



prisma20A

APAP-Therapiegerät



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 – und unterstützt so eine hochwirksame Therapie. Dank der Möglichkeit, die beiden Modi CPAP und APAP mit der komfortablen Ausatemerleichterung softPAP zu kombinieren, bietet prisma20A zudem ein hohes Maß an Therapieflexibilität – das verstehen wir unter APAP-Therapie Made in Germany.

Die wichtigsten Features

- Beatmungsmodi CPAP, APAP
 - Identifikation von periodischer Atmung, RERA, Schnarchen, Hypopnoen, Apnoen und Flusslimitationen
 - Zwei APAP-Dynamiken – für jeden Patienten die richtige Therapie (standard, dynamisch)
 - Ausatemerleichterung softPAP, jetzt zusätzlich mit inspiratorischer 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 smarterer 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, SpO₂-Modul –WM 29390
 Modem für prisma CLOUD -WM 31240

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter 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 und APAP, ohne Atemluftbefeuchter	4,0 hPa 235 l/min 8,0 hPa 230 l/min 12,0 hPa 220 l/min 16,0 hPa 215 l/min 20,0 hPa 210 l/min
Elektrische Leistung	max. 40 VA	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
Systemschnittstelle	12V DC max. 10VA		
Stromaufnahme bei	230V 115V		
• Betrieb (Therapie):	0,11 A 0,22 A		
• Bereitschaft (Standby):	0,036 A 0,019 A		

Geräte-Bezeichnung	Artikel-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prisma20A	WM 29600	14.24.21.0044



Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

Löwenstein Medical Technology
 Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg
 Deutschland
 T: +49 40 54702-0
 F: +49 40 54702-461
 info@loewensteinmedical.de
 www.loewensteinmedical.de

