

VENTIlogic plus

Therapie
Beatmung

Hersteller
Weinmann



Beschreibung

Das VENTIlogic plus von Weinmann vereint erfolgreich Therapieeffizienz und Therapiekomfort. Durch seine innovativen Funktionen bietet das VENTIlogic plus neue Möglichkeiten in der invasiven und nicht-invasiven Beatmung von Erwachsenen und Kindern. Dazu gehören die integrierte Hustenunterstützung LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver), die Triggersperrzeit und der TA-Modus, der bei kontrollierter Beatmung dem Patienten die Atemarbeit nahezu komplett abnimmt.

Vorteile

- Triggersperrzeit: effektiver Schutz vor Fehltriggerung und Trigger-Artefakten
- Volumenkompensation: Die Geschwindigkeit der automatischen Regelung auf das Zielvolumen ist variabel einstellbar (drei Stufen).
- TA-Modus (Timed Adaptive Ventilation) - analysiert permanent das (Spontan-) Atemmuster des Patienten und passt die kontrollierte Beatmung dementsprechend an
- LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver) - Sekretmanagement zur Hustenunterstützung
- intuitive Bedienung mit Dreh-Druck-Knopf und Direktzugriff auf die wichtigsten Beatmungsparameter
- numerische und grafische Anzeige der Beatmungsparameter

Lieferumfang

Beatmungsgerät, Geräetasche



Produkt-Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Artikel-Nr.	HiMi-Nr.
VENTIlogic plus	27900	-	14.24.11.2007



VENTillogic plus



VENTillogic plus

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: 0,25 A 0,5 A Bereitschaft (Standby): 0,07 A 0,14 A
Maximale Leistungsaufnahme	120 W
Mittlerer 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) 0 bis 20 hPa (Ventilsystem)
CPAP-Druckbereich	4 bis 20 hPa (Leckagesystem)
Druckgenauigkeit	Bis 35 hPa ± 0,8 hPa Ab 35 hPa ± 1,5 hPa
Dauer der Akkuladung	ca. 15 Stunden
Leckage Modi	CPAP, S, ST, T, TA
Modi Ventilbeatmung	PSV, PCV, aPCV, SIMV
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
Schrittweite	0,5 1/min
I:E-Verhältnis Inspirationszeit	15 % bis 67 % der Atemperiode
Triggerstufe	einstellbar in 8 Stufen, getrennt für In- und Expiration, im ST-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 plus



VENTIlogic plus

Technische Daten

Druckanstiegsgeschwindigkeit	einstellbar in 6 Stufen
Druckabfallgeschwindigkeit	Leckagesystem: einstellbar in 6 Stufen Ventilsystem: eine feste Stufe
Genauigkeit Volumenmessung bei 23 °C	±20 % mind. 25 ml
Max. Flow bei der Sauerstoffeinleitung	15 l / bei ≤ 1000 hPa
Max. Erwärmung der Atemluft	bei 35 °C Umgebungstemperatur: 41°C
Druckkonstanz gemessen nach	< 10 hPa: $\Delta p \leq 0,5$ hPa
DIN EN ISO 17510 im CPAP-Modus	> 10 hPa: $\Delta p \leq 1,0$ hPa
Feinfilter-Abscheidegrad bis 2 µm	≥ 99,7%
Feinfilter-Standzeit	1000 Stunden bei normaler Raumluft
Zul. Feuchtigkeit Betrieb /Lagerung	≤ 95% rF (keine Betauung)
Flow bei max. Drehzahl 300 l/min (Leckagesystem) bei 0 hPa	280 l/min (Einschlauchsystem mit Patientenventil) 260 l/min (Doppelschlauchsystem mit Patientenventil) Toleranz: ±15 l/min
Flow bei max. Drehzahl 270 l/min (Leckagesystem)	
Bakterienfilter bei 0 hPa	250 l/min (Einschlauchsystem mit Patientenventil) 270 l/min (Doppelschlauchsystem mit Patientenventil) Toleranz: ±15 l/min

... 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.