



prisma VENT50-C

Beatmungsgerät

prisma VENT50-C – Immer bestens versorgt.

Das Beatmungsgerät prisma VENT50-C verfügt im Vergleich zum prisma VENT50 zusätzlich über den High-Flow-Modus (HFT).

Im HFT-Modus stellt das Gerät einen konstanten Flow von 5 – 60 l/min zur Verfügung. Zusätzlich kann Sauerstoff eingeleitet werden. Dieser Flow wird dem Patienten angewärmt und befeuchtet (mit z.B. dem prisma VENT AQUA) über entsprechende Nasenkanülen appliziert. Diese Nasenkanülen gibt es in verschiedenen Größen für die nicht-invasive Anwendung. Es steht auch ein Interface für die invasive Anwendung zur Verfügung.

Das prisma VENT50-C kann ebenfalls im Einschlauchsystem mit Patientenventil verwendet werden sowie mit weiteren Schlauchsystemen mit Nasenbrillen für die High-Flow Therapie.

Der Druckbereich ist wie beim prisma VENT50 bis 50 hPa. Die Möglichkeit der druck- und volumenkontrollierten Mundstückbeatmung (MPVp und MPVv) besteht und auch die LIAM Funktion (Lung Insufflation Assist Maneuver) zur Hustenunterstützung und zum Sekretmanagement ist integriert. Das prisma VENT50-C verfügt über ein vollständiges Alarmmanagement, internes Netzteil, Akku mit bis zu 12 Stunden Laufzeit und einen integrierten Sauerstoffanschluss.

High-Flow-Modus (HFT)

- Auswaschung des oberen Totraums und damit CO₂-Eliminierung
- Befeuchtung und Erwärmung der Atemwege und damit eine verbesserte mukoziliäre Clearance
- Verbesserung der Oxygenierung
- Reduzierung der Spontanatemfrequenz

Brillantes Display

- Großes Display, satte Kontraste, gestochene Schärfe und natürliche Farben.

Einfache Bedienung und Einstellung

- Intuitive Menü, einfach Bedienung, schnelle Optimierung.
- Simple Einstellung mit 360° easy turn Knopf sowie mit Schnellwahltasten.

Große Kompatibilität

- Passt für eine Vielzahl von Schläuchen
- Schlauchsysteme für die High-Flow-Therapie
- versorgt Zusatzgeräte
- funktioniert mit handelsüblichem Kabel.

Geräte-Bezeichnung

prisma VENT50-C
prisma VENT50-C mit integriertem Akku

Artikel-Nr.

WM 30680-11110
WM 30690-11110

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

**Zubehör**

prisma VENT AQUA Atemgasbefeuchter	100506	Nur für die High-Flow Therapie	
Einschlauch-Ventilsystem beheizt (i), mit Autofill-Kammer für prismaVENT AQUA (150cm + 60cm, 22mm Ø)	271708	High-Flow- Leckageschlauch beheizt (i), Autofill-Kammer, passives Ventil, Anschluss für HFT-Nasenbrillen (150cm + 60cm, 22mm Ø)	271705
Einschlauch-Ventilsystem beheizt (i), mit Autofill-Kammer für prismaVENT AQUA (150cm + 60cm, 15mm Ø)	271707	Oxi Plus High-Flow Nasenbrillen VE=15 Stück Gr. 2 Gr. 3 Gr. 4	270822 270823 270824

Das vollständige Zubehör finden Sie im prismaVENT-Zubehörprospekt. Das prismaVENT50-C ist kompatibel mit dem bestehenden prismaVENT Zubehör.

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 (Leckagesystem) 0 bis 25 hPa (Ventilsystem)	
Atemfrequenz	0 bis 60 AZ/min.	
Zielvolumen	100 ml bis 2000 ml	
Triggerstufe Inspiration Expiration	I (hohe Sensitivität) bis 8 (niedrige Sensitivität) 95% bis 5% 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	



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

