

## Termohigrômetro PCE-THB 38



### Mede temperatura, umidade e pressão atmosférica

O termohigrômetro é ideal para detectar e indicar digitalmente a umidade e temperatura relativa e a pressão barométrica. A temperatura mede-se com um sensor RTD e a umidade do ar com um sensor capacitivo de alta repetibilidade. Para além disso, o barômetro calcula o ponto de orvalho. O termohigrômetro mostra-lhe também a pressão atmosférica num intervalo de 10 - 1100 hPa. Assim, com este equipamento dispõe dum medidor climatológico completo. O equipamento envia-se sempre calibrado de fábrica. Opcionalmente pode obter uma calibração de laboratório com certificado segundo a normativa ISO.

- ▶ Mede temperatura, umidade, pressão barométrica
- ▶ Calcula o ponto de orvalho
- ▶ Seleção de unidades de pressão: hPa, (mbar), mmHg e inHg
- ▶ Indicador do estado de bateria baixa
- ▶ Funções mín. / máx / HOLD
- ▶ Sensor interno bem protegido
- ▶ Bom preço
- ▶ Peso ligeiro
- ▶ Fácil de manusear
- ▶ Caixa robusta
- ▶ Alta precisão na medição

## Especificações técnicas

### Faixas de medição

-Temperatura	0 ... + 50°C
-Umidade relativa do ar	10 ... 95 % H.r.
-Pressão barométrica	10 ... 1100 hPa (mbar)

### Resolução

-Temperatura	0,1 °C
-Umidade relativa do ar	0,1% H.r.
-Pressão barométrica	0,1 hPa a 1000 hPa (ou 1 hPa)
-Temperatura do ponto de orvalho	0,01 °C

### Precisão

-Temperatura	±0,8 °C
-Umidade relativa do ar	±3 % do valor de medição ou ±1 % (<70 % H.r., ou ±3 % H.r.)
-Pressão barométrica	±1,5 hPa a 1000 hPa, ou ±2 hPa

Frequência de amostragem	Aprox. 1 s
--------------------------	------------

Display	LCD, 28 x 19 mm
---------	-----------------

Desconexão automática	Aprox. após 10 min. de inatividade
-----------------------	------------------------------------

Condições ambientais	0 ... +50 °C / <80% UR
----------------------	------------------------

Alimentação	4 pilhas de 1,5 V (tipo AAA)
-------------	------------------------------

Dimensões	210 x 40 x 40 mm mm
-----------	---------------------

Peso	Aprox. 110 g (sem pilhas)
------	---------------------------

## Conteúdo enviado

1 Termohigrômetro PCE-THB 38

4 Pilhas de 1,5V (tipo AAA)

1 Manual de instruções

## Acessórios

CAL-PCE-THB	Certificado de calibração ISO para temperatura, umidade relativa e pressão atmosférica
-------------	--

## 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/