

# VENTIlogic

## Intelligente und natürliche Therapie in der nicht-invasiven Beatmung

Das Beatmungs-Therapiegerät VENTIlogic verfügt über den patentierten Beatmungsmodus TA-Mode (Timed Adaptive Ventilation), der die Adaption des Beatmungsgerätes an den Patienten extrem erleichtert. VENTIlogic übernimmt automatisch die Analyse des Patientenatemusters und passt sich an, falls sich das Atemmuster während der Beatmungs-therapie verändert. Die intelligente Beatmung (nach dem Atemmuster des Patienten) gewährleistet eine große Akzeptanz und Therapietreue der Patienten.



VENTIlogic inkl. VENTI-O<sub>2</sub> plus, VENTIdlick

VENTI-O<sub>2</sub> plus

Displayansicht

### Therapiekomfort

- TA-Modus (Timed Adaptive): Reduzierung der Atemarbeit durch eine optimierte Synchronisation von Gerät und Atemmuster des Patienten
- hohe Triggervariabilität, getrennt einstellbar für Inspiration und Expiration, passend für jeden Patienten
- expiratorische Druckrampe: Steigerung des Ausatemvolumens durch Schienung der kleinen Atemwege

### Bedienkomfort

- intuitive Bedienung mit Dreh-Drück-Knopf und direktem Zugriff auf die wichtigsten Beatmungsparameter
- Softstart und Autostart
- im Arztmodus auch manueller Analysestart möglich
- kompatibel mit dem Zubehör der VENTI-Linie

### Sicherheit

- optische und akustische Alarmer
- optionale Back-up-Versorgung durch den externen Akku VENTIpower mit bis zu sieben Stunden Autonomie
- hohe Flowleistung: bis zu 300 l/min. Das bedeutet hohe Druckkonstanz und Leckagekompensation.
- Weinmann-Hygiene-Konzept zur Wiederaufarbeitung bei Patientenwechsel gemäß Empfehlungen des Fachverbandes SPECTARISmed nach den Richtlinien des Robert-Koch-Institutes zur Hygiene von Beatmungsgeräten

#### Position im Hilfsmittelverzeichnis: Inhalations- und Atemtherapiegeräte

Geräte-Bezeichnung	WM-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
VENTIlogic intelligentes BiLevel ST-Beatmungsgerät	27000	14.24.11.0006 (ersetzt 14.24.09.1038)
VENTIlogic intelligentes BiLevel ST-Beatmungsgerät mit Anfeuchter VENTIdlick	27020	14.24.09.3002 (ersetzt 14.24.09.1039)
VENTI-O <sub>2</sub> plus	27210	14.99.99.0005
VENTIpower	24100	14.99.99.0006



## Zubehör

- 1 VENTi click – WM 24365**  
adaptierbarer Atemluftbefeuchter ohne extra Spannungsversorgung und Zusatzschläuche
- 2 VENTi power – WM 27630**  
Optionale externe Batterie garantiert den Betrieb des Geräts für viele Stunden.
- 3 VENTi-O<sub>2</sub> plus – WM 27200**  
adaptives Sauerstoff-Zuschaltventil ohne zusätzlichen Verbindungsschlauch: keine Beeinträchtigung von Trigger und Volumenkompensation durch Sauerstoffeinleitung bis zu 15 l/min
- 4 WEINMANNsupport – WM 93305**  
PC-Software mit Konverterkabel USB-RS 485 (WM 93321) zur Einstellung und Analyse

Unser vollständiges Angebot an Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter: [weinmann.de](http://weinmann.de)

