



VENTILADOR PARA EMERGENCIAS MÉDICAS Y TRANSPORTE - Presométrico/Volumétrico

BIOROHM VITALSAVE es ventilador electroneumático pensado especialmente para ser utilizado en atención de urgencias

médicas y traslados (aéreo o terrestre) de pacientes adultos, pediátricos o neonatales.

Posee cuatro modos operativos: A/CMV, SIMV, IPPV y CPAP. Permite ciclado por VOLUMEN, PRESIÓN O TIEMPO. Visualiza los parámetros respiratorios en una pantalla de cristal líquido indicando los valores de Tiempo Inspiratorio, Tiempo Espiratorio, Frecuencia Respiratoria, Relación I:E, Volumen Tidal, Volumen Minuto, Presión Inspiratoria Pico (PIP) y Presión Positiva al Final de la Espiración (PEEP).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Funcionamiento:	Electroneumático
Uso:	ADULTO/PEDIÁTRICO/NEONATAL AÉREO/TERRESTRE
Modos de Operación:	A/CMV, SIMV, IPPV, CPAP
Parámetros visualizados:	Tiempo Inspiratorio, Tiempo espiratorio, I:E, Frecuencia Respiratoria, Volumen Tidal, Volumen Minuto, PIP (Presión Inspiratoria Pico), PEEP (Presión Positiva al Final de la Espiración).
Fuentes:	Eléctricas: Cargador externo 100-240 Vac, 12 Vcc y Batería Interna recargable 12Vcc - 2300 mAh Neumática: Oxígeno 3-3,5 kg/cm ² (40-50 PSI). FiO ₂ Variable. Mezcla Aire Ambiente/O ₂ .
Autonomía de Baterías Internas:	6 horas de uso ininterrumpido a 16 RPM.
Flujo Inspiratorio:	0 a 60 lts/min
Ciclado Inp.-Esp.:	Por volumen, presión o tiempo
Ciclado Esp.-Insp.:	Por tiempo
Tiempo Inspiratorio:	Variable de acuerdo a valores de Flujo y Presión prefijados.
Tiempo Espiratorio:	Ajustable automáticamente de acuerdo a FR y Ti
Frecuencia Resp.:	Ajustable automáticamente de 5 a 90 RPM
Presión de Fin de Insp.:	+10 a 70 cmH ₂ O
Trigger:	Variable por flujo.
FiO₂:	Variable de 0.5 a 1 con sistema vénturi interno.
Humidificación:	Pasiva.
Manómetro de Vía Aérea.	Digital con barra de leds.
Sistemas de Seguridad:	Alarma de baja presión, bajo flujo, baja batería y baja frecuencia. Bloqueo de perillas. Válvula de seguridad mecánica por sobrepresión de vía aérea.
Dimensiones y Peso:	Alt.=105 mm, Anc.=250 mm, Prof.= 175 mm Peso=2700 gramos
Accesorios Incluidos:	Circuito paciente adulto/ pediátrico y neonatal, Válvula PEEP, Cargador de Batería, Cable 12 Vcc, Maleta de Transporte.
Accesorios Opcionales:	Regulador de presión para O ₂ . Base con 4 ruedas para salas de emergencias. Tubo de oxígeno de duraluminio para transporte.
GARANTÍA: 2 (DOS) AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Permiso de Comercialización INVIMA Nro. 2008EBC-0002436	

FABRICADO Y GARANTIZADO POR: SDE Ingeniería LTDA.

AV. Cll 19 Nro. 4-74 OF. 701 - BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

info@biorohm.com www.biorohm.com

TEL: 57-1-281 3519 TEL/FAX: 57-1-282 7521