



**HEINEN +
LÖWENSTEIN**

Lebenserhaltende
Medizintechnik

BiPAP® Vision™



Visionen sind Wegbegleiter
in die Zukunft

Von der Vision zur Wirklichkeit

- BiPAP® Vision™ setzt neue Maßstäbe in der nicht-invasiven oder invasiven druckunterstützten Beatmung.
- Das Gerät ist vielseitig und einfach in der Bedienung. Eine optimale Überwachung wird garantiert.
- BiPAP® Vision™ ist ein optimal an Patientenbedürfnisse angepaßtes Gerät. Es erleichtert die Behandlung des Therapeuten in kritischen Situationen bei respiratorischer Insuffizienz.
- Es ist schnell einsatzbereit und leicht in der Bedienung.
- BiPAP® Vision™ arbeitet kostensparend. Bei entsprechender Indikation kann eine Intubation oder Tracheotomie verhindert werden.



- Das Gerät beinhaltet einen komfortablen Überwachungsmonitor. Leicht interpretierbare graphische Darstellungen stellen gemessene und berechnete Zahlenwerte dar. Angezeigt werden IPAP, EPAP, Atemfrequenz, Ti/Ttot, Patientenleck, expiratorisches Atemminutenvolumen, maximaler Inspirationsdruck, Prozentsatz der durch den Patienten ausgelösten Atemzüge, expiratorisches Atemvolumen oder Gesamtleck.
- Wahlweise kann ein Sauerstoffmodul integriert werden, idealerweise für den Bereich von 21-100%.
- Die Auto-Trak Sensitivity garantiert eine optimale Ansprechempfindlichkeit des Triggers auch in Situationen wechselnder Atmungsmuster oder bei Systemleckagen.
- Die Drucküberwachung findet nah am Patienten statt. Sie erfolgt automatisch.
- Standard-Alarmfunktionen und ein zusätzliches Alarmmodul ermöglichen eine umfangreiche Anzahl von Alarmen, die direkt am Monitor angezeigt werden.
- BiPAP® Vision™ ist ein ausbaufähiges System, das auf gegenwärtige und zukünftige Anforderungen flexibel reagieren kann. Es besteht jederzeit die Möglichkeit der Nachrüstung um bei neuen Entwicklungen auf dem aktuellen Stand zu sein.
- PAV-Modus (Proportional Assist Ventilator) per Softwareupdate nachrüstbar



BiPAP® Vision™ –
für die effiziente
Beatmung, jetzt und
in der Zukunft.

BiPAP®

Parameter	Einstellbereich
IPAP:	2 bis 40 cm H ₂ O
EPAP:	2 bis 20 cm H ₂ O
CPAP:	2 bis 20 cm H ₂ O
Atemfrequenz:	4 bis 40/min
Inspirationszeit:	0,5 bis 3,0 s
Anstiegszeit:	0,05 bis 3,0 s
Sauerstoffkonzentration*:	21 bis 100%

*Optionales Sauerstoffmodul

Genauigkeit

Druck:	± 1 cm H ₂ O
Volumen:	± 10%
Fluß:	± 10%

Sauerstoffmodul

Druckbereich:	3,5 - 7 bar
Anschluß:	DISS Anschluß
Sauerstoffkonzentration:	± 10% des Einstellwertes
.....	bzw. min. 3% Sauerstoff

Alarme

Einstellbereich

Druckobergrenze:	5 bis 50 cm H ₂ O
Druckuntergrenze:	inaktiv bis 40 cm H ₂ O
Zeitverzögerung für Druckuntergrenze:	0 bis 60 s
Apnoe:	inaktiv, 20 bis 40 s
AMV Untergrenze*:	inaktiv bis 99 l/min
Atemfrequenzobergrenze:	4 bis 120/min
Atemfrequenzuntergrenze:	4 bis 120/min

*Optionales Alarmmodul

Anzeige

Anzeigebereich

IPAP:	0 bis 50 cm H ₂ O
EPAP:	0 bis 50 cm H ₂ O
CPAP:	2 bis 20 cm H ₂ O
Atemfrequenz:	0 bis 150/min
Expirator. Tidalvolumen:	0 bis 4000 ml
Atemminutenvolumen:	0 bis 99 l/min
Gesamtes Leck:	0 bis 300 l/min
Patientenleck:	0 bis 300 l/min
Max. inspir. Druck:	0 bis 50 cm H ₂ O
Prozentsatz der vom Patienten getriggerten AZ:	0 bis 100%
Ti/Ttot:	0 bis 100%

Elektrische Anforderungen (Wechselstrom)

Spannung:	115 - 120V oder 230 - 240V
Frequenz:	50/60 Hz
Strom:	3,0 A maximal

Größe und Gewicht

Maße:	41 x 36 x 27 cm
Gewicht:	15,5 kg

Umgebungsbedingungen

Temperatur:	Betrieb: 4°C bis 40°C
Transport/Lagerung:	-23°C bis 60°C
Feuchtigkeit:	Lagerung und Betrieb: 0 - 95% rel. Luftfeuchte

BiPAP® Vision™ ist ein Atmungsunterstützungsgerät zur Verbesserung der Atmung eines spontan atmenden Patienten. Es ist nicht dafür geeignet, den vollständigen Beatmungsbedarf eines Patienten zu decken.

Zur ausführlichen Information über alle Anwendungsmöglichkeiten lesen Sie bitte die klinische Gebrauchsanweisung für das BiPAP® Vision™.