



## Pipety jednokanałowe Eppendorf Research<sup>®</sup> plus - regulowana pojemność

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR  
**eppendorf**

Pipety Research<sup>®</sup> plus marki Eppendorf to jednokanałowe urządzenia o najwyższej precyzji i dokładności. Oferują zakres pojemności od 0,1-2,5 µl do 1000-10000 µl. Są w całości autoklawowalne. Zostały zaprojektowane z najwyższej jakości materiałów, dzięki czemu są odporne na działanie promieni UV oraz substancji chemicznych. Pipety te zaprojektowano zgodnie z zasadami Eppendorf PhysioCare Concept<sup>®</sup>, co przekłada się na niższą wagę oraz zredukowanie siły potrzebnej do ich obsługi.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Kod barwny	Nr producenta
	K-5431	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	0,1-2,5 µl	ciemnoszary	3123 000.012
	K-5432	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	0,5-10 µl	szary	3123 000.020
	K-5433	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	2-20 µl	jasnoszary	3123 000.098
	K-5434	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	2-20 µl	żółty	3123 000.039
	K-5435	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	10-100 µl	żółty	3123 000.047
	K-5436	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	20-200 µl	żółty	3123 000.055
	K-5437	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	30-300 µl	pomarańczowy	3123 000.101
	K-5438	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	100-1000 µl	niebieski	3123 000.063
	K-5439	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	250-2500 µl	czerwony	3123 000.144
	K-5440	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	500-5000 µl	fioletowy	3123 000.071
	K-5441	Pipeta Research <sup>®</sup> plus	1000-10000 µl	turkusowy	3123 000.080

### Opis

**Pipety jednokanałowe Eppendorf Research<sup>®</sup> Plus** to precyzyjne, mechaniczne urządzenia dozujące **działające w systemie poduszki powietrznej**. Obsługiwane są w standardowy sposób **trzema przyciskami** - jeden służy do ustawiania objętości, drugi do pipetowania, a trzeci do wyrzutu końcówki. **Dostępne w szerokim zakresie wersji o zmiennej objętości od 0,1 µl do 10 ml**, umożliwiają wszechstronne zastosowanie w różnorodnych procedurach laboratoryjnych.

## Komfortowa i precyzyjna obsługa

**Sprężynujący stożek końcowy**, dostępny we wszystkich pipetach o objętości do 1 ml, gwarantuje pewne mocowanie końcówek przy minimalnym nakładzie siły. Zapewnia to nie tylko szczelność dozowania, ale również zmniejsza ryzyko przeciężeń dłoni. **4-cyfrowy, mechaniczny wyświetlacz** umożliwia dokładny odczyt ustawionej objętości.

## Odporność i dekontaminacja

W zależności od potrzeb związanych z dekontaminacją **możliwe jest autoklawowanie** całej pipety albo jedynie jej dolnej części. Wysokiej jakości materiały zapewniają odporność na promieniowanie UV oraz działanie wielu substancji chemicznych.

## Zrównoważona produkcja i oznaczenie ACT®

Pipety jednokanałowe oraz kompatybilne końcówki epT.I.P.S.® **posiadają oznaczenie ACT®**. Producent deklaruje wykorzystanie energii odnawialnej i surowców wtórnych w procesie produkcji, co wpisuje się w ideę zrównoważonego rozwoju.

## Elementy zestawu

- smar do pipet,
- instrukcja obsługi,
- certyfikat jakości,
- narzędzie do regulacji,
- pierścień blokujący lub filtr ochronny,
- a także **końcówki do pipet**.

