

prismaCR

AcSV-Therapie mit maximaler Flexibilität.

prismaCR ist das **Therapiegerät** der Wahl für Patienten mit periodischer Atmung (Cheyne-Stokes-Atmung) sowie zentralen, gemischten bzw. komplexen Atmungsstörungen.

Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Modi: CPAP, AcSV
- Großer Touch-Bildschirm und smarte Menüführung für intuitive und schnelle Handhabung
- Antizyklische Servoventilation (AcSV) mit großer Flexibilität und smarterer Adaption der Druckunterstützung bereits innerhalb eines Atemzugs für eine schnelle Reaktion:
 - zusätzliche Ausatemerleichterung (Bi soft 1/2)
 - automatisch regelnde Druckdifferenz (autoPDIFF)
 - autoTriLevel für zusätzlichen, sicheren Atemkomfort
- Tiefschlaf- und Atemstabilitätsindikator zur Bewertung der Schlafqualität
- Hohe Sicherheit durch automatische oder fest einstellbare Hintergrundfrequenz
- SCOPES für indikationsgerechte Voreinstellungen und einen schnellen Therapiestart
- Diverse Komfortfunktionen wie autoSTART, autoSTOP, softSTART, Atemerleichterung softPAP
- Moderne Konnektivität: Telemedizin, SD, PSG, LAN
- Mit smartAQUAcontrol (bei Nutzung von 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	Atemschlauche		prismaCONNECT	WM 29670
Filter		Ø 22 mm	WM 24445	prismaPSG	WM 29690
Bakterienfilter	WM 24476	Ø 15 mm	WM 29988	PSG-Modul	
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	Atemschlauch, autoklavierbar		prismaCHECK	WM 29390
Wechselrichter		Ø 22 mm	WM 24667	SpO ₂ -Modul	
24 V, Lkw	WM 24617	prismaHYBERNITE		Modem für prisma CLOUD	WM 31240
12 V, Auto	WM 24616	beheizbarer Atemschlauch		Software	
Transporttaschen		Ø 22 mm	WM 29067	prismaTS	WM 93335
prismaBAG basic	WM 29708	Ø 15 mm	WM 29083	Therapiesoftware,	
prismaBAG premium	WM 29709			komplett mit USB-Datenkabel	

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter 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	Modi	AcSV, 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 5 % bis 93 %, nicht kondensierend	AcSV-Betriebsdruckbereich	4 bis 30 hPa	
Luftdruckbereich	700 – 1060 hPa, entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Relative Inspirationsdauer Ti/Tsoll	25 % bis 67 %	
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Hintergrundfrequenz	auto, 5 bis 30 bpm	
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥ 20 hPa ± 0,8 hPa	
Stromaufnahme bei • Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby):	240 V 100 V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 A	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus AcSV, ohne Atemluftbefeuchter	4,0 hPa 10,5 hPa 17,0 hPa 23,5 hPa 25,0 hPa 30,0 hPa	235 l/min 225 l/min 215 l/min 200 l/min 195 l/min 190 l/min
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	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

Gerätebezeichnung	Artikel-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prismaCR	WM 29960	14.24.25.0011

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

