



Termohigrômetro PCE-313 S

Mede umidade relativa e temperatura

Este termohigrômetro foi concebido para uso profissional no setor da climatização. O termohigrômetro determina a umidade relativa e a temperatura ambiente. Através da conexão para termoelementos tipo K tem a possibilidade de detectar, por exemplo, a temperatura de uma parede com uma sonda superficial. A memória interna do termohigrômetro através do cartão SD (1 a 16 GB) permite registrar os valores de umidade e temperatura, com um livre ajuste da quota de medição, seja para medições em tempo real ou para armazenamento de dados.

Para isso poderá programar previamente o termohigrômetro por meio do teclado, e em seguida deixar o dispositivo registrando os valores (sem ter que estar presente durante esse tempo). Para registros prolongados recomendamos alimentar o termômetro mediante um componente de rede (opcional). Os valores registrados podem ser transferidos ao PC para a posterior análise (ficheiro xls no cartão SD). Isto permite verificar os valores ou desenhar um gráfico com o programa Excel.

- ▶ Mede temperatura, umidade e ponto de orvalho
- ▶ Memória com possibilidade de registro em tempo real com cartão de memória (1 a 16 GB)
- ▶ Os dados armazenados são salvos diretamente no cartão SD em formato Excel
- ▶ O cartão SD pode ser formatado no próprio termômetro
- ▶ Função Data-Hold
- ▶ Sensor externo para a medição simples e flexível das condições ambientais
- ▶ Indicação do estado de bateria baixa
- ▶ Grande display de LCD com indicação simultânea
- ▶ Conexão para tripé
- ▶ Ajuste da quota de medição de 1 a 3600 segundos
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Caixa resistente
- ▶ Cartão SD de 2 GB incluído na remessa
- ▶ Software opcional para a transferência em tempo real de dados ao PC ou portátil (não é necessário nenhum software para a valoração dos dados armazenados)

Especificações técnicas	
Faixas	
- Umidade relativa	5 ... 95 % U.r.
- Temperatura	0 ... +50°C
- Tipo K	-50 ... +1300°C
- Ponto de orvalho calculado	-25,3 ... +48,9 °C
- Temperatura de bulbo úmido	-21 ... +50°C
Resolução	
- Umidade relativa	0,1 % U.r.
- Temperatura	0,1 °C
- Tipo K	0,1 °C
- Ponto de orvalho calculado	0,1 °C
- Temperatura de bulbo úmido	0,1 °C
Precisão	
- Temperatura	±0,8 °C
- Umidade relativa	≥70 % U.r. ±3 % do valor de med. + 1 % U.r.
Tipo K	<70 % U.r. ±3 % U.r. ± (0,4 % + 0,5°C)
Memória	
Cartão SD	Cartão SD (1 ... 16 GB)
Quota de medição	Ajustável, 1 ... 3600 segundos
Display	LCD de 52 x 38 mm, iluminação de fundo
Interface	RS-232
Condições ambientais	0 ... +50°C < 85 % U.r.
Alimentação	Pilhas 6 x 1,5 V / Adaptador de rede de 9 V (opcional)
Dimensões	177 x 68 x 45 mm
Peso	Aprox. 490 g

Conteúdo enviado

1 Termohigrômetro PCE-313 S
1 x Sensor combinado de temperatura e umidade com tampa sinterizada
1 x Cartão SD (2 GB)
6 x Pilhas de 1,5V
1 x Bolsa de transporte
1 Manual de instruções

Acessórios	
CAL-PCE-HT	Certificado de calibração ISO
SOFT-LUT-USB	Cabo USB incluído com software SOFT-LUT-USB
NET-LUT	Fonte de alimentação 9V / 1A
STAT	Tripé de alumínio
MINI-STAT	Mini tripé de
Termopares tipo K	Entre em contato conosco

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar

PCE Ibérica S.L.

C/ Mayor 53 - Bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Tel. +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/portugues/