

Beatmung + CPAP für Notfallversorgung und Patiententransport

pNeuton Modell S Notfallrespirator mit CPAP entwickelt für Notärzte und Rettungskräfte

- Gesichtsmaske CPAP, druckgesteuerte Maskenbeatmung oder volumengesteuerte Beatmung mit endotrachealem Zugang
- Verbesserte Sauerstoffzufuhr während des Transports
- Land- oder Lufttransport
- Pneumatisches Design und robuste Konstruktion
- MRT-Kompatibilität



pNeuton ist einfach und vielseitig

pNeuton bietet einfach anzuwendende Regelungen - Tidalvolumen, Atemfrequenz und Druckbegrenzung - 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 Unfallstelle bis zur Notaufnahme; für den Transport innerhalb einer Einrichtung oder wo immer sich der Patient befindet.

pNeuton bietet diese einzigartigen Leistungsvorteile

- Komplette pneumatische Betrieb, keine Batterien oder externe Stromversorgung notwendig für die Beatmung
- Nahtloser und störungsfreier Wechsel von CPAP-Masken-Beatmung zu invasiver Beatmung
- Geringe spontane Atemarbeit im Vergleich zu anderen Notfallrespiratoren
- Integriertes CPAP/PEEP-System mit automatischer Empfindlichkeit für wechselnde Patientenbedürfnisse, d. h. externe CPAP-Ventile werden nicht benötigt
- Mandatorische und spontane Atmung bei 100% oder 65% Sauerstoff für eine längere Betriebszeit der Sauerstoffflasche



Technische Daten | pNeuton S

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 auf 36 l/min fest eingestellt
- MRT-Kompatibilität: bis zu 1,5 T statische Feldstärke, 260 G/cm räumlicher Feldgradient, 250 V HF-Leistung, abgeschirmt
- Gewicht: 2,7 kg
- Abmessungen: 10 x 20 x 15 cm
- Eingangsgasanforderungen: 3,8 bar \pm 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 Beatmung | Ein oder Aus |
| • Atemfrequenz | 2 bis 50 bpm |
| • Tidalvolumen | 360 bis 1500 ml |
| • Maximaldruck | 10 bis 75 mbar |
| • PEEP/CPAP | 0 bis 20 mbar |
| • Sauerstoff | 100% oder 65% |



Akustischer Alarm

- Niedriger Sauerstoffeingangsdruck (unter 2 bar)

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 Corporation

751 North Drive, Unit 6

Melbourne, Florida 32934 USA

TEL +1-321.821.9433

FAX +1-321.821.9443