

Magnamed

Ventilador de transporte y cuidado crítico / CPAP soporte ventilatorio Magnaflow / Analizadores de flujo portátil VentMeter / Simulador pulmonar neonatal



Ventilador de Transporte y Emergencia Oxy Mag

El ventilador OxyMag es un producto destinado a ventilar a los pacientes en operaciones de rescate, urgencias, sala de operaciones, recuperación y transporte. El OxyMag está compuesto de los siguientes componentes:

- DISPLAY - LCD en color de gráfico con pantalla táctil;
- PCB de control con:

Presentación de datos en la pantalla
Interfaz en serie RS-232C;

Clave de acceso rápido a:

- MANTENER;
- O2 100%;
- NEXT (Siguiendo ajuste de los parámetros);
- MANUAL (disparador manual del ciclo inspiratorio);
- LOCK (bloqueo de pantalla táctil)



- La presión o la lectura en el circuito de las vías respiratorias;
 Flujo de la lectura en el circuito de las vías respiratorias;
 de entrada o la presión de la lectura;
 Lectura de la presión barométrica;
 O2 concentración de la lectura mezcla de gases;
 Cargador de batería inteligente;
- Altavoz de alertas y alarmas;
 - LED rojo para la identificación de las alarmas;
 - LED verde para indicar una conexión con el poder;
 - AC / DC externa de conexión de potencia (100-240 VAC - 50 - 60 Hz a 12 VDC);
 - ON / OFF;
 - O2 celda de medición
 - Un sensor de flujo de 20 L.min-1;
 - Un sensor de flujo de 50 L.min-1;
 - Un sensor de flujo de 150 L.min-1.
 - Circuitos respiratorios para (Neonatal, Infantil y Adultos);
 - Plástico ABS de alto impacto resistente al Consejo de Ministros
 - Transporte caso sin botella de oxígeno (opcional)

Características eléctricas

AC / DC convertidor de alimentación - Externa (2402568 - 12V de energía eléctrica con conector de 4 pines):

Artículo	Parámetro	Unidad	Especificaciones
1	Fuente de Energía Eléctrica (50/60Hz) (1)	VCA	100 a 240
2	Consumo máximo de energía	W	50
3	12VDC de salida a 4 hilos	VDC	12
4	Corriente	A	2.5

(1) conector de 3 (tres) pines, NBR-14136: 2002, donde el eje central, es un terreno
 Batería interna de Li-Ion:

Artículo	Parámetro	Unidad	Especificación
1	Batería interna de Li-Ion 11,8 V CC	mAh	4000
2	Duración de la batería interna (uso totalmente cargada y normal)	min	300
3	Tiempo de recarga completamente cargada (Oxymag en funcionamiento) (1)	h	4.0

(1) La carga de la batería Shaud hacerse a temperatura ambiente 5 a 35 ° C

Especificaciones físicas y Medio Ambiente

Artículo	Parámetro	Unidad	Especificación	Tolerancia
1	Dimensiones (unidad básica)			
2	Altura (con mango)	mm	176 (231)	± 2
3	Ancho	mm	254	± 2
4	Longitud (con mango)	mm	134 (185)	± 2
5	Peso	Kgf	3,25	0,1 ±
6	Operación			
7	Temperatura	° C	-10 A 50	---
8	Presión atmosférica	hPa	600-1100	---
9	Humedad relativa del aire (sin condensación)	%	15 a 95	---
10	Almacenamiento			
11	Temperatura	° C	-20 A 75	---
12	Presión atmosférica	hPa	500-1200	---
13	Humedad relativa del aire (sin condensación)	%	5 a 95	---
14	Consumo de cilindro de oxígeno en las siguientes condiciones: · Volumen corriente = 500 ml · Frecuencia = 12 min-1 · Concentración de O2 = 40%	min/LO2-CYLINDER	92	± 10%

Modos de ventilación

Modalidades (1) (4) (5)	Descripción
VCV	Ventilación controlada por volumen (+ ayuda)
PCV	Ventilación controlada por presión (+ ayuda)
PLV	Ventilación de presión limitada - Tiempo en bicicleta en el recién nacido (+ asistida)
V-SIMV + PS	Ventilación sincronizada Intermitente Obligatorio - Ciclo de volumen controlado + soporte de presión
P-SIMV + PS	Ventilación sincronizada Intermitente Obligatorio - Ciclo de presión controlada + soporte de presión
PSV	Continuos Positive Airway Pressure con soporte de presión
DualPAP (2)	Dos niveles de Continuous Positive Airway Pressure + soporte de presión
CPAP	Continuous Positive Airway Pressure
NVI	Ventilación no invasiva con compensación de leakage

(1) VNI puede ser activado en todos los modos de ventilación.

(2) El APRV (Presión vías respiratorias Ventilación de lanzamiento) modo puede obtenerse a través del modo DualPAP con ajustes apropiados de tiempo y presiones.

(3) La compensación automática de cumplimiento y leakage para el circuito respiratorio.

(5) Cuando el ventilador está configurado en modo de Neonatología (PCI inferior o igual a 6,0 kg) de los siguientes modos estarán disponibles PLV, BIPAP, CPAP, PSV, DualPAP