



# prisma25ST

## BiLevel-ST-Therapiegerät



### BiLevel-ST-Therapie mit innovativem Einstellkonzept (SCOPES)

Maximale Flexibilität bei der Einstellung oder indikationsgerechte Voreinstellungen (SCOPES): prisma25ST lässt Raum für die jeweils individuell passende Lösung. Perfekt für Patienten mit obstruktiver, gemischter oder komplexer Schlafapnoe mit Komorbiditäten. Deshalb und dank der automatischen Hintergrundfrequenz, der Apnoedifferenzierung mit FOT sowie der vielen prozess- und komfortunterstützenden Eigenschaften bietet prisma25ST eine sichere, effektive und flüsterleise BiLevel-ST-Therapie Made in Germany.

### Die wichtigsten Features

- Beatmungsmodi CPAP, APAP, BiLevel S, autoS, BiLevel S/T, autoS/T, BiLevel T
- Hohe Sicherheit durch automatische Hintergrundfrequenz oder höher einstellbare feste Hintergrundfrequenz
- Optional mit TRiLevel-Druckprofil
- SCOPES für indikationsgerechte Voreinstellungen
- Optional mit auto Trigger (Trigger IN)
- 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, SpO<sub>2</sub>-Modul –WM 29390  
 Modem für prisma CLOUD -WM 31240

## 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, auto S, BiLevel S/T, autoS/T, BiLevel T
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	Relative Inspirationsdauer Ti/Tsoll	25% bis 67%
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	rel. Feuchte 10 % bis 95 %, nicht kondensierend	Trigger	auto/ einstellbar in 3 Stufen
Luftdruckbereich	700 – 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Druckanstiegsgeschwindigkeit	einstellbar in 3 Stufen
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	22 mm oder 15 mm	Hintergrundfrequenz	0 bpm, 5 - 35 bpm, auto
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	
Stromaufnahme bei	230V 115V	4,0 hPa	235 l/min
• Betrieb (Therapie):	0,11 A 0,22 A	10,5 hPa	225 l/min
• Bereitschaft (Standby):	0,036 A 0,019 A	17,0 hPa	215 l/min
		23,5 hPa	200 l/min
		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

<b>Geräte-Bezeichnung</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>HMV-Pos.-Nr.</b>
prisma25ST	WM 29920	14.24.24.0036



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

