

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	Atemschläuche		Module	
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	Atemschlauch Ø 15 mm	WM 29988	prismaPSG PSG-Modul	WM 29690
DC Adapter 12/24 V	WM 24469	Ø 19 mm	WM 24445	prisma HUB	WM 31660
Medistrom Pilot-24 lite Batterie	WM 31704	Atemschlauch, autoklavierbar Ø 19 mm	WM 24667	Modem für prisma CLOUD	WM 31740
Transporttaschen				Software	
prismaBAG basic	WM 29708	HYBERNITE Superday beheizbarer Atemschlauch Ø 19 mm	WM 29045	prismaTS Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	WM 93335
prismaBAG premium	WM 29709				

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter 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: $\Delta p \leq 0,3$ hPa $\Delta p \leq 0,4$ hPa $\Delta p \leq 0,5$ hPa $\Delta p \leq 0,5$ hPa $\Delta p \leq 0,5$ hPa $\Delta p \leq 0,6$ 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	$\Delta p < 0,25$ 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 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
loewensteinmedical.com

