

Neonatologie

Beatmung

Anästhesie

Homecare

Schlafdiagnostik

Pneumologie

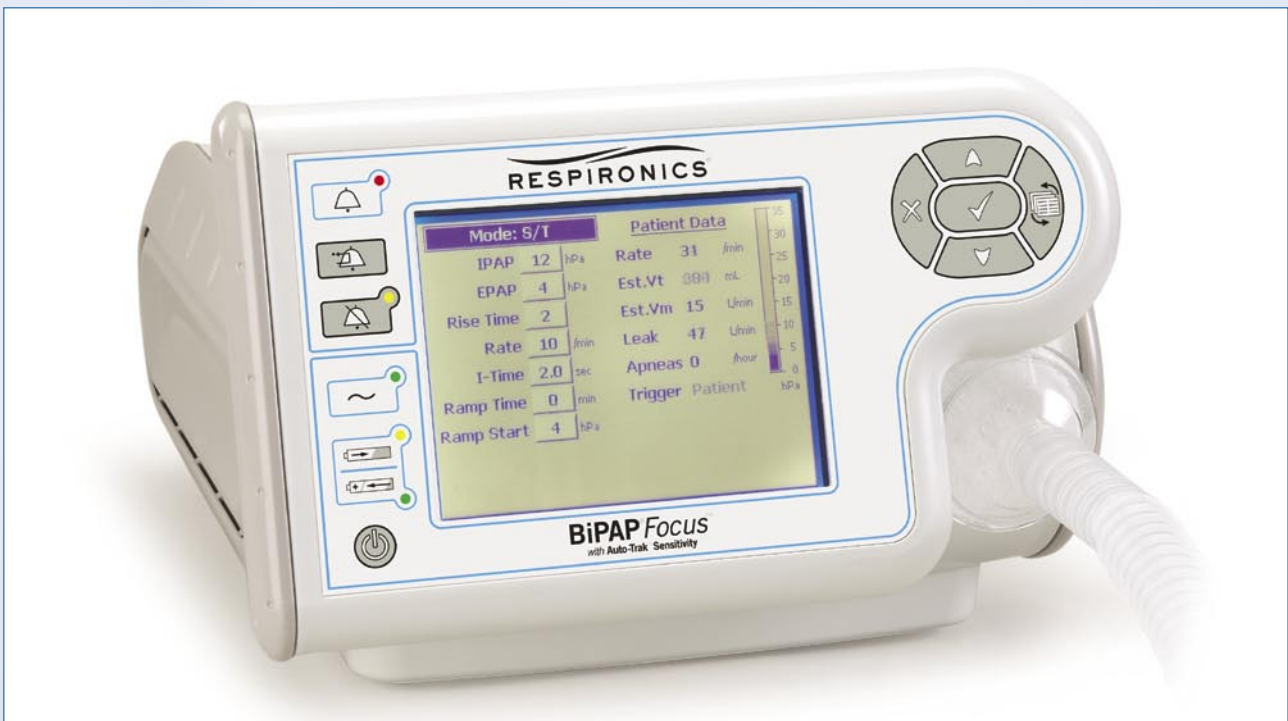
Service

Patientenbetreuung

BiPAP[®] Focus[™] mit Auto-Trak[™] Sensitivity



Übersicht pur



Nicht-invasives Beatmungssystem **BiPAP® Focus™** mit Auto-Trak™ Sensitivity

Beim nicht-invasiven Beatmungssystem BiPAP® Focus™ handelt es sich um ein Bilevel-Versorgungssystem, das speziell für Krankenhäuser konzipiert wurde und unterstützende Atemhilfe für stabile, nicht akute Patienten mit respiratorischer Insuffizienz oder Atemversagen leistet. Das kompakte, leichte BiPAP® Focus™ zeichnet sich durch eine Reihe von Funktionen aus, die eine einfache und effiziente nicht-invasive Beatmung ermöglichen.

Große Bedienoberfläche

Die für das Krankenhausumfeld konzipierte Bedienoberfläche ist benutzerfreundlich und ermöglicht dem Arzt eine einfache und schnelle Geräteeinstellung auf den jeweiligen Patienten.

Anzeige der Patientenparameter

Diese praktische Funktion zeigt dem Arzt auf einen Blick alle Patientenparameter an.

Druckanzeige als Säulendiagramm

Das Gerät bietet eine schnelle und übersichtliche Anzeige der Atemzug- und Druckbereiche.

Einfach zu bedienende Alarmfunktionen

Die Druckalarmfunktionen werden automatisch auf 5 cm H₂O über dem IPAP-Wert und unter dem EPAP-Wert eingestellt, wodurch Fehlalarme vermindert werden und die Patientensicherheit erhöht wird.

Notstrombatterie

Die integrierte Notstrombatterie gewährleistet die Patientenbeatmung auch bei einem Stromausfall und erleichtert die Verlegung von Patienten zwischen verschiedenen Pflegebereichen ohne Unterbrechung der Beatmung.

