



Flex up Your Team

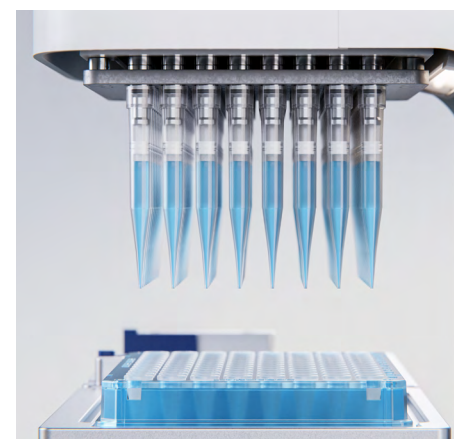
Przedstawiamy nowe urządzenie Eppendorf epMotion® 96 Flex:
Inteligentny system do 96-kanalowego pipetowania



»Za każdym ważnym odkryciem stoi zespół pełen pasji i zaangażowania.«

Doskonale rozumiemy innowacyjny potencjał Twojego zespołu, dlatego też z dumą prezentujemy nasz nowy 96-kanałowy system pipetujący, epMotion® 96 Flex – nieocenione wsparcie na drodze do naukowej doskonałości.

Dzięki inteligentnym funkcjom epMotion® 96 Flex znacząco zwiększa wydajność laboratorium i wyniesie Twoje eksperymenty na nowy poziom. Możesz teraz znacząco uprościć rutynowe procedury, z korzyścią dla całego zespołu!



96 dołków? Gotowe!

Masz już dość niekończących się procedur pipetowania? Zamiast tracić czas, postaw na wydajność. Konstrukcja epMotion® 96 Flex umożliwia szybką i łatwą obsługę cieczy w płytkach 96-dołkowych i 384-dołkowych. Oszczędzaj czas, redukuj błędy i upraszczaj procedury robocze.



Lepsza postawa

Intuicyjny interfejs użytkownika oraz wszystkie punkty interakcji umieszczone w dolnej części epMotion® 96 Flex zapewniają niezwykłą wygodę użytkowania. Obsługa jest bardzo ergonomiczna, również w komorze laminarnej, co zapewnia wyjątkowy komfort pracy.



Pierwsze kroki w automatyzacji

Skorzystaj z automatyzacji w rozsądnej cenie. epMotion® 96 Flex wykonuje takie zadania jak: zmiana formatu płytek, oczyszczanie z użyciem kulek magnetycznych i testy immunologiczne, a przy tym jest dużo tańszy i łatwiejszy w obsłudze niż automatyczne stacje pipetujące.



Wydajne głowice

Możesz łatwo dostosować urządzenie do swoich potrzeb. System dwóch wymiennych głowic epMotion® 96 Flex umożliwia obsługę szerokiego zakresu objętości i może korzystać z mniej niż 96 końcówek. Zapewnia to niezwykłą wszechstronność i szeroki zakres zastosowań.

- > Obsługuje objętości od 0,5 µL do 1000 µL z użyciem zaledwie dwóch głowic
- > Możliwość korzystania z mniej niż 96 końcówek
- > Łatwa wymiana głowic dozujących bez użycia narzędzi
- > Twarda walizka zapewnia łatwy transport i przechowywanie



Precyzja certyfikowana zgodnie z ISO

Wysoka dokładność pipetowania i precyzja. Urządzenie epMotion® 96 Flex jest kalibrowane zgodnie z ISO 23783-2. Potwierdza to wyjątkową precyzję, dzięki której osiągniesz wyższą odtwarzalność wyników i wiarygodność swoich eksperymentów.

