

prisma VENT50-C

Invasive und nicht-invasive Beatmungstherapie mit Highflow-Modus.

prisma VENT50-C verfügt über die gleichen Therapieoptionen wie das prisma VENT50 und bietet zusätzlich eine Highflow-Option:

- Highflow von 5-60 l/min
- Nutzung von Leckage- und Einschlauch-Ventil-system, 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 10 h Laufzeit
- einfachste Handhabung durch intuitive Menüs, simple Bedienung und schnellen Zugriff

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, Feineinstellung von Therapieparametern. Völlig automatisch, von überall.
- **prismaTS / prismaTSlab**
Therapiesoftware für den Experten. Zur detaillierten Datenanalyse und Feineinstellung.





prisma VENT50-C

Zubehör

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

Nur für die High-Flow-Therapie

Leckageschlauch, beheizt (i)	
Autofill-Kammer, 150 cm + 60 cm	
15 mm Ø	WM 271705
22 mm Ø	WM 271704
High Flow Nasenkanüle Erwachsener	
Größe S	LMT 29754
Größe M	LMT 29755
Größe L	LMT 29756
High Flow Nasenkanüle Kind	
Größe S	LMT 29751
Größe M	LMT 29752

Technische Daten

Produktklasse nach MDR (EU) 2017/745	IIa	Ti/Ti max	0,5 s – 4 s
		Ti min, Ti max, Ti timed	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	
Maximaler Luftfluss bei 20 hPa	> 220 l/min	- Inspiration	1 (hohe Sensitivität) bis 8 (niedrige Sensitivität)
Betriebsdauer interner Akku bei folgenden Einstellungen: T-Modus, f = 20 /min, Ti = 1 s, PEEP = 4 hPa, Vt = 800 ml	> 10 Stunden	- Expiration	95 % bis 5 % des Maximalflows in 5 %-Schritten
Passive Lunge: Widerstand R = 5 hPa (l/s); Compliance C = 50 ml/hPa		Druckanstiegsgeschwindigkeit	Stufe 1: 100 hPa/s Stufe 2: 80 hPa/s Stufe 3: 50 hPa/s Stufe 4: 20 hPa/s
IPAP-Druckbereich	4 – 50 hPa ±1,2 hPa (±8 % des Einstellwertes)	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
PEEP-Druckbereich		Maximal zulässiger Flow bei Sauerstoffeinleitung	15 l/min
- Leckageschlauchsystem:	4 hPa – 25 hPa		
- Einschlauch-Ventilsystem:	0 hPa – 25 hPa ±1,2 hPa (±8 % des Einstellwertes)		

Gerätebezeichnung

Artikel-Nr.

prisma VENT50-C	WM 30680-1110
prisma VENT50-C mit integriertem Akku	WM 30690-1110



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



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

