



epMotion® 96 Flex

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

epMotion® 96 Flex to inteligentny system wielokanałowego dozowania cieczy, zaprojektowany do szybkiej i precyzyjnej pracy z płytkami 96- i 384-dołkowymi. Wymienne głowice dozujące obejmują szeroki zakres objętości, a czytelny i łatwy w obsłudze interfejs, umieszczony w podstawie urządzenia, umożliwia wygodną obsługę również w komorach laminarnych. Głowice kalibrowane zgodnie z ISO 23783-2 zapewniają wysoką dokładność i odtwarzalność, czyniąc epMotion® 96 Flex idealnym rozwiązaniem do automatyzacji pipetowania w nowoczesnych laboratoriach.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	Nr producenta
	K-7110	Urządzenie podstawowe epMotion® 96 Flex	0,5-1000 µl	5069 000.519
	K-7111	Głowica dozująca do epMotion® 96 Flex	0,5-300µl	5069 000.527
	K-7112	Głowica dozująca do epMotion® 96 Flex	5-1000 µl	5069 000.535
	K-7113	Dodatkowy TipHolder do epMotion® 96 Flex	-	5069 075.004

Opis

Inteligentny system wielokanałowego dozowania cieczy

epMotion® 96 Flex to zaawansowany system, który znacząco usprawnia codzienne procedury pipetowania w laboratoriach biologii molekularnej, hodowli komórkowych i analiz wysokoprzepustowych. Urządzenie umożliwia **szybkie i równomierne napełnianie, replikację oraz zmianę formatu płytek 96- i 384-dołkowych**, redukując liczbę błędów i zwiększając wydajność pracy w porównaniu z pipetowaniem manualnym.

Głowice dozujące do wszechstronnego zastosowania

Dwie wymienne głowice dozujące obejmują szeroki zakres objętości (0,5-300 µl oraz 5-1 000 µl), co pozwala elastycznie dopasować system do bieżących i przyszłych zastosowań. Obie głowice są kalibrowane zgodnie z normą ISO 23783-2, gwarantując wysoką dokładność, precyzję i odtwarzalność wyników, kluczowe w procedurach takich jak:

- (q)PCR,
- ekstrakcja DNA/RNA,
- NGS,
- testy immunologiczne.

Intuicyjny i prosty w obsłudze interfejs użytkownika, umieszczony w podstawie urządzenia, zapewnia wygodną obsługę, również w komorach bezpieczeństwa biologicznego. Kompaktowa konstrukcja, intuicyjna nawigacja i szybka

konfiguracja sprawiają, że epMotion® 96 Flex jest idealnym pierwszym krokiem w kierunku automatyzacji pracy z cieczami, bez konieczności inwestowania w duże, złożone systemy. Wymiary urządzenia to 34,5 x 41,5 x 62 cm, a jego waga (bez głowicy) wynosi 19 kg.

Dostawa i akcesoria

Urządzenie podstawowe epMotion® 96 Flex jest dostarczane z TipHolderem; głowice należy zamawiać oddzielnie. W ofercie dostępne są również [zbiorniki na odczynniki epMotion®](#) oraz kompatybilne końcówki epT.I.P.S.® Motion w wariantach Reload [PCR clean](#), [Eppendorf Quality](#) oraz [PCR clean and sterile](#). Uchwyt na końcówki (TipHolder) oraz pomocniczy element pozycjonujący do płytek 384-dołkowych w suwaku dwupozycyjnym są **autoklawowalne w 121°C przy nadciśnieniu 100 kPa (autoklawowanie przez co najmniej 20 minut).**

Dane techniczne

Parametr	Urządzenie podstawowe epMotion® 96 Flex	Głowica dozująca 96-kanalowa 0,5-300 µl	Głowica dozująca 96-kanalowa 5-1 000 µl
Rodzaj pipetowania	System poduszki powietrznej		
Liczba kanałów	96-kanał		
Zastosowanie	Hodowla komórek, biologia molekularna		
Zakres objętości	0,5-1000 µl	0,5-300 µl	5-1000 µl
Tryb pracy	elektroniczny	–	–
Autoklawowalne	nie		
Zasilanie elektryczne	100-240 V, 50-60 Hz	–	–
Consumables	epT.I.P.S.® Motion Reload		
Maks. pobór mocy	175 W	–	–
Wymiary (S x G x W)	34,5 x 41,5 x 62 cm / 13,6 x 16,2 x 24,4 in	–	–
Waga produktu	19,0 kg / 42,0 lb 21,1 kg / 46,5 lb (z głowicą 0,5-300 µl) 21,7 kg / 47,8 lb (z głowicą 300-1 000 µl)	2,1 kg / 4,6 lb	2,7 kg / 6,0 lb

Objętość testowa	–	Końcówki 50 µl: 5, 25, 50 µl Końcówki 300 µl: 30, 150, 300 µl	Końcówki 300 µl: 5, 30, 150, 300 µl Końcówki 1000 µl: 10, 100, 500, 1000 µl
Błąd systematyczny pomiaru	–	Końcówki 50 µl: $\leq 3\%$, $\leq 4,5\%$, $\leq 1,8\%$, $\leq 1,2\%$ Końcówki 300 µl: $\leq 3\%$, $\leq 2,5\%$, $\leq 1,5\%$, $\leq 1,5\%$	Końcówki 300 µl: $\leq 3\%$, $\leq 2,5\%$, $\leq 1,5\%$, $\leq 1,5\%$ Końcówki 1000 µl: $\leq 3\%$, $\leq 1,5\%$, $\leq 1,5\%$, $\leq 1\%$
Przypadkowy błąd pomiaru	–	Końcówki 50 µl: $\leq 2,5\%$ przy 5 µl Końcówki 300 µl: $\leq 1,5\%$ przy 30 µl	Końcówki 300 µl: $\leq 2,5\%$ przy 30 µl Końcówki 1000 µl: $\leq 1,5\%$ przy 100 µl
Pozycje SLAS/ANSI	2	–	–