

Produktdatenblatt Prisma20A

Hersteller: WEINMANN (Hamburg)



prisma20A, das APAP-Therapiegerät der prismaLINE, lässt sich intuitiv navigieren. Therapieparameter können dank modernem Touchscreen und ansprechender Benutzeroberfläche schnell eingestellt werden. Das Gerät unterscheidet zuverlässig zwischen obstruktiven und zentralen Apnoen. Mit einer kontinuierlichen Druckanpassung wird exakt auf die Bedürfnisse des Patienten reagiert. Die zusätzliche Möglichkeit, beide Modi mit der komfortablen Ausatemerleichterung softPAP zu kombinieren, sorgt für eine hohe Therapieflexibilität.

Technische Daten prisma20A

Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	IIa	Klassifikation nach EN 60601-1-11	
Abmessung (B x H x T)	170 x 135 x 180mm	-Schutzart gegen elektr. Schlag	Schutzklasse II
Gewicht	ca. 1,4 kg	-Schutzgrad gegen elektr. Schlag	Typ BF
Umgebungstemperatur		Betriebsdruckbereich:	
Betrieb	+ 5°C bis +40°C	CPAP	4 bis 20 hPa
Lagerung	-25°C bis +70°C	APAP	4 bis 20 hPa
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	15 - 93% ohne Kondensation	Druckgenauigkeit	< 20 hPa ± 0,6 hPa, ≥ 20 hPa ± 0,8 hPa
Betriebshöhe	700 – 1.060 hPa entspricht einer Höhe von 3.000 m ü. NN	Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa (entspricht einem Schalleistungspegel von 34,5 dB(A))
Stromaufnahme bei Betrieb (Therapie): Bereitschaft (Standby):	230 V 115 V 0,11 A 0,22 A 0,036 A 0,019 A	Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	19,5 mm (passend für Normkonus)
Elektrische Leistung Systemschnittstelle	40 VA 12 V DC max. 10 VA	Alarmer	Leckage und Diskonnektion
Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 19mm -Schlauchs		Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus ACSV ohne Atemluftbefeuchter	
7,0 hPa	$\Delta p \leq 0,24$ hPa	4,0 hPa	235 l/min
10,0 hPa	$\Delta p \leq 0,28$ hPa	8,0 hPa	230 l/min
13,5 hPa	$\Delta p \leq 0,3$ hPa	12,0 hPa	220 l/min
20,0 hPa	$\Delta p \leq 0,4$ hPa	16,0 hPa	215 l/min
		20,0 hPa	210 l/min