

Anemómetro 5 En 1, velocidad, flujo, temperatura, humedad y luxómetro LUTRON LM-8010



Medio Ambiente



El anemómetro 5 en 1 modelo LM-8010 presenta un diseño compacto y portátil. Óptimo para realizar mediciones precisas de luminosidad, temperatura, humedad, flujo de aire y velocidad de aire.

- Instrumento de medición profesional 5 en 1: Anemómetro, Medidor caudal volumétrico (flujo de aire), Hygrómetro, Termómetro y Luxómetro.
- Forma anatómica compacta, de peso ligero y diseño mínimo es adecuado para manejarse con una sola mano.
- La correa de mano proporciona una protección práctica para el instrumento, especial para el uso con una sola mano.
- Diseño de aspas con rodamiento esférico de baja fricción que le ofrece una gran precisión en alta y baja velocidad de viento.
- Exclusivo sensor de luz con foto diodo y filtro de corrección de color. El espectro cumple con el requerimiento fotópico de la C.I.E.
- Sensor de humedad tipo capacitor de filamento delgado de alta precisión con respuesta rápida a los cambios de humedad.

Características

Pantalla 8mm LCD Pantalla

Medición: Anemómetro, Humedad, Temperatura, Luz, Flujo de aire (CFM/CMM)

Función de Humedad: Max. 80% RH.

Función de Temperatura 0 a 50° C (32 a 122° F)

Error de Medición en Pantalla Indicación de "-----"

Fuente de Alimentación 006 P DC 9V batería (Alta resistencia)

Consumo de energía Aprox. DC 6.2 mA

Peso 60g (batería incluida)

Dimensión HWD: 156x60x33 mm (6.14x2.36x1.29 pulgadas)



● Especificaciones eléctricas:

Medición		Rango	Precisión
Velocidad del aire	Ft/min	80 a 5919 ft/min	1ft/min
	m/s	0.4 a 30.0 m/s	0.1 m/s
	Km/h	1.4 a 108.0 km/h	0.1 km/s
	MPH	0.9 a 67.0 milla/h	0.1 MPH
	Nudos	0.8 a 58.3 nudos	0.1 nudos
Temperatura (Termistor)		32 a 122 °F	0.1 °F
		0 a 50 °C	0.1 °C

Medición		Rango	Resolución
Flujo de aire	CMM(m3/min)	54'000 CMM	0.001 a 1 CMM
	CFM (ft3/min)	1'908'400 CFM	0.001 A 100 CFM

Medición		Rango	Resolución
Humedad	%RH	10 a 95%RH	0.1% RH
	Temperatura (termistor)	32 a 122 °F	0.1 °F
		0 a 50 °C	0.1 °C

Medición		Rango	Resolución
Luz (Rango automático)	Lux	0 a 2200 Lux	1 Lux
		1800 a 20000 Lux	10 Lux
	Candela-pie (ft-cd)	0 a 204.0 Ft-cd	0.1 Ft-cd
		170 a 1860 Ft-cd	1 Ft-cd

Medición		Rango	Resolución
Temperatura (tipo K)		-148 a 2372 °F	0.1 °F
		-100 a 1300 °C	0.1 °C

Medición		Rango	Precisión
Velocidad del aire		80 a 5910 ft/min	≤20m/s: ±3% F.S.
		0.4 a 30.0 m/s	
		1.4 a 108.0 km/h	
		0.9 a 67.0 MPH	≤20m/s: ±4% F.S.
		0.8 a 58.3 nudos	
		32 a 122 °F	±2.5 °F
		0 a 50 °C	±1.2 °C

Nota:
 Ft/min: pies por minuto
 MPH: millas por hora
 Nudos: millas náuticas por hora
 Km/h: kilómetros por hora
 Ft-cd: candela-pie

Medición		Rango	Precisión
Humedad		10 a 95% RH	<70% RH: ±4% RH <70% RH: ±(4%lectura+1.2%RH)
		32 a 122 °F	±2.5 °F
		0 a 50 °C	±1.2 °C

Medición		Rango	Precisión
Luz		0 a 20000 Lux	±5%lectura±8dígitos
		0 a 1860 Ft-cd	

Medición		Rango	Precisión
Temperatura (tipo K)		-148 a 2372 °F	±(1%lectura+2°F)
		-100 a 1300 °C	±(1%lectura+1°C)

Medición	Configuración de área
CMM	0.001 a 30.000 m2
CFM	0.01 a 322.92 ft2



Valiometro



- Entrada estándar para sonda de temperatura tipo K (NiCr – NiAl) adecuado para todo tipo de termopares tipo “K”.
- Construido con un circuito integrado tipo microprocesador asegurándole un excelente rendimiento y precisión.
- Organización concisa y compacta de los botones, de operación sencilla.
- Memoriza el valor máximo y mínimo de una serie de pruebas.
- °C/°F seleccionables con tan sólo presionar un botón en el panel frontal.
- Lux/candela-pie seleccionables con tan sólo presionar un botón en el panel frontal.
- Unidades de medición de velocidad de aire seleccionables con tan sólo presionar un botón en el panel frontal para 5 diferentes tipos de unidades.
- Medición de flujo de aire (CFM, CMM) puede configurar la dimensión del área deseada.
- Pantalla multi-canal para valores de humedad relativa y temperatura medidos o valores de la velocidad del aire y temperatura medidos al mismo tiempo.
- Puede establecer el “cero” de la escala para el luxómetro a partir de una tecla en el panel frontal.
- Función de HOLD le permite retener la lectura en pantalla.



Garantía:
1 año

A partir de la fecha de emisión de la factura.
De 3 a 6 meses por los sensores.



País de origen:
Taiwán