

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.

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.**

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

Zubehör

		Atemschläuche	Module	
prismaAQUA Befeuchter, weiß	WM 29490	Atemschlauch Ø 15 mm	prismaPSG PSG-Modul	WM 29690
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	Ø 22 mm	prisma HUB	WM 31660
DC Adapter 12/24 V	WM 24469			
Medistrom Pilot-24 lite Batterie	WM 31704	Atemschlauch, autoklavierbar Ø 22 mm	Software prismaTS Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	WM 93335
Transporttaschen				
prismaBAG basic	WM 29708	HYBERNITE Superday beheizbarer Atemschlauch Ø 22 mm		
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. 1,34 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, 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
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		

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.

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



© Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Löwenstein Medical. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr. photo039e2303