

SOMNOvent auto-S

Intelligente Kombination von automatischer BiLevel S- und autoCPAP-Therapie

SOMNOvent auto-S ist das erste Schlaftherapiegerät am Markt, das das komplette BiLevel S-Therapiespektrum mit den Vorteilen von autoCPAP kombiniert. Aufgrund des Weinmann 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 WMtrak, dem sensitiven automatischen Trigger, sorgt dies für ein angenehmes, natürliches Atemgefühl, höchste Sicherheit, Compliance und Therapieeffizienz.



SOMNOvent auto-S mit SOMNOclick 300, WM 29250

JOYCE GEL, WM 26122

Therapiekomfort

- automatische BiLevel S-Therapie kombiniert mit den Vorteilen von autoCPAP
- 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
- WMtrak, sensitive automatische Anpassung des Triggers an die Patientenatmung
- 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
- Feineinstellung mit SOMNOadjust oder der PC-Software WEINMANNadjust
- analoge Signale für PSG-Einspeisung: Flow, Druck, Leckage, rAMV, respiratorischer Status

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. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserem Flyer: Unser Hygienekonzept.

Position im Hilfsmittelverzeichnis: Inhalations- und Atemtherapiegeräte

Geräte-Bezeichnung	WM-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
SOMNOvent auto-S	29200	14.24.23.0005
SOMNOvent auto-S mit SOMNOclick 300	29250	14.24.23.1003



Zubehör

- 1 **SOMNOclick 300 – WM 24375**
Atemluftbefeuchter
- 2 **Bakterienfilter – WM 24148**
- 3 **O₂-Zuschaltventil – WM 24042**
sichere Sauerstoffeinleitung
- 4 **WEINMANNsupport – WM 93301**
PC-Software zur Einstellung und Analyse

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

Technische Daten SOMNOvent auto-S



Produktklasse nach 93/42/EWG:	II a
Abmessungen (B x H x T):	180 x 90 x 320 mm
Gewicht:	ca. 3,4 kg
Umgebungstemperatur	
■ Betrieb:	+5 °C bis +35 °C
■ Lagerung:	-20 °C bis +70 °C
zulässige Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:	<= 95% rF (keine Betauung)
Luftdruckbereich:	600 – 1100 hPa (ermöglicht den Betrieb in bis zu ca. 4000 m Höhe), automatische Höhenanpassung
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite):	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)
elektrischer Anschluss:	115/230 V AC, 50–60 Hz oder 12/24 V DC mit Wechselrichter WM 24131 bzw. WM 24132
Stromaufnahme bei	230 V 115 V 24 V 12 V
■ Betrieb ohne Anfeuchter, I=P/U:	0,1 A 0,2 A 1,0 A 2,0 A
■ Betrieb mit Anfeuchter, I=P/U:	0,2 A 0,4 A 2,0 A 4,0 A
■ Bereitschaft (Standby):	0,02 A 0,03 A 0,2 A 0,4 A
Klassifikation nach EN 60601-1	
■ Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II
■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ B
■ Schutz gegen Eindringen von Wasser:	II PX1
■ Betriebsart:	Dauerbetrieb
elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2	
■ Funkstörung:	EN 55011 B
■ Funkstörfestigkeit:	EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11

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	
mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb gemäß EN ISO 17510-1: 2002 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:	ca. 26 dB(A) bei 10 hPa	
Betriebsdruckbereich:	4 bis 20 hPa	
Druckgenauigkeit:	± 0,4 hPa	
maximaler CPAP-Druck im Fehlerfall nach EN ISO 17510-1:	< 36 hPa	
maximaler Flow beim Druck von	ohne SOMNOclick 300	mit SOMNOclick 300
■ 20 hPa:	125 l/min	115 l/min
■ 16 hPa:	145 l/min	135 l/min
■ 12 hPa:	165 l/min	150 l/min
■ 8 hPa:	180 l/min	165 l/min
■ 4 hPa:	195 l/min	180 l/min
■ 0 hPa:	210 l/min	190 l/min
	Toleranz: ± 15 l/min	
Erwärmung der Atemluft:	2,5 °C	
Kurzzeit-Druckkonstanz gemessen nach EN ISO 17510-1	ohne SOMNOclick 300	mit SOMNOclick 300
■ 20 hPa:	Δp = 0,6 hPa	Δp = 0,6 hPa
■ 16 hPa:	Δp = 0,5 hPa	Δp = 0,5 hPa
■ 13 hPa:	Δp = 0,4 hPa	Δp = 0,4 hPa
■ 10 hPa:	Δp = 0,4 hPa	Δp = 0,4 hPa
■ 7 hPa:	Δp = 0,4 hPa	Δp = 0,4 hPa
■ 4 hPa:	Δp = 0,3 hPa	Δp = 0,3 hPa
Langzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510-1: 2002:	ohne SOMNOclick 300 Δp = 0,2 hPa	mit SOMNOclick 300 Δp = 0,3 hPa
Feinfilter-Standzeit:	ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft	

83509-DE-08/2013 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.