



# Termohigrómetro PCE-313 S



## PCE-313 S

Este termohigrómetro ha sido confeccionado para el uso profesional en el sector de la climatización. El termohigrómetro 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 dispositivo 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 dispositivo mediante el teclado, y a continuación dejar el equipo registrando los valores (sin tener que estar presente durante ese tiempo). Para registros prolongados aconsejamos alimentarlo mediante un componente de red (opcional). Los valores registrados se pueden transferir al PC para su posterior análisis (fichero xls en la tarjeta SD). Esto le permite comprobar los valores o diseñar un gráfico con el programa Excel.

- ▶ Incl. capuchón sinterizado
- ▶ 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 dispositivo
- ▶ 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

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

## Contenido del envío

1 x Termohigrómetro PCE-313 S

1 x Sensor combinado de temperatura y humedad

1 x Capuchón sinterizado

1 x Tarjeta SD (2 GB)

6 x Pilas de 1,5 V

1 x Bolsa de transporte

1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

CAL-PCE-HT	Certificado de calibración ISO
CAL-RF	Certificado de calibración ISO
CAL-SET-RF	Set de calibración
SOFT-LUT-USB	Cable USB incl. software
NET-LUT	Adaptador de red
TF-505	Sonda de inserción (-40 a 900 °C)
TF-104B	Sonda para temperaturas altas (1100 °C)
TF-520	Cable alargador (10 m)
TF-524	Sonda temperatura hasta 200 °C
TF-121	Sonda temperatura hasta 1430 °C
TF-120	Sonda temperatura hasta 480 °C
TF-500	Sonda temperatura (-40 a 200 °C)
TF-108	Sonda temperatura hasta 600 °C
TF-119	Sonda temperatura (-180 a 200 °C)
TF-106	Sonda temperatura hasta 600 °C
TF-104A	Sonda temperatura hasta 1100 °C
TF-513	Sonda temperatura hasta 200 °C
TF-509	Sonda temperatura parche adhesivo hasta 250 °C
TF-102A	Sonda temperatura de superficie hasta 200 °C
TF-101	Sonda temperatura hasta 450 °C
TF-110A	Sonda alta temperatura hasta 900 °C
TF-109	Sonda temperatura pinza cocodrilo hasta 200 °C

Nos reservamos el derecho a modificaciones