



C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 513 695
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-medidores.com.pt

Instruções de uso termômetro, higrômetro, barômetro PCE-THB 38



Índice

1. Propriedades
2. Descrição geral / especificações
3. Funções
 - 3.1 Sonda
 - 3.2 Sensor de temperatura e umidade
 - 3.3 Tecla (▲) Power
 - 3.4 Tecla (◀) Hold e Unit
 - 3.5 Tecla (Mode, ▼) Rec.
 - 3.6 Tela
 - 3.7 Tapa do compartimento da bateria
4. Método de medição
 - 4.1 Seleção "Mode" (funções)
 - 4.2 Ajuste de unidades
 - 4.3 Medição de umidade
 - 4.4 Medição pressão atmosférica
 - 4.5 Medição do ponto de orvalho
 - 4.6 Data-Hold
 - 4.7 Função "Data-Record" (registro de máx. e mín.)
 - 4.8 Desconexão automática
5. Mudança de bateria
6. Segurança

1. Propriedades

- Medidor profissional 3 em 1 para medir temperatura, umidade do ar e pressão atmosférica
- Manuseamento simples
- Medição da umidade relativa com cálculo do ponto de orvalho
- Medição de temperatura em °C e °F
- Tela LDC
- Função "Data-Hold"
- 4 funções (umidade do ar / temperatura, umidade do ar / ponto de orvalho, pressão atmosférica / temperatura, pressão atmosférica / umidade do ar)
- Desconexão automática para proteger a bateria
- Construção compacta
- Carcaça robusta de plástico ABS

2. Descrição geral / especificações

| | |
|-----------------------|--|
| Tela | LCD, 20 x 28 mm de grande |
| Categorias de medição | °C (°F), hPa, mmHg, inHg, % r.F. |
| Função "Data-Hold" | Congela a indicação momentânea na tela para uma leitura mais fácil |
| Memória | Memoriza os valores máx. e mín. |
| Desconexão automática | Desconexão automática aos 10 minutos para proteger a vida da bateria |
| Condições ambientais | 0-50 °C / <80 % H.r. |
| Dimensões | 210 x 40 x 40 mm |
| Peso | 157 g |

Umidade do ar

| Intervalo de medição | Resolução | Precisão |
|----------------------|------------|-----------------------------------|
| 10-95 % H.r. | 0,1 % H.r. | ±3 % H.r. <70 % H.r. ± 3% H.r. |

Ponto de orvalho

| Intervalo de medição | Resolução | Observações |
|----------------------|-----------|---|
| -25,3 °C a 48,9 °C | 0,01 °C | O ponto de orvalho calcula-se pela umidade do ar e a temperatura. |
| -13,5 °F a 120,1 °F | 0,01 °F | |

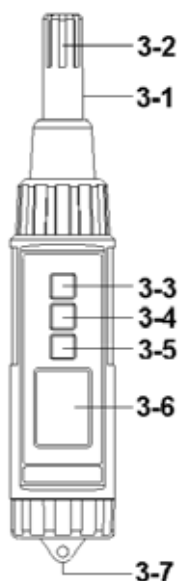
Pressão atmosférica

| Intervalo de medição | Resolução | Precisão (valor indicado) |
|----------------------|-----------|---------------------------|
| 10-999,9 hPa | 0,1 hPa | ±1,5 hPa |
| 1000-1100 hPa | 1 hPa | ±2 hPa |
| 7,5-825 mmHg | 0,1 mmHg | ±1,2 mmHg |
| 0,29-32,48 mmHg | 0,01 inHg | ±0,05 inHg |

Temperatura

| Intervalo de medição | Resolução | Precisão |
|----------------------|-----------|----------|
| 0-50 °C | 0,1 °C | ±0,8 °C |
| 32-122 °F | 0,1 °F | ±1,5 °F |

3. Funções



- 3-1 Sonda
- 3-2 Sensor de temperatura e umidade
- 3-3 Tecla (▲) Power
- 3-4 Tecla "Hold" e "Unit" ←
- 3-5 Tecla (Mode, ▼) Rec.
- 3-6 Tela
- 3-7 Tampa do compartimento da bateria

4. Método de medição

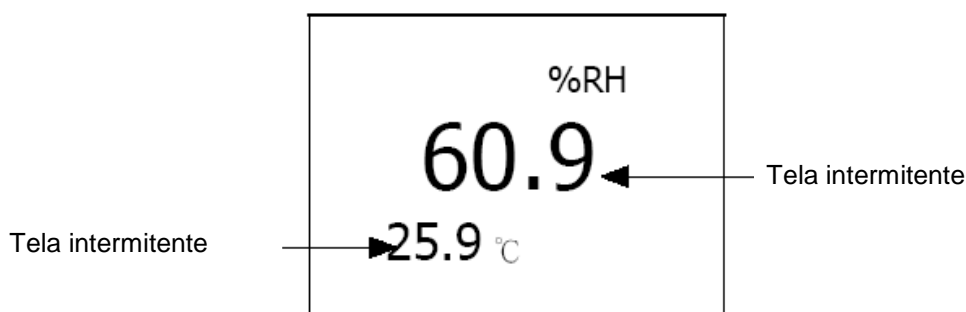
4.1 Seleção "Mode" (funções)

