

## prismaLAB

### Das präzise Titrationsgerät für alle Fälle.

Intuitives Navigieren und Einstellen von Therapieparametern – wie alle Gerätevarianten der prismaLINE bietet auch prismaLAB dank der perfekten Symbiose aus modernem Touchscreen und smarterer Benutzeroberfläche eine schnelle Bedienung. Mit prismaLAB stehen für die Titration alle Modi und Eigenschaften der prismaLINE in einem Gerät zur Verfügung. Bequem können über die PC Software prismaTS sämtliche Modus- und Druckänderungen am Titrationsgerät vorgenommen werden – besonders sanft und schonend für den Patienten. **Das verstehen wir unter Titration Made in Germany.**

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Modi: CPAP, APAP, AcSV, S, autoS, S/T, autoS/T, T, aPCV
- Fortlaufende Therapie und sanfte Druckübergänge bei Moduswechsel während der Nacht
- Kontinuierlicher Maskensitz-Check und automatische Maskenerkennung, Maskentest
- Hochauflösende Therapiedaten für bis zu 14 Tage und detaillierte Statistikdaten für 366 Tage
- Therapiesoftware prismaTS zur Datenanalyse und Fernsteuerung
- Mit SD-Karte und USB-Anschluss
- Telemedizinische Anbindung über Modem für prisma CLOUD
- Acht verwechslungssichere Analogsignale für die PSG-Einspeisung
- Intelligente Befeuchtung ohne extra Sensorik mit smartAQUAcontrol (bei Nutzung prismaAQUA)
- Komfort-Funktionen wie autoSTART-STOP und softSTART
- Beheizbarer Atemschlauch prismaHYBERNITE
- Einfache Handhabung des gesamten Zubehörs

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

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

## Technische Daten

Produktklasse nach Richtlinie 93 / 42 / EWG	II a	Modi	CPAP, APAP, AcSV, S, autoS, S/T, autoS/T, T, aPCV
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
Gewicht	ca. 1,4 kg	CPAP/APAP-Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa
Temperaturbereich • Betrieb • Lagerung	+5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C	BiLevel-Betriebsdruckbereich	4 bis 30 hPa
Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung	rel. Feuchte 10 % bis 95 %, nicht kondensierend	AcSV-Betriebsdruckbereich	4 bis 30 hPa
Luftdruckbereich	700 bis 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN	Relative Inspirationsdauer Ti/Tsoll	25 % bis 67 %
Elektrische Leistung	max. 40 VA	Trigger	auto / einstellbar in 3 Stufen
Systemschnittstelle	12 V DC max. 10 VA	Druckanstiegsgeschwindigkeit	einstellbar in 3 Stufen
Stromaufnahme bei • Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby):	240 V    100 V 0,11 A    0,25 A 0,035 A    0,022 A	Hintergrundfrequenz	auto, 0 bpm bis 35 bpm
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	Druckgenauigkeit	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa
Alarmer	Leckage, Diskonnektion, Apnoe, niedriges Minutenvolumen, niedriges Tidalvolumen	Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus AcSV und 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
		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.

CE 0197

prismaLAB mit prismaAQUA

WM 29980

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

