bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Pipety jednokanałowe Eppendorf Research® 3 neo

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR eppendorf

Eppendorf Research® 3 neo to nowa seria pipet mechanicznych stworzona w odpowiedzi na potrzeby użytkowników laboratoriów. W porównaniu do poprzednich modeli oferuje szybszą zmianę objętości w trybie Fast lub wygodną regulację jedną ręką dzięki trybowi Easy. Udoskonalony, krótki przycisk pipetowania zmniejsza obciążenie dłoni, a blokada objętości i funkcja tymczasowej regulacji zapewniają jeszcze większą powtarzalność wyników. Konstrukcja pipety została dopracowana z myślą o dopasowaniu także dla mniejszych dłoni. Pipety dostępne są w szerokim zakresie objętości – od 0,1–2,5 µl do 0,5–10 ml, a do każdej z nich dodawany jest zestaw odpowiednich końcówek.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Kod barwny	Nr producenta
	K-5316	Pipeta Research® 3 neo	0,1-2,5 µl	ciemnoszary	3174 000.001
	K-5317	Pipeta Research® 3 neo	0,5-10 µl	szary	3174 000.002
	K-5318	Pipeta Research® 3 neo	1-20 µl	jasnoszary	3174 000.003
	K-5319	Pipeta Research® 3 neo	1-20 µl	żółty	3174 000.004
	K-5320	Pipeta Research® 3 neo	5-100 µl	żółty	3174 000.005
	K-5321	Pipeta Research® 3 neo	10-200 µl	żółty	3174 000.006
	K-5322	Pipeta Research® 3 neo	15-300 µl	pomarańczowy	3174 000.007
	K-5323	Pipeta Research® 3 neo	50-1000 µl	niebieski	3174 000.008
	K-5324	Pipeta Research® 3 neo	0,1-2 ml	czerwony	3174 000.009
	K-5325	Pipeta Research® 3 neo	0,25-5 ml	fioletowy	3174 000.010
	K-5326	Pipeta Research® 3 neo	0,5-10 ml	turkusowy	3174 000.011

Opis

Eppendorf Research® 3 neo to seria pipet mechanicznych o szerokim zakresie objętości **– od 0,1–2,5 µl do 0,5–10 ml,** które są kompatybilne z końcówkami epT.I.P.S.® i ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased Reload. Są odpowiedzią na potrzeby naukowców, dlatego zostały zaprojektowane w sposób zmniejszający obciążenie dłoni dzięki udoskonalonemu, **krótkiemu przyciskowi pipetowania**. Nowa **blokada objętości i funkcja tymczasowej regulacji** zapewniają większą powtarzalność

wyników i precyzję, niezależnie od rodzaju cieczy. Konstrukcja zgodna z koncepcją **Eppendorf PhysioCare®**, lekka obudowa oraz sprężynowe stożki końcówek minimalizują ryzyko urazów przeciążeniowych i zwiększają komfort pracy nawet podczas długich sesji pipetowania.

Posiadają **4-cyfrowy wskaźnik objętości**, działają z **systemem poduszki powietrznej** i są wyposażone w **sprężynowe końcówki stożkowe**, które pozwalają na lżejsze oraz łatwiejsze mocowanie oraz zrzucanie końcówek.

W porównaniu do wcześniejszych modeli, pipeta **Eppendorf Research® 3 neo** umożliwia szybszą zmianę objętości w trybie Fast oraz komfortową obsługę jedną ręką dzięki opcji Easy. Innowacyjny mechanizm regulacji pozwala na wybór pomiędzy dwoma prędkościami dostosowywania objętości. Tryb **Fast** umożliwia zwiększenie tempa zmiany objętości nawet o 40%, natomiast **Easy** zapewnia łatwiejszą regulację przy użyciu jednej ręki, wymagając mniejszego wysiłku i redukując zmęczenie mięśni.

Każda pipeta jest **autoklawowalna, odporna na promieniowanie UV i środki chemiczne**, w tym nadtlenek wodoru, a jej konstrukcja umożliwia łatwe czyszczenie. Produkt posiada certyfikat ACT® organizacji My Green Lab, potwierdzający niski wpływ na środowisko, a opakowanie wykonane w 95% z materiałów z recyklingu wspiera zrównoważony łańcuch dostaw.

