl: ± 2,4%; ± 12 µl 2500 µl: ± 0,8%; ± 20 µl 5000 µl: ± 0,6%; ± 30 µl	500 µl: ± 6%; ± 30 µl 1000 µl: ± 3%; ± 30 µl 5000 µl: ± 0,8%; ± 40 µl 10000 µl: ± 0,6%; ± 60 µl
Autoklawowalność	tak						
Materiały zużywalne	epT.I.P.S.®						
Waga	78 g	76 g			80 g	96 g	112 g

Zawartość dostawy	Pipeta, epT.I.P.S.® Box 2.0 (96 końcówek), ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased Reload (96 końcówek, czyste do PCR i sterylne), narzędzie do regulacji, smar do pipet, pierścień blokujący zapobiegający sprężynowaniu	Pipeta, próbki epT.I.P.S.® 5 ml (x 5 końcówek), próbki epT.I.P.S.® 5 ml (x 5 końcówek), przyrząd regulacyjny, smar do pipet, filtr ochronny (x10), pierścień blokujący sprężynowanie	Pipeta z pierścieniem blokującym sprężynowanie, próbki epT.I.P.S.® 10 ml (x 5 końcówek), próbki epT.I.P.S.® 10 ml (x 5 końcówek), przyrząd regulacyjny, smar do pipet, filtr ochronny (x10)