Produktywność mnożona razy 96

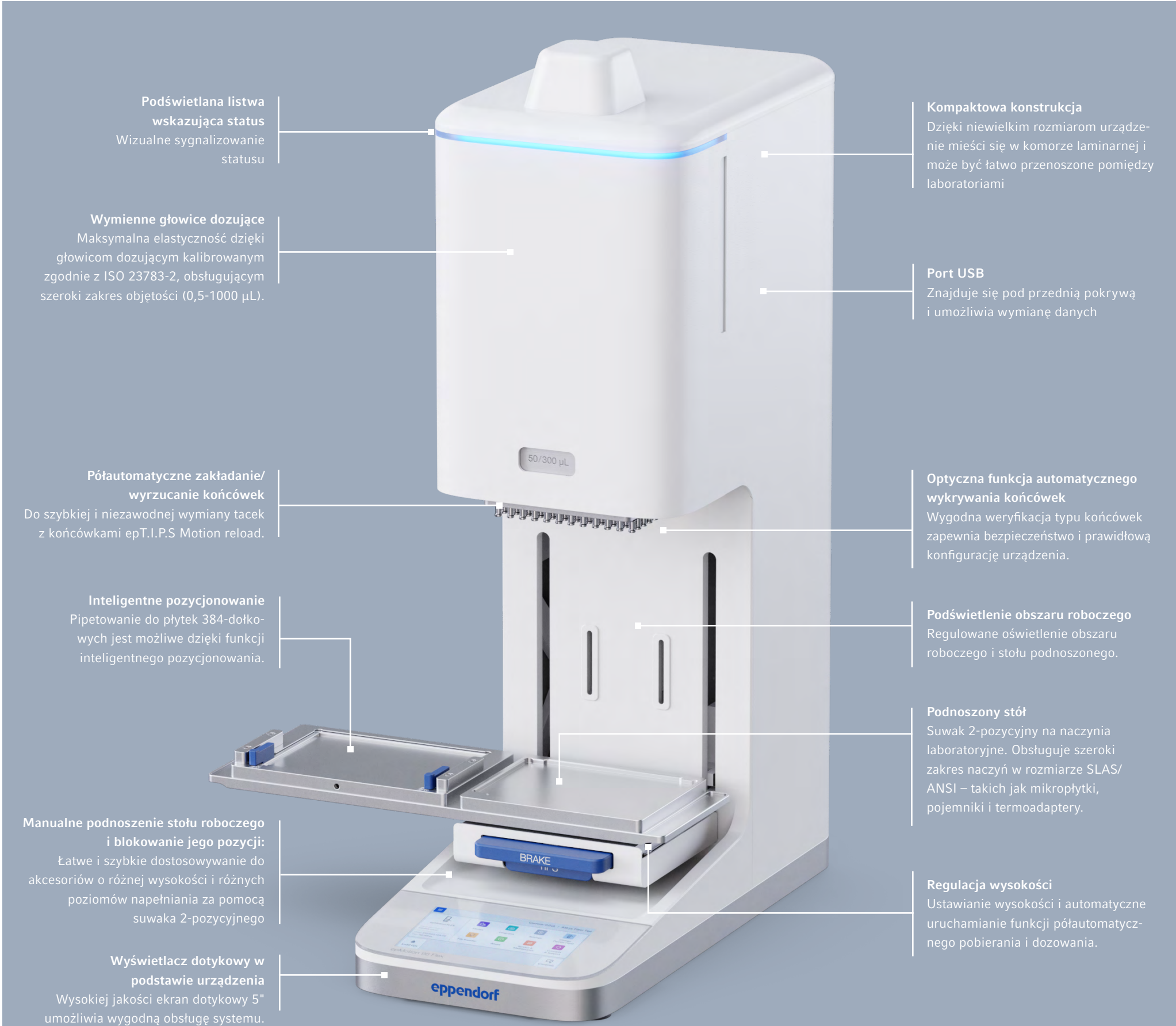
W laboratorium czas to pieniądz, a epMotion® 96 Flex nigdy Cię nie zawiedzie. Jest znacznie wydajniejszy od pipet manualnych i umożliwia szybsze napełnianie i opróżnianie płytek. Zwiększ produktywność, wykonuj zadania szybciej i zyskaj dodatkowy czas na inne eksperymenty.



