

## 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 die Datenübertragung über integriertes Bluetooth® zur prisma APP und zu unserem Polygraphiegerät Samoa.

Zusätzlich bieten die **max**-Varianten mittels integriertem Modem die vollständige telemedizinische prisma CLOUD Anbindung.

#### 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.

#### 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
- Intelligente Vernetzung von Schlafdiagnostik und Schlaftherapie durch die direkte Verbindung zu unserem Polygraphiegerät Samoa – kabellos via Bluetooth®
- **Flüsterleise für mehr Komfort und Wohlbefinden für Patienten und Partner.**



## prisma SOFT plus / prisma SMART plus prisma SOFT max / prisma SMART max

### Zubehör

prismaAQUA	WM 229490	Atemschläuche	Module	
Befeuchter, weiß		Atemschlauch	prismaPSG	WM 29690
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	Ø 15 mm	PSG-Modul	
DC Adapter 12/24 V	WM 24469	Ø 22 mm	prisma HUB	WM 31660
Medistrom Pilot-24	WM 31704	HYBERNITE Superday beheizbarer Atemschlauch	WM 29045	<b>Software</b>
lite Batterie		Ø 22 mm		prismats Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel
<b>Transporttaschen</b>				WM 93335
prismaBAG basic	WM 29708			
prismaBAG premium	WM 29709			

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

### Technische Daten

Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	II a	Mittlerer Schalldruckpegel / Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm	CPAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Gewicht	ca. 1,34 kg	softSTART einstellbar	5 bis 45 min
Temperaturbereich		Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70 mittlerer Durchfluss an der Patientenanschluss-Öffnung, 22 mm Schlauch	4,0 hPa: 150 l/min 8,0 hPa: 174 l/min 12,0 hPa: 174 l/min 16,0 hPa: 170 l/min 20,0 hPa: 164 l/min
• Betrieb: • Lagerung:	+5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C	Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 Atemzügen/min nach ISO 80601-2-70 bei:	Mit Atemschlauch 22 mm, mit und ohne Atemluftbefeuchter: Δp ≤ 0,3 hPa Δp ≤ 0,4 hPa Δp ≤ 0,5 hPa Δp ≤ 0,5 hPa Δp ≤ 0,6 hPa
Zulässige Feuchtigkeit Betrieb und Lagerung	Rel. Feuchte 10% bis 95%, nicht kondensierend	Stabilität des statischen Drucks (Langzeitgenauigkeit) nach ISO 80601-2-70	Δp < 0,25 hPa +/- 3 % des Messwerts
Luftdruckbereich	700 – 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN automatische Höhenanpassung	Pollenfilter bis 1µm bis 0,3µm	Filterklasse E10 ≥ 99,5 % ≥ 85 %
Elektrische Leistung	max. 40 VA		
Systemschnittstelle	24 V DC max. 5 VA		
Stromaufnahme bei	240 V 100 V		
• Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby):	0,16 A 0,36 A 0,035 A 0,061 A		
Klassifikation nach EN 60601-1-11			
• Schutzzart gegen elektr. Schlag: • Schutzgrad gegen elektr. Schlag: • Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen:	Schutzkategorie II Typ BF IP21		

### Gerätebezeichnung

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

### Artikel-Nr.

€ 0197

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

© Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Löwenstein Medical.  
Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.



Made in  
Germany

  
Löwenstein Medical Technology  
Kronsalsweg 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](mailto:info@loewensteinmedical.com)  
[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)



  
Menschen im Mittelpunkt