



Inkubator CO₂ z wytrząsaniem - New Brunswick S41i

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

New Brunswick™ S41i to wytrząsarki inkubacyjne CO₂ o pojemności 170 l, zaprojektowane jako kompaktowa alternatywa dla otwartych wytrząsarek umieszczanych w tradycyjnych inkubatorach CO₂. Urządzenia łączą wytrząsanie i inkubację CO₂, oferują ekran dotykowy, dezynfekcję w 120°C oraz możliwość piętrowania do 2 warstw.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Orbita	Pręd. obrotowa	W zestawie	Nr producenta
	K-0980	Inkubator CO ₂ z wytrząsaniem - New Brunswick S41i	25 mm	25-400 obr./min	z półką wewnętrzną	S41I230011

Opis

New Brunswick™ S41i to wytrząsarki inkubacyjne CO₂, przeznaczone do pracy w laboratoriach o średniej przepustowości. Urządzenia stanowią praktyczną alternatywę dla umieszczania otwartych wytrząsarek wewnątrz tradycyjnych inkubatorów CO₂. Produkt znajduje zastosowanie w propagacji zawieszinowych hodowli ssaczy linii komórkowych, takich jak **CHO, HEK293 czy Vero**, wykorzystywanych m.in. **do ekspresji białek oraz produkcji wektorów wirusowych, w tym Ad, AAV i LV**. Sprawdza się również podczas **przygotowania inokulum do bioreaktora**, a także w **hodowli wrażliwych komórek**, takich jak mezenchymalne oraz indukowane pluripotencjalne komórki macierzyste, prowadzonych na mikronośnikach w celu przeprogramowania komórek lub produkcji egzosomów. Może być stosowany także **w hodowlach komórek przylegających** oraz w aplikacjach wymagających zarówno statycznej, jak i wytrząsanej hodowli w kolbach, np. **w hodowlach hybrydoma lub podczas adaptacji komórek przylegających do wzrostu w zawieszinie**.

Kompaktowa konstrukcja i możliwość piętrowania

Modele New Brunswick™ S41i dobrze sprawdzają się w laboratoriach z ograniczoną przestrzenią roboczą. Kompaktowa budowa umożliwia ustawienie urządzeń pod stołem laboratoryjnym lub **piętrowanie do 2 warstw**, co pozwala efektywnie wykorzystać dostępną powierzchnię bez rezygnacji z wydajności pracy.

Inkubacja CO₂ i wytrząsanie w jednym urządzeniu Eppendorf

Wytrząsarki oferują **platformę do wytrząsania kolb oraz półkę wewnętrzną do jednoczesnej lub statycznej inkubacji CO₂**. W zależności od konfiguracji urządzenia mogą obsługiwać różne formaty naczyń, w tym płytki, probówki, butelki oraz kolby Erlenmeyera, także o pojemności do 5 l.

Urządzenia zapewniają dokładną kontrolę atmosfery CO₂, wspierając powtarzalność prowadzonych hodowli. Specyfikacja obejmuje **dokładność CO₂ na poziomie ±0,2% przy 5% CO₂ oraz jednorodność ±0,1%**, co pomaga utrzymać stabilne warunki dla wymagających aplikacji komórkowych.

Niezawodny napęd Innova® i płynne wytrząsanie

New Brunswick™ S41i wykorzystują sprawdzony napęd Innova® z przeciwwagą oraz trzema wałkami podtrzymującymi ciężar. Taka konstrukcja zapewnia stabilną, wieloletnią pracę, ogranicza wibracje i wspiera bezpieczne prowadzenie hodowli wymagających kontrolowanego wytrząsania.

Komory wykonano ze stali nierdzewnej, z gładkimi i bezszwowymi powierzchniami oraz ograniczoną liczbą elementów wewnętrznych. Brak koła napędowego, wentylatora, szczelin, kabli i żeber grzewczych wewnątrz ułatwia rutynowe czyszczenie. Wbudowana **procedura dezynfekcji w temperaturze 120°C** pomaga ograniczać ryzyko kontaminacji.

Ochrona atmosfery i mniejsze zużycie CO₂

System podwójnych drzwi pomaga chronić atmosferę wewnątrz komory, ogranicza straty CO₂ oraz wspiera stabilność warunków inkubacji. Rozwiązanie to pomaga również **chronić światłoczułe media hodowlane** wykorzystywane w procesach ekspresji.

W ofercie Bionovo dostępny jest również [Pakiet wytrząsarki New Brunswick S41i](#).

Dostępne akcesoria znajdują się w zakładce Pliki do pobrania (plik Karta katalogowa). W przypadku chęci zakupu inkubatora wraz z akcesoriami, przygotujemy dla Państwa indywidualną ofertę, prosimy o kontakt: oferty@bionovo.pl.

Dane techniczne

Parametr	New Brunswick S41i
Głębokość zewnętrzna z otwartą pokrywą / drzwiami	144,8 cm / 57 in
Pojemność	170 l
Liczba przedziałów	1/2 opcjonalnie
Zegar	praca ciągła
Zasilanie elektryczne	230 V ±10%, 50/60 Hz
Wymiary S × G × W	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in
Waga produktu	154 kg / 340 lb
Dezynfekcja w wysokiej temperaturze HTD	120°C
Uszczelnione szklane drzwi wewnętrzne	standard
Opcje drzwi segmentowanych	-
Skok kontroli temperatury	±0,1°C
Stabilność temperatury przy 37 °C	±0,1°C

Parametr	New Brunswick S41i
Zakres temperatury	od temp. otocz. +4°C do 50°C
Dokładność temperatury	±0,2°C
Jednolitość temperatury	±0,25°C przy 37°C, w pożywce wewnątrz kolby
Alarmy dźwiękowe i wizualne	tak
Zakres CO ₂	0,2-20%
Skok kontroli CO ₂	±0,1%
Stabilność CO ₂ przy 5% CO ₂	±0,2%
Jednolitość CO ₂	±0,1%
Dostępne tryby programów	stała prędkość i temperatura
Mechanizm napędowy	napęd potrójnie mimośrodowy z przeciwwagą
Liczba półek standard / maks.	1/2
Półki perforowane	standard
Interfejs do eksportu danych	Ethernet
Port dostępowy	1
Rodzaj silnika	silnik bezszczotkowy na prąd stały
Rozmiar platformy	36 × 61 cm / 14 × 24 in
Otwieranie drzwi	otwierane do przodu
Zakres prędkości	25-400 obr./min
Zakres prędkości w ustawieniu piętrowym	25-250/400 obr./min dla jednostki góra / dół
Z oznaczeniem cETLus i CE	tak
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia	z VisioNize® box
Orbita	2,5 cm