

ANEMOMETRO FILAMENTO CALIENTE CATALOGO LTYK2005AH MARCA LUTRON

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

El anemómetro de filamento caliente LT-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. Tiene una sonda delgada idónea para medición en parrillas y difusores. Con este equipo 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 computadora 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.

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: 0°C a 50°C / 32°F a 122°F

Precisión: Velocidad del aire ± (5% + a) de lectura o ± (1% + a) escala completa, flujo volumétrico CMM , CFM, Temperatura: ± 0.8 °C/1.5 °F.

Condiciones de operación: 0 a 50°C, 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	Resolución	Precisión
Velocidad de aire	m/S	0.2 a 20.0 m/s	0.1 m/S	± (5% + a)
	Km/h	0.7-72.0 km/h	0.1 Km/h	lectura
	Milla/h	0.5-44.7 mph	0.1 Milla/h	o
	Knot	0.4-38.8 knot	0.1 Knot	± (1% + a)
	Pie/min	4 0-3940 pie/min	1 Pie/min	escala completa
@ 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	Resolución	Área
Flujo de aire	CMM (m ³ /min.)	0 a 36,000 m ³ /min.	0.001-1	0.001-30.0 m ³ /min.
	CFM (ft ³ /min.)	0 a 1,271,200 ft ³ /min.	0.01-100	0.01-322.91 ft ³ /min.
Temperatura de aire	Rango de Medición		0°C a 50°C /32°F a 122°F	
	Resolución		0.1°C /0.1°F	
	Precisión		± 0.8°C /1.5°F	



	Tipo	Resolución	Rango	Precisión
Termómetro Tipo K / J	Tipo K	0.1°C	-50.0 a 1300.0 °C	± (0.2 % + 0.5 °C)
			-50.1 a -100.0 °C	± (0.2 % + 1 °C)
		0.1°F	-58.0 a 2372.0 °F	± (0.2 % + 1 °F)
			-58.1 a -148.0 °F	± (0.2 % + 1.8 °F)
	Tipo J	0.1°C	-100.0 a 1100.0 °C	± (0.2 % + 0.5 °C)
			-50.1 a -100.0 °C	± (0.2 % + 1 °C)
0.1°F	-58.0 a 2012.0 °F	± (0.2 % + 1 °F)		
	-58.1 a -148.0 °F	± (0.2 % + 1.8 °F)		



www.heedding.com

