

VENTIlogic plus

Neue Möglichkeiten in der IV- und NIV-Beatmung

VENTIlogic plus vereint erfolgreich Therapieeffizienz und Therapiekomfort. Durch seine innovativen Funktionen bietet 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.



VENTIlogic plus, WM 27900



Set O₂-Messung



Displayansicht

Therapieeffizienz

- Triggersperrzeit: effektiver Schutz vor Fehltriggerung und Trigger-Artefakten zur:
 - Stabilisierung des Spontanatemusters
 - Verhinderung von Hyperventilation
 - Vermeidung alveolärer Überblähung
- Volumenkompensation: Die Geschwindigkeit der automatischen Regelung auf das Zielvolumen ist variabel einstellbar (drei Stufen). Dadurch:
 - optimale Anpassung an die Bedürfnisse des Patienten
- TA-Modus (Timed Adaptive Ventilation)
 - Reduzierung der Atemarbeit des Patienten
 - analysiert permanent das (Spontan-)Atemmuster des Patienten und passt die kontrollierte Beatmung dementsprechend an
 - optimierte Synchronisation mit dem Beatmungsgerät

Sekretmanagement zur Hustenunterstützung

- LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver) u. a. zur:
 - Verbesserung der Ventilation
 - Reduzierung der Infektanfälligkeit
 - Erleichterung des Abhustens

Einfache Bedienung und Handhabung

- intuitive Bedienerführung mit Dreh-Drück-Knopf und Direktzugriff auf die wichtigsten Beatmungsparameter
- numerische und grafische Anzeige der Beatmungsparameter
- kompatibel mit dem Zubehör der VENTI-Linie

Position im Hilfsmittelverzeichnis: Inhalations- und Atemtherapiegeräte

Geräte-Bezeichnung	WM-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
VENTIlogic plus mit Einschlauchsystem	27900	14.24.11.2007
VENTIlogic plus mit Leckageschlauchsystem	27930	14.24.11.2007



Zubehör

- 1 VENTiClick – WM 24365**
adaptierbarer Atemluftbefeuchter ohne extra Spannungsversorgung und Zusatzschläuche
- 2 VENTiPower – WM 27640**
Optionale externe Batterie garantiert den Betrieb des Geräts für viele Stunden.
- 3 Set O₂-Messung – WM 15732**
Sauerstoffsensoren mit T-Stück und Sauerstoff-Verbindungsleitung
- 4 WEINMANNsupport – WM 93305**
PC-Software mit Konverterkabel USB-RS485 (WM 93321) zur Einstellung und Analyse

Unser vollständiges Angebot an Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter: weinmann.de

