

prisma30ST

BiLevel-ST-Therapie mit einstellbarem Zielvolumen.

prisma30ST ist das Gerät der Wahl für Patienten, die an respiratorischer Insuffizienz leiden, so z. B. lageabhängiger Hypoventilation und / oder COPD, und gleichzeitig eine schlafbezogene Atmungsstörung aufweisen. Ein großer Druckbereich, diverse Automatikfunktionen und prozess- und komfortunterstützende Eigenschaften ermöglichen eine sichere, effektive und flüsterleise **BiLevel-ST-Therapie Made in Germany.**

Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Modi: CPAP, APAP, S, S/T, autoS/T, T, aPCV
- Großer Touch-Bildschirm und smarte Menüführung für intuitive und schnelle Handhabung
- Großer Druckbereich 4 – 30 hPa
- Maximale BiLevel-Flexibilität
 - zusätzliche Ausatmerleichterung (Bi soft 1/2)
 - automatische regelnde Druckdifferenz (autoPDIFF)
 - autoTriLevel für zusätzlichen, sicheren Atemkomfort
- Einstellbares Zielvolumen (300 ml – 2.000 ml)
- 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, softSTOP, Atmerleichterung softPAP
- Moderne Konnektivität: Telemedizin, SD, PSG, LAN.
- Intelligente Befeuchtung ohne extra Sensorik mit smartAQUAcontrol (bei Nutzung prismaAQUA)

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	Atemschlauch Ø 15 mm	WM 29988	prismaCONNECT	WM 29670
Filter		Ø 22 mm	WM 24445	prismaPSG PSG-Modul	WM 29690
Bakterienfilter	WM 24476	Atemschlauch, autoklavierbar Ø 22 mm	WM 24667	prismaCHECK SpO ₂ -Modul	WM 29390
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	prismaHYBERNITE beheizbarer Atemschlauch Ø 15 mm	WM 29083	Modem für prisma CLOUD	WM 31240
Wechselrichter		Ø 22 mm	WM 29067	Software	
24 V, Lkw	WM 24617			prismaTS	WM 93335
12 V, Auto	WM 24616			Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	
Transporttaschen					
prismaBAG basic	WM 29708				
prismaBAG premium	WM 29709				

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

Technische Daten

Produktklasse nach Richtlinie 93 / 42 / EWG	II a	Mittlerer Schalldruckpegel / Betrieb nach ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa
Abmessungen (B x H x T)	170 x 135 x 180 mm	CPAP/APAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Gewicht	ca. 1,4 kg	BiLevel-Betriebsdruckbereich	4 bis 30 hPa
Temperaturbereich • Betrieb • Lagerung	+5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C	Zielvolumen	300 ml - 2.000 ml
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	rel. Feuchte 10 % bis 95 %, nicht kondensierend	Inspirationsdauer • Ti • Ti min • Ti max • Ti timed	500 bis 4.000 ms 500 bis 1.700 ms 500 bis 1.700 ms auto, 500 bis 1.700 ms
Luftdruckbereich	700 bis 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Trigger Inspiration (Trigger IN) Trigger Expiration (Trigger EX)	auto / einstellbar in 3 Stufen auto / einstellbar in 3 Stufen
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Druckanstiegsgeschwindigkeit (Ramp IN) Druckabfallgeschwindigkeit (Ramp EX)	einstellbar in 4 Stufen einstellbar in 3 Stufen
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA	Hintergrundfrequenz	0 bpm, 5 bis 35 bpm, auto
Stromaufnahme bei • Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby):	240 V 100 V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 A	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa
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	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus BiLevel, 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
Alarmer	Leckage, Diskonnektion, Apnoe, niedriges Minutenvolumen, niedriges Tidalvolumen	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
Modi	CPAP, APAP, S, S/T, autoS/T, T, aPCV		

Gerätebezeichnung Artikel-Nr.

prisma30ST WM 29930

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

