



prismaCR

Die schlafmedizinische Therapie-
lösung bei komplexen SBAS

prismaCR, das AcSV-Therapiegerät der prismaLINE

Patienten mit periodischer Atmung, z. B. Cheyne-Stokes-Atmung, sowie zentralen, gemischten bzw. komplexen Atemmungsstörungen werden mit prismaCR durch den neu validierten Algorithmus schnell und zuverlässig therapiert. In dessen Mittelpunkt steht eine zielvolumenabhängige Hintergrundfrequenz kombiniert mit der Intra-Atemzugregelung. Sie ermöglicht die bedarfsgerechte Druckunterstützung bereits während des aktuellen Atemzugs – das verstehen wir unter antizyklischer Servoventilation (AcSV) made in Germany.

Therapie

- Effektiv: Validierte antizyklische Servoventilation (AcSV) mit smarter Adaption der Druckunterstützung bereits innerhalb eines Atemzugs für eine schnelle Reaktion
- Viele Möglichkeiten: Großer Druckbereich (4 – 30 hPa) und zahlreiche Einstellparameter für mehr Flexibilität in der Therapieeinstellung
- Präzise: Identifikation von periodischer Atmung, RERA, Schnarchen, Hypopnoen und Flusslimitationen
- Flexibel: Dynamischere Anpassung der Druckunterstützung je nach Stärke der vorangegangenen Hyperventilation
- Sanft: Schonende Reaktion bei nicht-periodischer unruhiger Atmung wie z. B. im REM-Schlaf
- Bewährt: Optional mit TRILEvel-Druckprofil und autoEEPAP-Regulation
- Schnelle Konfiguration: SCOPEs für indikationsgerechte Voreinstellungen mit der Möglichkeit nachzujustieren

Prozesse

- Schneller Überblick: Hochauflösende Therapiedaten für bis zu 14 Tage und detaillierte Statistikdaten für 366 Tage
- Prozessunterstützend: Mit SD-Karte und USB-Anschluss
- Unkompliziert: 8 verwechslungssichere Analogsignale für die PSG-Einspeisung
- Praktisch: Fernsteuerung (prismaTSlab) via LAN mit der Therapiesoftware prismaTS
- Sorglos: Die Wartungsfreiheit der prismaLINE

Komfort

- Hohe Compliance: Dank Komfort-Funktionen wie softSTART, autoSTART-STOP sowie kontinuierlichem Masken- und Therapiefeedback
- Beste Bedingungen: Beheizbarer Atemschlauch prismaHYBERNITE erwärmt die Atemluft und verhindert Kondensation im Schlauch und damit störende Maskengeräusche
- Besonders einfach: Die leichte Handhabung des Befeuchters prismaAQUA

prismaLINE. Vertrauen auf ganzer Linie

prismaLINE ist die intelligente System-
lösung für die Therapie respiratorischer
Störungen.

Eine neue Dimension exklusiven Bedienkomforts repräsentiert prismaLINE: Die Kombination aus modernem Touchscreen 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 Weinmann-Qualität: präzise, zuverlässig und unerhört leise.

prismaLINE: Das Synonym für moderne Schlaftherapie made in Germany.

K. JUNGBLUTH
Medizintechnik für's Leben
Tel.: 052 95 - 72 999 0

www. cpap-online.de

**Zubehör (optional) ohne Abbildung**

Wechselrichter 24 V, Lkw – WM 24617
Wechselrichter 12 V, 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 22 mm – WM 29067

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter weinmann-medical.com

Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	II a	Alarmer	Leckage und Diskonnektion
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm	Mittlerer Schalldruckpegel/ Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa (entspricht einem Schallleistungspegel von 34,5 dB(A))
Gewicht	ca. 1,4 kg	CPAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Temperaturbereich ■ Betrieb: ■ Lagerung:	+5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C	AcSV-Betriebsdruckbereich	4 bis 30 hPa
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	rel. Feuchte 15 % bis 93 %, nicht kondensierend	Relative Inspirationsdauer Ti/Tsoll	25% bis 67%
Luftdruckbereich	700 – 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Hintergrundfrequenz	auto, 6 bpm bis 30 bpm
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	19,5 mm (passend für Normkonus)	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus AcSV, ohne Atemluftbefeuchter	4,0 hPa 235 l/min 10,5 hPa 225 l/min 17,0 hPa 215 l/min 23,5 hPa 200 l/min 25,0 hPa 195 l/min 30,0 hPa 190 l/min
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA	Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 19mm-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
Stromaufnahme bei ■ Betrieb (Therapie): ■ Bereitschaft (Standby):	230 V 0,11 A 115 V 0,22 A 0,036 A 0,019 A		
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		

83729-DE-10/2014 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann.
Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.

Geräte-Bezeichnung	WM-Nr.	HMV-Pos.-Nr.
prismaCR	29960	14.24.25.0011

CE 0197

Zertifiziertes
Q
QMS-System nach
EG-Richtlinie 93/42/EWG,
Anh.II (EN ISO 13485)

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste oder wenden sich an den Customer Service Weinmann.

weinmann-medical.com | weinmann.de | weinmann.ch | weinmann.cn | weinmann.co.il | weinmann.com

K. JUNGBLUTH
Medizintechnik für's Leben
Tel.: 052 95 - 72 999 0

www.cpap-online.de