

prisma VENT50

Ventilación invasiva y no invasiva.

Las características más importantes de prisma VENT50 para la ventilación al más alto nivel:

- Amplio rango de presión de hasta 50 cmH₂O
- Uso de circuito simple con fuga o válvula activa de paciente para el tratamiento de un amplio espectro de enfermedades
- Con el modo autoST (autoEPAP, autoF) y un volumen objetivo (100 - 2000 ml)
- Incluye funciones útiles para el tratamiento de EPOC, como el ajuste máximo de rampa espiratoria, AirTrap Control y Trigger Lockout
- Gestión integrada de las secreciones y asistencia para la tos con LIAM (maniobra de asistencia de insuflación pulmonar)
- Ventilación con pieza bucal (MPV) controlada por presión y volumen
- Puerto integrado para alimentación de oxígeno
- Tres programas de ventilación almacenados en la memoria del dispositivo

- Gestión completa de alarmas
- Batería recargable con capacidad para 10 horas
- Fácil de usar gracias a los menús intuitivos, el manejo sencillo y el acceso rápido

Silencioso como un susurro por el bienestar y el confort de pacientes y asociados.

Nuestras soluciones de software



- **prisma CLOUD**

Conexión telemédica para expertos con el fin del acompañamiento terapéutico de sus pacientes. Información sobre la terapia actualizada a diario, Ajuste remoto de los parámetros terapéuticos. Totalmente automatizada, desde cualquier lugar.

- **prismaTS**

El software de terapia para expertos. Para un análisis de datos detallado y una configuración remota.





prisma VENT50

Accesorios

prisma VENT AQUA

Humidificador de gas respiratorio WM 100506

Circuito simple con válvula activa, calentado (i)

cámara de autollenado, 150 cm + 60 cm

22 mm Ø WM 271708

15 mm Ø WM 271707

Circuito simple con válvula activa

22 mm Ø LMT 27181

15 mm Ø LMT 31383

Circuito simple con fuga

22 mm Ø, negro WM 23962

22 mm Ø, autoclavable WM 24667

15 mm Ø WM 29988

Inversor

12 V WM 24616

Encontrará accesorios adicionales en el catálogo de accesorios de prisma VENT.

Datos técnicos

Clase de producto según el
Reglamento sobre los productos
sanitarios (UE) 2017/745

IIa

Dimensiones an x al x pr en cm 21,8 x 17,5 x 21,8

Peso 2,5 kg

Peso de la batería recargable interna
(en la variante con batería) 0,63 kg

Flujo máximo de aire a 20 cmH₂O > 220 l/min

Tiempo operativo de la batería
recargable interna con la siguiente
configuración:

Modo T, f = 20 /min, Ti = 1 s,
PEEP = 4 cmH₂O, Vt = 800 ml > 10 h

Pulmones pasivos:
Resistencia R = 5 cmH₂O (l/s);
Cumplimiento C = 50 ml/cmH₂O

Rango de presión IPAP 4 – 50 cmH₂O ±1,2 cmH₂O
(±8 % del ajuste)

Intervalo de presión PEEP

- sistema de fugas: 4 cmH₂O – 25 cmH₂O
- circuito simple con válvula activa: 0 cmH₂O – 25 cmH₂O
±1,2 cmH₂O
(±8 % del ajuste)

Ti/Ti máx. 0,5 s – 4 s
Ti mín., Ti máx., Ti por tiempo 0,2 s – 4 s
auto (solo Ti por tiempo)

Frecuencia respiratoria 0 – 60 respiraciones/min

Volumen objetivo 100 ml – 2000 ml

Niveles de activación

- Inspiración 1 (alta sensibilidad) a
8 (baja sensibilidad)
- Espiración 95 % a 5 % de flujo máximo
en tramos de 5 %

Tiempo de subida de la presión (rampa
inspiratoria)

Nivel 1: 100 cmH₂O/s
Nivel 2: 80 cmH₂O/s
Nivel 3: 50 cmH₂O/s
Nivel 4: 20 cmH₂O/s

Tiempo de bajada de la presión (ram-
pa espiratoria)

Nivel 1: 100 cmH₂O/s
Nivel 2: 80 cmH₂O/s
Nivel 3: 50 cmH₂O/s
Nivel 4: 20 cmH₂O/s
máx.: ajuste lento máximo de
la presión

Flujo máximo permitido
con alimentación de oxígeno

15 l/min

Descripción del dispositivo

N.º de artículo

prisma VENT50 WM 30670-1110

prisma VENT50 con
batería recargable integrada WM 30650-1110

Consulte la lista de precios actualmente en vigor.

CE 0197



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalweg 40
22525 Hamburgo, Alemania
Tel. +49 40 54702-0
F. +49 40 54702- 461
info@loewensteinmedical.com

Distribución y servicio

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Alemania
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600- 50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

