

FLEXIMAG

O VENTILADOR PULMONAR QUE JÁ VEM COMPLETO PARA AS UTIs



FLEXIMAG - UTI

Ventila desde paciente neonatal até pediátrico e adulto.



ASSISTÊNCIA REMOTA
MAGNAMED (ARM)
A TECNOLOGIA FAZ
A DIFERENÇA



Registro MS: 80659160003

NBR IEC 60601-1-2:2006; NBR IEC 60601-1:1997;
NBR IEC 60601-2-12:2004

Equipamento à prova de respingos IPX1

Inovação ao seu alcance

www.magnamed.com.br

Parque Industrial San José
Estrada do Capuava, 2200
Rua Santa Mônica, 801/831
06715-865 - Cotia - SP - Brasil
Tel.: (11) 4614-1495

Rua São Paulino, 221 - 04019-040
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: (11) 5081-4115



MAGNAMED

Características Físicas
Display de cristal líquido LCD colorido de 10,4” ou 15”, tela sensível ao toque
Interface serial RS-232C
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; concentração de O ₂ na mistura de gás administrado
Alto-falante para alarmes e alertas
Entrada externa 100-240 V _{AC} – 50 – 60 Hz - com comutação automática
Chave liga/desliga
Células de O ₂ : galvânica ou paramagnética (opcional)
Sensor de fluxo distal
Opção de utilização dos últimos parâmetros ajustados
Nebulizador sincronizado com inspiração e compensação de volume
Insuflação traqueal de gases (TGI) sincronizada com expiração
Sistema automático para aspiração (100% O ₂)
Comutação automática em caso da falta da rede de ar ou O ₂
Menu de tendências até 24 horas

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

Ajustes dos Parâmetros da Ventilação
Volume corrente: 10 a 3.000 ml
Frequência respiratória: 0 a 180 min
Tempo de subida (Rise Time): 0 a 2,0 s
Pausa: 10 a 30 s
Pressão inspiratória: 0 a 120 cmH ₂ O
ΔPS – Pressão de Suporte: 0 a 120 cmH ₂ O
Peep: 0 a 50 cmH ₂ O
Sensibilidade assistida (Pressão): 0,0 a -20 cmH ₂ O
Sensibilidade assistida (Fluxo): 0,0 a 30 l/min
Ciclagem por Fluxo em Pressão de Suporte: 5 a 80%
Concentração de O ₂ : 21 a 100%
Tempo inspiratório: 0,05 a 30 s
Forma de Onda do Fluxo Inspiratório: Quadrada, Descendente ou Desacelerada, Ascendente ou Acelerada, Sinusoidal ou Senoide
CPAP: 1 a 50 cmH ₂ O
Pressão superior: 1 a 60 cmH ₂ O
Pressão inferior: 0 a 40 cmH ₂ O
Tempo superior: 0,20 a 59,8 s
Tempo inferior: 0,20 a 59,80 s
Relação I:E: 1:599 a 10:1
Backup: em todas as modalidades espontâneas
Fluxo inspiratório: 0 a 180 l/min
Nebulizador (sincronizado com o fluxo inspiratório) - 100% Oxigênio
Fluxo do TGI (Traqueal Gas Insuflation) - 100% Oxigênio

Monitor de Ventilação
Curvas de Pressão x Tempo; Fluxo x Tempo; Volume x Tempo
Loops de Volume x Pressão; Fluxo x Volume
Bargraph de pressão instantânea, máxima e platô
Visualização de até 5 curvas ao mesmo tempo
Pressão máxima, média e platô (monitorização numérica)
Peep e Peep intrínseco
Volume corrente expirado e inspirado
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

Sistema de Alarmes e Segurança
Testes de sensores internos/externos e diagnóstico
Verificação de fugas no circuito respiratório
Calibração automática pelo menu inicial
Válvula antiasfixia
Válvula de alívio de segurança de 100 cmH ₂ O
Led de alta visualização de indicação de alarmes a distância
Pressão Máxima - Alarme de Alta/Baixa: Off; 0 a 120 cmH ₂ O
Peep - Alarme de Alta/Baixa: Off; 0 a 80 cmH ₂ O
Volume Total - Alarme de Alto/Baixo: Off; 0 a 3.000 ml
Frequência Respiratória - Alarme de Alta/Baixa: Off; 0 a 200 rpm
Volume Minuto - Alarme de Alto/Baixo: Off; 0 a 99 l
FiO ₂ : Off; 21 a 100%
Tempo de apneia: Off; 5 a 60 s
Ajuste automático dos limites: Off; 10%, 20% e 30%
Bateria fraca
Pressão de O ₂ /ar baixa
Desconexão/Obstrução do circuito respiratório
Sem rede elétrica

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): 180 min

Conexão à Fonte de Oxigênio
Entrada de oxigênio – Rosca DISS macho 9/16”
Pressão do gás: 40 a 150 psi (280 a 1035 kPa)
Mangueiras e extensões: Conforme ISO 5359:2000

Especificações Físicas e Ambientais
Dimensões (unidade básica): A 1.335 mm x L 453 mm x P (com alça) 542 mm
Peso: 18 kgf
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
Pedestal com rodízios e travas
Braço articulado com suporte
Sensores de fluxo
Circuito respiratório paciente adulto
Cabo de rede AC montado 3 vias
Cabo para sensor de fluxo externo
Extensão de O ₂
Extensão de ar
Manual de operação

Acessórios Opcionais
Célula de medição de concentração de O ₂ paramagnético
Umidificador aquecido com reservatório e suporte
Circuito respiratório paciente infantil
Circuito respiratório paciente neonatal