

Higrometro 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 higrometro ha sido confeccionado para el uso profesional en el sector de la climatización. El higrometro 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 higrometro 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 higrometro 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 higrometro 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 higrometro
- 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 | ±0,8 °C |
| - Humedad relativa | ≥70 % H.r. ±3 % del valor de med. + 1 % H.r.
<70 % H.r. ±3 % H.r. |
| - Tipo K | ± (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 A
- 1 x Sensor combinado de temperatura y humedad
- 1 x Tarjeta SD (2 GB)
- 6 x Pilas
- 1 x Bolsa de transporte
- 1 x Instrucciones de uso