

11 Anhang

**Auszug aus der
Gebrauchsanweisung!**

11.1 Technische Daten

11.1.1 Therapiegerät

	Therapiegerät	Therapiegerät mit Atemluftbefeuchter
Produktklasse nach 93/42/EWG	IIa	
Abmessungen B x H xT in cm	21 x 9 x 27	21 x 14 x 27
Gewicht	ca. 1,7 kg	ca. 2,0 kg (ohne Wasser)
Temperaturbereich Betrieb	+5 °C bis +35 °C Wird das Gerät bei +40 °C betrieben, kann sich die abgegebene Luft auf bis zu 42 °C erwärmen	
Lagerung	-40 °C bis +70 °C	
zulässige Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung	≤ 95 % rF (keine Betauung)	
Luftdruckbereich	700 hPa - 1100 hPa (ermöglicht den Betrieb in bis zu 2500 m Höhe) automatische Höhenanpassung	
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	19,5 mm (passend für 22 mm Normkonus)	
Elektrischer Anschluss	115 V - 230 V AC +10/-15 %, 50-60 Hz mit Netzteil WM 24480 oder 12 V - 24 V DC +25/-15 % mit DC-Adapter WM 24469	
Stromaufnahme bei Betrieb bei		
230 V	0,1 A	0,23 A
115 V	0,2 A	0,45 A
24 V	0,9 A	2,0 A
12 V	1,8 A	4,0 A



	Therapiegerät	Therapiegerät mit Atemluftbefeuchter
Stromaufnahme in Bereitschaft bei 230 V 115 V 24 V 12 V	0,02 A 0,04 A 0,2 A 0,4 A	0,02 A 0,04 A 0,2 A 0,4 A
Klassifikation nach EN 60601-1:2005		
Schutzart gegen elektr. Schlag	Schutzklasse II	
Schutzgrad gegen elektr. Schlag	Typ BF	
Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser	IPX1	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2	Prüfparameter und Grenzwerte können bei Bedarf beim Hersteller angefordert werden.	
Funkentstörung	EN 55011 B	
Funkstörfestigkeit	EN 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11	
mittlerer Schalldruckpegel nach EN ISO 17510 1:2009	ca. 25,8 dB (A) bei 10 hPa (entspricht einem Schallleistungspegel von 33,8 dB (A))	ca. 26,2 dB (A) bei 10 hPa (entspricht einem Schallleistungspegel von 34,2 dB (A))
CPAP-Betriebsdruckbereich	SOMNObalance / SOMNOsoft 2: 4 hPa bis 18 hPa SOMNObalance e / SOMNOsoft 2e: 4 hPa bis 20 hPa	
Druckgenauigkeit	±0,6 hPa (1mbar = 1 hPa ≈ 1cm H ₂ O)	
max. CPAP-Druck im Fehlerfall	< 40 hPa	