

VaneLogger

Características Generales del Termo-Anemómetro VaneLogger

El Termo-Anemómetro VaneLogger VentDepot, mide y guarda lecturas de velocidad y temperatura del aire.
 Almacena manualmente 99 lecturas y lecturas de 20m con la tarjeta de memoria SD de 2G.
 Entrada para termopar tipo K/J para mediciones de alta temperatura.
 La pantalla LCD del Termo-Anemómetro VaneLogger es grande con 9999 cálculos, muestra la velocidad del aire o el flujo de aire y la temperatura de forma simultánea.
 Precisión de la velocidad del 2% a través de brazos de paletas con rodamiento de baja fricción en un cable de 1 m.
 Registro/memoria de MIN, MAX, registro de datos y apagado automático.
 Frecuencia de muestreo de datos ajustable.
 Interfaz para PC incorporada.
 Complemento con 6 baterías AA, tarjeta SD, sonda telescópica con cable 120 cm y estuche rígido.

Aplicaciones del Termo-Anemómetro VaneLogger

Las aplicaciones principales del Termo-Anemómetro VaneLogger son pruebas ambientales, transportador neumático, campanas de flujo, cuartos limpios, balanceo de aire, ventiladores, motores, sopladores, velocidad de horno, cabinas para aspersión de pintura y más.

Garantía del Termo-Anemómetro VaneLogger

El Termo-Anemómetro VaneLogger tiene 1 año de garantía por escrito, sujeto a Cláusulas de garantía VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Termo-Anemómetro VaneLogger

Clave	Clave Extech	Escala			Pilas Incluidas	Sensor telescópico Anemómetro		Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón cm
		Viento		Temperatura		mm			
		Velocidad m/s	Flujo ft/min			Mínimo	Máximo		
MXVNL-001	SDL350	0.2 a 25	40 a 3940	0 a 50	Si	Ø12 x 280	Ø12 x 940	0.347	23x12x10

Especificaciones eléctricas en temperatura ambiente 23°C ± 5°C

Velocidad del aire			
Medición	Escala	Resolución	Precisión
m/s (metros/segundo)	0.2 - 5.0 m/s	0.01	± (5% lectura + x) o ± (1%FS + x) (la que sea mayor) (para x, ver enseguida)
	5.1 - 25.0 m/s	0.1	
Km/h (kilómetros/hora)	0.7 - 18.00 km/h	0.01	
	18.0 - 72.0 km/h	0.1	
mph (millas/hora)	0.5 - 11.20 mph	0.01	
	11.2 - 44.7 mph	0.1	
Nudos	0.40 - 9.70 nudos	0.01	
	9.7 - 38.8 nudos	0.1	
PPM (ft/min)	40 - 3940 ft/min	1	

x = 0.1 m/s; 0.3 km/h; 0.2 mph; 0.2 nudos; ó 20 ft/min

VaneLogger

Temperatura del aire por termistor integrado al sensor			
Medición	Escala	Resolución	Precisión
°C/°F	0 a 50°C ó 32 a 122°F	0.1°C ó 0.1 °F	± 0.8°C ó 1.5°F

Flujo del aire volumen PCM/MCM		
Unidad de medida	Escala	Resolución
MCM (m3 / minuto)	0 a 54,000 MCM	0.001 a 1 MCM
PCM (ft3 / minuto)	0 a 1,907,000 PCM	0.001 a 100 PCMEscala

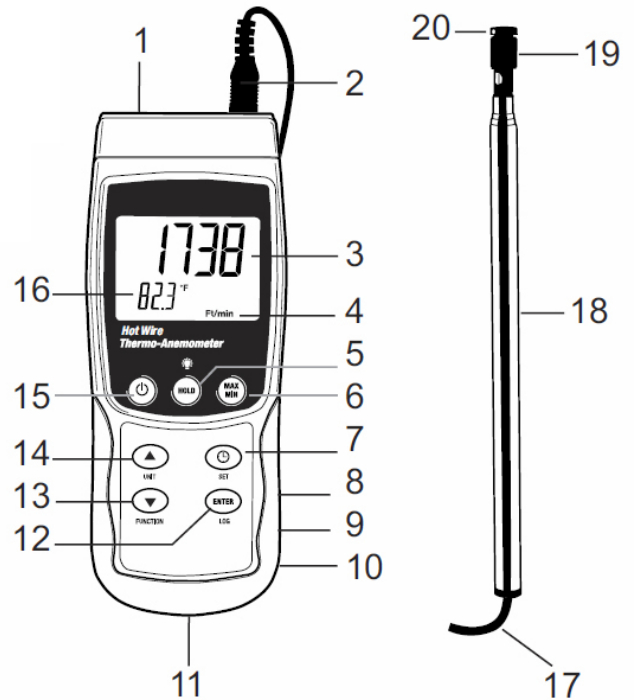
Temperatura del aire por termopar tipo K o J			
Tipo de sensor	Resolución	Escala	Precisión
Tipo K	0.1°C	-50.0 a 1300.0°C -100.0° a -50.1C	± (0.4%+ 0.5°C) ± (0.4%+ 1°C)
	0.1°F	-58.0 a 2372.0°F -148.0 a -58.1°F	± (0.4%+ 1°F) ± (0.4%+ 1.8°F)
Tipo J	0.1°C	-50.0 a 1200.0°C -100.0 a -50.1°C	± (0.4%+ 0.5°C) ± (0.4%+ 1°C)
	0.1°F	-58.0 a 2192.0°F -148.0 a -58.1°F	± (0.4%+ 1°F) ± (0.4%+ 1.8°F)

