

# prisma VENT50

## Invasive und nicht-invasive Beatmungstherapie.

Die wichtigsten Features von prisma VENT50 für eine **Beatmungstherapie auf höchstem Niveau:**

- Großer Druckbereich bis 50 hPa
- Nutzung von Leckage- und Einschlauchsystem mit Patientenventil, um ein breites Spektrum an Erkrankungen zu therapieren.
- Mit autoST-Modus (autoEPAP, autoF) und Zielvolumen (100 – 2.000 ml)
- Inklusive hilfreicher Funktionen für die COPD-Therapie, wie maximal einstellbare expiratorische Rampe, AirTrap Control und Triggersperrzeit.
- Integriertes Sekretmanagement / Hustenunterstützung mit LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver)
- Druckkontrollierte und volumenkontrollierte Mundstückbeatmung (MPV)
- Integrierter Sauerstoffanschluss

- Drei speicherbare Beatmungsprogramme
- Vollständiges Alarmmanagement
- Akku mit bis zu 12 h Laufzeit
- Einfachste Handhabung durch intuitive Menüs, simple Bedienung und schnellen Zugriff ...

... und dabei **flüsterleise für mehr Komfort und Wohlbefinden für Patienten und Partner.**

### Unsere Softwarelösungen



- **prisma CLOUD**  
Die telemedizinische Anbindung für Experten und Patienten. Tagesaktuelle Informationen zur Therapie, völlig automatisch, von überall.
- **prismaTS**  
Therapiesoftware für den Experten. Zur detaillierten Datenanalyse und Feineinstellung.





# prisma VENT50

## Zubehör

<b>prisma VENT AQUA</b> Atemgasbefeuchter	WM 100506	<b>Leckageschlauch</b> 22 mm Ø, schwarz 22 mm Ø, autoklavierbar 15 mm Ø	WM 23962 WM 24667 WM 29988
<b>Einschlauch-Ventilsystem, beheizt (i)</b> Autofill-Kammer, 150 cm + 60 cm 22 mm Ø 15 mm Ø	WM 271708 WM 271707	<b>Wechselrichter</b> 24 V 12 V	WM 24617 WM 24616
<b>Einschlauch-Ventilsystem</b> 22 mm Ø 15 mm Ø	LMT 27181 LMT 31383		

Weiteres Zubehör finden Sie im prisma VENT-Zubehörprospekt.

## Technische Daten

Produktklasse nach MDR (EU) 2017/745	IIa	Ti/Ti max Ti min, Ti max, Ti timed	0,5 s – 4 s 0,2 s – 4 s auto (nur Ti timed)
Abmessungen B x H x T in cm	21,8 x 17,5 x 21,8	Atemfrequenz	0 – 60 AZ/min
Gewicht	2,5 kg	Zielvolumen	100 ml – 2000 ml
Gewicht interner Akku (wenn vorhanden)	0,63 kg	Triggerstufe - Inspiration - Expiration	1 (hohe Sensitivität) bis 8 (niedrige Sensitivität) 95 % bis 5 % des Maximalflows in 5%-Schritten
Maximaler Luftfluss bei 20 hPa	> 220 l/min	Druckanstiegsgeschwindigkeit	Stufe 1: 100 hPa/s Stufe 2: 80 hPa/s Stufe 3: 50 hPa/s Stufe 4: 20 hPa/s
Betriebsdauer interner Akku bei folgenden Einstellungen: T-Modus, f = 20 /min, Ti = 1 s, PEEP = 4 hPa, Vt = 800 ml Passive Lunge: Widerstand R = 5 hPa (l/s); Compliance C = 50 ml/hPa	> 12 Stunden	Druckabfallgeschwindigkeit	Stufe 1: 100 hPa/s Stufe 2: 80 hPa/s Stufe 3: 50 hPa/s Stufe 4: 20 hPa/s max: maximal langsame Druckanpassung
IPAP-Druckbereich	4 – 50 hPa ± 1,2 hPa (±8 % des Einstellwertes)	Maximal zulässiger Flow bei Sauerstoffeinleitung	15 l/min
PEEP-Druckbereich - Leckageschlauchsystem: - Einschlauch-Ventilsystem:	4 hPa – 25 hPa 0 hPa – 25 hPa ±1,2 hPa (±8 % des Einstellwertes)		

## Gerätebezeichnung

## Artikel-Nr.

prisma VENT50	WM 30670-1110
prisma VENT50 mit integriertem Akku	WM 30650-1110

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

CE 0197



  
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



© Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Löwenstein Medical. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.

