

SOMNOvent CR

Gesunder Schlaf – klare Herzessache

SOMNOvent CR („Cardio-Respiratory“) ist für Patienten mit periodischer Atmung (z. B. Cheyne-Stokes-Atmung) sowie zentraler, gemischter oder komplexer Schlafapnoe. Durch das Verfahren der antizyklisch modulierten Ventilation (AZMV), auch bekannt als adaptive Servoventilation (ASV), wird die Atmung stabilisiert. Die neue automatische Hintergrundfrequenz Prio S verhindert zentrale Apnoen und bietet extra Schutz vor Entsättigungen. Das autoTriLevel-Prinzip sorgt dabei für eine dynamische, adäquate Druckreaktion auf die periodische Atmung und beseitigt zusätzlich auftretende Obstruktionen. Durch den Automatismus werden Einstellungs- und Titrationsprozesse signifikant optimiert.



SOMNOvent CR,
WM 24720

Therapiekomfort

- Das **autoTriLevel**-Prinzip in Kombination mit der antizyklisch modulierten Ventilation (AZMV) sorgt für höchste Therapieeffektivität durch drei sich automatisch an die Bedürfnisse des Patienten anpassende Druckniveaus (IPAP, EPAP, EEPAP):
 - automatische Regelung des endexpiratorischen Druckniveaus EEPAP zur Beseitigung obstruktiver Ereignisse (= autoCPAP)
 - automatische Anpassung des Δ IPAP/EPAP (PDIFF) zur adäquaten Druckreaktion auf periodische sowie Atmung des Cheyne-Stokes-Typus
- WMtrak-Technologie:** Die automatische Trigger-Technologie von Weinmann sichert die optimale Synchronisation von Patientenatmung und Gerät.
- extrem leise für einen ungestörten Schlaf
- komfortabel mit Softstart und Ein-/Ausschaltautomatik

Bedienkomfort

- Größtmöglicher Automatismus bietet signifikante Zeitersparnis bei Titration und Einstellung.
- umfangreiche statistische Daten übersichtlich dargestellt

- komfortable Feineinstellung mit SOMNOadjust oder der PC-Software WEINMANNsupport
- zusätzliche analoge Signale für PSG-Einspeisung: Flow, Druck, Leckage, rel. Atemminutenvolumen, respiratorischer Status

Sicherheit

- Hintergrundfrequenz:
 - innovative automatische Hintergrundfrequenz Prio S (S=spontaneous) bietet Schutz vor Entsättigungen und entlässt den Patienten sanft in die Spontanatmung oder...
 - ... fest einstellbare Hintergrundfrequenz
- Leckageanzeige für eine einfache Visualisierung der Leckage während der Therapie
- Maskentest für einen komfortablen, sicheren Sitz der Maske – auch bei steigenden Druckniveaus während der Nacht



Position im Hilfsmittelverzeichnis: Inhalations- und Atemtherapiegeräte

Geräte-Bezeichnung	WM-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
SOMNOvent CR	24720	14.24.25.0002
SOMNOvent CR mit SOMNOclick 300	24785	14.24.25.1002
SOMNOclick 300	24375	14.24.17.2019



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 CR



Produktklasse nach 93/42/EWG:	II a	mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach EN ISO 17510 in 1 m Abstand vom Gerät in Patientenposition:	ca. 31 dB (A) bei 18 hPa ca. 29 dB (A) bei 15 hPa ca. 27 dB (A) bei 12 hPa ca. 26 dB (A) bei 10 hPa ca. 23 dB (A) bei 7 hPa
Abmessungen (B x H x T):	180 x 90 x 320 mm	Betriebsdruckbereich: Druckgenauigkeit:	4 bis 20 hPa ±0,4 hPa (1hPa = 1 mbar ≈ 1cm H ₂ O)
Gewicht:	ca. 3,4 kg	max. Grenzdruck im ersten Fehlerfall:	< 30 hPa
Temperaturbereich ■ Betrieb: ■ Lagerung:	+5 °C bis +35 °C -20 °C bis +70 °C	Flow bei max. Drehzahl bei:	20 hPa 115 l/min 13,5 hPa 150 l/min 6,5 hPa 175 l/min 0 hPa 195 l/min Toleranz±15 l/min
zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung:	≤ 95 % rF (keine Betauung)	Erwärmung der Atemluft gem. EN ISO 17510:	2,5 °C
Luftdruckbereich:	600 – 1100 hPa (automatische Höhenanpassung, ermöglicht Betrieb bis ca. 4000 m Höhe)	Kurzzeit- Druckkonstanz gemessen nach EN ISO 17510: 2002:	bei 6,5hPa Δp = 0,2 hPa bei 10 hPa Δp = 0,3 hPa bei 13,5hPa Δp = 0,4 hPa bei 20 hPa Δp = 0,7 hPa
elektrischer Anschluss:	115/230 V AC, 50–60 Hz oder 12/24 V DC (mit Wechselrichter WM 24131 bzw. WM 24132)	Feinfilterabscheidegrad:	bis 1 µm: ≥ 99,5 % bis 0,3 µm: ≥ 85 %
Stromaufnahme bei ■ Betrieb: ■ Bereitschaft (Standby):	230 V 0,1 A 115 V 0,2 A 24 V 0,8 A 12 V 1,5 A 0,02 A 0,03 A 0,5 A 0,6 A	Feinfilter-Standzeit:	≥ 250 Stunden bei normaler Raumluft
Klassifikation nach EN 60601-1 ■ Schutzart gegen elektr. Schlag: ■ Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II Typ B		
elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 60601-1-2 ■ Funkstörung: ■ Funkstörfestigkeit:	Prüfparameter und Grenzwerte können bei Bedarf beim Hersteller angefordert werden. EN 55011 EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11		

3083-01-DE-0311-5 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.