### Technische Daten VENTi logic



<b>Produktklasse nach 93/42/EWG:</b>	II a
<b>Abmessungen (B x H x T):</b>	230 x 125 x 340 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 4,5 kg
<b>Temperaturbereich</b>	
■ Betrieb:	+5 °C bis +35 °C
■ Lagerung:	-40 °C bis +70 °C
<b>Luftdruckbereich:</b>	600 – 1100 hPa (ermöglicht den Betrieb in bis zu 4000 m Höhe), automatische Höhenanpassung
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	115 – 230 V AC, 50 – 60 Hz Toleranz -20% +10%
<b>Stromaufnahme bei</b>	<b>230 V</b> <b>115 V</b>
■ Betrieb:	0,2 A    0,4 A
■ Bereitschaft (Standby):	0,043 A    0,068 A
<b>Klassifikation nach EN 60601-1</b>	
■ Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II
■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Type B
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2</b>	
■ Funkstörung:	EN 55011
■ Funkstörfestigkeit:	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2 bis 6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
<b>Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach EN ISO 17510 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:</b>	bei 20 – 35 hPa ca. 35 dB (A) bei 20 hPa ca. 31 dB (A) bei 15 hPa ca. 29 dB (A) bei 12 hPa ca. 27 dB (A) bei 10 hPa ca. 25 dB (A) bei 7 hPa ca. 23 dB (A)
<b>IPAP-Druckbereich:</b>	6 bis 35 hPa
<b>EPAP-Druckbereich:</b>	4 bis 20 hPa
<b>CPAP-Druckbereich:</b>	4 bis 20 hPa
<b>Druckgenauigkeit:</b>	±0,6 hPa
<b>Schrittweite:</b>	0,2 hPa (1 hPa = 1 mbar ≈ 1 cm H <sub>2</sub> O)
<b>Minimaler stabiler Grenzdruck (PLS<sub>min</sub>)</b> (min. Druck im Fehlerfall):	≥ 0 hPa
<b>Maximaler stabiler Grenzdruck (PLS<sub>max</sub>)</b> (max. Druck im Fehlerfall):	≤ 60 hPa

<b>Modi:</b>	CPAP, S, SX, SXX, ST, T, TA
<b>Atemfrequenz:</b>	6 bis 45 1/min
<b>Genauigkeit:</b>	±0,5/min
<b>Schrittweite:</b>	1/min
<b>I:E-Verhältnis</b>	
■ Inspirationszeit:	20% bis 67% der Atemperiode
■ Schrittweite:	1%
■ Genauigkeit:	±1%
<b>Triggerstufe:</b>	einstellbar in 6 Stufen, getrennt für In- und Expiration, im Modus ST Trigger für Expiration ausschaltbar (äquivalent zu aPCV-Modus)
<b>Druckanstiegs-/Druckabfallgeschwindigkeit:</b>	einstellbar in 6 Stufen
<b>Genauigkeit</b>	
<b>Volumenmessung:</b>	bei 23 °C: ±15%
<b>Flow bei max. Drehzahl bei 0 hPa:</b>	300 l/min ±15 l/min
<b>Flow bei max. Drehzahl mit Bakterienfilter bei 0 hPa:</b>	270 l/min ±15 l/min
<b>Erwärmung der Atemluft gem. HMV:</b>	2,5 °C
<b>Druckkonstanz gemessen nach DIN EN ISO 17510 im CPAP-Modus:</b>	bei 20 hPa: Δp ≤ 1 hPa bei 14 hPa: Δp ≤ 1 hPa bei 10 hPa: Δp ≤ 1 hPa bei 7 hPa: Δp ≤ 0,5 hPa
<b>Feinfilter-Abscheidegrad bis 2 µm:</b>	≥ 99,7%
<b>Feinfilter-Standzeit:</b>	1000 Stunden bei normaler Raumluft
<b>Zul. Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:</b>	≤ 95% rF (keine Betauung)
<b>Systemwiderstand bei einem Luftstrom von 60 l/min an der Patientenanschlussöffnung</b>	
VENTi logic mit Schlauchsystem WM 24130 und Silentflow WM 23600:	0,19 $\frac{\text{kPa} \cdot \text{s}}{\text{l}}$
VENTi click WM 24365 und Bakterienfilter WM 24148:	0,29 $\frac{\text{kPa} \cdot \text{s}}{\text{l}}$

3651.2-01-DE-0311-7 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.