

Respirador OxyMag

Pertenece a la familia de equipos para soporte de ventilación de pacientes con insuficiencia respiratoria. Puede ser utilizado en medicina de urgencia para atención en campo, asistencia primaria, rescates; En post-operatorios, Transporte intrahospitalario e interhospitalario.

CARACTERISTICAS:

- Ventilador electrónico de transporte y emergencia.
- Batería con 6 hs. autonomía.
- Monitor de ventilación con gráficos y valores numéricos.
- Ligero: Peso 6,6 libras.
- Control de flujo y presión en el circuito de respiración y monitorización.
- Mezcla de aire comprimido y oxígeno, ofreciendo 35% a 100% FiO₂.
- Modo ventilatorios invasivos y no invasivos.
- Soporte ventilatorio de pacientes neonatales, pediátricos y adultos.



IDEAL PARA TRANSPORTE

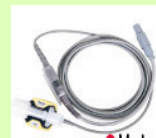
Mantiene el mejor estándar de ventilación en todo momento del transporte. Es compacto y robusto.

UTILIZA SOLAMENTE OXIGENO:

Permite un alto rendimiento, reduciendo el peso y el tamaño del equipo. el resultado es mucho más agilidad en la emergencia.



ACCESORIOS INCLUIDOS: Circuito respiratorio, soporte de pared, Diafragma y Válvula respiratoria, Sensor de flujo Autoclavable, Oxímetro (opcional), Capnografía (opcional).



Especificaciones Técnicas

Interface del usuario

Tipo y tamaño	Pantalla táctil 5.7"
Peso	3.0 kg (6.6 lbs)
Dimensiones L x A x P	254 x 230 x 185 mm (10 x 9.0 x 17.3 pulgadas)
Comunicación Interfaz	Interfaz serie RS-232C

Especificaciones de las Condiciones de Operación

Fuente eléctrica	100 a 240 V, 50/60 Hz
12 Vcc externa	sí
Batería	6.5 horas
Entrada de gas O2	39 a 87 psi (270 a 600 kPa)
Conexión estándar disponible	DISS (opcional NIST)
Temperatura	-18 a 50° C (0 a 122° F)
Presión atmosférica	600 a 1.100 cmH2O (o hPa o mbar)
Humedad relativa	15 a 95%

Ajustes de los Parámetros

Tipo de paciente	Adulto, Pediátrico y Neonato
Volumen corriente	20 a 2.500 ml
Frecuencia respiratoria	0 a 150 rpm
Flujo inspiratorio	0 a 150 rpm
Tiempo de subida	0 a 2,0 s
Tiempo de inspiración	0,1 a 10 s
Presión inspiratoria	1 a 60 cmH2O (o hPa o mbar)
Peep	0 a 40 cmH2O (o hPa o mbar)
Presión soporte / PS	OFF, 5 a 60 cmH2O (o hPa o mbar)
Ciclaje por flujo (% flujo de pico)	5 a 80%
Sensibilidad asistida (Presión)	OFF; -0,2 a -10 cm H2O (o hPa o mbar)
Sensibilidad asistida (Flujo)	OFF 0,5 a 30 L/min
Relación: I:E	1:40 a 4:1
Concentración O2	OFF; 35 a 100%
Tipo de flujo inspiratorio	Cuadrado, descendente, ascendente o senoidal

Monitorización

Curva	PxT, FxT, e VxT/ SpO2/ CO2
Loops	VxF, PxV
Bargraph	Presión instantánea
FIO2	Célula galvánica
Valor numérico	Volumen expirado e inspirado, FIO2, complacencia dinámica, PEEP intrínseca, resistencia, presión de O2, consumo de O2, EtCO2*, CO2*, SpO2**, frecuencia cardíaca**, índice de perfusión**.

*Utilizando capnógrafo. **Utilizando oxímetro.

Modos Ventilatorios

VCV / VCV-AC; PCV-AC; PLV-AC; V-SIMV + PS; P-SIMV + PS; DualPAP / APRV; CPAP/PSV; NIV

Alarmas

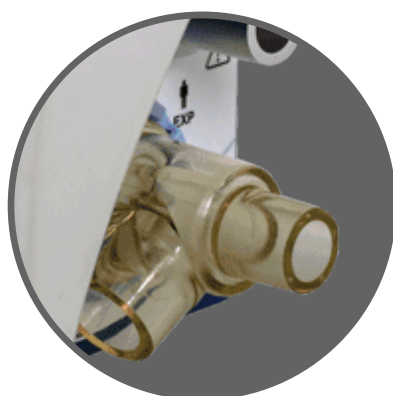
Volumen minuto	Alta / Baja
Frecuencia respiratoria	Alta / Baja
Presión inspiratoria	Alta / Baja
Peep	Alta / Baja
Tiempo de apnea	OFF, 5 a 60 s
Ajustes automáticos de alarmas	OFF, 10%, 20% y 30%

Especificaciones Generales

Modo de espera (en espera)	on/off
Ciclos manuales	sí
Suspiro	sí
Congela los gráficos (freeze)	sí
Compensación automática barométrica	sí

Opcional

Base móvil, soporte de pared, sistema de transporte (bolsas), capnografía y oximetría.
 Convertidor DC / DC, mezclador de aire y O2 (blender)
 Sistema de fijación y transporte Vehículos de unidad de terapia intensiva, Helicópteros; Macas y camas hospitalarias.



RESPIRADOR OXYMAG