



## prisma VENT50

### Respirator



## prisma VENT50 – Terapia oddechowa na najwyższym poziomie.

Po modelach prisma VENT30 i prisma VENT40 z powodzeniem wprowadzonych na rynek w 2016 r., naszą nową linię respiratorów do wentylacji nieinwazyjnej i inwazyjnej uzupełnia teraz model prisma VENT50.

Oprócz wentylacji prowadzonej w systemie przeciekowym, prisma VENT50 umożliwia również zastosowanie jednoprzewodowego obwodu oddechowego z zaworem pacjenta. Innowacje obejmują także wyższy zakres ciśnienia do 50 hPa, kontrolowane ciśnieniowo i objętościowotryby wentylacji ustnikowej (MPVp i MPVv) oraz funkcję LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver) do wspomagania kaszlu i usuwania wydzieliny. Dzięki tym dodatkowym właściwościom, urządzenie prisma VENT50 umożliwia terapię jeszcze szerszego spektrum schorzeń.

Ponadto, model prisma VENT50 posiada kompletny system alarmowy, wewnętrzny zasilacz, akumulator umożliwiający pracę urządzenia do 12 godzin oraz wbudowane przyłącze tlenu.

- Wyraźny wyświetlacz  
Duży wyświetlacz, mocny kontrast, znakomita ostrość i naturalne barwy.
- Nieskomplikowana obsługa  
Intuicyjne menu, łatwa obsługa, szybkie dostosowanie ustawień.
- Łatwe ustawianie  
Nieskomplikowane ustawianie za pomocą przycisku 360° „easy turn” oraz klawiszy szybkiego wyboru.
- Wysoka kompatybilność  
Pasuje do niemal wszystkich obwodów oddechowych, zasila urządzenia dodatkowe, pracuje na typowym kablu.
- Cicha praca  
Wyższa compliance oraz komfort pacjenta i otoczenia dzięki cichej pracy.

### Akcesoria modułowe

prismaAQUA – WM 29490  
Nawilżacz powietrza oddechowego

prisma CHECK – WM 29390  
Moduł SpO<sub>2</sub> oraz moduł przywoławczy

prismaCONNECT – WM 29670  
Moduł komunikacyjny dla LAN i PSG

prismaPSG – WM 29690  
Moduł PSG

prismaHYBERNITE – WM 29067  
Ogrzewany obwód oddechowy



Pełny wykaz akcesoriów znajduje się w ulotce dołączonej do urządzenia prismaVENT.

### Dane techniczne

Klasa produktu wg 93/42/EWG	IIa	
Wymiary S x W x G w cm	21,8 x 17,5 x 21,8	
Waga	2,5 kg	
Waga akumulatora wewnętrznego	0,63 kg	
Maksymalny przepływ powietrza przy 20 hPa	>220 l/min.	
Czas pracy na akumulatorze wewnętrznym przy następujących ustawieniach: tryb T, f=20/min., Ti=1 s, PEEP=4 hPa, Vt = 800 ml Wentylacja bierna: Opór R = 5 hPa (l/s); Compliance C = 50 ml/hPa	> 10 godzin	
Zakres ciśnienia IPAP	od 4 do 50 hPa	
Zakres ciśnienia PEEP	od 4 do 25 hPa (system przeciekowy) od 0 do 25 hPa (system zastawkowy)	
Częstotliwość oddechu	od 0 do 60 AZ/min	
Objętość docelowa	od 100 ml do 2000 ml	
Próg triggera (wyzwalacz) Wdech Wydech	do 1 (niska czułość) do 8 (wysoka czułość) od 95% do 5% przepływu maksymalnego, krokowo co 5%	
Prędkość wzrostu ciśnienia	poziom 1: 100 hPa/s poziom 2: 80 hPa/s	poziom 3: 50 hPa/s poziom 4: 20 hPa/s
Prędkość spadku ciśnienia	poziom 1: 100 hPa/s poziom 2: 80 hPa/s	poziom 3: 50 hPa/s poziom 4: 20 hPa/s
Objętość oddechowa	od 100 ml do 2000 ml	
Maksymalny dopuszczalny przepływ przy zasilaniu tlenem	15 l/min.	

### Nazwa urządzenia

prisma VENT50  
prisma VENT50 z wbudowanym akumulatorem

### Nr kat.

WM 30670  
WM 30650



Prosimy zapoznać się również z aktualnym cennikiem.

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

