



prisma25S

BiLevel-S-Therapiegerät



BiLevel-S-Therapie bei hohem / schwankendem Druckbedarf und CPAP-Intoleranz

Intuitives Navigieren und Einstellen von Therapieparametern – wie alle Gerätevarianten der prismaLINE ermöglicht auch prisma25S dem Anwender eine schnelle Bedienführung. Für Patienten mit obstruktiver, gemischter oder komplexer Schlafapnoe, die einen hohen und / oder schwankenden Druckbedarf sowie eine schlechte CPAP-Compliance aufweisen, ist prisma25S der ideale Therapiepartner. Neben dem großen Druckbereich und der Apnoedifferenzierung mittels FOT sorgen die prozess- sowie komfortunterstützenden Eigenschaften von prisma25S für eine wirkungsvolle, sichere und angenehme BiLevel-S-Therapie Made in Germany.

Die wichtigsten Features

- Großer Druckbereich (4 – 25 hPa) und zahlreiche Einstellparameter für mehr Flexibilität in der Therapieeinstellung
- Identifikation von periodischer Atmung, RERA, Schnarchen, Hypopnoen, Apnoen und Flusslimitationen
- Optional mit TRILEvel-Druckprofil und autoEPAP-Regulation
- Optional mit AutoTrigger (Trigger IN)
- Hochauflösende Therapiedaten für bis zu 14 Tage und detaillierte Statistikdaten für 366 Tage
- Mit SD-Karte und USB-Anschluss
- Acht verwechslungssichere Analo­gsignale, optional Modem für Telemedizin für die PSG-Einspeisung
- Digitale Schnittstelle (DPC – digital prisma connection)
- Fernsteuerung (prismaTslab) via LAN mit der Therapiesoftware prismaTS

- Auch bei hohen Drücken ist prisma25S unerhört leise
- Komfort-Funktionen wie softSTART und autoSTART-STOP
- Beheizbarer Atemschlauch prismaHYBERNITE
- Einfache Handhabung des gesamten Zubehörs

prismaLINE. Vertrauen auf ganzer Linie

prismaLINE ist die intelligente Systemlösung für die Therapie respiratorischer Störungen.

Eine neue Dimension exklusiven Bedienkomforts repräsentiert prismaLINE: Die Kombination aus großem Bildschirm (Touchscreen oder LED) und smarterer Benutzeroberfläche ermöglicht eine nie dagewesene intuitive und somit schnelle Handhabung.

Dieses motivierende Bedienkonzept findet sich im gesamten prismaLINE-Portfolio – in jeder Hinsicht die ideale Unterstützung unterschiedlichster Arbeitsprozesse. Gleiches gilt selbstverständlich auch für die Konnektivität und die Zubehörwelt.

prismaLINE bietet für jede Therapie das richtige Gerät – in bewährter Löwenstein Medical Qualität: präzise, zuverlässig und unerhört leise.

prismaLINE: Das Synonym für moderne Schlaftherapie Made in Germany.

Zubehör



prismaAQUA –WM 29680
Atemluftbefeuchter



prismaCONNECT
WM 29670



prismaPSG –WM 29690
PSG -Modul

Zubehör (optional) ohne Abbildung

Wechselrichter 24V, Lkw –WM 24617
 Wechselrichter 12V, Auto –WM 24616
 prismaTS –WM 93335
 Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel
 Bakterienfilter –WM 24476
 Set 12 Pollenfilter –WM 29652
 Atemschlauch, Ø 22 mm –WM 24445
 Atemschlauch, Ø 15 mm –WM 29988
 Atemschlauch autoklavierbar, Ø 22 mm –WM 24667
 Beheizbarer Atemschlauch
 prismaHYBERNITE, Ø 15 mm –WM 29083
 prismaHYBERNITE, Ø 22 mm –WM 29067
 prisma CHECK, SpO₂-Modul –WM 29390

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter loewensteinmedical.de

Technische Daten

Produktklasse nach Richtlinie 93 / 42 / EWG	IIa	Alarmer	Leckage und Diskonnektion
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm	Modi	CPAP, APAP, BiLevel S, autoS
Gewicht	ca. 1,4 kg	Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa (entspricht einem Schallleistungspegel von 34,5 dB(A))
Temperaturbereich		CPAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
• Betrieb:	+5 °C bis +40 °C	BiLevel-Betriebsdruckbereich	4 bis 25 hPa
• Lagerung:	-25 °C bis +70 °C	Trigger	auto/ einstellbar in 3 Stufen, auto
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	rel. Feuchte 10 % bis 95 %, nicht kondensierend	Druckanstiegsgeschwindigkeit	einstellbar in 3 Stufen
Luftdruckbereich	700 – 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ±0,8 hPa
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	22 mm oder 15 mm	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus Bilevel, ohne Atemluftbefeuchter	
Elektrische Leistung	max. 40VA	4,0 hPa	235 l/min
Systemschnittstelle	12V DC max. 10VA	10,5 hPa	225 l/min
Stromaufnahme bei	230V 115V	17,0 hPa	215 l/min
• Betrieb (Therapie):	0,11 A 0,22 A	23,5 hPa	200 l/min
• Bereitschaft (Standby):	0,036 A 0,019 A	25,0 hPa	195 l/min
Klassifikation nach EN 60601-1-11		Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 22 mm-Schlauchs	
• Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II	7,0 hPa	Δp ≤ 0,24 hPa
• Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF	10,0 hPa	Δp ≤ 0,28 hPa
• Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen:	IP21	13,5 hPa	Δp ≤ 0,3 hPa
		20,0 hPa	Δp ≤ 0,4 hPa

Geräte-Bezeichnung	Artikel-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prisma25S	WM 29900	14.24.23.0011



Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

Löwenstein Medical Technology
 Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg
 Deutschland
 T: +49 40 54702-0
 F: +49 40 54702-461
 info@loewensteinmedical.de
 www.loewensteinmedical.de

