



prisma VENT50

Beatmungsgerät



prisma VENT50 – Beatmungstherapie auf höchstem Niveau.

Nach der erfolgreichen Produkteinführung von prisma VENT30 und prisma VENT40 in 2016 vervollständigen wir mit dem prisma VENT50 unsere neue Beatmungslinie für die nichtinvasive und invasive Ventilation.

Neben der Beatmung im Leckagesystem ist es mit dem prisma VENT50 jetzt auch möglich, das Einschlauchsystem mit Patientenventil zu verwenden. Hinzu kommen der größere Druckbereich bis 50 hPa, druck- und volumenkontrollierte Mundstückbeatmungsmodi (MPVp und MPVv) und LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver) zur Hustenunterstützung und zum Sekretmanagement. Mit diesen zusätzlichen Features kann mit dem prisma VENT50 ein noch breiteres Spektrum an Erkrankungen therapiert werden.

Das prisma VENT50 verfügt außerdem über ein vollständiges Alarmmanagement, internes Netzteil, Akku mit bis zu 12 Stunden Laufzeit und einen integrierten Sauerstoffanschluss.

- Brillantes Display
Großes Display, satte Kontraste, gestochene Schärfe und natürliche Farben.
- Einfache Bedienung
Intuitive Menüs, einfach Bedienung, schnelle Optimierung.
- Einfache Einstellung
Simple Einstellung mit 360° easy turn Knopf sowie mit Schnellwahltasten.
- Große Kompatibilität
Passt für eine Vielzahl von Schläuchen, versorgt Zusatzgeräte, funktioniert mit handelsüblichem Kabel.
- Flüsterleiser Betrieb
Mehr Compliance und Wohlbefinden für Patienten und Umfeld.

Modulares Zubehör

prismaAQUA – WM 29490
Atemluftbefeuchter

prisma CHECK – WM 29390
SpO₂-Modul und Schwesternrufmodul

prismaCONNECT – WM 29670
Kommunikationsmodul für LAN und PSG

prismaPSG – WM 29690
PSG-Modul

prismaHYBERNITE – WM 29067
beheizbarer Atemschlauch



Das vollständige Zubehör finden Sie im prismaVENT-Zubehörprospekt.

Technische Daten

Produktklasse nach 93/42/EWG	IIa	
Abmessungen B x H x T in cm	21,8 x 17,5 x 21,8	
Gewicht	2,5 kg	
Gewicht interner Akku	0,63 kg	
Maximaler Luftfluss bei 20 hPa	>220 l/min	
Betriebsdauer interner Akku bei folgenden Einstellungen: T-Modus, f=20 /min, Ti=1 s, PEEP=4 hPa, Vt = 800ml Passive Lunge: Widerstand R = 5 hPa (l/s); Compliance C = 50 ml/hPa	> 10 Stunden	
IPAP-Druckbereich	4 bis 50 hPa	
PEEP-Druckbereich	4 bis 25 hPa (Leakagesystem) 0 bis 25 hPa (Ventilsystem)	
Atemfrequenz	0 bis 60 l/min	
Zielvolumen	100 ml bis 2000 ml	
Triggerstufe Inspiration Expiration	I (hohe Sensitivität) bis 8 (niedrige Sensitivität) 5 % bis 95 % des Maximalflows in 5 %-Schritten	
Druckanstiegsgeschwindigkeit	Stufe 1: 100 hPa/s Stufe 2: 80 hPa/s	Stufe 3: 50 hPa/s Stufe 4: 20 hPa/s
Druckabfallgeschwindigkeit	Stufe 1: 100 hPa/s Stufe 2: 80 hPa/s	Stufe 3: 50 hPa/s Stufe 4: 20 hPa/s
Tidalvolumen	100 ml bis 2000 ml	
Maximal zulässiger Flow bei Sauerstoffeinleitung	15 l/min	

Geräte-Bezeichnung

prisma VENT 50
prisma VENT50 mit integriertem Akku

Artikel-Nr.

WM 30670
WM 30650



Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

Löwenstein Medical Technology
Kronsaaßweg 40, 22525
Hamburg Deutschland
T: +49 40 54702-0
F: +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.de
www.loewensteinmedical.de

