

prisma20A

Therapieflexibilität bei obstruktiver Schlafapnoe (OSA).

prisma20A unterscheidet mithilfe der forcierten Oszillationstechnik (FOT) sicher zwischen obstruktiven und zentralen Apnoen. Den Ereignissen entsprechend reagiert prisma20A automatisch mit einer kontinuierlichen Druckanpassung exakt auf die Bedürfnisse des Patienten. Flexible Einstellmöglichkeiten sowie prozess- und komfortunterstützende Eigenschaften ermöglichen eine sichere, **effektive und flüsterleise APAP-Therapie Made in Germany.**

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.

Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Modi: CPAP, APAP
- Großer Touch-Bildschirm und smarte Menüführung für intuitive und schnelle Handhabung
- Zwei Dynamik-Optionen im APAP-Modus (standard, dynamisch)
- Ausatemerleichterung softPAP, in softPAP 3 mit zusätzlicher inspiratorischer Unterstützung
- Tiefschlafindikator zur Bewertung der Schlafqualität
- Diverse Komfortfunktionen wie autoSTART, autoSTOP, softSTART, Maskentest
- Moderne Konnektivität: Telemedizin, SD, PSG, LAN.
- Mit smartAQUAcontrol (bei Nutzung prismaAQUA): intelligente Befeuchtung ohne extra Sensorik



Zubehör

Befeuchter		Atemschläuche		prismaCHECK SpO ₂ -Modul	WM 29390
prismaAQUA	WM 29680	Atemschlauch Ø 15 mm	WM 29988		
Filter		Ø 22 mm	WM 24445	GSM Modems für prisma CLOUD	
Bakterienfilter	WM 24476	Atemschlauch, autoklavierbar		2G weltweit	WM 31240
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	Ø 22 mm	WM 24667	4G für EU	LMT 31831
Wechselrichter		prismaHYBERNITE beheizbarer Atemschlauch		4G für Japan	LMT 31832
24 V, Lkw	WM 24617	Ø 15 mm	WM 29083	4G für Canada	LMT 31833
12 V, Auto	WM 24616	Ø 22 mm	WM 29067	Software	
Transporttaschen		Module		prismaTS	WM 93335
prismaBAG basic	WM 29708	prismaCONNECT	WM 29670	Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	
prismaBAG premium	WM 29709	prismaPSG PSG-Modul	WM 29690		

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter loewensteinmedical.com

Technische Daten

Produktklasse nach MDR (EU) 2017/745	II a	Alarmer	Leckage und Diskonnektion
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm	Modi	CPAP, APAP
Gewicht	ca. 1,4 kg	Mittlerer Schalldruckpegel / Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa
Temperaturbereich • Betrieb • Lagerung	+5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C	CPAP/APAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Zul. Feuchtigkeit für Transport, Lagerung und Betrieb	rel. Feuchte 15 % bis 93 %	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa
Luftdruckbereich	700 bis 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus CPAP und APAP, Atemluftbefeuchter, 19 mm-Schlauch	4,0 hPa 221 l/min 8,0 hPa 224 l/min 12,0 hPa 218 l/min 16,0 hPa 213 l/min 20,0 hPa 207 l/min
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 19 mm-Schlauchs	7,0 hPa Δp ≤ 0,24 hPa 10,0 hPa Δp ≤ 0,28 hPa 13,5 hPa Δp ≤ 0,30 hPa 20,0 hPa Δp ≤ 0,40 hPa
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA		
Stromaufnahme bei • Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby):	240 V 100 V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 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	Artikel-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prisma20A	WM29600	14.24.21.0044

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

