LÖWENSTEIN
medical

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 Ferneinstellung.

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



prisma20A

Zubehör

Befeuchter

prismaAQUA	WM 29680

Filter

Bakterienfilter	WM 24476
Set 12 Pollenfilter	WM 29652

Wechselrichter

24 V, Lkw	WM 24617
12 V, Auto	WM 24616

Transporttaschen

prismaBAG basic	WM 29708
prismaBAG premium	WM 29709

Atemschläuche

Atemschlauch	
Ø 15 mm	WM 29988
Ø 22 mm	WM 24445
Atemschlauch, autoklavierbar	
Ø 22 mm	WM 24667
prismaHYBERNITE beheizbarer Atemschlauch	
Ø 15 mm	WM 29083
Ø 22 mm	WM 29067

Module

prismaCONNECT	WM 29670
prismaPSG PSG-Modul	WM 29690
prismaCHECK SpO_2-Modul	WM 29390
Modem für prisma CLOUD	WM 31240

Software

prismaTS Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	WM 93335

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

Technische Daten

Produktklasse nach Richtlinie 93 / 42 / EWG	II a
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm
Gewicht	ca. 1,4 kg
Temperaturbereich • Betrieb • Lagerung	 +5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	rel. Feuchte 10 % bis 95 %, nicht kondensierend
Luftdruckbereich	700 bis 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN
Elektrische Leistung	max. 40 VA
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA

Stromaufnahme bei	240 V	100 V
• Betrieb (Therapie):	0,11 A	0,25 A
• Bereitschaft (Standby):	0,035 A	0,022 A

Klassifikation nach EN 60601-1-11	
• Schutzart gegen elektr. Schlag:	Schutzklasse II
• Schutzgrad gegen elektr. Schlag:	Typ BF
• Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen:	IP21

Alarme	Leckage und Diskonnektion
Modi	CPAP, APAP
Mittlerer Schalldruckpegel / Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa
CPAP/APAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ±0,8 hPa

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

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 ≤ 0,30 hPa
	20,0 hPa	Δp ≤ 0,40 hPa

Gerätebezeichnung	Artikel-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prisma20A	WM29600	14.24.21.0044

CE 0197

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

made in GERMANY

Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 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

Menschen im Mittelpunkt

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

pdb10005de2110