

# Produktdatenblatt SOMNOcomfort 2

Hersteller: WEINMANN (Hamburg)



Das Gerät SOMNOcomfort 2 ist eine Weiterentwicklung des Systems SOMNOcomfort. Es ist durch seine geringe Größe sehr platzsparend, leicht und ausgesprochen geräuscharm. Die Handhabung ist durch die 3-Knopfbedienung sehr benutzerfreundlich. Für den Standard-schlauch steht ein Click-Adapter zur Verfügung. Das Gerät lässt sich problemlos reinigen. Für die Auswertung der Therapiedaten steht die PC-Software WEINMANNsupport zur Verfügung.

## Technische Daten SOMNOcomfort 2

Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	Ila	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 5501 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	ca. 27dB (A) bei 10 hPa
<b>Temperaturbereich</b> 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.	CPAP Betriebsdruckbereich, Druckgenauigkeit	4-18 hPa, ± 1 hPa (1 mbar = 1 hPa ~ 1 cm H2O)
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	95% rF (keine Betauung)	Max. CPAP-Druck im Fehlerfall	< 30 hPa
Luftdruckbereich	600-1100 hPa (autom. Höhenanpassung, ermöglicht Betrieb bis ca. 4000m Höhe)	Flow bei max. Drehzahl bei 18 hPa: 120 l/min 9 hPa: 150 l/min	0 hPa: 175 l/min Toleranz: ± 15l/min
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)	Erwärmung der Atemluft	2,5°C (gem. HMV)
Elektrischer Anschluss	115-230 V AC +10/-15% 50-60 Hz m. Netzteil WM 24480 o. 12-24 V DC -15/ +25% m. DC-Adapter WM 24469	Kurzzeit-Druckkonstanz nach prEN ISO 17510:2004 bei: 18 hPa 14 hPa 9 hPa 5 hPa 4 hPa Langzeit-Druckkonstanz nach prEN 17510-1:2004:	Δp = 0,5 hPa Δp = 0,5 hPa Δp = 0,4 hPa Δp = 0,4 hPa Δp = 0,4 hPa Δp = 0,1 hPa
Stromaufnahme bei - -Betrieb -Bereitschaft	230V 115V 24V 12V 0,1A 0,2A 0,9A 1,8A 0,02A 0,03A 0,2A 0,24A	Feinfilterabscheidegrad	≥ 99,5 % ≥ 85 %
Klassifikation nach prEN 60601-1:2004 -Schutzart gegen elektr. Schlag -Schutzgrad gegen elektr. Schlag -Schutz gegen schäd. Eindringen v. Wasser -Betriebsart	Schutzklasse II Typ B IPX1 Dauerbetrieb	Feinfilter-Standzeit	ca. 250 Stunden bei normaler Raumluft

Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.

[www.criticalcare.de](http://www.criticalcare.de)

Tel.: 04191 – 50 70 96-0

E-mail: [info@criticalcare.de](mailto:info@criticalcare.de)