



prisma SOFT plus / prisma SMART plus prisma SOFT max / prisma SMART max CPAP- und APAP-Therapie



Flexibel. Sicher. Zuverlässig.

Mit prisma SMART und prisma SOFT in den plus- und max-Varianten bieten wir moderne und zuverlässige CPAP- und APAP-Therapie dank integrierter Konnektivität, präziser Ereigniserkennung und hohem Patientenkomfort.

Das **plus** steht für integriertes Bluetooth als Datenübertragung zur prisma APP und damit für modernes Patienten-Selbstmanagement. Zusätzlich bieten die **max**-Varianten mittels integriertem Modem die vollständige telemedizinische prisma CLOUD Anbindung.

Unsere Softwarelösungen

- **prisma CLOUD**
Die telemedizinische Anbindung (Telemonitoring / Telesetting) für Experten und Patienten. Tagesaktuelle Informationen zur Therapie, völlig automatisch, von überall.
- **prisma APP**
Modernes Patienten-Selbstmanagement mit der prisma APP dank integriertem Bluetooth.
- **prismaTS/prismaTSlab**
Therapiesoftware für den Experten. Zur detaillierten Datenanalyse und Feineinstellung.
- **prisma JOURNAL**
Alles auf einen Blick für Patienten, ohne Daten zu versenden.



Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Zwei Dynamik-Optionen zur Druckanpassung im APAP-Modus
- Tiefschlafindikator prisma RECOVER zur Bewertung der Schlafqualität
- Zahlreiche Komfortfunktionen wie autoSTART, softSTART, die Ausatemerleichterung softPAP
- Erkennen von periodischer Atmung, RERA, Schnarchen, Hypopnoen, Apnoen und Flusslimitationen
- Zuverlässige Differenzierung in obstruktive und zentrale Apnoen dank FOT (Forced Oscillatory Technique)
- Umfangreiche prisma Zubehörwelt
- Diverse Schnittstellen (SD, PSG, LAN)
- Und dabei unerhört leise

Zubehör

prismaAQUA Befeuchter, weiß	WM 29490	Atemschläuche		Module	
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	Atemschlauch Ø 22 mm	WM 24445	prismaPSG PSG-Modul	WM 29690
DC Adapter 12/24 V	WM 24469	Atemschlauch Ø 15 mm	WM 29988	prisma HUB	WM 31660
Medistrom Pilot-24 lite Batterie	WM 31704	Atemschlauch autoklavierbar; Ø 22 mm	WM 24667	Modem für prisma CLOUD telemedizinische Anbindung der plus-Varianten	WM 31740
Transporttaschen		HYBERNITE Superday, Ø 22 mm, beheizbarer Atemschlauch	WM 29045	Software	
prismaBAG basic	WM 29708			prismaTS Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	WM 93335
prismaBAG premium	WM 29709				

Technische Daten

Produktklasse nach 93/42/EWG:	II a	Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb ISO 80601-2-70	ca. 26 dB(A) bei 10 hPa
Abmessungen (BxHxT):	170 x 135 x 180 mm	CPAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Gewicht:	1,34 kg	softSTART einstellbar	5 bis 45 min
Umgebungstemperatur		Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70	4 hPa: 150 l/min 8 hPa: 174 l/min 12 hPa: 174 l/min 16 hPa: 170 l/min 20 hPa: 164 l/min
• Betrieb:	+5 °C bis +40 °C	mittlerer Durchfluss an der Patientenanschluss-Öffnung, 22 mm Schlauch	
• Lagerung:	-25 °C bis +70 °C		
zulässige Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung:	Rel. Feuchte 10% bis 95%, nicht kondensierend	Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 Atemzügen/min nach ISO 80601-2-70 bei:	Mit Atemschlauch 22 mm, mit und ohne Atemluft- befeuchter: 4 hPa $\Delta p \leq 0,3$ hPa 8 hPa $\Delta p \leq 0,4$ hPa 12 hPa $\Delta p \leq 0,5$ hPa 16 hPa $\Delta p \leq 0,5$ hPa 20 hPa $\Delta p \leq 0,6$ hPa
Luftdruckbereich:	700 hPa bis 1060 hPa, entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN automatische Höhenanpassung	Stabilität des statischen Drucks (Langzeitgenauigkeit) nach ISO 80601-2-70	$\Delta p < 0,25$ hPa +/- 3% des Messwerts
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Pollenfilter bis 1µm bis 0,3µm	Filterklasse E10 $\geq 99,5$ % ≥ 85 %
Systemschnittstelle	24 V DC max. 5 VA		
Stromaufnahme	240 V 100 V		
• bei Betrieb (Therapie):	0,16 A 0,36 A		
• bei Bereitschaft (Standby):	0,035 A 0,061 A		
Klassifikation nach EN 60601-1			
• Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II		
• Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF		
• Schutz gegen Eindringen von Wasser:	IP21		

Geräte-Bezeichnung	Artikel-Nr.
prisma SOFT plus CPAP Therapiegerät mit Bluetooth	LMT 31930
prisma SOFT max CPAP Therapiegerät mit Bluetooth und Modem	LMT 31970
prisma SMART plus APAP Therapiegerät mit Bluetooth	LMT 31900
prisma SMART max APAP Therapiegerät mit Bluetooth und Modem	LMT 31950

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.



 **Löwenstein Medical Technology**
Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg
Deutschland
www.loewensteinmedical.de

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80, 56130 Bad Ems
Deutschland
T: +49 2603 9600-0
F: +40 2603 9600-50
info@hul.de, www.hul.de

