

OXYMAG

EL VENTILADOR QUE PIENSA RÁPIDO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA



OXYMAG - TRANSPORTE

Ventila desde pacientes neonatales de extremo bajo peso, hasta pediátricos y adultos.



ASISTENCIA REMOTA
MAGNAMED (ARM)
LA TECNOLOGÍA QUE HACE
LA DIFERENCIA



Registro MS: 80659160001

DIN EN 794-3:2009

NBR IEC60601-1-2:2006; NBR IEC 60601-1:1997

Equipo a prueba de agua IPX4

Innovación a su alcance

Tel.: (55 11) 5081-4115
www.magnamed.com.br



MAGNAMED

Características Físicas del Ventilador
Display de cristal líquido LCD colorido de 5,7" con pantalla táctil
Interface serial RS-232C, que permite evaluación y diagnóstico a distancia
Teclas de acceso rápido para: Stand By; Hold Insp; Hold Esp; O2 100%; MANUAL (Disparo Manual de Ciclo Inspiratorio); LOCK (Trava Teclas)
Lectura de la presión en el circuito respiratorio; flujo en el circuito respiratorio; presión de red; presión barométrica y concentración de O2
Alto-Parlante para alarmas y alertas
Entrada Externa 12 Vdc
Llave Encendido/Apagado
Célula galvánica de O2 interna
Fuente externa AC/DC 100 – 240 VAC para +12 VDC
Haste para fijación en la amaca
Flujo máximo: 180 L/min
Compensación automática de la presión barométrica
Ajuste automático de los parámetros conforme el tipo de paciente
Ventilación Invasiva e No Invasiva

Modalidades Ventilatorias
VCV, PCV y PLV (pudiendo ser asistido); V-SIMV + PS; P-SIMV+ PS; DualPAP/APRV; CPAP/PS; NIV (disponible en todos los modos Ventilatorios)

Ajuste de los Parámetros Ventilatorios
Volumen Corriente: 10 a 2500 mL
Frecuencia Respiratoria: 0 a 150 min-1
Tiempo de Subida (Rise Time): 0 a 2,0 s
Pausa: 0 a 70%
Presión límite máxima: 0 a 60 cmH2O
Presión Inspiratoria: 1 a 60 cmH2O
Δ PS – Presión de Soporte: OFF; 5 a 60 cmH2O
PEEP: 0 a 40 cmH2O
Sensibilidad Asistida (Presión): OFF; -0,2 a -10 cmH2O
Sensibilidad Asistida (Flujo): OFF; 0,5 a 30,0 L/min
Ciclado por Flujo en Presión de Soporte: 5 a 80%
Concentración de O2: 35 a 100% - (21 a 100% con utilización de Blender Externo)
Tiempo Inspiratorio: 0,1 a 10 s
Forma de Onda de Flujo Inspiratorio: Cuadrada, Decendente o Desacelerada, Acendente o Acelerada, Sinusoidal o Senoide
CPAP: 1 a 40 cmH2O
Presión Superior: 1 a 60 cmH2O; Presión Inferior: 0 a 40 cmH2O
Tiempo Superior: 0,20 a 59,80s; Tiempo Inferior: 0,20 a 59,80 s
Relación I:E: 1:4 a 4:1
Backup: en todas las modalidades espontaneas
Flujo Inspiratorio: 0 a 180 L/min
Flujometro Digital: 0 a 15 L/min
Ajuste automático de los parámetros conforme el tipo de paciente

Monitorización de Ventilación
Curvas de Presión x Tiempo; Flujo x Tiempo; Volumen x Tiempo
Loops de Volumen x Presión; Flujo x Volumen
Curvas de CO2 x Tiempo, SpO2 x Tiempo
Bargraph de presión instantanea
Presión máxima, media y plato
PEEP y PEEP intrínseca
Volumen inspiratorio; volumen espiratorio; volumen minuto; volumen espontaneo;
Complacencia estática y dinámica
Resistencia de las vías aéreas
Tiempo inspiratorio y espiratorio

Relación I:E
Frecuencia respiratoria total y espontanea
FiO2
SpO2, pulso y CO2 (opcionales)

Sistema de Alarmas y Seguridad
Válvula Antiasfixia
Válvula de Alívio de Seguridad de 100 cmH2O
Presión - Alarma de Alta/Baja: Off; 1 a 80 cmH2O
Peep – Alarma y Alta/Baja: Off; 1 a 40 cmH2O
Volumen Minuto - Alarma de Alto/Bajo (a): Off; 01 a 99 L
Frecuencia Respiratoria - Alarma de Alta/Baja: Off; 1 a 150 rpm
Tiempo de Apnea: OFF, 5 a 60 s
Ajuste Automático de los Límites de Alarmas: OFF, 10%, 20% e 30%
Batería Baja
Presión de red baja
Desconexión/Obstrucción en el Circuito Respiratorio
Ausencia de Red Eléctrica
SpO2 Bajo: OFF; 30 a 100% *
Frecuencia Cardíaca - Alarma de Alta/Baja: OFF; 40 a 180 bpm
EtCO2 – alarma de Alta/Baja: OFF; 1; 80 mmHg *
CO2 inspirado: OFF; 1 a 20 mmHg *
Verifique el adaptador de CO2 *
Reconecte el Sensor de CO2 *
Cambie el Sensor de CO2 *
CO2 fuera de escala *
Erro de Lectura de CO2 *
Atención, sensor de SPO2 (sensor fuera del dedo) *
* Sensor de Capnografía y Oximetría son accesorios opcionales

Batería Interna de LI-ION
Batería Interna Li-Ion 11,8VDC; Cargador inteligente
Autonomía de la Batería Interna (carga plena y uso normal): 6,5 h

Conexión de Fuente de oxígeno
Entrada de Oxígeno – Rosca DISS macho 9/16"
Presión de gas: 40 a 150 psi (280 a 1035 Kpa)

Especificaciones Físicas y Ambientales
Dimensiones (unidad básica): A 231mm x L 244mm x P 185mm
Peso: 3,25 Kg
Operación: Temperatura: -10 a 50 oC; Presión Barométrica: 600 a 1100 cmH2O; Humedad Relativa de Aire: 15 a 9

Accesorios Standar
Kit de sensores de flujo (Ad/Ped/Neo)
Válvula espiratoria con diafragma
Circuito respiratorio adulto autoclavavel
Fuente de alimentación 12v - AC/DC de 100-240 VAC
Extensión de O2 Diss X2 - 2m
Sobre con 3 filtros ambiente

Accesorios Opcionales
Soporte de pared, ambulancia o balcon; Bolsa para transporte
Base móvil (pedestal), con frenos; Brazo articulado
Mezclador de Aire comprimido y O2 (blender)
Humidificador calentador
Sensor para Oxímetro de Pulso (SpO2) y Sensor para Capnografía (CO2)