

VENTImotion 2

Nicht-invasive Beatmung – spürbar innovativ

Mehr Qualität und Komfort bei der nicht-invasiven druckkontrollierten Beatmung bietet das Therapiegerät VENTImotion 2. Seine neue Ausatemerleichterung AirTrap Control wirkt der dynamischen Hyperinflation und somit der Überblähung des Patienten entgegen. In Kombination mit der Triggersperrzeit, die Fehltriggerungen unterdrückt, wird die Beatmung besonders für COPD-Patienten erleichtert. Darüber hinaus gewährleistet die optimierte Regelung des Tidalvolumens durch die Volumenkompensation ein hohes Maß an Sicherheit und Stabilität.



VENTImotion 2

VENTI-O₂ plus

Displayansicht

Höherer Therapiekomfort und verbesserte Beatmungsqualität – besonders für COPD-Patienten

- AirTrap Control: Ausatemerleichterung zur Vermeidung dynamischer Hyperinflation (Überblähung)
- Triggersperrzeit: effektiver Schutz vor Fehltriggerung und Trigger-Artefakten
- Druckerstiegs- und Druckabfallgeschwindigkeit variabel einstellbar
- extrem leise: nur 26 dB(A)

Optimale Sicherheit und Stabilität des Tidalvolumens

- Volumenkompensation: Die Geschwindigkeit der automatischen Regelung auf das Zielvolumen ist variabel einstellbar.

Einfache Bedienung und Handhabung

- intuitive Bedienung mit Dreh-Drück-Knopf und Direktzugriff auf die wichtigsten Beatmungsparameter
- Auto-Start: Das Gerät wird durch erste Einatmung eingeschaltet.
- numerische und grafische Anzeige der Beatmungsparameter
- Software WEINMANNsupport: Ferneinstellung und Therapieanalyse am PC möglich

Kompatibel mit Zubehör der VENTI-Linie

- Atemluftbefeuchter VENTiClick
- Sauerstoff-Zuschaltventil (VENTI-O₂ plus)
- externe Batterie VENTiPower
- vielseitiges Weinmann-Maskensystem: JOYCE, JOYCE GEL, JOYCE Full Face sowie JOYCE Full Face GEL

Position im Hilfsmittelverzeichnis: Inhalations- und Atemtherapiegeräte

Geräte-Bezeichnung	WM-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
VENTImotion 2	27800	in Beantragung
VENTImotion 2 mit Atemluftbefeuchter VENTiClick	27830	in Beantragung



Zubehör

- 1 VENTlick – WM 24365**
adaptierbarer Atemluftbefeuchter ohne extra Spannungsversorgung und Zusatzschläuche
- 2 VENTpower – WM 27630**
Optionale externe Batterie garantiert den Betrieb des Geräts für viele Stunden.
- 3 VENTI-O₂ 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

Technische Daten VENTImotion 2



Produktklasse nach 93/42/EWG:	II a	
Abmessungen (B x H x T):	230 x 120 x 280 mm	
Gewicht:	ca. 3,7 kg	
Temperaturbereich		
■ Betrieb:	+5 °C bis +35 °C	
■ Lagerung:	-40 °C bis +70 °C	
Luftdruckbereich:	600 – 1100 hPa (ermöglicht den Betrieb in bis zu 4000 m Höhe) automatische Höhenanpassung	
Elektrischer Anschluss:	115 – 230 V AC, 50 – 60 Hz Toleranz -20 % +10 %	
Stromaufnahme bei	230 V	115 V
■ Betrieb:	0,15 A	0,3 A
■ Bereitschaft (Standby):	0,050 A	0,108 A
Klassifikation nach EN 60601-1		
■ Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II	
■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2		
■ 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	
Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach EN ISO 17510 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:	bei 20 hPa	ca. 32 dB (A)
	bei 15 hPa	ca. 30 dB (A)
	bei 12 hPa	ca. 28 dB (A)
	bei 10 hPa	ca. 26 dB (A)
	bei 7 hPa	ca. 24 dB (A)
Schalldruckpegel Alarmmeldung:	ca. 62 dB (A)	
IPAP-Druckbereich:	6 bis 30 hPa	
EPAP-Druckbereich:	4 bis 20 hPa	
CPAP-Druckbereich:	4 bis 20 hPa	
Druckgenauigkeit:	±0,6 hPa	
Schrittweite:	0,2 hPa (1 hPa ≈ 1 cm H ₂ O)	
Minimaler stabiler Grenzdruck (PLS_{min}) (min. Druck im Fehlerfall):	≥ 0 hPa	
Maximaler stabiler Grenzdruck (PLS_{max}) (max. Druck im Fehlerfall):	≤ 60 hPa	

Atemfrequenz:	6 bis 45 1/min
Genauigkeit:	±0,5 1/min
Schrittweite:	1 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 Modus ST Trigger für Expiration ausschaltbar
Druckanstiegs-/Druckabfallgeschwindigkeit:	einstellbar in 6 Stufen
Genauigkeit Volumenmessung:	bei 23 °C: ±15 %
Flow bei max. Drehzahl bei 0 hPa:	285 l/min ±15 l/min
Flow bei max. Drehzahl mit Bakterienfilter bei 0 hPa:	270 l/min ±15 l/min
Erwärmung der Atemluft gem. HMV:	2,5 °C
Druckkonstanz gemessen nach DIN EN ISO 17510 im CPAP-Modus:	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
Feinfilter-Abscheidegrad bis 2 µm:	≥ 99,7 %
Feinfilter-Standzeit:	1000 Stunden bei normaler Raumluft
Zul. Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:	≤ 95 % rF (keine Betauung)
Systemwiderstand bei einem Luftstrom von 60 l/min an der Patientenanschlussöffnung	
VENTImotion 2 mit Schlauchsystem WM 24130 und Silentflow WM 23600:	0,20 $\frac{\text{kPa} \cdot \text{s}}{\text{l}}$
VENTlick WM 24365 und Bakterienfilter WM 24148, VENTImotion 2 mit O ₂ -Schlauchsystem WM 23737:	0,31 $\frac{\text{kPa} \cdot \text{s}}{\text{l}}$

3650.3-01-DE-0609-1 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

■ **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

