

# AIRBORNE

# NXTGEN

INKUBATOR TRANSPORTOWY

## NOWA GENERACJA TRANSPORTU NOWORODKÓW



LOTNICZY



LĄDOWY

ŁATWY DOSTĘP KLINICZNY DO PACJENTA  
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA Z EKRANEM DOTYKOWYM  
BEZPIECZNY I PEWNY TRANSPORT LOTNICZY LUB LĄDOWY  
KOMPAKTOWE I KONFIGUROWALNE OPCJE

International BIOMEDICAL®

## Funkcje standardowe:

### Komora dla niemowląt

- Rozmiary: Extra Large (XL) lub Low Profile (LP)
- Główne drzwi dostępne: 21,6 x 57 cm
- 6 otworów pielęgnacyjnych: 13,9 x 16,5 cm (kształt owalny)
- 8 portów dostępu

### Dynamiczne leże pacjenta:

- Materac: 31,8 x 61,0 x 2,5 cm
- Maksymalna waga pacjenta: 10 kg
- Wysokość między materacem a komorą: 24,1 cm (XL)
- Wysokość między materacem a komorą: 19,0 cm (LP)
- Szybkie zwalnianie bez użycia narzędzi
- System izolacji wibracji

### Interfejs użytkownika z ekranem dotykowym

- Ekran dotykowy: 17,8 cm (przekątna)
- 800 x 480 pikseli
- Trendowanie danych i wyjście
- Stopklatka
- Timer odliczający
- Blokada ekranu
- Regulacja jasności ekranu: 5 (20%)
- Dziennik zdarzeń
- Języki: Angielski, niemiecki, hiszpański, francuski, szwedzki, włoski
- Funkcja autotestu wykonywana przy włączeniu zasilania i stale podczas pracy

### Wydajność termiczna

- Tryby kontroli termicznej: Servo i ręczny
- Zakres regulacji temperatury powietrza: 17,0 – 38,9°C
- Zakres regulacji temperatury powietrza w trybie servo: 33,0 – 37,5°C
- Dokładność wyświetlacza temperatury: 0,1°C
- Dokładność pomiaru temperatury: ± 1,0°C
- Czas nagrzewania: 12 min (LP) i 16 min (XL)
- Filtracja przepływu powietrza: < 5 mikronów
- Stężenie dwutlenku węgla: < 0,5%
- Okres aktualizacji wyświetlacza temperatury: 1 sek.
- Poziom słyszalnego hałasu: < 60 dBA
- Prędkość powietrza w poprzek materaca: < 0,35 m/s
- Dokładność sondy temperatury: ± 1,0°C
- System sterowany mikroprocesorem

### Światło obserwacyjne LED

- Intensywność: >500 Lux
- Przyrosty intensywności: 5 (20%)
- Moc: 10 W

### Alarmy i wskaźniki

- Regulowane natężenie alarmu: 65 dBA maks. - 50 dBA min. (przy 3m)
- Alarmy wizualne kodowane kolorami
- Komunikaty alarmowe przekazywane w postaci zwykłego tekstu
- Alarmy: Temperatura komory HI/LO (tryb ręczny), temperatura pacjenta HI/LO (tryb servo), blokada przepływu powietrza, brak prądu, awaria zasilania, awaria wentylatora przepływu powietrza, niski poziom baterii, awaria systemu, czujnik temperatury powietrza, awaria głośnika\*.

## Polska KROBAN Sp. z o.o.

Piotrkowska 270/1410 90-361 Łódź Polska  
T. 512.046.260 F. 42.288.48.20  
[info@kroban.pl](mailto:info@kroban.pl)



## Specyfikacja fizyczna:

- Wymiary.
- Długość: 76,2 cm
- Szerokość: 42,4 cm
- Wysokość (komora XL): 60,9 cm
- Wysokość (Komora LP): 55,9 cm
- Waga: 38,0 kg bez uchwytów i akcesoriów

### Specyfikacja elektryczna:

- Zasilanie AC (Inkubator): 100-240V, 50/60 Hz, 3A Max
- Moc całkowita: XX VA (maks.)
- 8 gniazdek akcesoriów AC: 7 A maks. (łącznie) przy napięciu wejściowym
- Zewnętrzne wejście zasilania DC: 12-28 V, maks. 15 A
- Zewnętrzne wyjście zasilania DC: 3 A, przy napięciu wejściowym

- Skład chemiczny akumulatorów: Zamknięty akumulator kwasowo-ołowiowy (SLA) lub litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO4) (opcjonalny)
- Napięcie akumulatora LiFePO4: 12 V
- Pojemność akumulatora LiFePO4: 32 Ah
- Żywotność akumulatora LiFePO4: 1000 cykli
- Waga akumulatora LiFePO4: 5 kg
- Napięcie akumulatora SLA: 12 V
- Pojemność akumulatora SLA: 26 Ah
- Żywotność akumulatora SLA: Około 200 cykli
- Waga akumulatora SLA: 10 kg
- Nominalny czas pracy akumulatora
- Akumulator LiFePO4: 5,0 godz. w 37°C
- Akumulator SLA: 4,0 godz. w 37°C
- Nominalny czas ładowania akumulatora (90%)
- Czas: 4,5 godz. przy zasilaniu prądem przemiennym, urządzenie wyłączone

### Specyfikacje operacyjne:

- Temperatura: 15 - 40°C
- Wilgotność: 5% - 95% bez kondensacji
- Ciśnienie: 70 kPa - 110 kPa

### Specyfikacje przechowywania:

- Temperatura: -25 - 60°C
- Wilgotność: 5% - 95% bez kondensacji
- Ciśnienie: 50 kPa - 110 kPa

### Normy i zatwierdzenia:

- 60601-1
- 60601-1-2
- 60601-1-6
- 60601-1-8
- 60601-1-12
- 60601-2-20
- 60601-2-35
- 60601-2-50
- 10079-1
- 80601-2-55
- 80601-2-61
- RTCA DO-160
- Klasa II / zasilane wewnętrznie, zgodnie z typem ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym
- Inkubator i jego części są urządzeniami typu BF
- IP 33

## Ogólnosiwiatowo International Biomedical

8206 Cross Park Drive, Austin, Texas USA 78754  
T. 512.873.0033 F. 512.873.9090  
[sales@int-bio.com](mailto:sales@int-bio.com)

## Europa International Biomedical AG

Glutschbachstrasse 100, CH-3661 Uetendorf, Szwajcaria  
T. +41.33.345.66.00  
[welcome@int-bio.ch](mailto:welcome@int-bio.ch)

## Cechy opcjonalne:

- Podgrzewany materac
- Podgrzewany materac Rozmiar: 31,8x61,0x2,5 cm
- Moc: 22 W Max, 40°C Max
- Fototerapia
- Zakres spektrum światła: 450 - 465 nm
- Maksymalne natężenie promieniowania:
- Komora LP: 35 μW/cm2/nm
- Komora XL: 22 μW/cm2/nm
- Efektywny obszar napromieniowany:
- Komora LP: 12,3 x 9,2 cala elipsa
- Komora XL: 15,1 x 10,8 cala elipsa
- Moc: 10 W maks.

### Pulsoksymetria

- Technologia: Masimo SET lub Nellcor Oximax
- Zakres pomiaru:
- SpO2: 1 - 100%
- Częstotliwość pulsu: 25-239 bpm
- Rozdzielczość:
- SpO2: 1%
- Częstotliwość pulsu: 1 bpm
- Dokładność czujnika Masimo SET
- SpO2 70 - 100%: ± 3%
- SpO2 0 - 69%: nieokreślona
- Częstotliwość pulsu: ±3 bpm (bez ruchu), ±5 bpm (ruch)
- Dokładność czujnika Nellcor
- SpO2 70 - 100%: ± 2%
- Częstotliwość pulsu: ±3 bpm

### Monitor tlenu otoczenia

- Zakres pomiaru: 10,0 - 100% O2
- Rozdzielczość: 0,1%
- Dokładność: ± 4,0%
- Stabilność: < 2% dryftu w ciągu 8 godz.
- Czas odpowiedzi: < 16 sek. dla 90% odpowiedzi

### Ssanie

- Zakres ciśnienia podciśnienia: 10-150 mmHg
- Maksymalne ciśnienie podciśnienia: 150 mmHg
- Przepływ na wlocie podciśnienia: 10 LPM
- Dokładność ciśnienia podciśnienia: ± 5 mmHg
- Słyszalny poziom hałasu: < 60 dBA
- Moc: maks. 20 W

### Zaopatrzenie dróg oddechowych

- Inteligentny, automatyczny rozdzielacz przełączania gazów
- Wejścia powietrza/tlenu (gaz zewnętrzny)
- Wejścia powietrze/tlen (gaz z butli)
- Opcje dla DISS lub NIST
- 1 lub 2 zestawy wyjść powietrze/tlen
- Mieszalnik powietrza i tlenu: 21 - 100% FiO2
- Przepływomierz mieszanki gazów: 0 - 15 L/min

## int-bio.com

International Biomedical zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach i funkcjach przedstawionych w niniejszym dokumencie lub zaprzestania produkcji opisanego produktu w dowolnym momencie bez powiadomienia lub zobowiązań. W celu uzyskania najbardziej aktualnych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy.