

MASTERVENT

VENTILADOR PULMONAR PORTATIL



Características Técnicas

- Ciclado por Presión (Sistema Presométrico)
- Frecuencia: 7 a 60 RPM.
- Presión de vía aérea: 0 a 60 cm H2O
- Manovacuómetro de estado sólido
- Resolución: 3.3 cmH2O
- FiO2: aproximadamente 50%. (sistema Venturi)
- Alarma alta presión: 20 - 60 cmH2O. Resolución: 5 cmH2O
- Alarma baja presión: 4 - 15 cmH2O. Resolución: 1 cmH2O
- Relación I/E: 1:1, 1:2, 1:3
- Inspiración manual: 1 seg., 2 seg., 3 seg., AUTO
- LCD con backlight programable: ON/OFF/AUTO
- Sistema electrónico microcontrolado
- Batería interna recargable: 12V 1,2A, de gel (libre de mantenimiento)
- Tiempo de carga medio: 10 horas conectado a la red
12 horas conectado a 12Vcc
- Autonomía media: 3 horas con backlight desactivado (OFF/NO)
1 ½ horas con backlight activado (ON/SI)
- Tensión de alimentación: 110 - 220 Vca +/- 10%, 45 - 65 Hz
12Vcc +20%, -10%
- Gas de alimentación: Oxígeno medicinal seco. (Conector DISS 9/16"-18)
- Presión de alimentación de O2: 3,5-5 Kg./cm2 (50-72 PSI)
- Idioma de presentación de mensajes: Español/Inglés. Seleccionable por el usuario.
- Alarma con corte de la fase inspiratoria por alta presión
- Opcional: P.E.E.P. (válvula Externa)
- Personalización de mensaje de arranque (disponible para el distribuidor)
- Medidas: 225mm x 240mm x 86mm (largo/ancho/alto)
- Peso equipo: 2,6 Kg.
- Peso accesorios: 0,650 Kg.



Descripción General

Ventilador Electrónico Microprocesado de traslado y emergencia para uso en pacientes Adultos o Pediátricos.
Apto para tratar diversos tipos de patologías que requieran Asistencia Mecánica Respiratoria (ARM).
La unidad ha sido diseñada para ser operada de forma muy sencilla y rápida. Su bajo peso y reducidas dimensiones hacen que este equipo se adapte con facilidad y rapidez a las diversas necesidades del traslado, ya sea en emergencias, fuera del hospital, o en transportes intra-hospitalarios.
Entre sus principales características se destacan:
Gabinete de inyección en plástico de alto impacto.
Diseño compacto y muy robusto.
Comandos soft-touch y display con iluminación.
Bolso especial de traslado, con alojamiento para accesorios.
Triple alimentación (Batería, 110/220 Vca, 12 Vcc)
LCD con presentación de:
Frecuencia respiratoria
Presión pico
Relación I:E
Alarmas
Mensajes instantáneos



Certificado N° 2880

Equipo Certificado Bajo Normas:
Ventilador Pulmonar:
Iec 60601-1 (1988) + Amd 1 (11-1991) + Amd 2 (03-1995) y
Iec 60601-2-12 (1988)
Oximetría De Pulso:
Iec 60601-1 (1988) + Amd 1 (11-1991) + Amd 2 (03-1995) y
Iram-faaa Ab 37226 (1994)
Equipo Fabricado Bajo Norma ISO9001:2000
ANMAT PM-1330-5

MASTERVENT OXI

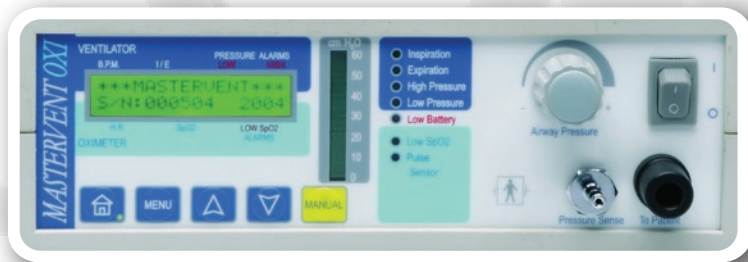
VENTILADOR PULMONAR-OXIMETRO DE PULSO PORTATIL



El MASTERVENT OXI cuenta con todas las características del VENTILADOR PULMONAR PORTATIL "MASTERVENT" más el agregado de un módulo de Oximetría marca BCI® el cual realiza medición de saturación de oxígeno en sangre y pulso por método espectrofotométrico.

