

Intensivmedizinischer Notfallrespirator für Krankenhäuser, Lufttransport, MRT und Katastropheneinsätze

pNeuton Modell A Notfallrespirator mit CPAP entwickelt für intensivmedizinische Patientenversorgung

- Nichtinvasive oder invasive Beatmung
- Integriertes CPAP-Demand-Flow-System
- Variable Sauerstoffauswahl
- MRT-kompatibel mit Fernalarmausgang
- Alarm bei Patientenabtrennung und niedrigem Gasfluss



pNeuton ist einfach und vielseitig

pNeuton bietet einfach anzuwendende Regelungen - Tidalvolumen, Atemfrequenz und Druckgrenzen - für volumengesteuerte oder druckgesteuerte Beatmung. Mit integriertem, leistungsstarkem CPAP-Demand-Flow-System, optimierte intensivmedizinische Beatmung für spontanes und mandatorisches Atmen. Betrieb ohne Stromanschluss möglich; der Respirator versorgt sogar die schwierigsten Patienten von der Notaufnahme bis zu speziellen Verfahren / MRT; für den Transport innerhalb einer Einrichtung und wo immer Ihr Patient sich befindet.

pNeuton bietet diese einzigartigen Leistungsvorteile

- Komplett pneumatischer Betrieb, keine Batterien oder externe Stromversorgung notwendig für die Beatmung
- Nahtloser und störungsfreier Wechsel des Betriebsmodus, um den Bedarf des Kunden zu decken - CPAP mit Gesichtsmaske bis hin zu invasiver Beatmung
- Geringe spontane Atemarbeit im Vergleich zu anderen Notfallrespiratoren
- Integriertes, komplett pneumatisches Alarmsystem mit Fernalarmfunktion macht Sie auf Abkopplungen des Kreisteils und einen niedrigen Gasversorgungsdruck aufmerksam
- Mandatorische und spontane Atmung bei 100% oder 65% Sauerstoff für eine längere Betriebszeit der Sauerstoffflasche



Technische Daten | pNeuton A

Beschreibung

- Pneumatischer Betrieb für den Einsatz bei Erwachsenen und Kindern >23 kg
- Demand-Flow-System für Spontanatmung bis zu 140 l/min
- Druckanzeige auf Manometer
- Betriebsmodi: CMV, IMV, CPAP, Druckbegrenzung
- Durchflussrate der mandatorischen Atmung ist fest auf 36 l/min eingestellt
- MRT-Kompatibilität: bis zu 3 T statische Feldstärke, 6,9 G/cm räumlicher Feldgradient, 300 V HF-Leistung, abgeschirmt
- Gewicht: 3 kg
- Abmessungen: 13 x 25 x 18 cm
- Eingangsgasanforderungen: 3,8 bar ± 1 bar
- Erfüllt internationale Normen für Notfallrespiratoren:
 - ASTM: Respiratoren für die intensivmedizinische Versorgung (F 1100-90)
 - ISO: Beatmungsgeräte für den medizinischen Gebrauch, Teil 3 (EN 794-3:1999)

Reglereinstellungen

- | | |
|------------------------|-----------------|
| • Mandatorische Atmung | EIN oder AUS |
| • Atemfrequenz | 3 bis 50 bpm |
| • Tidalvolumen | 360 bis 1500 ml |
| • Maximaldruck | 15 bis 75 mbar |
| • PEEP/CPAP | 0 bis 20 mbar |
| • Sauerstoff | 100% oder 65% |



Akustische und optische Alarme

- Komplettes pneumatisches Alarmsystem (ohne Batterien)
- Kreisteil nicht angeschlossen
 - Automatisches Reset, wenn Alarmbedingungen behoben wird
 - Einminütige Stummschaltung/Reset-Taste
- Niedriger Sauerstoffeingangsdruck (unter 30 psi)
- Fernalarm-Ausgang

Zubehör

- Zubehör wie Schlauchsysteme etc bei Airon erhältlich

Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten.

Vertrieb durch:

Weitere Informationen finden Sie unter
www.AironUSA.com



Hergestellt in den USA



Airon

Airon Corporation

751 North Drive, Unit 6

Melbourne, Florida 32934 USA

TEL +1-321.821.9433

FAX +1-321.821.9443