Especificaciones Generales del Termo-Anemómetro VaneLogger	
Pantalla	LCD retroiluminada; LCD tamaño: 52 x 38mm.
Tipos de sensor	Termistor de hilo caliente para medición de velocidad del aire y de flujo del aire. Sensor de temperatura termistor integrado en el sensor de hilo caliente. Termopar para medidas de temperatura a distancia.
Velocidad del aire	m/s (metros por segundo), km/hr (kilómetros por hora), ft/min (pies por minuto), Nudos (millas náuticas por hora), Millas/h (mph; millas por hora) Temperatura del aire: °C / °F Flujo de aire (volumen PCM o MCM) Termopar tipo K / tipo J: °C /°F
Frecuencia de muestreo del registrador	AUTO: 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 segundos. Considere que la frecuencia de muestreo de un segundo puede causar pérdida de datos en computadoras lentas.
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD; 1G a 16GB de capacidad Compensación automática de temperatura para la función del anemómetro y la función termómetro tipo K/J.
Retención de datos	inmovilizar la lectura en pantalla
Recuperación de memoria	Registra y recupera las lecturas máxima y mínima
Frecuencia de actualización del indicador	Aproximadamente 1 segundo.
Conexión a computadora	RS-232 / USB; para uso con paquete opcional de software Número de parte 407001 ^a .
Temperatura de operación	0 a 50°C ó 32 a 122°F.
Humedad de operación	85% H.R. máxima.
Apagado automático	Después de 10 minutos de inactividad; puede ser desactivado.
Fuente de tensión	Seis baterías AA de 1.5 VCD; adaptador opcional CA de 9V.
Consumo de energía	Operación normal; retroiluminación y registrador de datos OFF: aprox. 30mA CD

VaneLogger

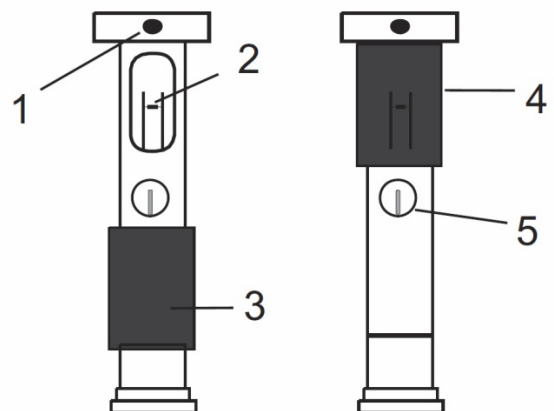
Descripción del Termo-Anemómetro VaneLogger

1. Entrada del termopar
2. Enchufe del hilo caliente
3. Indicador de las lecturas de velocidad del aire y flujo de aire
4. Unidades de medición
5. Tecla retención HOLD / retroiluminación
6. Tecla MÁX/MIN
7. Tecla SET y reloj
8. Conexión para PC
9. Tecla RESET restablecer
10. Enchufe del adaptador de tensión
11. Ranura para tarjeta SD
12. Tecla ENTER y LOG
13. Tecla flecha abajo ▼ / FUNCIÓN
14. Tecla flecha arriba ▲ y UNIDAD
15. Tecla apagado y encendido
16. Lectura de temperatura con unidades de medición
17. Cable del sensor de hilo caliente
18. Mango telescópico del sensor
19. Cubierta protectora sensores debajo
20. El punto de color debe quedar hacia el flujo de viento



Superficie del sensor de hilo caliente

1. El caudal de aire debe golpear el punto de color
2. Sensor de velocidad del aire
3. Posición ABIERTA cubierta protectora deslizante
4. Posición CERRADA cubierta protectora deslizante
5. Sensor de temperatura



Nota: El compartimiento de la batería, soporte inclinado y montaje para trípode se encuentran atrás del instrumento. Los artículos 8, 9 y 10 se encuentran detrás de la tapa del compartimiento a la derecha del medidor.