



Pakiet inkubatora CO2 z wytrząsaniem - New Brunswick S41i

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

New Brunswick S41i to kompaktowe urządzenie łączące inkubator i wytrząsarkę CO₂. Umożliwia pracę statyczną lub z wytrząsaniem, zapewniając precyzyjną kontrolę CO₂ i stabilne warunki w komorze. Łatwa dezynfekcja, bezszwowa konstrukcja ze stali nierdzewnej oraz możliwość ustawiania piętrowego ułatwiają codzienną pracę w laboratorium.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Orbita	Pręd. obrotowa	W zestawie	Nr producenta
	K-0981	Pakiet wytrząsarki New Brunswick S41i	25 mm	25-400 obr./min	z platformą uniwersalną i dwiema podkładkami klejącymi	S41I230111

Opis

New Brunswick S41i Eppendorf to kompaktowe urządzenie laboratoryjne, które łączy funkcję inkubatora i wytrząsarki CO₂ w jednej obudowie. Dzięki temu pozwala prowadzić **pracę statyczną, pracę z wytrząsaniem albo oba typy procesów równolegle**. To praktyczne rozwiązanie dla laboratoriów, które potrzebują elastycznego sprzętu, stabilnych parametrów oraz oszczędności miejsca. Produkt znajduje zastosowanie w pracy z różnymi typami hodowli komórkowych, w tym w propagacji zawieszonych ssących linii komórkowych, takich jak CHO, HEK293 czy Vero, wykorzystywanych do ekspresji białek oraz produkcji wektorów wirusowych, m.in. Ad, AAV i LV. Może być stosowany podczas przygotowywania inokulum do bioreaktora, a także w hodowli komórek wrażliwych, takich jak MSC i iPSC, prowadzonych na mikronośnikach w procesach przeprogramowania lub produkcji egzosomów. Sprawdza się również w aplikacjach obejmujących komórki przylegające oraz hodowle prowadzone statycznie lub z wytrząsaniem w kolbach, np. w przypadku hybrydoma czy adaptacji komórek przylegających do wzrostu w zawiesinie.

New Brunswick S41i – dwa tryby pracy w jednym urządzeniu Eppendorf

Platforma wytrząsająca umożliwia pracę z kolbami i innymi naczyniami laboratoryjnymi, a dodatkowe półki pozwalają na prowadzenie inkubacji statycznej. **W zestawie znajduje się jedna półka, a urządzenie może pomieścić maksymalnie dwie**. Dzięki temu New Brunswick S41i można łatwo dopasować do aktualnych potrzeb laboratorium – od pracy wyłącznie statycznej, przez wytrząsanie, aż po jednoczesne wykorzystanie obu trybów.

Kompaktowa konstrukcja i oszczędność miejsca

New Brunswick S41i sprawdzi się w laboratoriach, w których ważne jest efektywne wykorzystanie dostępnej powierzchni. Kompaktowa konstrukcja pozwala umieścić urządzenie pod stołem laboratoryjnym lub ustawić je piętrowo, **maksymalnie do dwóch warstw**. Takie rozwiązanie zwiększa możliwości pracy bez konieczności zajmowania dodatkowej przestrzeni.

Urządzenie zapewnia dużą swobodę w doborze naczyń laboratoryjnych. **Może obsługiwać płytki, probówki, kolby i**

butelki o objętości do 5 l, a przykładowa konfiguracja pozwala umieścić 10 kolb Erlenmeyera o pojemności 1 l. Dzięki temu jeden system może być wykorzystywany do różnych zadań i zmieniających się wymagań aplikacyjnych.

New Brunswick S41i zapewnia ścisłą kontrolę atmosfery CO₂, co wspiera stabilne i powtarzalne warunki wewnątrz komory. **Dokładność CO₂ wynosi ±0,2 % przy 5 % CO₂, a jednorodność ±0,1 %.** Takie parametry pomagają utrzymać kontrolę nad środowiskiem pracy i ograniczają ryzyko niepożądanych odchył.

Stabilne i skuteczne wytrząsanie

Zakres prędkości wytrząsania wynosi **25-400 obr./min.** Przy ustawieniu piętrowym zakres pracy zależy **od położenia urządzenia: górna jednostka pracuje w zakresie 25-250 obr./min, a dolna do 400 obr./min.** Sprawdzone napęd Innova® typu potrójnie mimośrodowego z przeciwwagą oraz trzema wałkami podtrzymującymi obciążenie zapewnia stabilną, bezwibracyjną i niezawodną pracę przez wiele lat.

Łatwe czyszczenie i dezynfekcja

Komora urządzenia została wykonana z gładkiej, bezszwowej stali nierdzewnej, co ułatwia szybkie rutynowe czyszczenie i dezynfekcję. Wewnątrz nie ma elementów utrudniających utrzymanie czystości, takich jak koło napędowe, wentylator, szczeliny, kable czy żebra grzewcze. Dodatkowo wbudowana **procedura dezynfekcji w temperaturze 120 °C** wspiera skuteczną ochronę przed kontaminacją.

Ochrona warunków wewnątrz komory

System podwójnych drzwi pomaga chronić atmosferę wewnątrz urządzenia i ogranicza jej zakłócenia podczas kontroli zawartości. Rozwiązanie to wspiera również ochronę mediów wrażliwych na światło oraz może przyczyniać się do zmniejszenia zużycia CO₂. Dzięki temu urządzenie zapewnia większą stabilność pracy i lepszą kontrolę procesu.

Gotowy pakiet do codziennej pracy

Pakiet obejmuje urządzenie New Brunswick S41i o pojemności 170 l, z orbitą 25 mm, platformę uniwersalną oraz dwie podkładki klejące.

Model pracuje przy zasilaniu 230 V ±10 %, 50/60 Hz i może być ustawiany piętrowo do dwóch warstw. To wszechstronne rozwiązanie dla laboratoriów, które szukają kompaktowego, elastycznego i łatwego w obsłudze urządzenia do pracy z CO₂. W ofercie posiadamy również [samo urządzenie 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 cali
Pojemność komory	170 l / 6,0 ft ³
Tryb pracy	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

Parametr**New Brunswick S41i**

Waga produktu	154 kg / 340 lb
Dezynfekcja w wysokiej temperaturze (HTD)	120°C
Uszczelnione szklane drzwi wewnętrzne	Standard
Skok kontroli temperatury	±0,1°C
Stabilność temperatury przy 37 °C	±0,1°C
Zakres temperatury	Od temp. otoczenia +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 CO₂	0,2-20%
Skok kontroli CO₂	±0,1%