



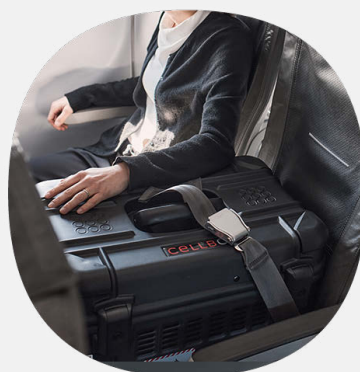
Cellbox™ Shipper

PRZENOŚNY INKUBATOR DO DŁUGODYSTANSOWEGO TRANSPORTU

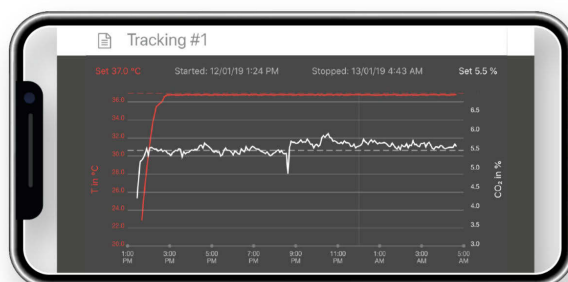
Cellbox™ Shipper to przenośny inkubator CO₂, który zapewnia laboratoryjne warunki podczas przewozu komórek drogą lądową, kolejową, morską lub lotniczą. Urządzenie pracuje autonomicznie dzięki zastosowaniu baterii litowo-jonowej (4 × 99,6 Wh) oraz wymiennym wkładom CO₂. Gwarantuje zachowanie żywotności komórek przez okres do 48 godzin w temperaturze 37°C przy stężeniu CO₂ wynoszącym 5%, co eliminuje konieczność zamrażania próbek. Kompaktowe wymiary: 535 mm x 380 mm x 340 mm (155 mm x 200 mm x 135 mm) zapewniają pełną mobilność.

TRANSPORT ŻYWYCH KOMÓREK BEZ MROŻENIA

System pozwala zaoszczędzić czas i koszty, redukując procedury transportowe o 2/3 w porównaniu z metodami kriogenicznymi. Poza tym przewiezione materiały są gotowe do użycia od razu po dostawie. Urządzenie zapewnia ciągły monitoring parametrów takich jak temperatura i stężenie CO₂ w czasie rzeczywistym. Kontrolowane są także na bieżąco wstrząsy i pochylenia podczas transportu. Potwierdzona certyfikatami niezawodność systemu sprawia, że jest on idealnym rozwiązaniem dla komórek macierzystych, terapii CAR-T, badań klinicznych i hodowli 3D.



Urządzenie Cellbox™ Shipper wyposażone jest w moduł umożliwiający bezprzewodowe połączenie z aplikacją mobilną Cellbox™ App, dostępną na systemy iOS oraz Android. Aplikacja pozwala na bieżący monitoring parametrów wewnętrznych, takich jak temperatura i stężenie CO₂, a także umożliwia łatwy eksport danych w celu dokumentacji i analizy warunków transportu.





SZEROKIE ZASTOSOWANIE

Transport komórek macierzystych, linii komórkowych, organoidów.

Logistyka badań klinicznych oraz biotechnologicznych, w tym transport komórek CAR-T/NK do klinik.

Wysyłka gotowych terapii komórkowych.

Badania i rozwój w farmacji, onkologii, medycynie regeneracyjnej.

WARIANTY URZĄDZENIA

Cellbox™ Shipper Ground

Przeznaczony jest do transportu drogowego, kolejowego i morskiego – idealny dla codziennych zastosowań logistycznych z zachowaniem pełnych warunków inkubacji. Stężenie gazu CO₂ jest utrzymywane w oparciu o jednorazowe cylindry ciśnieniowe.



Cellbox™ Shipper Flight

Wersja przystosowana do transportu lotniczego (zgodność z IATA z alternatywnym utrzymaniem stężenia CO₂ na bazie suchego lodu, zapewniającym dłuższy czas transportu i szersze możliwości logistyczne.



Oba modele zapewniają pełne monitorowanie warunków i są kompatybilne z aplikacją mobilną. Wybór zależy od środka transportu i wymaganego czasu autonomii.

Specyfikacja

	Cellbox™ Shipper Ground	Cellbox™ Shipper Flight
Zakres temperatury	28–38°C (przy 23°C otoczenia)	28–38°C (przy 23°C otoczenia)
Zakres CO ₂	0–18%	0–18%
Źródło CO ₂	Wymienne minikartridże CO ₂	Sublimacja suchego lodu
Czas pracy na CO ₂	Do 72 h (przy 5% CO ₂)	Do 32 h (przy 5% CO ₂)
Waga	18 kg	17 kg
Wymiary	535 mm x 380 mm x 340 mm (wew.: 155 mm x 200 mm x 135 mm)	
Bateria	>48 godzin* (37°C)	>48 godzin* (37°C)
Certyfikaty	ADR	IATA, ADR
Odczyt danych	Co 1 minutę	Co 1 minutę