



prisma20A

Therapieflexibilität bei
obstruktiver Schlafapnoe (OSA)

prisma20A, das APAP-Therapiegerät der prismaLINE

Intuitives Navigieren und Einstellen von Therapieparametern – wie alle Gerätevarianten der prismaLINE bietet auch prisma20A dank der perfekten Symbiose aus modernem Touchscreen und smarterer Benutzeroberfläche eine schnelle Bedienführung.

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.

Therapie

- Sicher: Mit verbessertem oszillatorischem Drucksignal (FOT) zur genauen Differenzierung zentraler und obstruktiver Apnoen jetzt mit noch angenehmerem Atemgefühl
- Präzise: Identifikation von RERA, Schnarchen, Hypopnoen und Flusslimitationen
- Zuverlässig: Kontinuierlicher Maskensitz-Check und automatische Maskenerkennung

Prozesse

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

Komfort

- Viel Atemkomfort: CPAP- und APAP-Modus mit Ausatemerleichterung softPAP, jetzt zusätzlich für inspiratorische Unterstützung bei niedrigen Drücken (softPAP 3)
- Hohe Compliance: Dank Komfort-Funktionen wie softSTART, autoSTART-STOP sowie kontinuierlichem Masken- und Therapiefeedback
- Beste Bedingungen: Beheizbarer Faltenschlauch optimiert die Atemluft und verhindert Kondensation im Schlauch sowie störende Maskengeräusche
- Besonders einfach: Die Handhabung des Atemluftbefeuchters prismaAQUA

prismaLINE. Vertrauen auf ganzer Linie

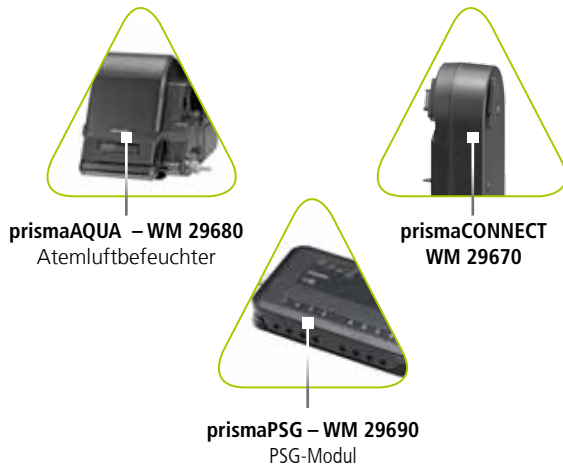
prismaLINE ist die intelligente Systemlösung für die Therapie respiratorischer Störungen.

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

prismaLINE: Das Synonym für moderne Schlaftherapie made in Germany.

**Zubehör 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**Pollenfilter – WM 29652****Atemschlauch, Ø 19 mm – WM 24445****Atemschlauch, Ø 15 mm – WM 29988****Atemschlauch autoklavierbar, Ø 19 mm – WM 24667****Beheizbarer Faltenschlauch, Ø 22 mm – WM 29067**

Unser vollständiges Angebot an Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter: weinmann-medical.com

Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	II a	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nach EN 60601-1-2	Prüfparameter und Grenzwerte können bei Bedarf beim Hersteller angefordert werden.
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm	■ Funkstörung:	EN 55011 B
Gewicht	ca. 1,4 kg	■ Funkstörfestigkeit:	IEC 61000-4 Teil 2 bis 6, Teil 11, Teil 8 IEC 61000-3 Teil 2 und 3
Temperaturbereich ■ Betrieb: ■ Lagerung:	+5 °C bis +40 °C -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 15 % bis 93 %, nicht kondensierend	CPAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Luftdruckbereich	700 – 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa
Anschluss-Durchmesser Atemschlauch (Maskenseite)	19,5 mm (passend für Normkonus)	P Lim_{max} (max. Druck im Fehlerfall)	≤ 40 hPa
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Höchstdurchfluss nach ISO 80601-2-70 ohne Atemluftbefeuchter	
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA	20,0 hPa	209 l/min
Stromaufnahme bei ■ Betrieb (Therapie): ■ Bereitschaft (Standby):	230 V 115 V 0,11 A 0,22 A 0,0022 A 0,0044 A	17,0 hPa	217 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	16,0 hPa	218 l/min
Klassifikation nach EN 60601-1 ■ Betriebsart:	Dauerbetrieb	12,0 hPa	227 l/min
Alarmer	Leckage und Diskonnektion	10,5 hPa	227 l/min
		8,0 hPa	233 l/min
		4,0 hPa	237 l/min
		Erwärmung der Atemluft	max. +3 °C
		Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) nach ISO 80601-2-70 - bei Verwendung des 19-mm-Schlauchs	
		4 hPa	$\Delta p \leq 0,68$ hPa
		8 hPa	$\Delta p \leq 0,58$ hPa
		12 hPa	$\Delta p \leq 0,52$ hPa
		16 hPa	$\Delta p \leq 0,44$ hPa
		20 hPa	$\Delta p \leq 0,64$ hPa
		Stabilität des statischen Drucks (Langzeitgenauigkeit) nach ISO 80601-2-70	
		■ bei Verwendung des 19-mm-Schlauchs	$\Delta p = 0,15$ hPa
		■ bei Verwendung des 15-mm-Schlauchs, Bakterienfilters und Sauerstoffsicherheitsventils	$\Delta p = 0,19$ hPa

83726-DE-08/2014 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann.
Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.

Geräte-Bezeichnung
prisma20A

WM-Nr.
29600

HMV-Pos.-Nr.
in Beantragung

CE 0197

Zertifiziertes
QM-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-france.fr | weinmann.se