



prisma25S-C

BILevel-S-Therapiegerät



BILevel-S-Therapie bei OSA mit hohem Druckbedarf und CPAP-Intoleranz

Intuitives Navigieren und Einstellen von Therapieparametern – wie alle Gerätevarianten der prismaLINE ermöglicht auch prisma25S-C dem Anwender eine schnelle Bedienführung. prisma25S-C bietet dank der fixen Druckeinstellungen die klassische BILevel-S-Therapie – selbst bei hohen Inspirationsdrücken flüsterleise. Es ist das Gerät der Wahl für Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe (OSA), die einen hohen Druckbedarf und / oder eine schlechte CPAP-Compliance aufweisen. Neben dem großen Druckbereich und der Apnoedifferenzierung mittels FOT sorgen die prozess- sowie komfortunterstützenden Eigenschaften von prisma25S-C für eine wirkungsvolle, sichere und angenehme BILevel-S-Therapie.

Die wichtigsten Features

- Beatmungsmodi CPAP, BILevel S
- Großer Druckbereich (4 – 25 hPa) und zahlreiche Einstellparameter für mehr Flexibilität in der Therapieeinstellung
- Identifikation von periodischer Atmung, RERA, Schnarchen, Hypopnoen, Apnoen und Flusslimitationen
- Hochauflösende Therapiedaten für bis zu 14 Tage und detaillierte Statistikdaten für 366 Tage
- Therapiesoftware prismaTS zur Datenanalyse und Fernsteuerung
- Mit SD-Karte und USB-Anschluss
- Telemedizinische Anbindung über Modem für prisma CLOUD
- Acht verwechslungssichere Analogsignale für die PSG-Einspeisung

- Komfort-Funktionen wie autoSTART-STOP und softSTART
- 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
 Modem für prisma CLOUD -WM 31240

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

Geräte-Bezeichnung	Artikel-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prisma25S-C	WM 29910	14.24.22.0029



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

