

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 3100/2019 de la República de Colombia, y está diseñado, fabricado y certificado bajo Normas ISO 13485:2006 e ISO 9001:2015.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Funcionamiento	Electroneumático
Uso	ADULTO/PEDIÁTRICO/NEONATAL AÉREO/TERRESTRE
Modos de Operación	A/CMV, SIMV, IPPV, CPAP y control de PLATEAU
Parámetros visualizados	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.
Fuentes	Eléctricas: Cargador externo 100-240 Vac, 12 Vcc externos y Batería Interna recargable 12Vcc - 3200 mAh Neumáticas: O2 (40 PSI) - Aire (60 PSI)
Autonomía Máxima de Baterías	5 horas
Flujo Inspiratorio	0 a 60 lt/min
Ciclado Insp.-Esp.	Por volumen, presión o tiempo con control de Plateau
Ciclado Esp.-Insp.	Pasivo por tiempo
Tiempo Inspiratorio	Variable de acuerdo a valores de flujo y presión o volumen prefijados.
Tiempo Espiratorio	Ajustable automáticamente de acuerdo a FR y Ti
Frecuencia Resp.	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.
Presión de Fin de Insp.	Ajustable de 10 a 60 cmH ₂ O
Presión de Plateau	Variable según tiempo de Plateau
Volumen Corriente	0 - 1,5 SLPM (1atm - 20°C)
Trigger	Ajustable por flujo.
FiO2 Variable	Variable de 21% a 100% con mezclador interno, es necesario conectar las dos fuentes de alimentación: Aire y Oxígeno.
FiO2 Variable con Aire Ambiente	Variable ≥ 0.6 con un valor de configuración: STP... Vt ≥ 350ml, Fr=16, I: E=1:2, Flujo ≥19 SLPM, Compliancia ≥15, sin fuente de alimentación Aire.
Humidificación	Pasiva.
Curvas respiratorias	PVA/t - Flujo insp/t - Vol/t - Vol/PVA
Sistemas de Seguridad	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.
Dimensiones y Peso	Alto= 300 mm, Ancho= 345 mm, Prof.= 120 mm (Sin conectores), Peso = 4250 gr
Accesorios Incluidos	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.
GARANTÍA: 1 (UN) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN 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 www.biorohm.com