



**MANUAL DE USUARIO  
ANEMOMETRO TERMOSENSIBLE HOT  
WIRE HT 9829 CON MINIVENA  
MODELO: BLUE-HT9829**



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

## Descripción del producto.

Este anemómetro de hilo caliente es un instrumento sofisticado y preciso. Le llevará a dar un nuevo paso en el campo de la medición de precisión. Su sonda de alta precisión y sensibilidad hará que su medición sea más conveniente.

## Características

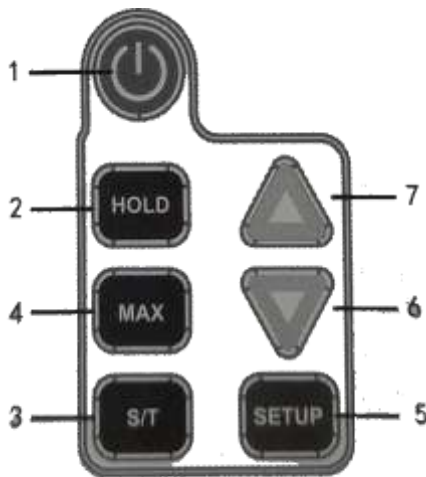
1. Anemómetro de hilo caliente, disponible para la medición de baja velocidad del aire.
2. Sonda delgada, ideal para rejillas y espacios estrechos.
3. La combinación de alambre caliente y termistor estándar ofrece mediciones rápidas y precisas incluso con una velocidad de aire muy baja.
4. Registra lecturas máximas/mínimas con recuperación y retención de datos.
5. El circuito del microprocesador asegura la máxima precisión posible, proporciona funciones y características especiales.
6. Pantalla LCD súper grande con retroiluminación, que lee la velocidad del aire, la cantidad y la temperatura del aire al mismo tiempo.
7. Multifunciones para medir la cantidad de aire: m/s, km/h, ft/min, MPH, nudos y volumen incorporado CFM/CMM
8. Sensor thermistor incorporado para la medición de temperatura, respuesta rápida para la medición térmica. Construido en C o F.

## Especificaciones Técnicas.

Monitor	43 mm x 57 mm largo LCD
	Pantalla de funciones duales
	m/s (metros/segundos)
	Km/h (kilómetros/hora)
	Ft/min (pies/minutos)
Medición	MPH (milla/minuto)
	nudos (millas náuticas)
	C/F (temperatura)
	Retención de datos (funciones de retención de datos)
Tasa de muestreo	Alrededor de 0,8 s
Temperatura de funcionamiento	0~50°C (32~122°F)
Humedad de funcionamiento	Menos que 80%RH
fuelle de alimentación	Batería de litio recargable incorporada de 3,7 V
Peso	240 g (ordenador anfitrión)
Talla	200 mm x 85 mm x 38 mm
Accesorio	Sensor de hilo caliente y adaptador

Medición de la velocidad del aire			
Medición	Rango	Resolución	Precisión
m/s	0.1~25.0 m/s	0.01 m/s	±(5%+1d) de lectura o ±(1%+1d) de gama completa
Km/h	0.3~90.0km/h	0.1 km/h	
Ft/min	20~492ft/min	1ft/min	
MPH	0.2~55.9 MPH	0.1MPH	
Knots	0.2~48.5 knots	0.1 knots	
Unidad de velocidad del aire			
m/s metro por segundo		km/h	
Ft/min- pies por minuto		MPH	
nudos (millas náuticas)			
medición de temperatura			
Rango	0°C to 50°C (32°F to 122°F)		
Resolución	0.1°C/0.1°F		
Precisión	±1°C/1.8°F		
Rango de volumen			
Unidad de volumen	Rango	Resolución	
CFM	0-999900 ft <sup>3</sup> /min	0.001 to 100	
CMM	0- 999900m <sup>3</sup> /min	0.001 to 100	
CFM: pies cúbicos por minuto			
CMM: metros cúbicos por minuto			

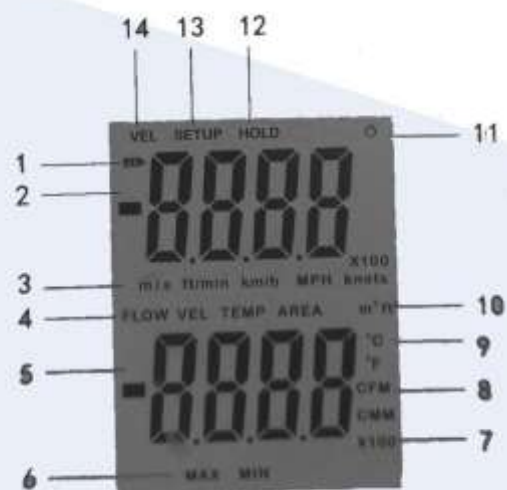
## Llave



1. Tecla de encendido/apagado
2. Retención de datos
3. Cambiar visualización de temperatura/cantidad de aire
4. Cambia los modos de medición máx./mín.
5. Presione brevemente para encender/apagar la luz de fondo, presione prolongadamente para ingresar al modo de configuración.
6. En el estado de medición normal, cambie la cantidad de aire/unidad de temperatura; en el modo de ajuste de área, disminuya el valor de entrada.
7. En el estado de medición normal, cambie la unidad de velocidad del aire; en el modo de ajuste de área, aumente el valor de entrada.

