



Beatmungsgerät zur Erstversorgung für Neonatologie und Pädiatrie

leoni mobil

Innovative Technologie für die speziellen Bedürfnisse unserer kleinen Patienten während der Erstversorgung

Die moderne Technologie von Leoni mobil erlaubt eine sichere und abgestimmte Beatmung in der Erstversorgung von extrem kleinen Frühgeborenen und Kindern bis zu 30 kg Körpergewicht. In dem integrierten LCD-Grafik-Monitor werden Einstellparameter und Messwerte sowie die Beatmungsdruckkurve angezeigt. Die individuelle Regelung des Inspirations- und Expirationsflows ermöglicht eine starke Reduktion des Gasverbrauchs. Die integrierte Batterie reicht für eine netzunabhängige Laufzeit von zwei Stunden, die Restlaufzeit des Gerätes im Batteriebetrieb wird minutengenau angezeigt.

- Kompaktes und leichtgewichtiges Gerät
- LCD-Display
- Anzeige der Beatmungsdruckkurve
- Integrierter Sauerstoffmonitor
- Elektronischer Gasmischer
- Unabhängige Einstellung des Inspirations- und Expirationsflows
- Eingebaute Batterie
- Anzeige der Restlaufzeit in Minuten
- Betrieb mit Niederspannung von 10 – 28 V DC

Technische Spezifikation:

Steuerung

Steuerungsprinzip
Beatmung
Frequenz
Sauerstoffmischerverlust

zeitgesteuert, druckbegrenzt
IPPV/IMV, CPAP
5 – 200 1/min
5 ml/min

Parameter-Einstellungen

Inspiratorische Sauerstoff-Konzentration
Inspiratorischer Spitzendruck (Peak)
PEEP/CPAP
Inspirations-Zeit
Expirations-Zeit
Inspirations-Flow
Früh-/Neugeborene
Kinder
Basis-Flow (VIVE)

21 – 100 vol. % Sauerstoff
6 – 60 cmH₂O
0 – 20 cmH₂O
0,1 – 2 sec.
0,2 – 30 sec.
1 – 20 l/min
4 – 40 l/min
2 – 20 l/min

Monitoring

Kurvdarstellung
FiO₂-Messung
Druckmessung
P-Max, Peep, P-Mittel

Druck
integriert
0 – 60 cmH₂O

Abmessungen

Gehäuseabmessungen (HxBxT)
Gewicht
LCD-Bildschirm

19 x 35 x 34 cm
6,5 kg
5,7 "

Stromversorgung

Versorgungsspannung
Leistungsaufnahme
Netzunabhängiger Betrieb

100 – 240 V_{AC} 50/60 Hz, 10 – 28 V_{DC}
40 Watt
2 Stunden

Verwendungszweck und Einsatzbereich des Ventilators Leoni mobil

Erstversorgung für Früh- und Neugeborene und Kinder bis 30 kg Körpergewicht

0 10 20 30 40 50 60			
MV: 0.60 Liter	P max: 20 cmH ₂ O		
Vte mittel: 9,7 ml	P mittel: 12 cmH ₂ O		
FREQUENZ: 60 1/min	PEEP: 5 cmH ₂ O		
LECK: 0 %	O ₂ : 20 %		
INSP FLOW: 8.5 LPM	BREATHFLOW: 4 LPM	PEEP: 5 cmH ₂ O	P INSP: 20 cmH ₂ O
FREQUENZ: 60 1/min	I-ZEIT: 0.50 sec	O ₂ GEW: 21 %	
E-ZEIT: 0.50 sec			
O ₂ FLUSH	IPPV	←	

