



MAGNAMED

Innovación inteligente para la vida

VENTMETER

Análisis de ventiladores pulmonares
de forma segura y eficiente



VENTMETER

Analizador de ventilador pulmonar



Medir simultáneamente 18 parámetros de ventilación mecánica a cada ciclo



Gráfico en tiempo real para volumen, presión y flujo



Calibrado según estándar rastreado RBC (Red Brasileña de Calibración)

* Se emitirá solamente el certificado de flujo y presión, pues los demás parámetros son derivados de flujo y presión.

PORTATIL, COMPACTO Y SIMPLE MANEJO

VentMeter analiza la funcionalidad de los ventiladores pulmonares con el objetivo de garantizar la seguridad y la eficacia para el tratamiento de los pacientes en la UTI. Es posible acoplarlo a cualquier equipo de soporte ventilatorio.

PRÁCTICA Y EFICIENCIA EN SU FLUJO DE TRABAJO

El instrumento portátil mide simultáneamente 18 parámetros de la ventilación mecánica a cada ciclo del ventilador. Al ser conectado a un ordenador, con el software PulmoTrend, se transforma en un producto extremadamente versátil, permitiendo incluso mantener registros de desempeño de cada uno de los ventiladores pulmonares en uso. Puede ser utilizado por asistencias técnicas, hospitales, clínicas y servicios de ingeniería clínica.

COMPLETO Y CON LA SEGURIDAD QUE USTED BUSCA

Para presentar alto desempeño y confiabilidad en las mediciones efectuadas, el Ventmeter posee certificación de calibración rastreada RBC, concedida por el INMETRO. También posee batería interna recargable que permite autonomía de utilización de hasta 4 horas. Por medio del display es posible visualizar fácilmente los parámetros y curvas medidos. Además de, acompañar una bolsa de protección del instrumento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	UNIDADES	FAIXA
Presión medida instantánea	hPa	-50 a 200
Presión inspiratoria máxima	hPa	0 a 200
Presión media	hPa	0 a 120
Presión de platô	hPa	0 a 120
PEEP- presión en el final da expiración	hPa	-50 a 120
Volumen medido (Sensor Adulto - ADU)	mL	100 a 2000
Volumen medido (Sensor Infantil - INF)(3)	mL	10 a 400
Volumen medido (Sensor Neonatal - NEO)	mL	1 a 100
Volumen minuto	L	0,01 a 50,0
Tiempo inspiratorio	s	0,05 a 60,0
Tiempo expiratorio	s	0,05 a 60,0
Frecuencia respiratoria	min ⁻¹	1 a 200
Resistencia de las vías aéreas	hPa/L/s	0 a 200
Complacencia dinámica	mL. hPa ⁻¹	0 a 200
FiO ₂ (concentración de oxígeno)	% O ₂	15 a 100
Sensor de Flujo Neonatal (2)	L Min	-20 a 20
Sensor de Flujo Infantil (2)	L Min	-50 a 50
Sensor de Flujo Adulto (2)	L Min	-150 a 150

Se ha saturado la temperatura de la temperatura.

(1) 1mbar (milibar) = 1 hPa (hectoPascal) = 1,016 cmH₂O (centímetro de agua). En la práctica estas unidades no son diferenciales y pueden ser utilizadas como: 1 mbar = 1 hPa = 1 cmH₂O

(2) Corrección BTPS (Body Temperature Pressure Saturated - temperatura y presión del cuerpo - saturado de vapor).

(3) Para resistencia de vías aéreas superior a 150 cmH₂O / l / s, el volumen expirado monitorizado la tolerancia a ser considerada es de 10% o 50 ml lo que sea mayor.



Software Pulmotrend

