



Przenośny inkubator CO2 Cellbox Go

Cellbox GO to rewolucja w transporcie żywych komórek. Dzięki aktywnej kontroli warunków, monitorowaniu danych i zgodności z przepisami, zapewnia bezpieczeństwo nawet dla najbardziej wrażliwych próbek. Jest idealnym rozwiązaniem w krótko-dystansowym transporcie żywych komórek.

NIEZAWODNOŚĆ W TRANSPORCIE

Cellbox zapobiega utracie żywotności komórek, minimalizując stres związany z transportem. Wysokiej jakości obudowa zapewnia odporność na wstrząsy, zmiany ciśnienia i warunki zewnętrzne. Aktywna kontrola warunków przewożenia możliwa jest dzięki precyzyjnej regulacji temperatury (18–40°C) i stężenia CO₂ (0–18%).

MONITOROWANIE W CZASIE RZECZYWISTYM

Cellbox GO jest wyposażony w zintegrowane czujniki, które nieprzerwanie śledzą temperaturę, CO₂, O₂, przyspieszenie, pochylenie. System umożliwia pracę zdalną – np. podczas pobierania próbek w terenie. Innowacyjność urządzenia polega na ciągłej rejestracji (co 30s) parametrów, inteligentnej analizie i obserwacji warunków panujących w inkubatorze z poziomu przeglądarki czy aplikacji CellboxGo App.



Kluczowe funkcje panelu sterowania:

- Przyciski fizyczne + interfejs dotykowy
- Podgląd trendów środowiskowych
- Alarmy przy przekroczeniach wartości
- Automatyczne aktualizacje firmware'u

Urządzenie oferuje trzy ścieżki dostępu do danych:

- o Połączenie WiFi - przesył danych do chmury (w zasięgu sieci)
- o Bluetooth Low Energy - lokalny podgląd parametrów przez smartfon/tablet
- o Zapis lokalny - pamięć wewnętrzna na >30 dni ciągłej rejestracji (z możliwością eksportu przez USB-C)



SZEROKIE ZASTOSOWANIE

- Bezpieczny transport komórek – między laboratoriami, szpitalami, centrami badawczymi a bankami komórek.
- Badania kliniczne – bezpieczne przewożenie próbek do terapii komórkowych (3D kultury, iPSC, komórki macierzyste).
- Biobanki – ochrona żywotności komórek podczas logistyki.
- Przemysł farmaceutyczny – stabilne warunki dla testów in vitro.
- Wysyłka eksperymentów typu Lab-on-a-chip

PRZEWAŻAJĄCE ZALETY

- Kompatybilność z żywymi komórkami
- Gwarancja ochrony struktury i funkcji złożonych hodowli komórkowych
- Zapewnienie warunków zgodnych z protokołami badawczymi
- Samodzielna aktualizacja systemu bez ingerencji użytkownika
- Możliwość zasilania dodatkowych urządzeń podczas transportu
- Precyzyjna regulacja ciśnienia parcjalnego CO₂ (wersja Flight)

Specyfikacja

	Cellbox GO Ground	Cellbox GO Flight
Zakresteratury	18–40°C	18–40°C
Zakres CO ₂	0–18%	0–18%
Źródło CO ₂	Wkład wymienny	Sublimacja suchego lodu
Czas pracy na CO ₂	Do 72 h (przy 5% CO ₂)	Do 36 h (przy 5% CO ₂)
Waga	~9 kg	~8 kg
Wymiary	455 mm × 230 mm × 350 mm (wew.: 165 mm x 135 mm x 180 mm)	
Bateria	>12 h, wymienialna	>12 h, wymienialna
Certyfikaty	ADR	IATA, ADR
Odczyt danych	Co 30 s	Co 30 s