



Termohigrômetro

PCE-320

O termohigrômetro é um medidor multifuncional com um preço sensacional. Com este termohigrômetro detecta as condições ambientais (temperatura e umidade relativa) e simultaneamente a temperatura superficial de paredes ou outros materiais através do sensor de temperatura externo (incluído na encomenda) ou a medição infravermelha. O termohigrômetro fornece-lhe informações adicionais, como o ponto de orvalho (temperatura do ponto de orvalho) assim como a temperatura de bulbo úmido. Os valores de medição podem-se ler diretamente na tela; os valores máximo e mínimo podem ser registrados ou transferidos em tempo real para seu PC ou portátil para sua posterior avaliação. Isto lhe permite, por exemplo, prevenir a geração de mofo de alimentos em armazéns. Este medidor é também útil no sector da construção. Muitos clientes se queixam de não ter uma ferramenta que lhes permita medir as condições ambientais e simultaneamente a temperatura duma parede (interior e exterior). Também na elaboração de produtos no sector da indústria é importante a utilização do termohigrômetro. Além de ter a possibilidade de efetuar uma espécie de verificação própria in situ com o set de calibração, também pode calibrar o medidor em qualquer laboratório de calibração acreditado DIN ISO. Evidentemente, também oferecemos efetuar-lhe o serviço de calibração ISO (p.e. com a primeira encomenda ou para sua recalibração periódica).

- ▶ Tela com iluminação de fundo
- ▶ Mede a temperatura e umidade ambiental através do sensor interno e, através do sensor de temperatura externo ou mediante a medição por infravermelhos, a temperatura dum material
- ▶ Tela dual (a tela mostra os valores de temperatura e umidade simultaneamente)
- ▶ Determina o ponto de orvalho e a temperatura de bulbo úmido
- ▶ Função HOLD
- ▶ Memória dos valores máximo e mínimo
- ▶ Desconexão automática para proteger a bateria
- ▶ Software para a transferência de dados incluído
- ▶ Possibilidade de recalibração mediante o set de calibração opcional
- ▶ Possibilidade de solicitar um certificado de calibração ISO 9000 (calibração de laboratório + certificação)

Especificações técnicas

Faixa de temperatura (interno)	-20 ... +60 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 1,0 °C

Faixa de humidade relativa	10 ... 90 % H.r.
Resolução	0,1 %
Precisão	± 3 %

Faixa de temperatura de bulbo húmido	21,6 ... +60 °C
Precisão	± 1,0 °C

Faixa de temperatura do ponto de orvalho	-68 ... + 60 °C
Precisão	± 1,0 °C

Temperatura (sensor externo tipo K)	-100 ... 1372 °C
Segundo o sensor	0,1 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 5,0 °C

Temperatura (infravermelho)	-20 ... 500 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 2 °C o ± 2 % (o maior valor é válido)

Tempo de resposta	Aprox. 60 s
-------------------	-------------

Tipo de sensor de umidade	Sensor de resistência
---------------------------	-----------------------

Software	A partir do Windows 98
----------	------------------------

Memória	Valores máximo e mínimo
---------	-------------------------

Sensor de temperatura externo	1 sensor de fio térmico (comprimento de 1 m) / opcionalmente pode adquirir muitos outros sensores
-------------------------------	---

Display	LCD com a indicação simultânea de várias magnitudes
---------	---

Alimentação	1 x pilha de 9 V
-------------	------------------

Condições ambientais	-20 ... +60 °C / 0 ... 90 % H.r.
----------------------	----------------------------------

Dimensões	257 x 76 x 53 mm
-----------	------------------

Peso	355 g
------	-------

Conteúdo enviado

1 x Termohigrómetro PCE-320

1 x Sensor de temperatura externo (sensor de fio quente de 1m, máximo +200 °C)

1 x Software e cabo de dados

1 x Pilha de 9 V e instruções de utilização

Mais informação Produtos similares

