



## 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



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

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