

## 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 smarter Benutzeroberfläche eine schnelle Bedienführung. 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

<b>Befeuchter</b>		<b>Atemschläuche</b>	prismaCHECK	WM 29390
prismaAQUA	WM 29680	Atemschlauch	SpO <sub>2</sub> -Modul	
<b>Filter</b>		Ø 15 mm	WM 29988	
Bakterienfilter	WM 24476	Ø 22 mm	WM 24445	<b>GSM Modems für prisma CLOUD</b>
Set 12 Pollenfilter	WM 29652	Atemschlauch, autoklavierbar		2G weltweit
<b>Wechselrichter</b>		Ø 22 mm	WM 24667	4G für EU
24 V, Lkw	WM 24617	prismaHYBERNITE		4G für Japan
12 V, Auto	WM 24616	beheizbarer Atemschlauch		4G für Canada
<b>Transporttaschen</b>		Ø 15 mm	WM 29083	
prismaBAG basic	WM 29708	Ø 22 mm	WM 29067	<b>Software</b>
prismaBAG premium	WM 29709	<b>Module</b>		prismaTS
		prismaCONNECT	WM 29670	Therapiesoftware,
		prismaPSG	WM 29690	komplett mit USB-Datenkabel
		PSG-Modul		

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

## Technische Daten

Produktklasse nach MDR (EU) 2017/745	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 für Transport, Lagerung und Betrieb	rel. Feuchte 15 % bis 93 %	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, Atemluftbefeuchter, 19 mm-Schlauch	4,0 hPa    221 l/min 8,0 hPa    224 l/min 12,0 hPa    218 l/min 16,0 hPa    213 l/min 20,0 hPa    207 l/min
		Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 19 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.

Made in  
Germany

  
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



 Menschen im Mittelpunkt

