



# SOMNOvent auto-S

## BiLevel-S-Gerät

### Intelligente Kombination von automatischer BiLevel S- und autoCPAP-Therapie

Dank des autoTriLevel-Prinzips, d. h. der automatischen Regelung der drei Druckniveaus IPAP, EPAP und EEPAP mit wenigen Einstellparametern, werden Titrations- und Einstellungsprozesse deutlich optimiert. Die einstellbare minimale Atemfrequenz stellt eine bedarfsgerechte Beatmung des Patienten bei Atemaussetzern sicher. Zusammen mit dem automatischen Trigger WMtrak, sorgt dies für ein angenehmes, natürliches Atemgefühl, höchste Sicherheit, Compliance und Therapieeffizienz.

#### Therapiekomfort

- autoTriLevel-Prinzip: natürliches Atemgefühl durch drei sich automatisch den Bedürfnissen des Patienten anpassende Druckniveaus (IPAP, EPAP, EEPAP)
  - Der automatische EEPAP beseitigt obstruktive Ereignisse (= autoCPAP).
  - IPAP-EPAP-Differenz (PDIFF) einstellbar von 2 bis 16 hPa für ein Optimum an Komfort und bedarfsgerechter Ventilationsunterstützung
  - automatische Anpassung von PDIFF in Phasen mit erhöhtem Ventilationsbedarf
- extrem leise
- komfortabel mit Softstart

#### Bedienkomfort

- Zeitersparnis durch deutlich reduzierten und vereinfachten Titrations- und Einstellungsprozess
- bedienerfreundliche Menüführung
- umfangreiche statistische Daten übersichtlich dargestellt, für eine detaillierte Auswertung mit der PC-Software WEINMANNsupport:
  - 10 Stunden hochaufgelöste Titrationsdaten bzw. Signale
  - 30 Tage Compliance-Daten mit verdichteten Signalen
  - 365 Tage Jahres-Compliance-Daten

#### Sicherheit

- einstellbare minimale Atemfrequenz (6 – 10 l/min) für eine sichere Überbrückung von Apnoen
- sichere Unterscheidung von obstruktiven und zentralen Ereignissen
- Maskentest zur Kontrolle der Maskendichtigkeit
- Hygienekonzept: hygienisch einwandfreie Aufbereitung durch einzigartiges, patentiertes Austauschkonzept.

## Zubehör

1



2



3



1 SOMNOclick 300 –WM 24375  
Atemluftbefeuchter

2 Bakterienfilter –WM 24148

3 O<sub>2</sub>-Zuschaltventil –WM 24042  
sichere Sauerstoffeileitung

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

## Technische Daten

Produktklasse nach 93/42/EWG:	II a	mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb gemäß EN ISO 17510-1 :2002 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:	ca. 26 dB(A) bei 10 hPa
Abmessungen (BxHxT):	180 x 90 x 320 mm	mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb gemäß EN ISO 17510-1 :2007 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:	ca. 28,5 dB(A) bei 10 hPa
Gewicht:	ca. 3,4 kg	Betriebsdruckbereich:	4 bis 20 hPa
Umgebungstemperatur		Druckgenauigkeit:	± 0,4 hPa
• Betrieb:	+5 °C bis +35 °C	maximaler CPAP-Druck im Fehlerfall nach EN ISO 17510-1:	< 36 hPa
• Lagerung:	-20 °C bis +70 °C	maximaler Flow beim Druck von	ohne SOMNOclick 300 mit SOMNOclick 300
zulässige Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:	< = 95% rF (keine Betauung)	• 20 hPa:	125 l/min 115 l/min
Luftdruckbereich:	600 – 1100 hPa (ermöglicht den Betrieb in bis zu ca. 4000 m Höhe), automatische Höhen- anpassung	• 16 hPa:	145 l/min 135 l/min
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite):	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)	• 12 hPa:	165 l/min 150 l/min
elektrischer Anschluss:	115/230 V AC, 50 – 60 Hz oder 12/24 V DC mit Wechselrichter WM 24131 bzw. WM 24132	• 8 hPa:	180 l/min 165 l/min
Stromaufnahme bei	230 V 115 V 24 V 12 V	• 4 hPa:	195 l/min 180 l/min
• Betrieb ohne Anfeuchter; I=P/U:	0,1 A 0,2 A 1,0 A 2,0 A	• 0 hPa:	210 l/min 190 l/min
• Betrieb mit Anfeuchter; I=P/U:	0,2 A 0,4 A 2,0 A 4,0 A		Toleranz: ± 15 l/min
• Bereitschaft (Standby):	0,02 A 0,03 A 0,2 A 0,4 A	Erwärmung der Atemluft:	2,5 °C
Klassifikation nach EN 60601-1		Kurzzeit-Druckkonstanz gemessen nach EN ISO 17510-1	ohne SOMNOclick 300 mit SOMNOclick 300
• Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II	• 20 hPa:	Δp = 0,6 hPa Δp = 0,6 hPa
• Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ B	• 16 hPa:	Δp = 0,5 hPa Δp = 0,5 hPa
• Schutz gegen Eindringen von Wasser:	II PXI	• 13 hPa:	Δp = 0,4 hPa Δp = 0,4 hPa
• Betriebsart:	Dauerbetrieb	• 10 hPa:	Δp = 0,4 hPa Δp = 0,4 hPa
elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2		• 7 hPa:	Δp = 0,4 hPa Δp = 0,4 hPa
• Funkentstörung:	EN 55011 B	• 4 hPa:	Δp = 0,3 hPa Δp = 0,3 hPa
• Funkstörfestigkeit:	EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil II	Langzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510-1: 2002:	ohne SOMNOclick 300 mit SOMNOclick 300 Δp = 0,2 hPa Δp = 0,3 hPa
		Feinfilter-Standzeit:	ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft

Geräte-Bezeichnung	Art.-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
SOMNOvent auto-S	WM 29200	14.24.23.0005
SOMNOclick 300	WM 24375	14.24.17.2019

Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg  
Deutschland  
T: +49 40 54702-0  
F: +49 40 54702-461  
[info@loewensteinmedical.de](mailto:info@loewensteinmedical.de)  
[www.loewensteinmedical.de](http://www.loewensteinmedical.de)



© Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Löwenstein Medical Technology.  
Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.



pdb10011de1704