Características Técnicas

Rango: 0 a 100%.
Precisión Adultos: ± 2% entre 70 - 100% de SaO2.
Precisión Neonatos: ± 3% entre 70-100% de SaO2.
Alarmas: SaO2 mínima de 60 a 99% ajustables en pasos de 1%.
Sensor provisto: para dedo adulto, reusable.
Frecuencia cardíaca: 30-254 LPM
Precisión: mayor de ± 2 LPM o ± 2%
Sensores opcionales: "Y" universal, pediátrico, neonatal y oreja.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
BCI® es marca registrada de Smiths Medical PM, Inc.
WWW.MECAMED.COM

MASTERVENT

PULMONAR TRANSPORT VENTILATOR



General description

Transport and emergency microprocessed electronic ventilator for adult or pediatric patients. Excellent for treatment of various pathologies requiring Mechanical Ventilatory Assistance. The unit has been designed for easy and quick operation. Its compact design and light weight make it easy to use in any transport application, be this in emergency rooms, outside the hospital or in intra-hospital transport needs.

Main features:

- High impact, injected plastic case
- Compact and sturdy design
- Back light display and soft-touch commands
- Carrying case with accessories compartment
- Triple power supply (Battery, 120/220 Vac, 12 Vdc)
- LCD Display:
- Respiratory frequency
- Peak pressure
- I:E ratio
- Alarms
- Instant messages

Technical specifications

- Pressure cycled system
- Frequency: 7 to 60 BPM
- Airway pressure: 0 to 60 cmH2O
- Solid state vacumeter
- Resolution: 3.3 cmH2O
- FiO2: Approximately 50% (Venturi system)
- High pressure alarm: 20 – 60 cmH2O. 5 cmH2O resolution
- Low pressure alarm: 4 – 15 cmH2O. 1 cmH2O resolution
- I/E ratio: 1:1, 1:2, 1:3
- Manual inspiration: 1 sec., 2 sec., 3 sec., AUTO
- Programmable backligh LCD display: ON/OFF/AUTO
- Microprocessor controlled system
- Built-in rechargeable battery: 12 volts, 1.2 Amps. Gel, maintenance free
- Charge time: 10 hours from Vac supply
12 hours from 12 Vdc supply
- Battery cycle: 3 hours with disabled backligh (OFF/NO)
1.5 hours with enabled backligh (ON/YES)
- Power supply: 110 – 220 Vac + - 10%, 45 – 65 Hz
12 Vdc + 20%, -10%
- Gas supply: medical grade, dry gas O2. (Connector DISS 9/16"-18)
- Input pressure: 50-72 PSI (3,5-5 Kg./cm2)
- Message display language: Spanish/English. User selectable.
- Inspiratory phase high pressure stop alarm
- Optional: P.E.E.P (external valve)
OEM start up menu (available for distributors only)
- Dimensions: 9" x 9 1/2" x 3 1/4" (H/W/D) (Approx.)
- Weight: 7 Lbs. including accessories (Approx.)

MASTERVENT OXI

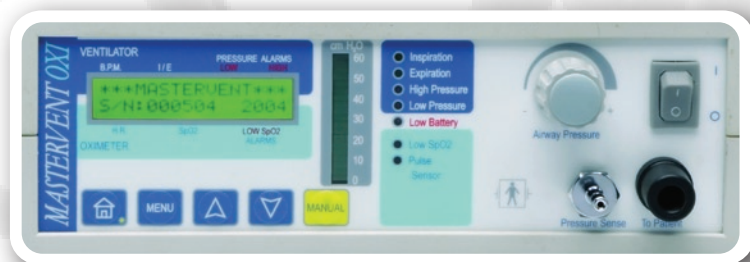
PULMONAR TRANSPORT VENTILATOR- PULSE OXIMETER



This equipment has the same characteristics of the PULMONAR TRANSPORT VENTILATOR "MASTERVENT" plus the addition of a module of BCI[®] Oximeter which performs oxygen in blood and pulse saturation measuring by spectrophotometric method.

Technical specifications

- Range: 0 a 100%.
- Adult accuracy: $\pm 2\%$ at 70 - 100% of SpO2.
- Neonate accuracy: $\pm 3\%$ at 70 - 100% of SpO2.
- Alarms: Low SpO2, 60%-99% (1% increments)
- Standard sensor: Adult finger, non disposable.
- Pulse rate: 30-254 BPM
- Accuracy: greater of ± 2 BPM or $\pm 2\%$
- Optional sensors: universal "Y", pediatric, neonate and ear.



Specifications subject to change without prior notice.
BCI[®] is a registered trademark of Smiths Medical PM, Inc.
WWW.MECAMED.COM