



# Termohigrômetro barômetro PCE-THB 38-ICA



## PCE- THB 38-ICA

O termohigrômetro barômetro é ideal para detetar 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 barômetro mostra-lhe também a pressão atmosférica num intervalo de 10 - 1100 hPa. Assim, com este equipamento dispõe dum termohigrômetro barômetro completo. O equipamento envia-se sempre calibrado de fábrica. Opcionalmente pode obter uma calibração de laboratório com certificado segundo a normativa ISO. Dispomos de outro termohigrômetro barômetro com interface RS-232 e software, para pressão positiva, negativa, diferencial, adequada para ar e gases, há 4 modelos diferentes.

- ▶ 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 manuseamento
- ▶ Carcaça robusta
- ▶ Alta precisão na medição
- ▶ Inclui certificado de calibração ISO

---

**Especificações técnicas**

---

**Intervalos 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                              |

---

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Temperatura ambiental | 0 ... +50 °C |
|-----------------------|--------------|

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Alimentação | 4 pilhas 1,5 V (AAA) |
|-------------|----------------------|

|           |             |
|-----------|-------------|
| Dimensões | 120 x 40 mm |
|-----------|-------------|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Peso (pilhas incluídas) | 160 g |
|-------------------------|-------|

---

---

**Conteúdo da remessa**

---

|  |
|--|
| 1 x Termohigrômetro barômetro PCE-THB 38-ICA |
|--|

|            |
|------------|
| 4 x Pilhas |
|------------|

|                              |
|------------------------------|
| 1 x Instruções de utilização |
|------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| 1 x Certificado de calibração ISO |
|-----------------------------------|

---

**Acessórios**

|            |  |
|------------|--|
| CAL-PCE-HT | Certificado de calibração ISO para temperatura e umidade |
|------------|--|

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

---