

VENTILlogic LS

Therapie

Beatmung

Hersteller

Weinmann



Beschreibung

Das Heimbeimbeatmungsgerät VENTILlogic LS (LS = Life Support) kann lebenserhaltend zur invasiven und non-invasiven Beatmung eingesetzt werden. Das VENTILlogic LS deckt nahezu alle Indikationen in der invasiven Beatmung ab, da es den Einsatz aller Schlauchsysteme (Leckageschlauchsystem, Ein- und Doppelschlauchsystem mit Patientenventil) ermöglicht. Das Heimbeatmungsgerät ist auch als Titrationsgerät einsetzbar.

Vorteile

- Titration
 - Modi beim Leckageschlauchsystem: S, T, ST, TA, SX und SXX
 - Modi beim Schlauchsystem mit Patientenventil: PSV, PCV, aPCV und VCV
- Trigger
 - Sensitiver Flowtrigger mit Artefakt-Unterstützung
 - Automatische Kompensation von Umgebungsdruck und Temperatur
- Monitoring
 - Numerische und oder grafische Darstellung von Druck, Flow und Volumen
 - Durchschnittswerte aller Beatmungsparameter
 - Alarme werden zur Auswertung gespeichert
- LIAM-Funktion zur Unterstützung des Hustenstoßes
- Sehr leises Gebläse (bei 10 hPa ca. 28 db) mit einem Flow bis zu 300 l / min

Lieferumfang

Beatmungsgerät, Gerätetasche



Produkt-Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Artikel-Nr.	HiMi-Nr.
VENTILlogic LS mit Einschlauchsystem	WM27700	218044644	14.24.12.1007



VENTIlogic LS



VENTIlogic LS

Technische Daten

Abmessungen	230 x 145 x 340 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 6,5 kg
Temperaturbereich	Betrieb: + 5 °C bis + 35 °C Lagerung: - 40 °C bis + 70 °C
Luftdruckbereich	600 – 1100 hPa
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V AC, 50 – 60 Hz, Toleranz -20 % +10 %
Stromaufnahme bei 230 V 115 V	Betrieb: 0,2 A 0,4 A Bereitschaft (Standby): 0,043 A 0,068 A
Maximale Leistungsaufnahme	120 W
Schalldruckpegel	28 dB (A) bei 10 hPa
IPAP-Druckbereich	6 bis 35 hPa (Leckagesystem) 4 bis 45 hPa (Ventilsystem)
EPAP-Druckbereich	4 bis 20 hPa (Leckagesystem) 4 bis 45 hPa (Ventilsystem)
CPAP-Druckbereich	4 bis 20 hPa (Leckagesystem)
Druckgenauigkeit	Bis 35 hPa ± 0,8 hPa Ab 35 hPa ± 1,5 hPa
Schrittweite	0,2 hPa (1 hPa = 1 mbar ~ 1 cm H ₂ O)
Minimaler stabiler Grenzdruck (PLSmin)	> 0 hPa (min. Druck im Fehlerfall)
Maximaler stabiler Grenzdruck (PLSmax)	< 60 hPa (max. Druck im Fehlerfall)
Atemfrequenz	5 bis 45 1/min
Genauigkeit	± 0,2 1 / min
Schrittweite	0,5 1/min
I : E-Verhältnis	Inspirationszeit: 20% bis 67% der Atemperiode Schrittweite: 1% Genauigkeit ±1%
Triggerstufe	einstellbar in 6 Stufen, getrennt für In- und Expiration, im ST-/PSV Modus Trigger für Expiration ausschaltbar

... INFO ... INFO ...

Für weitere Fragen zum Produkt oder zum Unternehmen Air Products Medical sind wir für Sie jederzeit unter **0800 / 52 50 274** zu erreichen.

VENTIlogic LS



VENTIlogic LS

Technische Daten

Druckanstiegs-/Druckabfallgeschwindigkeit	einstellbar in 6 Stufen
Genauigkeit Volumenmessung bei 23 °C	±15 %
Flow bei max. Drehzahl bei 0 hPa	300 l / min (Leckagesystem) 280 l / min (Einschlauchsystem mit Patientenventil) 260 l / min (Doppelschlauchsystem mit Patientenventil)
Toleranz	±15 l/min
Flow bei max. Drehzahl mit Bakterienfilter bei 0 hPa	270 l / min (Leckagesystem) 250 l / min (Einschlauchsystem mit Patientenventil) 270 l / min (Doppelschlauchsystem mit Patientenventil)
Toleranz	±15 l/min
Erwärmung der Atemluft gem. HMV	2,5 °C
Druckkonstanz gemessen nach DIN EN ISO 17510 im CPAP-Modus	bei 20 hPa: $\Delta p \leq 1$ hPa bei 14 hPa: $\Delta p \leq 1$ hPa bei 10 hPa: $\Delta p \leq 1$ hPa bei 7 hPa: $\Delta p \leq 0,5$ hPa
Feinfilter-Abscheidegrad bis 2 µm	99,7%
Feinfilter-Standzeit	1000 Stunden bei normaler Raumluft
Zul. Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:	600 Nächte

... INFO ... INFO ...

Für weitere Fragen zum Produkt oder zum Unternehmen Air Products Medical sind wir für Sie jederzeit unter **0800 / 52 50 274** zu erreichen.