

Produktdatenblatt SOMNOvent CR

Hersteller: WEINMANN (Hamburg)



SOMNOvent CR ist für Patienten mit Cheyne-Stokes-Atmung und zentraler, gemischter oder komplexer Schlafapnoe vorgesehen. Die Druckbeatmung wird automatisch geregelt, bei obstruktiven Ereignissen sorgt die integrierte autoCPAP-Funktion für eine verlässliche Schienung der Atemwege. Die Atmung wird langfristig stabilisiert. Das Gerät passt sich Nacht für Nacht kontinuierlich an die jeweilige Situation des Patienten an, die automatische Hintergrundfrequenz Prio S bietet einen optimierten Schutz vor Sauerstoff-Entsättigungen.

Technische Daten SOMNOvent CR

Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	II a	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2:	Prüfparameter und Grenzwerte können beim Hersteller angefordert werden.
Abmessung (B x H x T)	180 x 90 x 320mm	-Funkentstörung: -Funkstörfestigkeit:	EN 55011 B EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11
Gewicht	ca. 3,4 kg	Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb in 1m Abstand vom Gerät in Patientenposition gem. EN ISO 17510:	ca. 31dB (A) bei 18 hPa ca. 29dB (A) bei 15 hPa ca. 27dB (A) bei 12 hPa ca. 26dB (A) bei 10 hPa ca. 23dB (A) bei 7 hPa
Umgebungstemperatur Betrieb Lagerung	+ 5°C bis +35°C -20°C bis +70°C	Betriebsdruckbereich: Druckgenauigkeit:	4 – 20 hPa ± 0,4 hPa
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	≤ 95% rF (keine Betauung)	Max. Grenzdruck im ersten Fehlerfall:	< 30 hPa
Luftdruckbereich	600-1.100 hPa (autom. Höhenanpassung, ermöglicht Betrieb bis ca. 4.000m Höhe)	Flow bei max. Drehzahl bei	20,0 hPa 115l/min 13,5 hPa 150l/min 6,5 hPa 175l/min 0,0 hPa 195l/min Toleranz ± 15l/min
Elektrischer Anschluss	115-230 V AC, 50-60 Hz o. 12-24 V DC m. Wechselrichter WM 24131 bzw. WM 24132	Kurzzeit-Druckkonstanz gem. EN ISO 17510:2002	
Stromaufnahme bei -Betrieb -Bereitschaft (Standby)	230V 115V 24V 12V 0,1A 0,2A 0,8A 1,5A 0,02A 0,03A 0,5A 0,6A	6,5 hPa: 10,0 hPa: 13,5 hPa: 20,0 hPa:	Δp = 0,2 hPa Δp = 0,3 hPa Δp = 0,4 hPa Δp = 0,7 hPa
Klassifikation nach EN 60601-1 -Schutzart gegen elektr. Schlag -Schutzgrad gegen elektr. Schlag	Schutzklasse II Typ BF	Feinfilter-Abscheidegrad Feinfilter-Standzeit: Erwärmung der Atemluft gem. EN ISO 17510	Bis 1 μm ≥ 99,5 % Bis 0,3 μm ≥ 85,0 % ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft 2,5°C

Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.