Nasz szeroki asortyment płytek 96- i 384-dołkowych stanowi niezawodną platformę do procedur o wysokiej wydajności. W połączeniu z epMotion® 96 Flex umożliwia szybkie i dokładne przetwarzanie próbek, znacząco skraca czas obróbki i zwiększa ogólną produktywność laboratorium.

Dowiedz się więcej o naszych płytkach na www.eppendorf.link/plates





Podświetlana listwa wskazująca status
Wizualne sygnalizowanie statusu

Wymienne głowice dozujące
Maksymalna elastyczność dzięki głowicom dozującym kalibrowanym zgodnie z ISO 23783-2, obsługującym szeroki zakres objętości (0,5-1000 µL).

Półautomatyczne zakładanie/ wyrzucanie końcówek
Do szybkiej i niezawodnej wymiany tacek z końcówkami epT.I.P.S Motion reload.

Inteligentne pozycjonowanie
Pipetowanie do płytek 384-dołkowych jest możliwe dzięki funkcji inteligentnego pozycjonowania.

Manualne podnoszenie stołu roboczego i blokowanie jego pozycji:
Łatwe i szybkie dostosowywanie do akcesoriów o różnej wysokości i różnych poziomów napełniania za pomocą suwaka 2-pozycyjnego

Wyświetlacz dotykowy w podstawie urządzenia
Wysokiej jakości ekran dotykowy 5" umożliwia wygodną obsługę systemu.

Kompaktowa konstrukcja
Dzięki niewielkim rozmiarom urządzenie mieści się w komorze laminarnej i może być łatwo przenoszone pomiędzy laboratoriami

Port USB
Znajduje się pod przednią pokrywą i umożliwia wymianę danych

Optyczna funkcja automatycznego wykrywania końcówek
Wygodna weryfikacja typu końcówek zapewnia bezpieczeństwo i prawidłową konfigurację urządzenia.

Podświetlenie obszaru roboczego
Regulowane oświetlenie obszaru roboczego i stołu podnoszonego.

Podnoszony stół
Suwak 2-pozycyjny na naczynia laboratoryjne. Obsługuje szeroki zakres naczyń w rozmiarze SLAS/ ANSI – takich jak mikropłytki, pojemniki i termoadaptery.

Regulacja wysokości
Ustawianie wysokości i automatyczne uruchamianie funkcji półautomatycznego pobierania i dozowania.



Inteligentne funkcje

Łatwa obsługa

- > Ustawianie wysokości i uruchamianie funkcji pół-automatycznego pobierania i dozowania.
- > Inteligentne aplikacje zaprogramowanie fabrycznie: pobieranie, rozcieńczanie, dozowanie sekwencyjne, multi-dozowanie, mała objętość, wstępne zwilżanie i pipetowanie odwrotne
- > Dostosowuj parametry prędkości pobierania i dozowania do konkretnej klasy cieczy
- > Intuicyjne oprogramowanie pozwala korzystać z systemu bez czasochłonnnych szkoleń i umiejętności programowania.
- > Często używane objętości można zapisać w celu szybszego programowania
- > Programowanie pipetowania wielo-etapowego na potrzeby bardziej zaawansowanych procedur
- > Wskazówki dotyczące wymiany głowicy dozującej, zakładania końcówek, pipetowania do 384 dołków itp.
- > Aktualizacje oprogramowania

Jednoczesne pipetowanie do 96 dołków

- > Pipeta elektroniczna z tłokami pracującymi równolegle, zapewniająca zwiększoną precyzję i odtwarzalność
- > Możliwość wyboru kolumn (8, 16, 24 itp.) przy rozcieńczeniach seryjnych i innych procedurach
- > Dokładność $\leq 4.5\%$ przy 5 µL
- > Precyzja $\leq 2.5\%$ przy 5 µL

Wszechstronność

- > Wymienne głowice obsługujące zakres objętości od 0,5 do 300 µL i od 5 do 1000 µL
- > Nowa kompaktowa konstrukcja pasująca do komór laminarnych
- > Automatyczna detekcja optyczna rozmiaru końcówki
- > Głowice obsługują po dwa rozmiary końcówek, aby osiągać maksymalną dokładność i precyzję