Jeszcze więcej końcówek w zestawie

Wraz z zestawem kompatybilnych końcówek, do pipet Eppendorf Research® 3 neo o poj. do 1 ml dołączane są nie tylko epT.I.P.S.® Box 2.0 (zawierające po 96 końcówek dopasowanych do konkretnego zakresu pojemności danej pipety), ale także dodatkowy zestaw ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased Reload (również 96 końcówek). System Reload pozwala ponownie napełniać pudełka epT.I.P.S.® Box 2.0 bez konieczności stosowania nowego pudełka przy każdej wymianie końcówek. Dzięki temu zmniejsza się ilość odpadów z tworzyw sztucznych i ogranicza zużycie opakowań w codziennej pracy laboratoryjnej. **Wersja BioBased oznacza, że końcówki są produkowane z materiałów pochodzących z surowców odnawialnych.** Takie rozwiązanie wspiera zrównoważony rozwój i pozwala zmniejszyć wpływ pracy laboratoryjnej na środowisko, przy zachowaniu jakości, sterylności i szczelności wymaganej w precyzyjnym pipetowaniu.

Do pozostałych pipet dołączone są odpowiednio:

- 10 końcówek 2,5 ml – do pipet o poj. do 2 ml,
- 10 końcówek 5 ml – do pipet o poj. 5 ml,
- 10 końcówek 10 ml – do pipet o poj. 10 ml.

W dostawie zawarte są: narzędzie do regulacji, smar do pipet, pierścień blokujący zapobiegający sprężynowaniu (poza pipetą 10 ml), filtr ochronny (do pipet 2 ml, 5 ml, 10 ml; 10 sztuk).

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).

Dostępne są również **inne zestawy pierścieni oznaczeniowych** w różnych rozmiarach i kolorach. W ofercie dostępnych jest 12 kolorów w 6 rozmiarach. Zestawy ColorTag można zobaczyć w pliku Karta katalogowa, dostępnym w zakładce „**Pliki do pobrania”**. W celu przygotowania oferty prosimy o kontakt: **oferty@bionovo.pl.**

Dane

techniczne

Parametr	Eppendorf Research® 3 neo										
Oznaczenie ACT	tak										
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej										
Liczba kanałów	jednokanałowa										
Zakres objętości	0,1 – 2,5 µl	0,5 – 10 µl	1 – 20 µl	1 – 20 µl	5 – 100 µl	10 – 200 µl	15 – 300 µl	50 – 1,000 µl	0,1 – 2 ml	0,25 – 5 ml	0,5 – 10 ml
Kod barwny	ciemnoszary	szary	jasnoszary	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	2 µl	5 µl	10 µl
Tryb pracy	mechaniczny										
Sprężynujący stożek końcowy	tak										
Przypadkowy błąd pomiaru	0,10 µl: ± 10%; ± 0,01 µl 0,25 µl: ± 6%; ± 0,015 µl 1,25 µl: ± 1,5%; ± 0,0188 µl 2,5 µl: ± 0,7%; ± 0,0175 µl	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 µ	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	15 µl: ± 1,4%; ± 0,21 µl 30 µl: ± 0,7%; ± 0,21 µl 150 µl: ± 0,3%; ± 0,45 µl 300 µl: ± 0,2%; ± 0,6 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	100 µl: ± 1,4%; ± 1,4 µl 200 µl: ± 1,2%; ± 2,4 µl 1000 µl: ± 0,2%; ± 2 µl 2000 µl: ± 0,2%; ± 4 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	0,10 µl: ± 24%; ± 0,024 µl 0,25 µl: ± 12%; ± 0,03 µl 1,25 µl: ± 2,5%; ± 0,031 µl 2,5 µl: ± 1,4%; ± 0,035 µl	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	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	15 µl: ± 5%; ± 0,75 µl 30 µl: ± 2,5%; ± 0,75 µl 150 µl: ± 1%; ± 1,5 µl 300 µl: ± 0,6%; ± 1,8 µl	50 µl: ± 6%; ± 3 µl 100 µl: ± 3%; ± 3 µl 500 µl: ± 1%; ± 5 µl 1000 µl: ± 0,6%; ± 6 µl	100 µl: ± 5%; ± 5 µl 200 µl: ± 3%; ± 6 µl 1000 µl: ± 0,8%; ± 8 µl 2000 µl: ± 0,5%; ± 10 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.®										
Materiały zużywalne	tak										
Waga	74 g	78 g	78 g	76 g	76 g	76 g	76 g	80 g	88 g	96 g	112 g
Zawartość dostawy	Pipeta, epT.I.P.S.® Box 2.0 (96 końcówek), ep Dualfilter T.I.P.S.® Rack (96 końcówek, czyste do PCR i sterylne), narzędzie do regulacji, smar do pipet, pierścień blokujący zapobiegający sprężynowaniu	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, 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, 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, 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, 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, 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 działaniu sprężynowaniu	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, torebka z próbkami epT.I.P.S.® 2,5 ml (x 10 końcówek), przyrząd regulacyjny, smar do pipet, filtr ochronny (x10), pierścień blokujący sprężynowanie	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)