Ajuste de parâmetros

Tipo de paciente	Neonatal, pediátrico e adulto
Volume	10 a 2500 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	5 a 60 cmH_2O
Pressão Inspiratória	5 a 60 cmH_2O
Delta de pressão de suporte	OFF; 5 a 60 cmH_2O
PEEP	0 a 40 cmH_2O
Sensibilidade Assistida (Pressão)	OFF; -0,2 a -10 cmH_2O
Sensibilidade Assistida (Fluxo)	OFF; 0,5 a 30,0 $L.min^{-1}$
Fluxo Inspiratório Automático	0 a 150 $L.min^{-1}$
Ciclagem por Fluxo em Pressão de Suporte	5 a 80 %
Concentração de O_2	21 a 100%
Tempo Inspiratório	0,1 a 10 s
Forma Onda do Fluxo Inspiratório	Quadrado , desacelerado, acelerado, senoidal
CPAP	1 a 40 cmH_2O
Pressão Superior	5 a 55 cmH_2O
Pressão Inferior	0 a 40 cmH_2O
Tempo Superior	0,20 a 60,0 s
Tempo Inferior	0,20 a 60,0 s
Relação I:E	1:4 a 4:1
Backup	OFF; PLV; PCV; VCV
Tempo de Apneia	OFF; 5 a 60 s
Fluxo (fluxômetro)	0 a 15 $L.min^{-1}$

Modos Ventilatórios

VCV/ VCV-AC/ PCV/PCV-AC/ PLV/PLV-AC/ V-SIMV+PS/P-SIMV+PS /DUALPAP /CPAP/PSV/ RCP/HFOT/PRVC/NIV

Monitorização

Curva	PxT,FxT,VxT, SpO_2*, CO_2*
Loops	VxP, FxV
FiO2	Célula galvânica

*Opcional

Valor numérico: Pressão inspiratória instantânea, Pressão inspiratória máxima, Pressão média, Pressão de platô, Pressão de PEEP, Pressão de PEEP intrínseco, Fluxo instantâneo, Volume instantâneo, Volume corrente inspiratório, Volume corrente expiratório, Volume minuto, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, Relação I:E, Frequência respiratória*, Resistência das vias aéreas, Complacência dinâmica , Complacência estática , FiO_2 (fração inspirada de oxigênio), Pressão de rede, Consumo de oxigênio, CO_2 (capnografia)*, $etCO_2$*, CO_2i*, SpO_2 (oximetria)*, Frequência de pulso (FC)*, Índice de Perfusão (IP)*

Alarmes

Pressão Máxima	Alto/Baixo
PEEP	Alto/Baixo
Volume Total	Alto/Baixo
Volume Minuto	Alto/Baixo
Frequência Cardíaca*	Alto/Baixo
SpO_2*	Alto/Baixo
$EtCO_2$*	Alto/Baixo
CO_2 inspirado*	Alto/Baixo
Frequência Respiratória*	Alto/Baixo
FiO_2	Alto/Baixo
Tempo para Alarme de Apneia	OFF; 5 a 60s
Ajuste Automático de Apneia	OFF; 10, 20 e 30%

Funcionalidades

- Protocolo de comunicação HL7
- Silencio de alarme
- Cálculo de peso ideal
- Ajuste de volume em função do peso ideal
- Função último ajuste
- Fluxômetro
- Compensação de vazamentos
- Congela Gráfico e curvas simultâneas
- Compensação automática pressão barométrica

Acessórios Padrão

- Fonte elétrica 12v com conector 4 Vias
- Cabo de rede Ac
- Circuito respiratório adulto 1,2m Autoclavável
- Válvula expiratória com anel Estabilizador
- Diafragma da válvula expiratória Magnamed
- Envelope com 3 filtros ambiente
- Kit sensor de fluxo universal Autoclavável
- Envelope com 3 filtros do cooler
- Kit sensor de fluxo universal Autoclavável
- Envelope com 3 filtros do cooler
- Manual de operação
- Extensão de O2 de 3m e conector padrão DISS

Tecnologia de ponta para suporte ventilatório em transporte e emergência.

Acesse o QR Code e saiba mais!

MAGNAMED

OxyMag Air

Compacto, completo e com turbina à serviço da vida

MAGNAMED

Inovação inteligente para a vida

OXYMAG AIR

Compacto, completo e com turbina à serviço da vida

Tecnologia de ponta para transporte de urgência e emergência

O **OxyMag Air** é um ventilador pulmonar inovador, projetado para proporcionar suporte seguro e eficaz em **cenários de transporte e atendimento de emergência.** Indicado para todos os perfis de pacientes, desde prematuros extremos até adultos com obesidade mórbida, ele combina autonomia, precisão e monitorização inteligente, tornando-se um aliado essencial para profissionais que atuam em deslocamentos críticos.

ASSISTÊNCIA REMOTA MAGNAMED (ARM)
A TECNOLOGIA FAZ A DIFERENÇA

Flow Air: Turbina de alta performance e baixo ruído que permite o Oxymag Air funcionar com ou sem cilindro de Oxigênio.

Transporte seguro e eficaz

Leve, compacto com apenas 3,5kg é ideal para qualquer situação crítica

Até 6,5 horas de autonomia, assegurando suporte ventilatório contínuo e seguro durante deslocamentos.

Monitorização Completa: tecnologia avançada com análise de capnografia e/ou oximetria para maior segurança e precisão no cuidado ao paciente.*

interface intuitiva e rápida: Tela touchscreen de 5,7", permitindo ajustes ágeis e precisos para cada paciente.

IP 34 – índice de proteção

Permite modos ventilatórios como: VCV, PCV, PRVC, P-SIMV, PLV, V-SIMV, CPAP/PSV, DUAPAP, APRV, HFOT, RCP e ventilação não invasiva.

O MODO RCP – ressuscitação cardiopulmonar – oferece suporte ao socorrista durante uma parada cardiorrespiratória.

Interface do Usuário

Tipo e Tamanho	Tela sensível ao toque de 5,7";
Peso	3,5 Kg
Dimensões L x A x P	176 (231) x 254 x 134 (185) mm
Comunicação/Interface	RS 232, USB*, Ethernet RJ-45*,

Especificações das Condições de Operação

Fonte elétrica (50/60Hz)	100 a 240 Vac
12 V_{DC} externa - 4 vias	sim
Bateria Interna Li-Ion 11,8 Vdc	7000 mAh
Autonomia de Bateria	390 minutos
Pressão do gás	39 e 87 psi (270 a 600 kPa)
Conexão padrão disponível	Rosca DISS macho 9/16" 18 fios (conforme ABNT NBR 11906) Opcional – ROSCA NIST

Operação

Temperatura	-20 a 50 °C
Pressão barométrica	600 a 1100 hPa
Umidade relativa do ar (sem condensação)	15 a 95%

Armazenamento

Temperatura	-25 a 75°C
Pressão barométrica	500 a 1200 hPa
Umidade relativa do ar (sem condensação)	5 a 95%