



Anemómetro de filamento caliente LT-YK2005AH

- Combinación de alambre caliente y termistor estándar, ofrece mediciones rápidas y precisas incluso cuando el valor de velocidad de aire es bajo. Sonda delgada, ideal para las rejillas y difusores.
- Velocidad de aire: m/S, Ft/min, Km/h, Knot, Mile/h,. Temperatura de aire: (°C/°F)
- Termómetro termopar K/J Registrador en tiempo real, con reloj (hora-minuto.-segundo., año-mes-día).
- 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.
- Gran pantalla LCD con múltiples funciones. Retención de datos, grabar máx. y la lectura mínima.
- Un circuito de microprocesador proporciona funciones especiales que ofrece una alta exactitud. Energía por UM3 (1.5 V) x 4 pilas o adaptador de 9V DC.
- Interfaz de computadora RS232.Sonda separada, para una fácil medición remota. Interfaz de computadora RS232.
- Aplicaciones: Pruebas ambientales, transportadores por aire, campanas de flujo, salas limpias, velocidad de aire, balanceo del aire, abanicos/motores/sopladores, velocidad de horno, caja refrigerada, contenedores de pintura en spray.

Especificaciones generales



Circuito	Caracterizado con un chip de circuito microprocesador LSI
Pantalla	LCD tamaño: 58mm x 34mm
Unidad de Medición	<p>Velocidad de Aire: m/S (metros por segundo) Km/h (kilómetros por hora) Ft/min (pies por minuto) Knot (millas náuticas por hora) Mile/h (millas por hora)</p> <p>Corriente de Aire: CMM (m³/min., metro cubico por min.) CFM (m³/min., pie cubico por min.)</p> <p>Temperatura de Aire: °C/F</p> <p>Termómetro Tipo K/J °C/F</p>
Tiempo muestreo del registro de datos	2 segundos a 8 horas, 59 minutos, 59 segundos
Estructura del Sensor	<p>Velocidad de Aire y Corriente : Termisor pequeño tipo grano de cristal.</p> <p>Temperatura de Aire : Termistor.</p> <p>Termómetro Tipo K / J. Termopar</p>
Compensación de temperatura	Temperatura automática. compensación por el termómetro tipo K/J.
Retención de datos	Mantiene la lectura en la pantalla.
Recuperación de memoria	Valor mínimo & máximo.
Tiempo de muestreo en pantalla	Aprox. 1 segundo.
Apagado	El apagado automático ahorra energía o de manera manual presionando un botón.
Salida de Datos	Interfaz con cable RS232 para PC.
Temperatura de operación	0 a 50 °C
Humedad en operación	Menos de 80% en H.R.
Suministro de Energía	<p>DC 1,5 V batería (UM3) x 4 PCs, (Heavy duty type).</p> <p>DC 9V adaptador de entrada. @ el adaptador de energía AC/DC es opcional.</p>
Consumo de energía	<p>Approx. DC 21.5 mA @ Instrumento Principal.</p> <p>Approx. DC 70 mA @ Instrumento Principal. + Sonda de Filamento Caliente.</p>
Peso	515 g/ 1.13 LB. @ Incluyendo batería.
Tamaño	<p>Instrumento Principal : 203 x 76 x 38 mm</p> <p>Sonda de Telescopio : Round, 12 mm Dia x 280 mm (min. longitud). Round, 12 mm Dia x 940 mm (máx. longitud).</p>
Accesorios incluidos	<p>Instructivo.....1 PC</p> <p>Sonda de Telescopio.....1 PC</p> <p>Estuche.....1 PC</p>
Accesorios opcionales	<p>Sonda Termopar Tipo K.</p> <p>Adaptador AC a DC 9V.</p> <p>Cable RS232 /UPCB-02, Cable USB /USB-01</p> <p>Software de adquisición de datos,SW-U801-WIN.</p> <p>Software de Registro de datos, SW-DL2005.</p>



ESPECIFICACIÓN ELÉCTRICA (23± 5 °C)				
Velocidad de aire	Medición	Rango	Resolución	Precisión
	m/S	0.2 to 20.0 m/s	0.1 m/S	± (5% + a) lectura o ± (1% + a) escala completa
	Km/h	0.7-72.0 km/h	0.1 Km/h	
	Milla/h	0 .5-44.7 mph	0.1 Milla/h	
	Knot	0.4-38.8 knot	0.1 Knot	
Pie/min	4 0-3940 pie/min	1 Pie/min		
@ a = 0.1 m/s, 0.1 km/h, 0.1 mile/h, 0.1 knot, 10 ft/min				
Note: m/s - metros por segundo km/h - kilómetros por hora ft/min - Pie/por minuto knot - milla náutica por hora mile/h - millas por hora(knot internacional)				
Flujo de aire	Medición	Rango	Resolución	Área
	CMM (m ³ /min.)	0 to 36,000 m ³ /min.	0.001-1	0.001-30.0 m ³ /min.
	CFM (ft ³ /min.)	0 to 1,271,200 ft ³ /min.	0.01-100	0.01-322.91 ft ³ /min.
Temperatura de Aire	Rango de Medición		0 °a 50 °C 32 °a 122 °F	
	Resolución		0.1 °C 0.1 °F	
	Precisión		± 0.8 % 1.5 °F	
Termómetro Tipo K / J	Tipo	Resolución	Rango	Precisión
	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)		