

Relação de Acessórios



3501909 RESISTÊNCIA RP 5 PARA TESTADOR DE VENTILADOR
3501910 RESISTÊNCIA RP 20 PARA TESTADOR DE VENTILADOR
3501911 RESISTÊNCIA RP 50 PARA TESTADOR DE VENTILADOR
3501912 RESISTÊNCIA RP 200 PARA TESTADOR DE VENTILADOR



3201098 SENSOR DE FLUXO NEONATAL AUTOCLAVAVEL
3201099 SENSOR DE FLUXO INFANTIL AUTOCLAVAVEL
3201100 SENSOR DE FLUXO ADULTO AUTOCLAVAVEL
3801220 CONECTOR UNIVERSAL COM LINHA DE SILICONE



3901838 BALÃO TESTE NEONATAL 30ML 15 MM
3901839 BALÃO TESTE INFANTIL 500ML 22MM
3901840 BALÃO TESTE ADULTO 1000ML 22MM



3202017 T ADAPTADOR DE 22 MM
(Opcional)



5002018 CJ CELULA DE MEDIÇÃO DE
CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO
(Opcional)



2701886 FONTE DE
ALIMENTAÇÃO 12V/1A - 90 A 260VAC

DEZ/2008 - 7002039



MAGNAMED

VentMeter - Analisador de Ventiladores Pulmonares



**Garantia de Confiabilidade e
Segurança para seus Aparelhos**



Magnamed Tecnologia Médica S.A.

Rua São Paulino, 221 - Vila Mariana
04019-040 - São Paulo - SP - Brasil
Tel/Fax: +55-(11)-5081-4115
www.magnamed.com.br





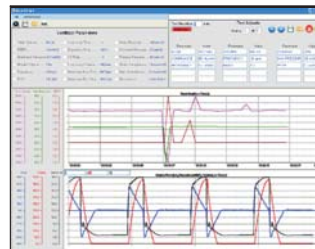
Simplicidade e Versatilidade

O VentMeter é um produto para testar ventiladores pulmonares, com o objetivo de garantir a segurança e eficácia destes equipamentos para o tratamento dos pacientes na UTI. Este equipamento foi concebido para ser leve, portátil com fonte interna de alimentação (bateria recarregável), e com possibilidade de visualização dos principais parâmetros de ventilação através de seu display de cristal líquido. Mede simultaneamente 18 parâmetros de ventilação mecânica a cada ciclo respiratório desenvolvido pelo ventilador.

As engenharias clínicas e as assistências técnicas poderão contar com um equipamento nacional de alto desempenho calibrado segundo padrão rastreável INMETRO, que garante a confiabilidade das medições efetuadas. Facilmente utilizável em campo e em bancada. Neste último caso, quando conectado a um PC e com o software PulmoTrend, transforma-se em um produto extremamente versátil, permitindo inclusive manter registros de desempenho de cada um dos ventiladores pulmonares em serviço nos hospitais.

Exatidão - Calibrado por padrão rastreável (RBC)

- Instrumento portátil de dimensões reduzidas, com bateria interna recarregável
- Excelente precisão e exatidão
- Simples operação e manuseio
- Acoplável a qualquer sistema de suporte ventilatório com conexões padrão 22M/15F
- Bolsa de alta resistência para proteção do instrumento
- Display de Cristal Líquido para fácil visualização dos parâmetros medidos e curvas
- Três sensores de fluxo para as faixas de 20 L.min⁻¹, 50 L.min⁻¹ e 150 L.min⁻¹ bidirecionais
- Apresenta 17 parâmetros da ventilação mecânica, além da concentração de oxigênio
- Certificado de calibração por padrão rastreável (RBC)
- Avaliação de sistemas de suporte ventilatório em Hospitais, Clínicas e Serviços de Engenharia Clínica
- Assistências Técnicas de Ventiladores Pulmonares
- Medições de Fluxos e Volumes
- Medições de Pressões de Ventilação Pulmonar
- Testes em linha de montagem de Ventiladores Pulmonares



PulmoTrend

Visualize em PC todos os principais parâmetros simultaneamente

O Software PulmoTrend foi desenvolvido para facilitar a visualização de todos os principais parâmetros de teste dos ventiladores. O objetivo principal é o de permitir que o avaliador ou técnico possa rapidamente identificar qualquer desvio das faixas de tolerâncias especificadas, determinar uma sequência de testes a ser realizado, registrar e imprimir estes resultados.

O software padrão que acompanha o produto pode ser obtido diretamente da website (download - www.magnamed.com.br)

- Programação e armazenamento de seqüências de testes;
- Impressão dos resultados de testes;
- Gráfico de tendências simultânea de Volume Corrente, Pressão Máxima e PEEP;
- Gráfico em tempo real para: Volume, Pressão e Fluxo
- Ajuste das escalas dos gráficos.

Especificações Técnicas

Item	Parâmetro	Unidade ⁽¹⁾	Faixa
1	Pressão Medida Instantânea	hPa	0 a 100
2	Pressão Inspiratória Máxima	hPa	0 a 100
3	Pressão Média	hPa	0 a 100
4	Pressão de Platô	hPa	0 a 100
5	PEEP - Pressão no final da expiração	hPa	0 a 100
6	PEEP Intrínseco no final da expiração	hPa	0 a 100
7	Volume Medido (Sensor Adulto - ADU)	mL	100 a 2000
8	Volume Medido (Sensor Infantil - INF) ⁽³⁾	mL	10 a 400
9	Volume medido (Sensor Neonatal - Neo)	mL	0,2 a 100
10	Volume Minuto	L	0,1 a 30,0
11	Tempo Inspiratório	s	0,05 a 100,0
12	Tempo Expiratório	s	0,05 a 100,0
13	Frequência Respiratória	min ⁻¹	0,1 a 200
14	Resistência das Vias Aéreas	hPa/L/s	0 a 600,0
15	Complacência Dinâmica	mL. hPa ⁻¹	0 a 300,0
16	FiO ₂ (Concentração de Oxigênio)	% O ₂	15 a 100
17	Sensor de Fluxo NEONATAL - NEO ⁽²⁾	L. min ⁻¹	-20,0 a 20,0
18	Sensor de Fluxo INFANTIL - INF ⁽²⁾	L. min ⁻¹	-50,0 a 50,0
19	Sensor de Fluxo ADULTO - ADU ⁽²⁾	L. min ⁻¹	-150 a 150

⁽¹⁾ 1 mbar (milibar) = 1 hPa (hectoPascal) = 1,016 cmH₂O (centímetro de água). Na prática estas unidades não são diferenciadas e podem ser utilizadas como:

$$1 \text{ mbar} = 1 \text{ hPa} \approx 1 \text{ cmH}_2\text{O}$$

⁽²⁾ Correção BTPS (Body Temperature Pressure Saturated - Temperatura e Pressão do Corpo - Saturado de Vapor).

⁽³⁾ Para resistências de vias aéreas superior a 150 cmH₂O/L/s o volume expirado monitorado a tolerância a ser considerada é de 10% ou 50mL o que for maior.

Especificações técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio