



O VENTILADOR DE TRANSPORTE
QUE PENSA TÃO RÁPIDO QUANTO
UMA EQUIPE DE EMERGÊNCIA



Sistema inteligente de alarmes



Bateria com mais de **6 horas**
de autonomia



Monitor de ventilação
completo, com gráficos
e valores numéricos



ANVISA
80659160004



ASSISTÊNCIA REMOTA
MAGNAMED (ARM)
A TECNOLOGIA FAZ
A DIFERENÇA

Características Físicas
Display de cristal líquido LCD colorido de 5,7" tela sensível ao toque
Interface serial RS-232C, que permite avaliação e diagnóstico a distância
Teclas de acesso rápido para: Stand By; Hold Insp; Hold Exp; O ₂ 100%; MANUAL (Disparo Manual de Ciclo Inspiratório); LOCK (Trava Teclas)
Leitura da pressão no circuito respiratório; fluxo no circuito respiratório; pressão de rede; pressão barométrica e concentração de O ₂
Alto-falante para alarmes e alertas
Entrada externa 12 V _{DC}
Chave liga/desliga
Célula galvânica de O ₂ interna
Fonte externa AC/DC 100 – 240 V _{AC} para +12 V _{DC}
Alça para fixação em maca
Fluxo máximo: 180 l/min
Compensação de pressão barométrica automática
Pode ser utilizado com interface não invasiva ou tubo endotraqueal

Modalidades
VCV (pode ser assistido); PCV (pode ser assistido); PLV; V-SIMV + PS; P-SIMV + PS; DualPAP/APRV; CPAP/PSV; NIV

Ajustes dos Parâmetros de Ventilação
Volume corrente: 10 a 2.500 mL
Frequência respiratória: 0 a 150 min ⁻¹
Tempo de subida (Rise Time): 0 a 2,0 s
Pausa: 0 a 70%
Pressão limite máxima: 0 a 60 cmH ₂ O
Pressão inspiratória: 1 a 60 cmH ₂ O
ΔPS – Pressão de Suporte: 0 a 60
Peep: 0 a 40 cmH ₂ O
Sensibilidade assistida (Pressão): OFF; -0,2 a -10 cmH ₂ O
Sensibilidade assistida (Fluxo): OFF; 0,5 a 30 L/min
Ciclagem por fluxo em pressão de suporte: 5 a 80%
Concentração de O ₂ : 35 a 100% - (21 a 100% com utilização de Blender Externo)
Tempo inspiratório: 0,1 a 10 s
Forma de onda do fluxo inspiratório: Quadrada, Descendente ou Desacelerada, Ascendente ou Acelerada, Sinusoidal ou Senoide
CPAP: 0 a 40 cmH ₂ O
Pressão superior: 0 a 60 cmH ₂ O; Pressão inferior: 0 a 40 cmH ₂ O
Tempo superior: 0,20 a 59,80 s; Tempo inferior: 0,20 a 59,80 s
Relação I:E: 1:100 a 100:1
Backup em todas as modalidades espontâneas
Fluxo inspiratório: 0 a 180 L/min
Fluxômetro digital: 0 a 15 L/min
Ajuste automático dos parâmetros conforme tipo de paciente

Monitor de Ventilação
Curvas de Pressão x Tempo; Fluxo x Tempo; Volume x Tempo
Loops de Volume x Pressão; Fluxo x Volume
Curvas de CO ₂ x Tempo, SpO ₂ x Tempo
Bargraph de pressão instantânea
Pressão máxima, média e platô
Peep e Peep intrínseco
Volume corrente; Volume minuto/espontâneo
Complacência estática e dinâmica
Resistência das vias aéreas
Tempo inspiratório e expiratório
Relação I:E

Frequência respiratória total e espontânea
FiO ₂
SpO ₂ , pulso e CO ₂ (opcionais)

Sistema de Alarmes e Segurança
Válvula Antiasfixia / Válvula de sobrepressão ativa
Válvula de Alívio de Segurança de 100 cmH ₂ O
Pressão - Alarme de Alta/Baixa: OFF; 0 a 80 cmH ₂ O
Peep - Alarme de Alta/Baixa: OFF; 0 a 40 cmH ₂ O
Volume Minuto - Alarme de Alto/Baixo (a): OFF; 0 a 99 L
Frequência Respiratória - Alarme de Alta/Baixa: OFF; 0 a 150 rpm
Tempo de Apnéia: OFF, 0 a 60 s
Ajuste Automático dos Limites de Alarmes: OFF, 10%, 20% e 30%
Bateria Fraca
Pressão de rede baixa
Desconexão/Obstrução do Circuito Respiratório
Sem Rede Elétrica
SpO ₂ Baixo: OFF; 1 a 100%*
FC - OFF- 25 a 240 bpm*
EtCO ₂ – alarme de Alta/Baixa: OFF; 0; 80 mmHg*
CO ₂ inspirado: 0 - 80*
Adaptador IRMA*
Troque IRMA*
IRMA*
CO ₂ fora de escala*
Erro de Leitura de IRMA*
Atenção sensor de SPO ₂ (sensor fora do dedo)*
* Sensor de Capnografia e Oximetria são acessórios opcionais

Bateria Interna de Li-Ion
Bateria interna Li-Ion 11,8 V _{DC} ; Carregador inteligente
Autonomia da bateria interna (com plena carga e uso normal): 6,5 h

Conexão à Fonte de Oxigênio
Entrada de oxigênio – Rosca DISS macho 9/16"
Pressão do gás: 40 a 150 psi (275 a 1.035 kPa)

Especificações Físicas e Ambientais
Dimensões (unidade básica): A 231 mm x L 254 mm x P 185 mm
Peso: 3,00 kg
Operação: Temperatura: -10 a 50 °C; Pressão Barométrica: 600 a 1.100 cmH ₂ O; Umidade Relativa do Ar: 15 a 95%

Acessórios que Acompanham
Kit de sensores de fluxo (adu/inf/neo)
Válvula expiratória com diafragma
Circuito respiratório adulto autoclavável
Fonte de alimentação 12v - AC/DC de 100-240 V _{AC}
Extensão de O ₂ Diss X2 - 2m; Envelope com 3 filtros ambiente

Acessórios Opcionais
Suporte para parede ou ambulância ou balcão; Bolsa para transporte
Base móvel (pedestal), com freios; Braço articulado
Misturador de Ar comprimido e O ₂ (blender)
Umidificador aquecido
Sensor para Oximetria de Pulso (SpO ₂); Sensor para Capnografia (CO ₂) Tecnologia Masimo