



# VENTILADOR PARA EMERGENCIAS MÉDICAS Y TRANSPORTE

PRESOMÉTRICO/VOLUMÉTRICO - AD/PED/NEO

**BIOROHM VITALSAVE GRAPHICS-T2** es un ventilador electroneumático, pensado especialmente para ser utilizado en atención de urgencias médicas y traslados de pacientes **adultos, pediátricos o neonatales**. Maneja cuatro modos ventilatorios: A/CMV, SIMV, IPPV y CPAP. Permite ciclado por VOLUMEN, PRESIÓN O TIEMPO. Con una interfaz TOUCH-SCREEN DE 6" que permite el control de parámetros respiratorios, la visualización de datos, estados de alarmas en tiempo real, grafica las curvas respiratorias de manera rápida y segura. Se ha incorporado un sistema de mezcla aire-oxígeno para FiO2 Variable menor o igual a 0.6 con un valor de configuración: (STP... Vt= 500ml, Fr=16, I: E=1:2, Flujo ≥19 SLPM) sin necesidad de conexión en alimentación de aire, además posee un soporte para una válvula espiratoria reutilizable, que amplía las opciones de utilizar diversos circuitos pacientes estándar universal. **BIOROHM VITALSAVE GRAPHICS-T2** cumple con la Resolución Ministerial 2003/2014 de la República de Colombia, y está diseñado, fabricado y certificado bajo Normas ISO 13485:2006 e ISO 9001:2015.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



<b>Funcionamiento</b>	Electroneumático
<b>Uso</b>	ADULTO/PEDIÁTRICO/NEONATAL AÉREO/TERRESTRE
<b>Modos de Operación</b>	A/CMV, SIMV, IPPV, CPAP y control de PLATEAU
<b>Parámetros visualizados</b>	Tiempo Inspiratorio, Tiempo espiratorio, I: E, Frecuencia Respiratoria, Volumen Corriente, Volumen Minuto, PIP (Presión Inspiratoria Pico), PEEP (Presión Positiva al Final de la Espiración), T. Plat, P. Plat, Temperatura de Gas, Presión Atmosférica, FiO2.
<b>Fuentes</b>	Eléctricas: Cargador externo 100-240 Vac, 12 Vcc externos y Batería Interna recargable 12Vcc - 5000 mAh Neumáticas: O2 (40 PSI) - Aire (60 PSI)
<b>Autonomía Máxima de Baterías</b>	5 horas
<b>Flujo Inspiratorio</b>	0 a 60 lt/min
<b>Ciclado Insp.-Esp.</b>	Por volumen, presión o tiempo con control de Plateau
<b>Ciclado Esp.-Insp.</b>	Pasivo por tiempo
<b>Tiempo Inspiratorio</b>	Variable de acuerdo a valores de flujo y presión o volumen prefijados.
<b>Tiempo Espiratorio</b>	Ajustable automáticamente de acuerdo a FR y Ti
<b>Frecuencia Resp.</b>	Ajustable de 1 a 60 RPM, en pantalla se visualiza la frecuencia respiratoria de la maquina y en datos de FR la frecuencia real con la suma de respiración espontanea.
<b>Presión de Fin de Insp.</b>	Ajustable de 10 a 60 cmH2O
<b>Presión de Plateau</b>	Variable según tiempo de Plateau
<b>Volumen Corriente</b>	0 - 1,5 SLPM (1atm - 20°C)
<b>Trigger</b>	Ajustable por flujo.
<b>FiO2 Variable</b>	Variable de 21% a 100% con mezclador interno, es necesario conectar las dos fuentes de alimentación: Aire y Oxígeno.
<b>FiO2 Variable con Aire Ambiente</b>	Variable menor o igual a 60% con un valor de configuración: (STP... Vt ≥ 350ml, Fr=16, I: E=1:2, Flujo ≥19 SLPM, Compliancia ≥15), sin fuente de alimentación Aire.
<b>Humidificación</b>	Pasiva.
<b>Curvas respiratorias</b>	PVA/t - Flujo insp/t - Vol/t - Vol/PVA
<b>Sistemas de Seguridad</b>	Alarmas de: Desconexión de Paciente, Baja presión, Bajo Volumen, Baja Batería, Apnea y Sobrepresión, Baja Pres O2 y Aire. Bloqueo de Pantalla. Válvula interna de seguridad mecánica por sobrepresión de vía aérea.
<b>Dimensiones y Peso</b>	Alto= 300 mm, Ancho= 345 mm, Prof.= 120 mm (Sin conectores), Peso = 4250 gr
<b>Accesorios Incluidos</b>	Mangueras de Alimentación de O2 y Aire, Circuito paciente Ad/Ped y Neo, Válvula PEEP, Cargador de Batería, Cable 12 Vcc, Maleta de Transporte, Reguladores O2 y Aire Pre-calibrados, Simulador de Pulmón, Manual de Usuario.
<b>GARANTÍA: 1 (UN) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN</b> Permiso de Comercialización Nro. INVIMA 2018EBC-0002436-R1	

FABRICADO Y GARANTIZADO POR SDE INGENIERÍA SAS

Avenida Carrera. 10 Nro. 19-22 Piso 9 - BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

TEL/FAX: 601-281 3519 TEL: 601-282 7521 [ventas@biorohm.com](mailto:ventas@biorohm.com) [www.biorohm.com](http://www.biorohm.com)