

prisma20C

CPAP-Therapie mit softPAP und FOT.

Mithilfe der forcierten Oszillationstechnik (FOT) unterscheidet prisma20C sicher zwischen obstruktiven und zentralen Ereignissen. So bietet das Gerät dem Arzt die richtige Entscheidungsgrundlage für eine indikationsgerechte Therapie. Flexible Einstellmöglichkeiten sowie prozess- und komfortunterstützende Eigenschaften ermöglichen eine sichere, effektive und flüsterleise **CPAP-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

- Modus: CPAP
- Großer Touch-Bildschirm und smarte Menüführung für intuitive und schnelle Handhabung
- 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	GSM Modems für prisma CLOUD	
		Ø 22 mm	WM 24445		
Filter		Atemschlauch, autoklavierbar			
Bakterienfilter	WM 24476	Ø 22 mm	WM 24667		
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	prismaHYBERNITE beheizbarer Atemschlauch		2G weltweit	WM 31240
Wechselrichter		Ø 15 mm	WM 29083	4G für EU	LMT 31831
24 V, Lkw	WM 24617	Ø 22 mm	WM 29067	4G für Japan	LMT 31832
12 V, Auto	WM 24616			4G für Canada	LMT 31833
Transporttaschen		Module		Software	
prismaBAG basic	WM 29708	prismaCONNECT	WM 29670	prismaTS	WM 93335
prismaBAG premium	WM 29709	prismaPSG PSG-Modul	WM 29690	Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	

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	Modus	CPAP		
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-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, Atemluftbefeuchter, 19 mm-Schlauch	4,0 hPa 8,0 hPa 12,0 hPa 16,0 hPa 20,0 hPa	221 l/min 224 l/min 218 l/min 213 l/min 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 10,0 hPa 13,5 hPa 20,0 hPa	Δp ≤ 0,24 hPa Δp ≤ 0,28 hPa Δp ≤ 0,30 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.
prisma20C	WM 29630	14.24.20.0065

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

