

# 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.**

### 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

### 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.



## Zubehör

Befeuchter		Atemschläuche		Module	
prismaAQUA	WM 29680	Atemschlauch Ø 15 mm	WM 29988	prismaCONNECT	WM 29670
<b>Filter</b>		Ø 22 mm	WM 24445	prismaPSG PSG-Modul	WM 29690
Bakterienfilter	WM 24476	Atemschlauch, autoklavierbar Ø 22 mm	WM 24667	prismaCHECK SpO <sub>2</sub> -Modul	WM 29390
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	prismaHYBERNITE beheizbarer Atemschlauch Ø 15 mm	WM 29083	Modem für prisma CLOUD	WM 31240
<b>Wechselrichter</b>		Ø 22 mm	WM 29067	<b>Software</b>	
24 V, Lkw	WM 24617			prismaTS	WM 93335
12 V, Auto	WM 24616			Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	
<b>Transporttaschen</b>					
prismaBAG basic	WM 29708				
prismaBAG premium	WM 29709				

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	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, Betrieb und Lagerung	rel. Feuchte 10 % bis 95 %, nicht kondensierend	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, ohne Atemluftbefeuchter	4,0 hPa	235 l/min
Elektrische Leistung	max. 40 VA		8,0 hPa	230 l/min
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA		12,0 hPa	220 l/min
Stromaufnahme bei	240 V 100 V		16,0 hPa	215 l/min
• Betrieb (Therapie):	0,11 A 0,25 A		20,0 hPa	210 l/min
• Bereitschaft (Standby):	0,035 A 0,022 A			
Klassifikation nach EN 60601-1-11		Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 22 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
• Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II			
• Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF			
• Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen:	IP21			

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



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

