

VENTImotion 2

Spürbar mehr Komfort und Stabilität in der nicht-invasiven Beatmung

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: Feineinstellung und Therapieanalyse am PC möglich

Kompatibel mit Zubehör der VENTI-Linie

- Atemluftbefeuchter VENTIClick
- Sauerstoff-Zuschaltventil (VENTI-O₂ plus)
- externe Batterie VENTIpowers
- 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	14.24.10.0019
VENTImotion 2 mit Atemluftbefeuchter VENTIClick	27830	14.24.10.3007



Zubehör

- 1 VENTIclick – WM 24365**
adaptierbarer Atemluftbefeuchter ohne extra Spannungsversorgung und Zusatzschläuche
- 2 VENTIpower – 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		Beatmungsmodi:	CPAP, ST, T
Abmessungen (B x H x T):	230 x 120 x 280 mm		Atemfrequenz:	6 bis 45 1/min
Gewicht:	ca. 3,7 kg		Genauigkeit:	±0,5 1/min
Temperaturbereich			Schrittweite:	1 1/min
■ Betrieb:	+5 °C bis +35 °C		I:E-Verhältnis	
■ Lagerung:	-40 °C bis +70 °C		■ Inspirationszeit:	20% bis 67% der Atemperiode
Luftdruckbereich:	600 – 1100 hPa (ermöglicht den Betrieb in bis zu 4000 m Höhe) automatische Höhenanpassung		■ Schrittweite:	1%
Elektrischer Anschluss:	115 – 230 V AC, 50 – 60 Hz Toleranz -20% +10%		■ Genauigkeit:	±1%
Stromaufnahme bei	230 V	115 V	Triggerstufe:	einstellbar in 6 Stufen, getrennt für In- und Expiration, im Modus ST Trigger für Expiration ausschaltbar
■ Betrieb:	0,15 A	0,3 A	Druckanstiegs-/Druckabfallgeschwindigkeit:	einstellbar in 6 Stufen
■ Bereitschaft (Standby):	0,050 A	0,108 A	Genauigkeit Volumenmessung:	bei 23 °C: ±15%
Klassifikation nach EN 60601-1			Flow bei max. Drehzahl bei 0 hPa:	285 l/min ±15 l/min
■ Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II		Flow bei max. Drehzahl mit Bakterienfilter bei 0 hPa:	270 l/min ±15 l/min
■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF		Erwärmung der Atemluft gem. HMV:	2,5 °C
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2			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
■ Funkstörung:	EN 55011		Feinfilter-Abscheidegrad 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		Feinfilter-Standzeit:	1000 Stunden bei normaler Raumluft
Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach EN ISO 17510 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:	bei 20 hPa	ca. 32 dB (A)	Zul. Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:	≤ 95 % rF (keine Betauung)
	bei 15 hPa	ca. 30 dB (A)	Systemwiderstand bei einem Luftstrom von 60 l/min an der Patientenanschlussöffnung	
	bei 12 hPa	ca. 28 dB (A)	VENTImotion 2 mit Schlauchsystem WM 24130 und Silentflow WM 23600:	0,20 $\frac{\text{kPa} \cdot \text{s}}{\text{l}}$
	bei 10 hPa	ca. 26 dB (A)	VENTIclick WM 24365 und Bakterienfilter WM 24148,	0,31 $\frac{\text{kPa} \cdot \text{s}}{\text{l}}$
	bei 7 hPa	ca. 24 dB (A)	VENTImotion 2 mit O ₂ -Schlauchsystem WM 23737:	
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			

3650.3-01-DE-0909-2 © 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 · Kronsaalweg 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