Technische Daten VENTIllogic plus



Produktklasse nach 93 / 42 / EWG:	II b	Leckage Modi:	CPAP, S, ST, T, TA
Abmessungen (B x H x T):	230 x 145 x 340 mm	Modi Ventilbeatmung:	PSV, PCV, aPCV, SIMV
Gewicht:	ca. 6,5 kg	IPAP-Druckbereich:	6 bis 35 hPa (Leckagesystem) 4 bis 45 hPa (Ventilsystem)
Temperaturbereich		EPAP-Druckbereich:	4 bis 20 hPa (Leckagesystem) 0 bis 20 hPa (Ventilsystem)
■ Betrieb:	+5 °C bis +35 °C	CPAP-Druckbereich:	4 bis 20 hPa (Leckagesystem)
■ Lagerung:	-40 °C bis +70 °C	Druckgenauigkeit:	bis 35 hPa ± 0,8 hPa ab 35 hPa ± 1,5 hPa
Luftdruckbereich:	600 – 1100 hPa (unter 700 hPa sind Leckagen klein zu halten, da das Gerät diese bei sehr hohen Beatmungsdrücken evtl. nicht mehr kompensieren kann)	Schrittweite:	0,2 hPa (1 hPa = 1 mbar ≈ 1 cm H ₂ O)
Elektrischer Anschluss:	115/230 V AC, 50 – 60 Hz Toleranz -20 %, +10 %	Atemfrequenz:	5 bis 45 1/min
Stromaufnahme bei	230 V 115 V	I:E-Verhältnis	
■ Betrieb:	0,25 A 0,5 A	■ Inspirationszeit:	15 % bis 67 % der Atemperiode
■ Bereitschaft (Standby):	0,07 A 0,14 A	Triggerstufe:	einstellbar in 8 Stufen, getrennt für In- und Expiration, im ST-Modus Trigger für Expiration ausschaltbar
Maximale Leistungsaufnahme:	120 W	Druckanstiegs- geschwindigkeit:	einstellbar in 6 Stufen
Interner Akku 19,2 V / 3 Ah		Druckabfallgeschwindigkeit	
■ Kapazität bei typischen Lastfällen:	Lastfall 1: (IPAP 10 hPa, EPAP 0 hPa, f = 20/min, Ti/T = 40 %, VT = 450 ml, R = 8 hPa/l/s, C = 40 ml/hPa) ca. 3 h Lastfall 2: (IPAP 20 hPa, EPAP 0 hPa, f = 15/min, Ti/T = 25 %, VT = 795 ml, R = 20 hPa/l/s, C = 75 ml/hPa) ca. 2,5 h	■ Leckagesystem:	einstellbar in 6 Stufen
Klassifikation nach EN 60601-1		■ Ventilsystem:	eine feste Stufe
■ Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II	Genauigkeit Volumenmessung:	bei 23°C: ± 20 % mind. 25 ml
■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF	Max. zulässiger Flow bei der Sauerstoffeinleitung:	15 l/ bei ≤ 1000 hPa
Dauer der Akkulation:	ca. 15 h	Max. Erwärmung der Atemluft bei 35°C Umgebungstemperatur:	41°C
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2		Druckkonstanz gemessen nach DIN EN ISO 17510 im CPAP-Modus:	< 10 hPa: Δp ≤ 0,5 hPa > 10 hPa: Δp ≤ 1,0 hPa
■ Funkentstörung:	EN 55011	Feinfilterabscheidegrad bis 2 µm:	≥ 99,7%
■ Funkstörfestigkeit:	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2 bis 6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11	Feinfilterstandzeit:	1000 Stunden bei normaler Raumluft
Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach EN ISO 17510 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:	ca. 28 dB(A) bei 10 hPa	zul. Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:	≤ 95 % rF (keine Betauung)
Schalldruckpegel Alarmmeldung:	ca. 69 dB(A) gemäß EN 60601-1-8	Flow bei max. Drehzahl bei 0 hPa:	300 l/min (Leckagesystem) 280 l/min (Einschlauchsystem mit Patientenventil) 260 l/min (Doppelschlauchsystem mit Patientenventil)
Minimaler stabiler Grenzdruck (PLS_{min}) (min. Druck im Fehlerfall):	≥ 0 hPa	Toleranz:	± 15 l/min
Maximaler stabiler Grenzdruck (PLS_{max}) (max. Druck im Fehlerfall):	≤ 60 hPa	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

3657-01-DE-0210-2 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.

■ **Deutschland** ■ Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Postfach 540268 · 22502 Hamburg · Kronsaalsweg 40 · 22525 Hamburg · E: info@weinmann.de · www.weinmann.de · T: 040-5 47 02-0 F: 040-5 47 02-461 ■ Zentrum für Produktion, Logistik, Service · Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Siebenstücken 14 · 24558 Henstedt-Ulzburg · T: 04193-88 91-0 · F: 04193-88 91-450
 ■ **Schweiz** ■ G. Weinmann AG – Neuenhof · T: +41-(0)56-416 41 11 · E: info@ch.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Frankreich** ■ Weinmann S.A.S. – Paris-Igny · T: +33-(0)1 69 35 53 20 E: info@fr.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Russland** ■ Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg · T: +7-(812)6 33 30 82 · E: info@ru.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **China** ■ Weinmann GmbH+Co.KG · (Shanghai Rep. Office) · T: +86 21 32 26 26 98 · E: info@cn.weinmann.de · www.weinmann.de