

# MAGNAMED

Inovação inteligente para a vida



OXYMAG

Alta eficiência e rápida  
resposta nas emergências

# OXYMAG

O ventilador de transporte  
tão ágil e eficiente quanto  
uma equipe de emergência.



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



Monitor de ventilação  
completo, com gráficos  
e valores numéricos



Sistema inteligente de alarmes



Ideal para o transporte inter-hospitalar,  
intra-hospitalar e extra-hospitalar



[Clique aqui](#)



[Clique aqui](#)



**ASSISTÊNCIA REMOTA  
MAGNAMED (ARM)  
A TECNOLOGIA FAZ  
A DIFERENÇA**



“ A confiabilidade no produto me fez tirar pela primeira vez um paciente do CTI para tomar banho de sol e fazer atividade física ao ar livre, como um dos processos de reabilitação. ”

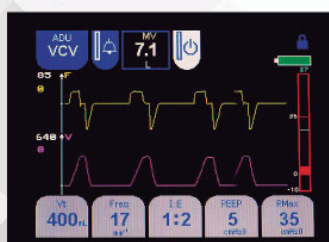
**Sílvia Nobre, fisioterapeuta e primeira-tenente**  
Hospital Central do Exército no Rio de Janeiro (HCE)

“ Nosso espaço físico de trabalho é limitado ao tamanho das aeronaves. Por isso os ventiladores pulmonares compactos atendem às nossas exigências. O fato da interface ser de fácil utilização também faz toda a diferença. ”

**Rodrigo Vechi,**  
Diretor da Helisul



**Clique aqui**



**Ventilação de alta performance**  
para todos os tipos de pacientes,  
de neonato até adulto.

**Flexibilidade de visualização dos dados**  
para facilitar ainda mais as decisões clínicas  
e garantir o melhor suporte ventilatório  
ao paciente.

**Precisão dos gráficos da**  
ventilação mecânica como  
encontrado na Terapia Intensiva.

### IDEAL PARA TRANSPORTE

O OxyMag combina a funcionalidade de um ventilador de terapia intensiva com a robustez e a leveza necessárias para o transporte. Permite terapia de ventilação para todos os grupos, desde o recém-nascido até o adulto.



### FLEXIBILIDADE E FACILIDADE

A interface intuitiva reduz o tempo de ajuste de parâmetros e alarmes, ajudando a equipe de resgate a se dedicar a outras atividades que auxiliam na segurança do paciente.

### CAPNOGRAFIA E OXIMETRIA

No mesmo equipamento é possível complementar a monitoração para o auxílio da ventilação mecânica do paciente, com a excelência e precisão MASIMO de Capnografia (EtCO<sub>2</sub>) e Oximetria (SpO<sub>2</sub>).



### LEVE, COMPACTO E ROBUSTO

O OxyMag foi desenvolvido com um design que acompanha o ritmo de uma equipe de resgate. É leve para facilitar o transporte e robusto para absorver possíveis impactos.



### UTILIZA SOMENTE O<sub>2</sub>

O OxyMag possui um sistema que dispensa o uso de ar comprimido e permite um alto desempenho, reduzindo o peso e o tamanho do equipamento. O resultado é muito mais agilidade na emergência.



[Clique aqui](#)





#### BLENDER

Misturador de gases.  
Composição: suporte, mangueiras O<sub>2</sub> e AR e extensão de O<sub>2</sub> 30 cm.

CÓDIGO | 1704444



#### CIRCUITO RESPIRATÓRIO

Circuito autoclavável.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Adulto 1,2m com Y        | <b>1703218</b> |
| Adulto 1,6m com Y        | <b>1704601</b> |
| Pediátrico 1,6m com Y90° | <b>1704603</b> |
| Pediátrico 1,2m com Y90° | <b>1702654</b> |
| Neonatal 1,2m com Y90°   | <b>1702655</b> |



#### SUPORTE DE PAREDE OU BANCADA

CÓDIGO | 1702496



#### DIAFRAGMA E VÁLVULA EXPIRATÓRIA\*

Utilizado na mudança de fase inspiratória para expiratória.

| TIPO                | CÓDIGO         |
|---------------------|----------------|
| Diafragma           | <b>3800248</b> |
| Válvula expiratória | <b>3804865</b> |



#### MÁSCARA

Para ventilação não invasiva.

| TAMANHO                | CÓDIGO         |
|------------------------|----------------|
| 5                      | <b>1702650</b> |
| 3                      | <b>1702651</b> |
| 0                      | <b>1702652</b> |
| Fixador de máscara ADU | <b>1702990</b> |



#### RESISTÊNCIA

Utilizada para análise dos ventiladores, junto com o uso do balão de teste.

| TIPO  | CÓDIGO         |
|-------|----------------|
| RP 50 | <b>3802197</b> |
| RP 20 | <b>3802196</b> |



#### PEDESTAL COM RODÍZIOS PARA EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE

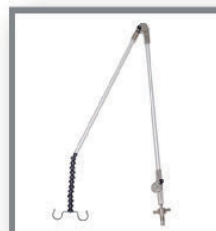
CÓDIGO | 3802668



#### FILTRO\*

Envelope com 3 unidades de filtros de barreira para o equipamento de transporte.

CÓDIGO | 1702656



#### BRAÇO ARTICULADO PARA SUPORTE DE CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS

CÓDIGO | 1702667



#### CABO DE FORÇA - DC 12V - 4VIAS COM PLUGUE AUTOMOTIVO

Para alimentação de energia através do acendedor de carro.

