

prisma25ST

BiLevel-ST-Therapie mit einem Maximum an Flexibilität.

prisma25ST ist das Therapiegerät der Wahl bei obstruktiver, gemischter oder komplexer Schlafapnoe mit Komorbiditäten. Maximale Flexibilität bei der BiLevel-Einstellung, diverse Automatikfunktionen und Komfort unterstützende Eigenschaften ermöglichen eine sichere, effektive und flüsterleise **BiLevel-ST-Therapie Made in Germany.**

Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Modi: CPAP, APAP, S, S/T, T, autoS, autoS/T
- Großer Touch-Bildschirm und smarte Menüführung für intuitive und schnelle Handhabung
- Maximale BiLevel-Flexibilität:
 - zusätzliche Ausatemerleichterung (Bi soft 1/2)
 - automatische regelnde Druckdifferenz (autoPDIFF)
 - autoTriLevel für zusätzlichen, sicheren Atemkomfort
- Tiefschlaf- und Atemstabilitätsindikator zur Bewertung der Schlafqualität
- Hohe Sicherheit durch automatische oder fest einstellbare Hintergrundfrequenz
- SCOPES für indikationsgerechte Voreinstellungen und einen schnellen Therapiestart
- Diverse Komfortfunktionen wie autoSTART, autoSTOP, softSTART, Atemerleichterung softPAP
- Moderne Konnektivität: Telemedizin, SD, PSG, LAN.
- Intelligente Befeuchtung ohne extra Sensorik mit smartAQUAcontrol (bei Nutzung prismaAQUA)

Unsere Softwarelösungen



- **prisma CLOUD**
Die telemedizinische Anbindung für Experten und Patienten. Tagesaktuelle Informationen zur Therapie, völlig automatisch, von überall.
- **prisma APP**
Mit prisma APP werden Patienten in ihrer Therapie unterstützt und motiviert.
- **prismaTS**
Therapiesoftware für den Experten. Zur detaillierten Datenanalyse und Feineinstellung.



Zubehör

Befeuchter		Atemschläuche		prismaCHECK SpO ₂ -Modul	WM 29390
prismaAQUA	WM 29680	Atemschlauch Ø 15 mm	WM 29988		
		Ø 22 mm	WM 24445		
Filter		Atemschlauch, autoklavierbar		GSM Modems für prisma CLOUD	
Bakterienfilter	WM 24476	Ø 22 mm	WM 24667	2G weltweit	WM 31240
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	prismaHYBERNITE beheizbarer Atemschlauch		4G für EU	LMT 31831
		Ø 15 mm	WM 29083	4G für Japan	LMT 31832
Wechselrichter		Ø 22 mm	WM 29067	4G für Canada	LMT 31833
24 V, Lkw	WM 24617				
12 V, Auto	WM 24616				
		Module		Software	
Transporttaschen		prismaCONNECT	WM 29670	prismaTS	WM 93335
prismaBAG basic	WM 29708	prismaPSG	WM 29690	Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	
prismaBAG premium	WM 29709	PSG-Modul			

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

Technische Daten

Produktklasse nach MDR (EU) 2017/745	II a	Alarmer	Leckage und Diskonnektion
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm	Modi	CPAP, APAP, S, S/T, T, autoS, autoS/T
Gewicht	ca. 1,4 kg	Mittlerer Schalldruckpegel / Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa
Temperaturbereich • Betrieb • Lagerung	+5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C	CPAP/ APAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Zul. Feuchtigkeit für Transport, Lagerung und Betrieb	rel. Feuchte 15 % bis 93 %	BiLevel -Betriebsdruckbereich	4 bis 25 hPa
Luftdruckbereich	700 bis 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Relative Inspirationsdauer Ti/Tsoll	25 % bis 67 %
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Trigger	auto/ einstellbar in 3 Stufen
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA	Hintergrundfrequenz	auto, 0 bpm bis 35 bpm
Stromaufnahme bei • Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby):	240 V 100 V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 A	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa
Klassifikation nach EN 60601-1-11		Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus BiLevel, Atemluftbefeuchter, 19 mm-Schlauch	4,0 hPa 221 l/min 8,0 hPa 224 l/min 12,0 hPa 218 l/min 16,0 hPa 213 l/min 20,0 hPa 207 l/min
• Schutzart gegen elektr. Schlag: • Schutzgrad gegen elektr. Schlag: • Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen:	Schutzklasse II Typ BF IP21	Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 19 mm-Schlauchs	7,0 hPa Δp ≤ 0,24 hPa 10,0 hPa Δp ≤ 0,28 hPa 13,5 hPa Δp ≤ 0,30 hPa 20,0 hPa Δp ≤ 0,40 hPa

Gerätebezeichnung	Artikel-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prisma25ST	WM 29920	14.24.24.0036

CE 0197

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Deutschland

Vertrieb + Service
Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Deutschland
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

