



## prisma20C CPAP-Therapiegerät



### CPAP-Therapie mit softPAP und FOT

Intuitives Navigieren und Einstellen von Therapieparametern – wie alle Gerätevarianten der prismaLINE bietet auch prisma20C dank der perfekten Symbiose aus modernem Touchscreen und smarterer Benutzeroberfläche eine schnelle Bedienführung.

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 – das verstehen wir unter CPAP-Therapie made in Germany.

#### Die wichtigsten Features

- Identifikation von periodischer Atmung, RERA, Schnarchen, Hypopnoen und Flusslimitationen
- Ausatemerleichterung softPAP, zusätzlich für inspiratorische Unterstützung bei niedrigen Drücken (softPAP 3)
- Kontinuierlicher Maskensitz-Check und automatische Maskenerkennung, Maskentest
- Hochauflösende Therapiedaten für bis zu 14 Tage und detaillierte Statistikdaten für 366 Tage
- Therapiesoftware prismaTS zur Datenanalyse und Fernsteuerung
- Mit SD-Karte und USB-Anschluss
- Telemedizinische Anbindung über Modem für prisma CLOUD
- Acht verwechslungssichere Analogsignale für die PSG-Einspeisung

- Komfort-Funktionen wie autoSTART-STOP und softSTART
- Beheizbarer Atemschlauch prismaHYBERNITE
- Einfache Handhabung des gesamten Zubehörs

prismaLINE. Vertrauen auf ganzer Linie  
**prismaLINE ist die intelligente Systemlösung für die Therapie respiratorischer Störungen.**

Eine neue Dimension exklusiven Bedienkomforts repräsentiert prismaLINE: Die Kombination aus großem Bildschirm (Touchscreen oder LED) und smarter Benutzeroberfläche ermöglicht eine nie dagewesene intuitive und somit schnelle Handhabung.

Dieses motivierende Bedienkonzept findet sich im gesamten prismaLINE-Portfolio – in jeder Hinsicht die ideale Unterstützung unterschiedlichster Arbeitsprozesse. Gleiches gilt selbstverständlich auch für die Konnektivität und die Zubehörwelt.

prismaLINE bietet für jede Therapie das richtige Gerät – in bewährter Löwenstein Medical Qualität: präzise, zuverlässig und unerhört leise.

prismaLINE: Das Synonym für moderne Schlaftherapie Made in Germany.

## Zubehör



prismaAQUA –WM 29680  
Atemluftbefeuchter



prismaCONNECT  
WM 29670



prismaPSG –WM 29690  
PSG-Modul

## Zubehör (optional) ohne Abbildung

Wechselrichter 24V, Lkw –WM 24617  
 Wechselrichter 12V, Auto –WM 24616  
 prismaTS –WM 93335  
 Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel  
 Bakterienfilter –WM 24476  
 Set 12 Pollenfilter –WM 29652  
 Atemschlauch, Ø 22 mm –WM 24445  
 Atemschlauch, Ø 15 mm –WM 29988  
 Atemschlauch autoklavierbar, Ø 22 mm –WM 24667  
 Beheizbarer Atemschlauch  
 prismaHYBERNITE, Ø 15 mm –WM 29083  
 prismaHYBERNITE, Ø 22 mm –WM 29067  
 prisma CHECK, SpO<sub>2</sub>-Modul –WM 29390  
 Modem für prisma CLOUD -WM 31240

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter [loewensteinmedical.de](http://loewensteinmedical.de)

## Technische Daten

Produktklasse nach Richtlinie 93 / 42 / EWG	IIa	Klassifikation nach EN 60601-1-11	
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm	• Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II
Gewicht	ca. 1,4 kg	• Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF
Temperaturbereich		• Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen:	IP21
• Betrieb:	+5 °C bis +40 °C	Alarme	Leckage und Diskonnektion
• Lagerung:	-25 °C bis +70 °C	Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa (entspricht einem Schallleistungspegel von 34,5 dB(A))
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	rel. Feuchte 10 % bis 95 %, nicht kondensierend	CPAP/APAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Luftdruckbereich	700 – 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Druckgenauigkeit	< 20 hPa ± 0,6 hPa
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	22 mm oder 15 mm	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus CPAP ohne Atemluftbefeuchter	
Elektrische Leistung	max. 40 VA	4,0 hPa	235 l/min
Systemschnittstelle	12V DC max. 10VA	8,0 hPa	230 l/min
Stromaufnahme bei	230V 115V	12,0 hPa	220 l/min
• Betrieb (Therapie):	0,11 A 0,22 A	16,0 hPa	215 l/min
• Bereitschaft (Standby):	0,036 A 0,019 A	20,0 hPa	210 l/min
		Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 22 mm-Schlauchs	
		7,0 hPa	Δp ≤ 0,24 hPa
		10,0 hPa	Δp ≤ 0,28 hPa
		13,5 hPa	Δp ≤ 0,3 hPa
		20,0 hPa	Δp ≤ 0,4 hPa

Geräte-Bezeichnung	Artikel-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prisma20C	WM 29630	14.24.20.0065



Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

