



**FICHA TÉCNICA
ANEMOMETRO DE FILAMENTO
CALIENTE
MODELO: BLUE-YK2005AH**



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

ANEMOMETRO DE FILAMENTO CALIENTE

Anemómetro de Hilo Caliente, 0.2 a 20.0 m/s CMM,CFM

- El anemómetro de filamento caliente BLUE-YK2005AH es una combinación de medidor de filamento caliente y de termistor que entrega una medición rápida y precisa aún a velocidades de aire muy bajas.
- Contiene una sonda delgada idónea para medición en parrillas y difusores.
- Con este anemómetro puede obtener la medición de la velocidad del aire, flujo volumétrico, temperatura del aire y registrar datos a tiempo real.

Características principales:

- Expediente de datos automático
- Registrador de hasta 16,000 datos.
- Gama de ajuste de tiempo amplio
- muestreo de 2 segundos a 8 horas 59 minutos 59 segundos. Ajuste del cero.
- Puede apagarse de manera automática o manual.
- De manera automática mide la velocidad y corriente de aire en unidades de temperatura.
- Con la medición de flujo de aire puede establecer la dimensión del área.
- Retención de datos, graba la lectura mínima y máxima.
- Un circuito microprocesador proporciona funciones especiales que ofrece una alta exactitud Interfaz de PC por medio de RS232.

Anemómetro de Hilo Caliente, 0.2 a 20.0 m/s CMM,CFM

- El anemómetro de filamento caliente BLUE-YK2005AH es una combinación de medidor de filamento caliente y de termistor que entrega una medición rápida y precisa aún a velocidades de aire muy bajas.
- Contiene una sonda delgada idónea para medición en parrillas y difusores.
- Con este anemómetro puede obtener la medición de la velocidad del aire, flujo volumétrico, temperatura del aire y registrar datos a tiempo real.

Características principales:

- Expediente de datos automático
- Registrador de hasta 16,000 datos.
- Gama de ajuste de tiempo amplio
- muestreo de 2 segundos a 8 horas 59 minutos 59 segundos. Ajuste del cero.
- Puede apagarse de manera automática o manual.
- De manera automática mide la velocidad y corriente de aire en unidades de temperatura.
- Con la medición de flujo de aire puede establecer la dimensión del área.
- Retención de datos, graba la lectura mínima y máxima.
- Un circuito microprocesador proporciona funciones especiales que ofrece una alta exactitud Interfaz de PC por medio de RS232.

Aplicaciones:

- Pruebas ambientales
- Transportadores por aire
- Campanas de flujo
- Extractores
- Salas limpias
- Velocidad de aire
- Balanceo del aire
- Abanicos/motores/sopladores
- Velocidad de horno
- Caja refrigerada
- Cabinas de aplicación de pintura en spray.

Especificaciones Técnicas:

- **Dimensiones y peso:** 203 x 76 x 38 mm, 515 g/ 1.13 LB.
- **Contenido de la caja:** Manual de instrucciones, sonda telescópica de filamento caliente
- **Rango:** Velocidad del aire 0.2 a 20.0 m/s resolución 0.1 m/S, 0.7-72.0 km/h 0.1 Km/h Flujo volumétrico CMM (m³/min) a 36,000 m³/min, CFM (ft³/min.). 0 a 1,271,200 ft³/min.
- **Temperatura del aire:** 0oC a 50oC / 32oF a 122oF
- **Precisión:** Velocidad del aire $\pm (5\% + a)$ de lectura o $\pm (1\% + a)$ escala completa, flujo volumétrico CMM , CFM, Temperatura: $\pm 0.8 \text{ }^\circ\text{C}/1.5 \text{ }^\circ\text{F}$.
- **Condiciones de operación:** 0 a 50oC, Menos de 80% en H.R.

- **Unidades de medición:** m/S, Ft/min, Km/h, Nudo internacional (millas náuticas/hr), Milla/h
- Especificaciones:**

Función:	Medición	Rango
Velocidad de aire	m/S	0.2 a 20.0 m/s
	Km/h	0.7--72.0 km/h
	Milla/h	0.5--44.7 mph
	Knot	0.4--38.8 knot
	Pie/min	40--3940 pie/m
	@ a = 0.1 m/s, 0.1 km/h, 0.1 miles/h, 0.1 knot, 10 ft/min	
	Nota: m/s -- metros por segundo km/h -- kilómetros por hora ft/min -- Pie/por minuto knot -- milla náutica por hora miles/h -- millas por hora(knot internacional)	
	Medición	Rango
Flujo de aire	CMM (m ³ /min.)	0 a 36,000 m ³
	CFM (ft ³ /min.)	0 a 1,271,200 ft ³ /min.
Temperatura de aire	Rango de Medición	
	Resolución	
	Precisión	
	Tipo	Resolución
Termómetro Tipo K / J	Tipo K	0.1°C
		0.1°F
	Tipo J	0.1°C
		0.1°F



BLUE

METRIC

Quality & Service

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