

## **Higrómetro para medir humedad relativa y temperatura, con memoria interna a través de tarjeta SD (1 a 16 GB) / interfaz para la transmisión en tiempo real / alimentación por batería o componente de red / conexión adicional para termoelementos tipo K**

Este higrómetro ha sido confeccionado para el uso profesional en el sector de la climatización. El higrómetro determina la humedad relativa y la temperatura ambiental. A través de la conexión para termoelementos tipo K tiene la posibilidad de detectar, por ejemplo, la temperatura de una pared con una sonda superficial. La memoria interna del higrómetro a través de la tarjeta SD (1 a 16 GB) le permite registrar los valores de humedad y temperatura, con un libre ajuste de la cuota de medición, sea para mediciones en tiempo real o para almacenamiento de datos. Para ello puede programar previamente el higrómetro mediante el teclado, y a continuación dejar el equipo registrando los valores (sin tener que estar presente durante ese tiempo). Para registros prolongados aconsejamos alimentar el higrómetro mediante un componente de red (opcional). Los valores registrados se pueden traspasar al PC para su posterior análisis (archivo xls en la tarjeta SD). Esto le permite comprobar los valores o diseñar un gráfico con el programa Excel.

- Mide temperatura, humedad y punto de rocío
- Memoria con posibilidad de registro en tiempo real con tarjeta de memoria (1 a 16 GB)
- Los datos almacenados se guardan directamente en formato Excel en la tarjeta SD
- La tarjeta SD puede ser formateada en el propio higrómetro
- Función Data-Hold
- Sensor externo para la medición sencilla y flexible de las condiciones ambientales
- Indicación del estado bajo de batería
- Gran pantalla LCD con indicación simultánea
- Conexión para trípode
- Ajuste de la cuota de medición de 1 a 3600 segundos
- De fácil manejo
- Carcasa robusta
- Tarjeta SD de 2 GB incluida en el envío
- Software opcional para la transferencia en tiempo real de datos al PC o portátil (no se necesita ningún software para la valoración de los datos almacenados)

### **Especificaciones técnicas**

#### Rangos

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| - Humedad relativa            | 5 ... 95 % H.r.    |
| - Temperatura                 | 0 ... +50 °C       |
| - Tipo K                      | -50 ... +1300 °C   |
| - Punto de rocío calculado    | -25,3 ... +48,9 °C |
| - Temperatura de bulbo húmedo | -21 ... +50 °C     |

#### Resolución

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| - Humedad relativa            | 0,1 % H.r. |
| - Temperatura                 | 0,1 °C     |
| - Tipo K                      | 0,1 °C     |
| - Punto de rocío calculado    | 0,1 °C     |
| - Temperatura de bulbo húmedo | 0,1 °C     |

Precisión	
- Temperatura	$\pm 0,8$ °C
- Humedad relativa	$\geq 70$ % H.r. $\pm 3$ % del valor de med. + 1 % H.r. $< 70$ % H.r. $\pm 3$ % H.r.
- Tipo K	$\pm (0,4$ % + $0,5$ °C)
Memoria	Tarjeta SD (1 ... 16 GB)
Cuota de medición	Ajustable, 1 ... 3600 segundos
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm, iluminación de fondo
Interfaz	RS-232
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C < 85 % H.r.
Alimentación	Pilas 6 x 1,5 V / Adaptador de red de 9 V (opcional)
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	Aprox. 490 g

**Contenido del envío**

- 1 x Higrómetro PCE-313 S
- 1 x Sensor combinado de temperatura y humedad con capuchón sinterizado
- 1 x Tarjeta SD (2 GB)
- 6 x Pilas
- 1 x Bolsa de transporte
- 1 x Instrucciones de uso