

# prisma SOFT prisma SMART

CPAP- und APAP-Therapie. Zuverlässig. Komfortabel. Wirtschaftlich.

Mit prisma SMART und prisma SOFT bieten wir Ihnen moderne und zuverlässige CPAP- und APAP-Therapie dank präziser Ereigniserkennung, hohem Patientenkomfort und einfacher Handhabung.

## 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)
- Telemedizinische Anbindung mit externem Modem
- Unerhört leise
- Wahlmöglichkeit zwischen einem 15 und 19 mm Atemschlauch

## 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.
- **prisma JOURNAL**  
Alles auf einen Blick für Patienten, ohne Daten zu versenden.



## Zubehör

prismaAQUA Befeuchter	WM 29680	<b>Atemschläuche</b>	<b>Module</b>
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	Atemschlauch Ø 15 mm	prismaPSG PSG-Modul WM 29690
DC Adapter 12/24 V	WM 24469	Ø 19 mm	prisma HUB WM 31660
Medistrom Pilot-24 lite Batterie	WM 31704	Atemschlauch, autoklavierbar Ø 19 mm	Modem für prisma CLOUD WM 31740
<b>Transporttaschen</b>			<b>Software</b>
prismaBAG basic	WM 29708	HYBERNITE Superday beheizbarer Atemschlauch	prismaTS WM 93335
prismaBAG premium	WM 29709	Ø 19 mm	Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel

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. 1,2 kg	softSTART einstellbar	5 bis 45 min
Temperaturbereich • Betrieb: • Lagerung:	+5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70 mittlerer Durchfluss an der Patientenanschluss-Öffnung, 19 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
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 Atemluftbefeuchter: Δp ≤ 0,3 hPa Δp ≤ 0,4 hPa Δp ≤ 0,5 hPa Δp ≤ 0,5 hPa Δp ≤ 0,6 hPa
Luftdruckbereich	700 – 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN automatische Höhenanpassung	Stabilität des statischen Drucks (Langzeitgenauigkeit) nach ISO 80601-2-70	Δp < 0,25 hPa +/- 3 % des Messwerts
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Pollenfilter bis 1µm bis 0,3µm	Filterklasse E10 ≥ 99,5 % ≥ 85 %
Systemschnittstelle	24 V DC max. 5 VA		
Stromaufnahme bei • Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby):	240 V 100 V 0,16 A 0,36 A 0,035 A 0,061 A		
Klassifikation nach EN 60601-1-11 • Schutzart gegen elektr. Schlag: • Schutzgrad gegen elektr. Schlag: • Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen:	Schutzklasse II Typ BF IP21		

## Geräte-Bezeichnung

## Artikel-Nr.

prisma SOFT, CPAP Therapiegerät	LMT 31630-1110
prisma SMART, APAP Therapiegerät	LMT 31600-1110

CE 0197

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.



  
Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalweg 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)