Ergonomia

- > Sprawdzona koncepcja oprogramowania
- > Wszystkie elementy do sterowania dotykowego umieszczone w podstawie urządzenia
- > Wysokiej jakości ekran dotykowy 5"
- > Pół-automatyczne zakładanie i wyrzucanie końcówek
- > Suwak umożliwiający przechodzenie pomiędzy pozycją źródłową a docelową
- > Zmniejszone ryzyko chronicznego przeciążenia mięśni i ścięgien (RSI)



Nowe możliwości w dziedzinie biologii komórki

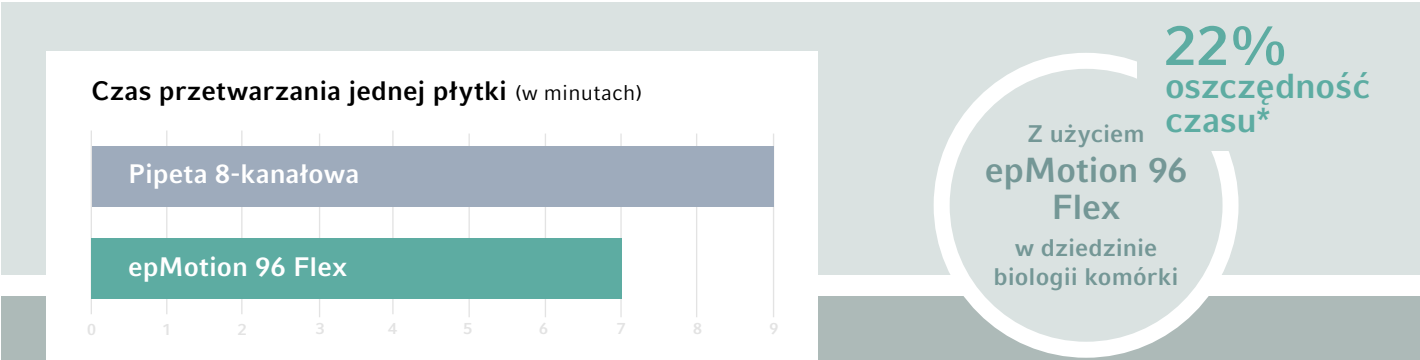
Zmagasz się z dużą liczbą płytek w czasie eksperymentów z dziedziny biologii komórki? epMotion® 96 Flex to idealne rozwiązanie! Ma rozmiar dostosowany do pracy w komorze laminarnej i ekran dotykowy zamontowany w optymalnej pozycji, dzięki czemu nadaje się idealnie do eksperymentów na komórkach i łatwego wykonywania skomplikowanych

procedur. epMotion® 96 Flex oferuje znaczącą oszczędność czasu, czego najlepszym przykładem są eksperymenty na komórkach, których czas wykonania jest o 22% krótszy w porównaniu do procedur z użyciem tradycyjnych pipet 8-kanalowych. Optymalizuj swoje eksperymenty na komórkach z użyciem epMotion 96 Flex już dziś!



Przykładowe zastosowania w hodowli komórek

- > Napełnianie, replikacja, zmiana formatu płytek 96-/384-dołkowych
- > Jednolity posiew komórek i zmiana pożywki
- > Eksperymenty na komórkach
- > Dodawanie reagentów i związków
- > Rozcieńczenia seryjne (np. do miareczkowania)



Przykładowe zastosowania: Posiew i pomiar przeżywalności komórek HeLa.

