

Produktdatenblatt prisma25S

Hersteller: Löwenstein Medical (Hamburg)



prisma25S, das BiLevel-S-Therapiegerät der prismaLINE
Die Bedienführung dieses Gerätes ist wie bei allen Varianten der Serie prismaLINE schnell, das Gerät lässt sich intuitiv navigieren, Therapieparameter rasch einstellen. prisma25S schafft beste Voraussetzungen für eine adaptive Druckregelung, wobei es sogar bei hohen Inspirationsdrücken noch einen sehr leisen Betrieb aufweist. Das Gerät kommt mit einem großen Druckbereich daher und differenziert zwischen Apnoen mittels FOT. Weitere prozess- und komfortunterstützende Eigenschaften gewährleisten eine wirkungsvolle und angenehme BiLevel-S-Therapie.

Technische Daten prisma25S

Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	IIa	Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa (entspricht einem Schallleistungspegel von 34,5 dB(A))
Abmessung (B x H x T)	170 x 135 x 180mm		
Gewicht	ca. 1,4 kg		
Umgebungstemperatur Betrieb Lagerung	+ 5°C bis +40°C -25°C bis +70°C	Betriebsdruckbereich: CPAP BiLevel	4 bis 20 hPa 4 bis 25 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	Alarme	Leckage und Diskonnektion
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	Trigger	Einstellbar in 3 Stufen, auto
Klassifikation nach EN 60601-1-11 -Schutzart gegen elektr. Schlag -Schutzgrad gegen elektr. Schlag	Schutzklasse II Typ BF	Druckanstiegsgeschwindigkeit Modi	einstellbar in 3 Stufen CPAP, APAP, BiLevel S und autoS
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
10,0hPa	$\Delta p \leq 0,28$ hPa	10,5 hPa	225 l/min
13,5hPa	$\Delta p \leq 0,3$ hPa	17,0 hPa	215 l/min
20,0hPa	$\Delta p \leq 0,4$ hPa	23,5 hPa	200 l/min
		25,0 hPa	195 l/min