

Higrómetro, medidor de humedad y punto de rocío ISO-9001, CE, IEC1010 LUTRON HD-3008



*Imagen Referencial

Medio Ambiente



- Sensor de capacitancia de película fina para una respuesta rápida, que no depende del movimiento del aire que pasa por la sonda.
- Termómetro tipo K construido con linealidad de temperatura y circuito de compensación de unión fría de precisión, alta precisión.
- El circuito del microprocesador asegura la máxima precisión posible, proporciona funciones y características especiales.
- Muestra los valores de humedad y temperatura en la pantalla LCD al mismo tiempo.

- Sonda de humedad incorporada sensor de
- termistor para la medición de la temperatura, tiempo de respuesta rápido.
 - Función de retención de datos para congelar el valor deseado en la pantalla.

Características

- Humedad + Punto de rocío + Termómetro tipo K se combinan en un solo medidor, inteligente
- La medición de la humedad utiliza una alta precisión
- Sensor de capacitancia de película fina para la medición de la humedad, de alta precisión
- Gran pantalla LCD con dos indicadores, de fácil lectura
- Muestra los valores de humedad y temperatura en la pantalla LCD al mismo tiempo
- Amplio rango de medición de humedad y temperatura

*Imagen Referencial



- Carcasa resistente y compacta, diseñada para facilitar el transporte y el funcionamiento
- El apagado automático ahorra la vida de la batería
- Registra las lecturas máximas y mínimas con la recuperación
- Función de retención de datos para almacenar el valor deseado en la pantalla
- Interfaz serie RS 232 para PC
- Indicador de batería baja incorporado

● **Especificaciones técnicas:**

Circuito	Circuito LSI de microprocesador personalizado de un solo chip
Mostrar	51 mm x 32 mm, Tamaño de los dígitos de 15 mm (0,6") Pantalla LCD de doble función
Medición	Medidor de humedad : H.R. (Humedad Relativa) Temperatura - °C, °F Punto de rocío: °C, °F Termómetro tipo K
Sensor	Medidor de humedad (punto de rocío) : Humedad : Sensor de capacitancia de película fina de alta precisión Temperatura: Termistor Termómetro tipo K : Sonda termopar
Retención de datos	Mediante un botón
Recuperación de memoria	Máximo y mínimo
Tiempo de muestreo	Aproximadamente 0.8 segundos
Apagado	Apagado automático, ahorra la vida de la batería, o apagado
Salida de datos	Interfaz serie RS 232 para PC
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C
Humedad de funcionamiento	Instrumento principal, menos del 80% HR.
Fuente de alimentación	Batería 006P DC 9V (tipo alcalina o resistente)
Fuente de corriente	7mA DC aproximadamente
Peso	250 g/0.55 LB (batería incluida)
Dimensiones	Instrumento principal: 195x68x30mm (7.6 x 2.6 x 1.2 pulgadas) Sonda de sensor de humedad: 26mm de diámetro x160mm
Accesorios opcionales	CALIBRADOR DE HUMEDAD 33%HR. Modelo: RHA-33 CALIBRADOR DE HUMEDAD 75% HR. Modelo : RHA-75 Sonda termopar tipo k: TP- 01, TP-02A, TP-03, TP-04. Cable RS232, UPCB-02 Software de aplicación, SW-U801-WIN Software de aplicación, sw-u801-WIN

● **ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (23±5°C)**

HUMEDAD/TEMPERATURA		
Humedad	Gama	10 % a 95 % HR.
	Resolución	0.1 % HR.
	Precisión	≥70% RH : ± (3% de lectura + 1% de HR). < 70% RH : ± 3% RH.
Temperatura	Rango	0°C a 50°C; 32°F a 122°F
	Resolución	0.1 grados
	Precisión	°C ± 0.8°C °F ± 1.5°F

PUNTO DE ROCÍO (HUMEDAD)		
°C	Rango	-25.3 °C a 48.9 °C
	Resolución	0.1 °C
°F	Rango	-13.5°F a 120.1°F
	Resolución	0.1 °F.
Observación :		
* El valor del punto de rocío se calcula automáticamente a partir de la medición de la humedad/temperatura.		
* La precisión del punto de rocío es la suma del valor de precisión de la medición de la humedad y la temperatura.		

● ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (23±5°C)

TERMÓMETRO TIPO K			
°C	Rango	Resolución	Precisión
	-100.0 a 1300.0 °C	0.1 °C	-50.0 a 1300.0 °C : ± (0.2 % + 0.5 °C)
°F		0.1 °C	-50.1 a -100.0°C : ± (0.2 % + 1°C)
	-148.0 a 2372.0 °F	0.1°F	-58.0 a 2372.0°F : ± (0.2 % + 1°F)
		0.1°F	-58.1 a -148.0°F : ± (0.2 % + 1.8 °F)

SONDA DE TERMOCUPLA (TIPO K) OPCIONAL	
TP-01	De -40 °C a 250 °C (300 °C a corto plazo) Sonda de perlas descubiertas de respuesta ultrarrápida
TP-02A	-50 °C a 900 °C (-50 °F a 1650 °F). Aplicaciones de penetración e inmersión
TP-03	-50 °C a 1200 °C (-50 °F a 2200 °F). Alta temperatura, penetración e inmersión
TP-04	-50 °C a 400 °C (-50 °F a 752 °F). Uso de la medición de la temperatura superficial de precisión

● Accesorios incluidos:

- Manual de instrucciones
- Sonda de humedad
- Maletín de transporte



*Imagen Referencial

Valiometro



Temperatura enchufe de entrada de sonda

Conector de entrada de la sonda de humedad



Pantalla

Mango de sonda

Botón de espera

Botón de encendido

Boton REC

Botón °C/°F

Boton de función



Cabezal del sensor (humedad/temp)

Conector de sonda



Soporte

Terminal de salida RS-232



Garantía:
1 año

a partir de la fecha de emision de la factura.



País de origen:
Taiwan

Valiometro