

Sistema de Prueba de Ventilador

venTest™ está diseñado para evaluar con precisión el rendimiento de los ventiladores y Sistemas anestésicos. Con una huella pequeña, el análisis de datos y las formas de onda son generados a bordo y se muestran en su pantalla táctil de 7"- no es necesario llevar laptop.



Características:

- Pantalla ancha capacitiva de 7" con retroiluminación LED
- Interfaz gráfica intuitiva para dispositivos de medición
- Sensor de flujo de aire bidireccional FlowSense (± 300 L / min o ± 12 L / min)
- Detección automática del sensor de flujo
- 2 curvas medidas mostradas simultáneamente
- 11 parámetros numéricos mostrados, libremente configurables
- Opción: medición de oxígeno
- Opción: medición de gas anestésico, IRMA AX +
- Configuraciones de prueba configurables por el usuario
- Tarjeta SD o memoria externa USB
- Conectividad de red inalámbrica, Ethernet y PC
- Informe de formateo e impresión
- Prueba de ventilación de alta frecuencia
- Registro de datos

Innovation by design

venTest - Especificaciones de rendimiento

Funciones principales

Prueba de ventilación

Sensores de flujo bidireccionales en 2 rangos de medición para volumen tidal, volumen por minuto, flujo máximo, medición del tiempo (TI, TE, I: E, frecuencia), medición de la presión de ventilación, presión diferencial en 3 rangos y humedad

Opciones:

- Extensión de presión de 10 bares
- Medición de O₂
- Sensor de gases múltiples (CO₂, N₂O, más agentes anestésicos)

Measuring Ranges & Accuracy

Parámetro	Rango	Presición
Sensor de presión de ventilación	0 - 10 kPa	± 1 % or 0.02 kPa
Sensor de flujo alto FlowSense	± 300 L/min	± 2 % or 0.1 L/min
Sensor de flujo alto FlowSense	± 12 L/min	± 2 % or 0.01 L/min
Presión diferencial	± 20 mbar	± 2 kPa ± 0.5 % or ± 0.002 kPa
Presión diferencial	± 200 mbar	± 20 kPa ± 0.5 % or ± 0.02 kPa
Presión diferencial	± 1 bar ± 100 kPa	± 0.5 % or ± 0.1 kPa
Presión ambiental	60 - 115 kPa	± 1 % or ± 0.5 kPa
Temperatura	10 - 40 °C	± 1 °C
Humedad	0 - 100 % R.H.	± 3 % R.H.
Tasa de respiración (frecuencia)	1 - 100 BrPM 101 - 200 BrPM	± 0.1 BrPM ± 0.2 BrPM
Alta presión (opcional)	0 - 1 Mpa (0 - 10 bar)	± 1.5 % or ± 1 kPa
Concentración de O ₂ (opcional)	0 - 100 %	± 1 Vol %
Sensor Multi-Gas (opcional):		
CO ₂	0 - 10 Vol % 10 - 15 Vol %	± 0.2 Vol% + 2% de lectura ± 0.3 Vol% + 2% de lectura
N ₂ O	0 - 100 Vol %	± 2 Vol% + 2% de lectura
HAL, ISO, ENF	0 - 8 Vol %	± 0.15 Vol% + 5% de lectura
SEV	0 - 10 Vol %	± 0.15 Vol% + 5% de lectura
DES	0 - 22 Vol %	± 0.15 Vol% + 5% de lectura

General

Pantalla	Pantalla táctil capacitiva en color 7 "TFT-LCD En las formas de onda gráficas en color de pantalla
Dimensiones	210 x 140 x 80 mm (W x D x H)
Peso	Approx. 1.4 kg
Fuente de Alimentación	
Voltaje	100 - 240 V, 50/60 Hz, 900 mA, DC 12 V, 3 A
Batería	batería de ion de litio 7.4V / 6.5 Ah, 8 horas de funcionamiento aprox.
Rango de temperatura	
Operación	10 - 40 °C
Almacenamiento	-20 a 70 °C

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.