

babyPAC B100

Das Beatmungsgerät für die
Transport- & Notfallbeatmung von
Früh- und Neugeborenen

Das Beatmungsgerät babyPAC B100 wurde speziell für die Transport- und Notfallbeatmung von Früh- und Neugeborenen bis zu 20 kg entwickelt. Der spezielle, integrierte Gasmischer garantiert eine präzise Einhaltung der gewählten Sauerstoffkonzentrationen. Trotz der kompakten Bauweise verfügt das System über alle Funktionen eines modernen, druckzeitgesteuerten Beatmungsgerätes. Das neue, integrierte, elektronische Drucküberwachungs- und Alarmsystem bietet beste Sicherheit während der Beatmung.



- **Pneumatischer Antrieb, leicht, und tragbar**
- **Spezieller, variabel einstellbarer Gasmischer**
Für bis zu 3-fach längere Haltbarkeit der Druckgasflaschen durch externe Luftzuführung
- **Inspiratorische Drucksteuerung**
- **Separate Steuerung von Inspirations- & Expirationszeiten**
Einfache Einstellung einer optimalen, kontrollierten, mechanischen Beatmung (CMV)
- **IMV-Expirationszeit**
- **PEEP/CPAP-Steuerung**
- **Vier Beatmungsformen über Funktionswahlschalter einstellbar**
CMV+PEEP; CMV+AKTIVER PEEP; IMV+CPAP; CPAP
- **MRT-kompatibel**
Maximale Flexibilität bei Transporten innerhalb der Klinik
- **Inspiratorische Drucksteuerung**
- **PEEP/CPAP-Steuerung**
- **Steuerung der Sauerstoffkonzentration**
- **Erfüllt alle wichtigen Anforderungen der neuesten Norm für Notfall- & Transportventilatoren, DIN EN794-3**
- Alarm für hohen Beatmungsdruck
- Überwachungsmodul mit Patientendruck-Manometer und beleuchteten visuellen Alarmlen/Indikatoren
- **Umfassendes integriertes Alarmsystem**
Hilft auftretende Verschlechterungen bei der CMV-Beatmung zu erkennen.
Mit visuellen und akustischen Alarmlen für hohen Beatmungsdruck, kontinuierliches Druckplateau, niedrigen Beatmungsdruck/ Diskonnektion, niedrigen Versorgungsdruck und niedrige Batterieleistung - und viele andere Sicherheitsmerkmale
- **Für Patiententransporte über längere Distanzen geeignet**



Anzeige für hohen Beatmungsdruck
Blinkt rot, mit akustischem Alarm: bei vorgewählter oberer Alarmgrenze für den Beatmungsdruck bzw. bei kontinuierlich positivem Beatmungsdruck

Patientendrucküberwachung
Anzeige von -10 bis +100x100 Pa (-10 bis +100 cm H₂O)

Anzeige für niedrige Batteriekapazität
Visuelle Anzeige für geringe Spannung (Vorwarnung) und Alarm bei Batterieausfall (visuell und akustisch)

Anzeige für Betrieb mit nur einem Versorgungsgas
Blinkt grün, wenn das Beatmungsgerät mit nur einem Versorgungsgas betrieben wird (Sauerstoff od. Druckluft)



Anzeige für normalen Beatmungszyklus:
Blinkt grün sobald der Beatmungsdruck 10x100 Pa übersteigt

Anzeige für niedrigen Versorgungsdruck (Diskonnektion)
Blinkt gelb, mit akustischem Alarm mittlerer Priorität, wenn der Druck innerhalb von 8 Sekunden 10x100 Pa (10 cm H₂O) nicht übersteigt

Taste Alarmtonunterdrückung
Zum Unterdrücken des akustischen Signals für 60 Sekunden

Anzeige für Stummschaltung
Blinkt orange, wenn ein Alarm stummgeschaltet wurde

■ Technische Daten:

Funktionsprinzip
Inspirationszeit
Expirationszeit
Expirationsdauer, IMV
Tidalvolumen
Frequenz

Flow im Beatmungsschlauchsystem
Abgegebener inspiratorischer Flow
Inspiratorische Drucksteuerung
Kalibrierte, variable Sauerstoffkonzentration

Akustischer Überdruckalarm
Passiver PEEP
Aktiver PEEP/CPAP
Patientendrucküberwachung
Batterie der Stromversorgung / Alarmsystem
MRT-kompatibel

Anschlüsse für Beatmungsschläuche

druckzeitgesteuertes Beatmungsgerät

0,25 - 2,0 Sekunden

0,25 - 4,0 Sekunden

0,25 - 40 Sekunden

0 bis 330 ml

10 - 80 AF/min (I:E 1:2)

12 - 96 AF/min (I:E 1:1,5)

15 - 120 AF/min (I:E 1:1)

Voreinstellung 10 l/min

0-10 l/min

12-70 x 100 Pa (12-70 cm H₂O mit Einrastwarnung über 40 x 100 Pa (40 cm H₂O)

45 - 100% nur mit Sauerstoff

21 - 70% mit Sauerstoff und Druckluft

12 - 80 x 100 Pa (12 - 80 cm H₂O) mit Druckbegrenzung

0 - 20 cm H₂O

2/3 - 20 x 100 Pa (2/3 - 20 cm H₂O) mit Einrastwarnung über 10 x 100 Pa (10 cm H₂O)

Anzeige von -10 - 100 x 100 Pa (-10 - 100 cm H₂O)

3-V-Lithium-Batterie, Größe AA, 3,6 V Lithium (AA) im Lieferumfang enthalten; MRT-tauglich

Getestet in einem aktiv abgeschirmten 3-Tesla-Magnet mit einem max. Gradienten von 430

G/cm und HF von 0,82 W/kg bei 125,5 MHz.

22/15 koaxial, konisch



■ Abmessungen/ Gewicht:

Größe

92 H x 250 B x 162 T mm

Gewicht

3,75 kg (ohne Anschluss- und Patientenschläuche)

■ Bestellinformationen

Art.-Nr.: PN517778

Art.-Nr.: CM105107

babyPAC B100 Transport- und Notfallbeatmungsgerät

NeoPod™ Transport-Atemgasbefeuchter für Früh- und Neugeborene



Für zusätzliche technische Informationen fordern Sie bitte das ausführliche technische Datenstamblatt an.

Alleinvertrieb Deutschland

MED CARE
VISIONS

Gesellschaft für Beratungs-, Bildungs-,
Planungsdienstleistungen und
medizintechnischen Vertrieb mbH

© MEDCARE VISIONS®

Bruckmannring 30 · 85764 Oberschleißheim · Tel.: +49 (0)89-2000433-0 · Fax: +49 (0)89-2000433-99 · info@medcarevisions.de · www.medcarevisions.de

U N S E R W E I T E R E S L I E F E R P R O G R A M M



Inkubatoren & Reanimationseinheiten • Phototherapie & Augenschutz • Wickeltischstrahler/mobile Wärmestrahler • Wärmetherapiesystem BabyNest • Wickeltischauflagen • CTG-Systeme