*W porównaniu do mechanicznej pipety 8-kanalowej

Szybkie rezultaty w zastosowaniach z dziedziny biologii molekularnej

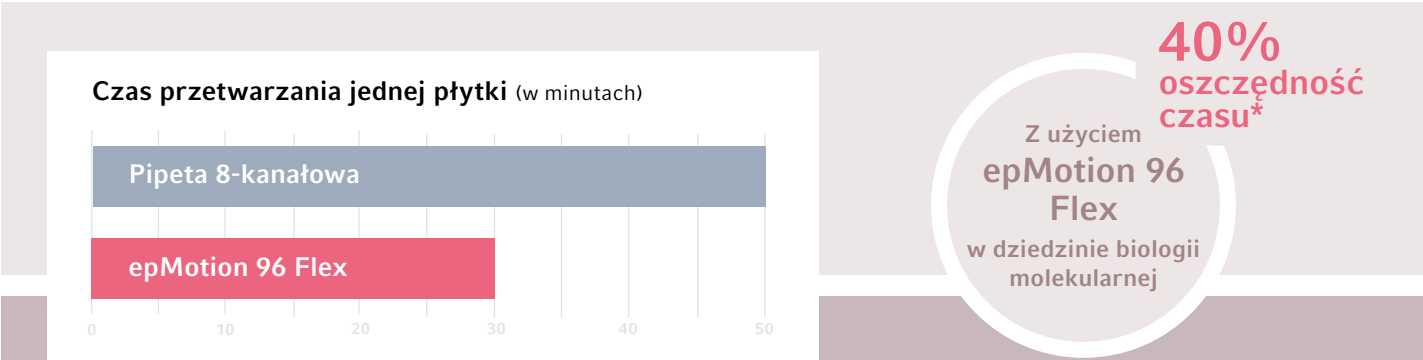
Jeśli wykonujesz procedury z dziedziny biologii molekularnej, takie jak izolacja kwasów nukleinowych i przygotowywanie qPCR, które wymagają obsługi płytek w różnym formacie, codzienna praca z cieczami może być dużym wyzwaniem. epMotion® 96 Flex to idealne rozwiązanie do wspomagania

tych zadań! Przykładowe wyniki wskazują około 40% redukcję czasu izolacji kwasów nukleinowych w porównaniu do tradycyjnych pipet 8-kanalowych. Przyspiesz swoje procedury biologii molekularnej dzięki epMotion® 96 Flex.



Przykładowe zastosowania w dziedzinie biologii molekularnej

- > Napełnianie, replikacja i zmiana formatu płytek 96-/384-kanalowych
- > Izolacja DNA/RNA
- > Oczyszczanie z użyciem kulek magnetycznych (np. w czasie przygotowywania bibliotek do NGS)
- > Przygotowywanie PCR i qPCR
- > Dodawanie reagentów i związków
- > Opłaskywanie i płukanie płytek (np. w ramach ELISA)
- > Rozcieńczenia seryjne



Przykładowe zastosowanie: Oczyszczanie z użyciem kulek magnetycznych podczas PCR.

*W porównaniu do mechanicznej pipety 8-kanalowej

Optymalizuj swoje procedury



- Opcjonalnie:** wyjmij lub dodawaj końcówki do tacek reload (zawsze korzystaj z pełnych kolumn końcówek).
1. **Włóż końcówki** do TipHolder epMotion® 96 Flex
 2. **Włóż TipHolder do epMotion 96 Flex** po prawej stronie suwaka 2-pozycyjnego, wybierz »Load« w oprogramowaniu epMotion® 96 Flex i postępuj zgodnie z instrukcją.
 3. **Wybierz tryb, np. »Pipette + Mix«** i ustaw płytkę na stole podnoszonym równo z końcówkami
 4. **Naciśnij »Aspirate«**, aby pobrać ciecz z płytki źródłowej, przestaw pozycję na docelową i naciśnij »Dispense«
 5. **Kontynuuj pipetowanie** lub wyrzuć końcówki, naciskając »Eject«



Specyfikacje techniczne

epMotion® 96 Flex			
Wymiary urządzenia	34,5 cm (13,6 in) szerokości, 41,5 cm (16,2 in) głębokości, 62 cm (24,4 in) wysokości.		
Ciężar urządzenia	19,0 kg (43 lb) bez głowicy dozującej. Od 21,1 kg (46,5 lb) do 21,7 kg (47,8 lb) z głowicami dozującymi.		
Kompatybilne formaty płytek	Mikropłytki 96- i 384-dołkowe, płytki do PCR i głębokodołkowe (<1,3 in/3,4 cm wysokości)		
Sterownik*	Zintegrowany kolorowy pojemnościowy ekran dotykowy LCD 5"		
Tryby	Pipette, Multidispense, Multiaspirate, Pipette + Mix, Manual Pipette, Dilute + Mix, Reverse Pipetting, Small volume, Programming, określona wysokość		
Technologia pipetowania	96 kanałowe na zasadzie poduszki powietrznej		
Zakres objętości	Końcówki 50 µL	Końcówki 300 µL	Końcówki 1000 µL
	Od 0,5 do 50 µL	Od 5 do 300 µL	Od 10 do 1000 µL
Wydajność	Rozmiar końcówki	Błąd systematyczny pomiaru	Błąd przypadkowy pomiaru
głowica dozująca 50/300 µL	Końcówki 50 µL	≤ 4,5% przy 5 µL	≤ 2,5% przy 5 µL
	Końcówki 300 µL	≤ 2,5% przy 30 µL	≤ 1,5% przy 30 µL
głowica dozująca 300/1000 µL	Końcówki 300 µL	≤ 2,5% przy 30 µL	≤ 2,5% przy 30 µL
	Końcówki 1000 µL	≤ 1,5% przy 100 µL	≤ 1,5% 100 µL

Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia międzynarodowy
Urządzenie podstawowe epMotion® 96 Flex z suwakiem 2-pozycyjnym. Urządzenie podstawowe bez głowicy dozującej, z TipHolder do epMotion 96 Flex do użycia z epT.I.P.S. Motion Reloads, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz	5069 000 519
Głowica dozująca 96-kanalowa 0,5-300 µL w twardej walizce do epMotion 96 Flex	5069 000 527
Głowica dozująca 96-kanalowa 5-1000 µL w twardej walizce do epMotion 96 Flex	5069 000 535
TipHolder do epMotion 96 Flex do użycia z epT.I.P.S Motion Reloads	5069 075 004
50 µL, Reloads, z filtrem, PCR clean and sterile, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 529
50 µL, Reloads, z filtrem, PCR clean, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 430
50 µL, Reloads, Eppendorf Quality™, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 421
300 µL, Reloads, z filtrem, PCR clean and sterile, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 537
300 µL, Reloads, z filtrem, PCR clean, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 472
300 µL, Reloads, Eppendorf Quality™, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 464
1000 µL, Reloads, z filtrem, PCR clean and sterile, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 570
1000 µL, Reloads, z filtrem, PCR clean, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 510
1000 µL, Reloads, Eppendorf Quality™, 12 x 2 tacki po 96 końcówek	0030 014 502
Pojemnik 195 mL z małą ilością nieosiągalnej objętości, jeden dołek z 96 otworami, PCR clean, 4 x 5 pojemników	0030 126 556
TipTool	5285 000 000

Wejdź na www.eppendorf.com/epServices i sprawdź dostępne plany serwisowe i inne usługi dla epMotion® 96 Flex.

Twój lokalny dystrybutor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Niemcy
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.link/flex-up-your-team

Eppendorf SE zastrzega prawo do modyfikacji swoich produktów w dowolnym czasie. Ta broszura może być zmieniana bez powiadomienia. Mimo wysiłków czynionych w celu zapewnienia dokładności, Eppendorf SE nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub wszelkie inne szkody wynikające z zastosowania lub wykorzystania niniejszych informacji. Korzystanie z informacji zawartych w tej broszurze nie może samo w sobie zastępować przeczytania i przestrzegania aktualnej wersji instrukcji obsługi.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epMotion® and epT.I.P.S® are registered trademarks.
Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym do grafiki i obrazów. Nr zamówienia.: AA01 040 9XX/PL1/PDF/0524/ME. Copyright © 2024 Eppendorf SE.