CÓDIGO | 2802671



#### SENSOR DE FLUXO AUTOCLAVÁVEL\*

| TIPO                             | CÓDIGO         |
|----------------------------------|----------------|
| Neonatal                         | <b>3201098</b> |
| Pediátrico                       | <b>3201099</b> |
| Adulto                           | <b>3201100</b> |
| Kit Adu/Ped/Neo*                 | <b>5001748</b> |
| Conector universal silicone 1,6m | <b>3802058</b> |



#### SIMULADOR PULMONAR

Usado para análise dos ventiladores pulmonares 22mm. Necessário o uso de resistência.

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Adulto 2000ml           | <b>3902781</b> |
| Adulto 1000ml           | <b>3901840</b> |
| Pediátrico 500ml        | <b>3901839</b> |
| Neonatal 40ml com RP200 | <b>1702920</b> |



#### MALA DE TRANSPORTE

| Modelo       | Código         |
|--------------|----------------|
| Com Cilindro | <b>1702875</b> |
| Sem Cilindro | <b>1704784</b> |



#### OXÍMETRO

| TIPO                | CÓDIGO         |
|---------------------|----------------|
| Adulto e pediátrico | <b>1704409</b> |
| Neonatal            | <b>1704410</b> |



#### CAPNOGRAFIA

Sensor de capnografia mainstream PHASEIN / MASIMO

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Sensor                           | <b>1704396</b> |
| IRMA adaptador de 4 vias ADU/PED | <b>1704395</b> |
| IRMA adaptador de 4 vias NEO     | <b>1704394</b> |

## Interface do Usuário

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Tipo e Tamanho        | Display sensível ao toque 5,7"           |
| Peso                  | 3,0 kg (6.6 lbs)                         |
| Dimensões L x A x P   | 254 x 230 x 185mm (10 x 9.0 x 17.3 inch) |
| Comunicação/Interface | Interface serial RS-232C                 |

## Especificações das Condições de Operação

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fonte elétrica                | 100 a 240 V, 50/60 Hz                           |
| 12 V <sub>DC</sub> externa    | sim                                             |
| Bateria                       | 6.5 horas                                       |
| Entrada de gás O <sub>2</sub> | 39 a 87 psi (270 a 600 kPa)                     |
| Conexão padrão disponível     | DISS (opcional NIST)                            |
| Temperatura                   | -18 a 50°C (0 a 122°F)                          |
| Pressão atmosférica           | 600 a 1.100 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar) |
| Umidade relativa              | 15 a 95%                                        |

## Ajustes dos Parâmetros

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo de paciente                        | Adulto, Pediátrico e Neonato                           |
| Volume corrente                         | 20 a 2.500 ml                                          |
| Frequência respiratória                 | 0 a 150 rpm                                            |
| Fluxo inspiratório                      | 0 a 150 l/min                                          |
| Tempo de subida                         | 0 a 2,0 s                                              |
| Tempo inspiratório                      | 0,1 a 10 s                                             |
| Pressão inspiratória                    | 1 a 60 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)             |
| Peep                                    | 0 a 40 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)             |
| Pressão suporte/ $\Delta$ PS            | OFF, 5 a 60 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)        |
| Ciclagem por fluxo<br>(% fluxo de pico) | 5 a 80 %                                               |
| Sensibilidade assistida<br>(Pressão)    | OFF; -0,2 a -10 cmH <sub>2</sub> O<br>(ou hPa ou mbar) |
| Sensibilidade assistida<br>(Fluxo)      | OFF; 0,5 a 30 L/min                                    |
| Relação I:E                             | 1:4 a 4:1                                              |
| Concentração O <sub>2</sub>             | OFF; 35 a 100%                                         |
| Tipo de fluxo inspiratório              | Quadrada, descendente, ascendente<br>ou senoidal       |

## Monitorização

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curva            | PxT, FxT e VxT/ SpO <sub>2</sub> / CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                |
| Loops            | VxF, PxV                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bargraph         | Pressão instantânea                                                                                                                                                                                                                                                               |
| FiO <sub>2</sub> | Célula galvânica                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Valor numérico   | Volume expirado e inspirado, FiO <sub>2</sub> ,<br>complacência dinâmica, PEEP intrínseca,<br>resistência, pressão de O <sub>2</sub> , consumo de O <sub>2</sub> ,<br>EtCO <sub>2</sub> *, CO <sub>2</sub> *, SpO <sub>2</sub> **, frequência cardíaca**,<br>índice de perfusão** |

\* Utilizando capnógrafo. \*\* Utilizando oxímetro.

## Modos Ventilatórios

VCV / VCV-AC; PCV / PCV-AC; PLV-AC; V-SIMV + PS; P-SIMV + PS;  
DualPAP / APRV; CPAP/PSV; NIV

## Alarmes

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Volume minuto                     | alta/baixa          |
| Frequência respiratória           | alta/baixa          |
| Pressão inspiratória              | alta/baixa          |
| Peep                              | alta/baixa          |
| Tempo de apneia                   | OFF, 5 a 60 s       |
| Ajustes automáticos de<br>alarmes | OFF, 10%, 20% e 30% |

## Especificações Gerais

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Modo espera (Stand by)                | on/off |
| Ciclos Manuais                        | sim    |
| Suspiro                               | sim    |
| Congela os gráficos<br>(Freeze)       | sim    |
| Compensação automática<br>barométrica | sim    |

## Opcionais

Base móvel, suporte de parede, sistema de transporte (bolsas),  
capnografia e oximetria.

Conversor DC / DC, misturador de Ar e O<sub>2</sub> (blender)

Sistema de fixação e  
transporte

Veículos de emergência; Veículos de  
unidade de terapia intensiva; Helicópteros;  
Macas e camas hospitalares

**MAGNAMED**  
www.magnamed.com.br