

Produktdatenblatt SOMNObalance

Hersteller: WEINMANN (Hamburg)



Für die autoCPAP-Therapie (APAP) hat der Hersteller WEINMANN das Gerät SOMNObalance entwickelt. Wie bei dem Gerät SOMNOsoft 2 sind auch hier die OPP-Technologie und die SD-Speicherkarte für einen einfachen Datentransfer integriert. Darüber hinaus können die Modi CPAP und autoCPAP mit der Ausatem-erleichterung softPAP kombiniert werden, so dass ein flexibler Therapieeinsatz möglich ist. Das Gerät arbeitet extrem geräuscharm.

Technische Daten SOMNObalance

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)	210 x 90 x 270mm	-Funkentstörung: -Funkstörfestigkeit:	EN 55011 B EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11
Gewicht	ca. 1,7 kg	Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb in 1m Abstand vom Gerät in Patientenposition nach EN ISO 17510:2009 CPAP Betriebsdruckbereich, Druckgenauigkeit	ca. 25,8dB (A) bei 10 hPa 4-18 hPa, $\pm 0,6$ hPa (1 mbar = 1 hPa \sim 1 cmH ₂ O)
Temperaturbereich Betrieb Lagerung	+ 5°C bis +35°C -40°C bis +70°C Bei Betrieb ab 40°C kann sich die abgegebene Luft auf bis 42°C erwärmen.	Max. CPAP-Druck im Fehlerfall	< 40 hPa
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	95% rF (keine Betauung)	Flow bei max. Drehzahl bei 18 hPa: 120 l/min 14 hPa: 130 l/min 12 hPa: 140 l/min	9 hPa: 150 l/min 6 hPa: 155 l/min 5 hPa: 160 l/min Toleranz: ± 15 l/min
Luftdruckbereich	700-1100 hPa (autom. Höhenanpassung, ermöglicht Betrieb bis ca. 4000m Höhe)	Erwärmung der Atemluft	2,5°C (gem. HMV)
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)	Kurzzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510:2009 bei: 18 hPa $\Delta p = 0,5$ hPa 15 hPa $\Delta p = 0,4$ hPa 11 hPa $\Delta p = 0,4$ hPa 8 hPa $\Delta p = 0,4$ hPa 4 hPa $\Delta p = 0,4$ hPa Langzeit-Druckkonstanz nach EN ISO 17510:2009: $\Delta p = 0,1$ hPa	
Elektrischer Anschluss	115-230 V AC +10/-15% 50-60 Hz m. Netzteil WM 24480 o. 12-24 V DC +25/-15% m. DC-Adapter WM 24469	Feinfilterabscheidegrad	$\geq 99,5$ % ≥ 85 %
Stromaufnahme bei -Betrieb -Bereitschaft (Standby)	230V 115V 24V 12V 0,1A 0,2A 0,9A 1,8A 0,02A 0,04A 0,2A 0,4A	Feinfilter-Standzeit	ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft
Klassifikation nach EN 60601-1:2005 -Schutzart gegen elektr. Schlag -Schutzgrad gegen elektr. Schlag -Schutz gegen schäd. Eindringen v. Wasser -Betriebsart	Schutzklasse II Typ BF IPX1 Dauerbetrieb		

Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.

www.criticalcare.de

Tel.: 04191 – 50 70 96-0

E-mail: info@criticalcare.de