### Dane techniczne

Parametr	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus	Eppendorf Research <sup>®</sup> plus
<b>Oznakowanie ACT</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Rodzaj pipetowania</b>	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
<b>Liczba kanałów</b>	1-kanał	1-kanał	1-kanał	1-kanał	1-kanał	1-kanał	1-kanał	1-kanał	1-kanał	1-kanał	1-kanał
<b>Zakres objętości</b>	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
<b>Kod barwny</b>	ciemnoszary	szary	jasnoszary	żółty	żółty	żółty	pomarańczowy	niebieski	czerwony	fioletowy	turkusowy
<b>Skok objętości</b>	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
<b>Tryb pracy</b>	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny
<b>Sprężynujący stożek końcowy</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	nie	nie	nie
<b>Przypadkowy błąd pomiaru</b>	0,1 µl: ± 12%; ± 0,012 µl 0,25 µl: ± 6%; ± 0,015 µl 1,25 µl: ± 1,5%; ± 0,01875 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	2 µl: ± 1,5%; ± 0,03 µl 10 µl: ± 0,6%; ± 0,06 µl 20 µl: ± 0,3%; ± 0,06 µl	2 µl: ± 1,5%; ± 0,03 µl 10 µl: ± 0,6%; ± 0,06 µl 20 µl: ± 0,3%; ± 0,06 µl	10 µl: ± 1%; ± 0,1 µl 50 µl: ± 0,3%; ± 0,15 µl 100 µl: ± 0,2%; ± 0,2 µl	20 µl: ± 0,7%; ± 0,14 µl 100 µl: ± 0,3%; ± 0,3 µl 200 µl: ± 0,2%; ± 0,4 µl	30 µl: ± 0,7%; ± 0,21 µl 150 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 1000 µl: ± 0,2%; ± 2 µl	250 µl: ± 1,2%; ± 3 µl 1250 µl: ± 0,2%; ± 2,5 µl 2500 µl: ± 0,2%; ± 5 µl	500 µl: ± 0,6%; ± 3 µl 2500 µl: ± 0,25%; ± 6,25 µl 5000 µl: ± 0,15%; ± 7,5 µl	1000 µl: ± 0,6%; ± 6 µl 5000 µl: ± 0,2%; ± 10 µl 10000 µl: ± 0,15%; ± 15 µl
<b>Błąd systematyczny pomiaru</b>	0,1 µl: ± 48%; ± 0,048 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	2 µl: ± 5%; ± 0,1 µl 10 µl: ± 1,2%; ± 0,12 µl 20 µl: ± 1%; ± 0,2 µl	2 µl: ± 5%; ± 0,1 µl 10 µl: ± 1,2%; ± 0,12 µl 20 µl: ± 1%; ± 0,2 µl	10 µl: ± 3%; ± 0,3 µl 50 µl: ± 1%; ± 0,5 µl 100 µl: ± 0,8%; ± 0,8 µl	20 µl: ± 2,5%; ± 0,5 µl 100 µl: ± 1%; ± 1 µl 200 µl: ± 0,6%; ± 1,2 µl	30 µl: ± 2,5%; ± 0,75 µl 150 µl: ± 1%; ± 1,5 µl 300 µl: ± 0,6%; ± 1,8 µl	100 µl: ± 3%; ± 3 µl 500 µl: ± 1%; ± 5 µl 1000 µl: ± 0,6%; ± 6 µl	250 µl: ± 4,8%; ± 12 µl 1250 µl: ± 0,8%; ± 10 µl 2500 µl: ± 0,6%; ± 15 µl	500 µl: ± 2,4%; ± 12 µl 2500 µl: ± 1,2%; ± 30 µl 5000 µl: ± 0,6%; ± 30 µl	1000 µl: ± 3%; ± 30 µl 5000 µl: ± 0,8%; ± 40 µl 10000 µl: ± 0,6%; ± 60 µl
<b>Autoklawowalne</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Otwarty system (materiały zużywalne innych producentów)</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak

<b>Zawartość dostawy</b>	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, pierścień blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, pierścień blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, pierścień blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, pierścień blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, pierścień blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, pierścień blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, pierścień blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, końcówki do pipet epT.I.P.S.® Box 2.0, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, pierścień blokujący (zapobiegający sprężynowaniu)	Pipeta, torebka próbek końcówek do pipet epT.I.P.S.®, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, filtr ochronny (x10), klucz do pipet	Pipeta, torebka próbek końcówek do pipet epT.I.P.S.®, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, filtr ochronny (x10), klucz do pipet	Pipeta, torebka próbek końcówek do pipet epT.I.P.S.®, instrukcja obsługi, certyfikat, narzędzie do regulacji (klucz imbusowy z niebieską rączką), zaślepka regulacji tymczasowej (x5), smar do pipet, filtr ochronny (x10), klucz do pipet
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--