## Visualización de la pantalla

1. Indicador de nivel de batería
2. Pantalla principal: valor de la velocidad del viento
3. Unidad de velocidad del viento
4. Tipo de medida
5. Pantalla inferior: cantidad de aire, temperatura.
6. Pantalla máx./mín.
7. Visualización de múltiplos
8. Pantalla de cantidad de aire
9. Unidad de temperatura
10. Unidad de área
11. Símbolo de apagado automático
12. Retención de datos
13. Símbolo del modelo de ajuste
14. Medición de la velocidad del viento



## Función de ajuste

En la interfaz de medición, mantenga presionada la tecla SETUP para ingresar al modo de configuración, se pueden realizar las siguientes operaciones. Después de completar, mantenga presionada la tecla SETUP una vez más para guardar y salir.

### Seleccionar unidad de área:

Mientras ingresa el modelo de configuración de área que se muestra en la Figura 1, presione hacia arriba para elegir la unidad de área que desea, ft<sup>2</sup> o m<sup>2</sup>.

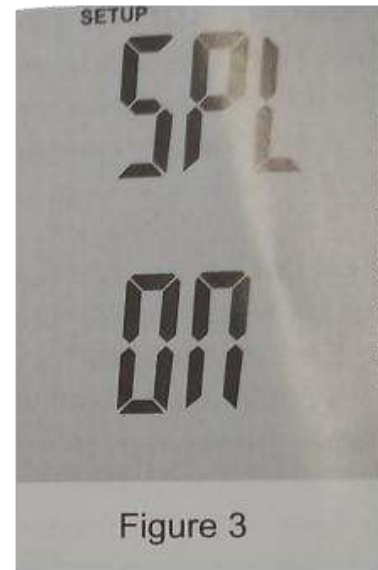
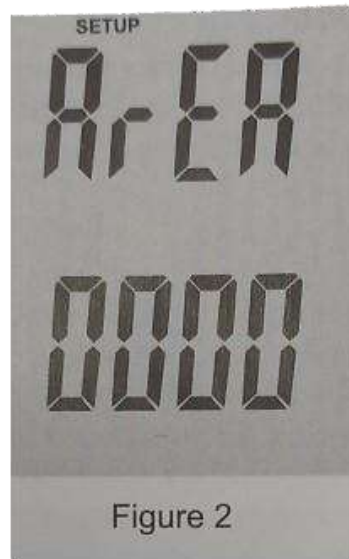
### Introduzca el área del conducto de aire:

Después de ingresar al modo de configuración, presione la tecla SETUP para ingresar a la interfaz que se muestra en la Fig. 2, presione las teclas arriba y abajo para ajustar el valor (presione prolongadamente para sumar/restar rápidamente), presione la tecla S/T para mover el decimal punto.

### Activar/desactivar la función de apagado automático:

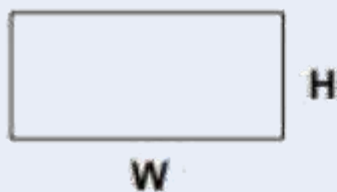
Después de ingresar al modo de configuración, presione la tecla de configuración dos veces para ingresar a la interfaz que se muestra en la figura 3, presione la tecla hacia arriba para seleccionar ON/OFF.

Si la función de apagado automático está activada, el medidor se apagará automáticamente después de 20 minutos.

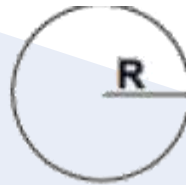


Fórmula de cálculo de la cantidad de aire

Fórmula de cálculo del área para conductos rectangulares o cuadrados:



$$A = W \times H$$



$$A = \pi \times R^2$$

CFM (ft<sup>3</sup>/min) = velocidad del viento (ft/min) x área (ft<sup>2</sup>)

CFM (m<sup>3</sup>/min) = velocidad del viento (m/seg) x área (m<sup>2</sup>) x 60

## Operaciones

1. Inserte la sonda en el enchufe de la sonda.
2. Presione la tecla de apagado para encender el medidor, la pantalla ingresa a la interfaz de medición después de una cuenta regresiva de 8 segundos.
3. Elija la unidad de velocidad del viento y la unidad de temperatura.
4. Operación de puesta a cero: deslice para cerrar la cubierta del sensor; presione la tecla "Hold" durante 2 segundos hasta que la pantalla muestre ceros, la operación de puesta a cero se completa.
5. Abra la cubierta del sensor, ajuste el mango del sensor a la longitud correcta y deje que el sensor quede expuesto en el aire.
6. Dirección del sensor. La señal de dirección en la parte superior del "sensor" debe mirar hacia la dirección del viento de medición. Luego, la pantalla principal muestra el valor de la velocidad del viento, la pantalla inferior muestra el valor de la temperatura o la cantidad de aire.
7. Medición MAX/MIN: en los modos de medición. El instrumento siempre muestra el valor máximo o mínimo medido. Mantenga presionada la tecla max para salir.

## Solicitud:

Medición ambiental, transportadores de aire, campanas de flujo, cuartos limpios, velocidad del aire, balanceo de aire, ventiladores/motores/sopladores, velocidad del horno, gabinete refrigerado, cabinas de pintura en aerosol, etc.

## Cargando

El producto tiene una batería de litio recargable incorporada. Cuando la pantalla muestre batería baja, cargue el producto a tiempo con el adaptador de corriente adjunto.





Dirección: Blvr. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre  
Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email:  
[ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx) | (81) 8315 5764