Total Ventilation Solutions

Das Beatmungssystem BiPAP® Focus™ ist Teil unserer Total Ventilation Solutions™ zur Behandlung, Überwachung und Versorgung von Patienten mit respiratorischer Insuffizienz.

Die wichtigsten Produktvorteile auf einen Blick:

- Kompakte Form und geringes Gewicht
- Optimale Triggersensibilität
- Große Bedienoberfläche
- Übersichtliche Anzeige der Patientenparameter
- Leicht bedienbare Alarme
- Sicherheitsbatterie/Transportbatterie
- Sonderausstattung wie z. B. Anzeigeneinheit, Alarmlautstärke, Bildschirmkontrast, Bildschirmhelligkeit, Bildschirmsperrtimer



DIGITAL Auto-Trak™ Sensitivity

Wie viele andere Bilevel-Beatmungssysteme umfasst auch das BiPAP® Focus™ die Digital Auto-Trak Sensitivity-Technologie, die eine optimale Trigger- und Zyklusempfindlichkeit auch bei veränderlichen Atemmustern und bei Leckagen sicherstellt.

Hierdurch muss nicht mehr auf einen hundertprozentig dichten Sitz der Atemmaske geachtet werden, das ständige Justieren entfällt und die Synchronie von Patient und Beatmungsgerät wird verbessert.



Technische Spezifikationen

BiPAP® Focus™

Druck

CPAP	4 bis 20 cm H ₂ O (4 bis 20 hPa)
Auflösung:	1 cm H ₂ O (1 hPa)
EPAP	4 bis 20 cm H ₂ O (4 bis 20 hPa)
Auflösung:	1 cm H ₂ O (1 hPa)
IPAP	4 bis 30 cm H ₂ O (4 bis 30 hPa)
Auflösung:	1 cm H ₂ O (1 hPa)

- **Druckanstiegszeit.** Einstellung von 1 bis 6 (dabei ist 1 = 0,1 sec und 6 = 0,6 sec)
Auflösung: 1
Genauigkeit: . ± 10% der Einstellung (bei R = 50, C = 20)
- **Frequenz** 1 bis 30 Atemzüge pro Minute
Auflösung: 1 Atemzug pro Minute
Genauigkeit: ± 1 Atemzug pro Minute oder 10 % der Einstellung, je nach dem, welcher Wert über einen Zeitraum von 4 Minuten größer ist. Abhängig von der Inspirationszeit und Frequenzeinstellung ist es nicht zulässig, eine Inspirationszeit einzustellen, die höher als die Expirationszeit ist.
- **Inspirationszeit.** 0,5 bis 3 sec
Auflösung: 0,1 sec
Genauigkeit: ± 0,1 + 10 % der Sekundeneinstellung
Abhängig von der Inspirationszeit und Frequenzeinstellung ist es nicht zulässig, eine Inspirationszeit einzustellen, die höher als die Expirationszeit ist.
- **Rampenzeit** 0 bis 45 min
Auflösung: 5 min
- **Rampenstart.** 4 cm bis EPAP
Auflösung: 1 cm H₂O (1 hPa)

Patientenparameter

Patientenbeatmungsdruck
.....	Bereich: 0 bis 35 cm H ₂ O (0 bis 35 hPa)
.....	(permanentes Balkengrafik-Display)
Atemfrequenz	Bereich: 0 bis 99 Atemzüge pro Minute
Geschätztes Tidalvolumen	Bereich: 0 bis 4000 ml
Geschätztes Minutenvolumen	Bereich: 0 bis 99 l/min
Patientenleckage.	Bereich: 0 bis 200 l/min
Apnoehäufigkeit.	Bereich: 0 bis 99 pro Stunde

Alarmer

Hoher Systemdruck.	5 cm H ₂ O (5 hPa)
.....	über Ziel-IPAP-Druck (Automatik)
Niedriger Systemdruck	5 cm H ₂ O (5 hPa)
.....	unter Ziel-EPAP-Druck (Automatik)
Apnoe.	Bereich: 20, 40, 60 sec oder Aus
Apnoehäufigkeit.	Bereich: 5, 10, 20 Apnoen pro Stunde
.....	oder Aus
Schwesternruf	Unterstützt normal offene oder
.....	normal geschlossene Systeme

Stromversorgung

Eingangsleistung	100 V Wechsellspannung / 230 V
.....	Wechsellspannung und 50/60 Hz
Sicherungsbatterie	3,8 Amperestunden (NiMH)
Sicherung	Keine austauschbare Sicherung

Abmessungen

B x H x T	290 mm x 140 mm x 355 mm
Gewicht	4,5 kg

Bestellinformation

BiPAP® Focus™ Gerät.	Art. Nr. 1033869
Ständer für Beatmungsgerät	
BiPAP® Focus™	Art. Nr. 1032846



Heinen + Löwenstein GmbH

Arzbacher Straße 80 · D-56130 Bad Ems · Tel.: 026 03/96 00-0 · Fax: 02603/960040 · Internet: www.hul.de