

# 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 (autoPDIF)
  - 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 Ferneinstellung.



## Zubehör

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

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

## Technische Daten

Produktklasse nach MDR (EU) 2017/745	II a	Alarme	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	240 V      100 V	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa	
• Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby):	0,11 A      0,25 A 0,035 A      0,022 A	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus BiLevel, Atemluftbefeuchter, 19 mm-Schlauch	4,0 hPa 8,0 hPa 12,0 hPa 16,0 hPa 20,0 hPa	221 l/min 224 l/min 218 l/min 213 l/min 207 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 19 mm-Schlauchs	7,0 hPa 10,0 hPa 13,5 hPa 20,0 hPa	Δp ≤ 0,24 hPa Δp ≤ 0,28 hPa Δp ≤ 0,30 hPa Δp ≤ 0,40 hPa
• Schutzart gegen elektr. Schlag: • Schutzgrad gegen elektr. Schlag: • Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen:	Schutzkategorie II Typ BF IP21			

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

CE 0197

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

Made in  
Germany

  
Lowenstein Medical Technology  
Kronsalsweg 40  
22525 Hamburg, Deutschland

**Vertrieb + Service**  
Lowenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems, Deutschland  
T. +49 2603 9600-0  
F. +49 2603 9600-50  
[info@loewensteinmedical.com](mailto:info@loewensteinmedical.com)  
[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