Apague o equipamento pressionando a tecla "Power".
Tem 4 opções diferentes para efetuar as medições

- a- Umidade do ar / temperatura**
- b- Umidade do ar / ponto de orvalho**
- c- Pressão atmosférica / temperatura**
- d- Pressão atmosférica / umidade do ar**

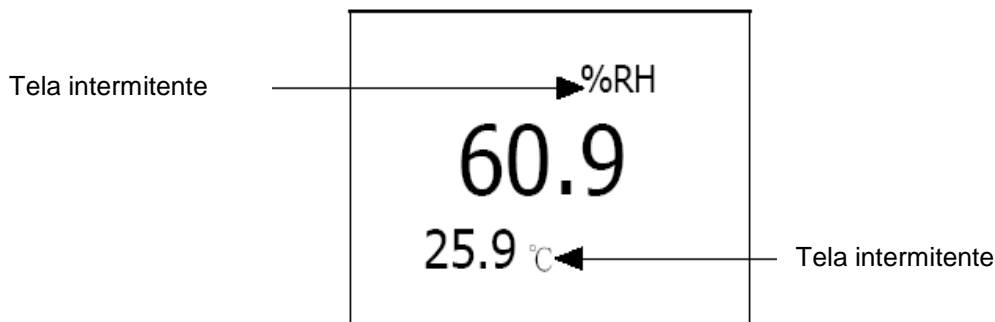
Mantenha pressionada a tecla MODE durante aprox. 2 segundos, até que a tela pisque. Selecione mediante a tecla ▲ ou ▼ a função de medição que deseje e confirme mediante a tecla ←.

Quando confirme sai de forma automática da seleção de funções. A função que selecionou permanece memorizada e mostra-se também quando volte a acender o aparelho.



4.2 Ajuste de unidades

Apague o equipamento pressionando a tecla "Power". Mantenha pressionada durante aprox. 2 segundos a tecla "UNIT". Na tela piscam as unidades. Mediante a tecla ▲ pode ajustar as unidades que aparecem na tela. Para ajustar a unidade que aparece na parte inferior da tela utilize a tecla ▼. Confirme os ajustes utilizando a tecla ←. Os ajustes ficam memorizados.



4.3 Medição de umidade

Apague o equipamento pressionando a tecla "Power".
Ajuste o aparelho como se descreve no ponto 4.1 a umidade do ar / temperatura ou pressão atmosférica / umidade do ar.

4.4 Medição barométrica

Apague o equipamento pressionando a tecla "Power".
Ajuste o aparelho como se descreve no ponto 4.1 a pressão atmosférica / temperatura ou pressão atmosférica / umidade do ar.

4.5 Medição do ponto de orvalho

Apague o equipamento pressionando a tecla "Power".
Ajuste o aparelho como se descreve no ponto 4.1 a umidade do ar / ponto de orvalho.

4.6 Data-Hold

Para manter o valor de medição pressione a tecla "Hold" após a medição. O valor mantém-se na tela. Para sair desta função, pressione novamente a tecla "Hold".

4.7 Função "Data-Record" (registro de máx. e mín.)

A função "Data-Record" memoriza o valor máximo e mínimo de uma medição. Para ativar esta função, pressione a tecla "Rec." até que na tela apareça o símbolo "Rec".

Para consultar o valor máximo pressione novamente a tecla "Rec". A tela mostra "Rec-Max" e o valor máximo.

Pressione a tecla "Rec." novamente para que se mostre o valor mínimo. Na tela indica-se "Rec-Min" e o valor mínimo.

Para apagar os valores máx. e mín. pressione a tecla "Hold" durante a indicação. Para sair da função "Data-Record" mantenha pressionada a tecla "Rec." durante 2 segundos. O aparelho regressa ao modo normal de medição.

4.8 Desconexão automática

O aparelho dispõe de uma desconexão automática para proteger a vida da bateria e desliga-se automaticamente após 10 min. de inatividade.

5. Mudança de bateria

- 1) Apague o aparelho
- 2) Retire a tampa do compartimento de bateria (3-1)
- 3) Retire a bateria velha e coloque uma nova (4 x 1,5 V AAA)
- 4) Feche a tampa do compartimento de bateria

7. Segurança

Por favor, leia atentamente as instruções antes da colocação em marcha. Os danos que se produzam por não seguir as instruções de uso eximem-nos de qualquer responsabilidade.

- o aparelho deve ser usado só na faixa de temperatura permitido
- o equipamento deve ser aberto somente pelos técnicos qualificados de PCE-Group Ibérica SL
- o aparelho nunca deve ser posto com a parte que contém os comandos contra a superfície (p.ex. o teclado contra uma mesa)
- não deve ser efetuada modificação técnica alguma no aparelho
- o aparelho deve ser limpo somente com um pano úmido / use só produtos de limpeza com um pH neutro

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/instrumentos-de-medicao.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem dos medidores:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/medidores.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem das balanças:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/balancas.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem dos equipamentos de laboratório:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/equipamentos-de-laboratorio.htm>

ATENÇÃO: "Este equipamento não dispõe de proteção ATEX, pelo que não deve ser usado em atmosferas potencialmente explosivas (pó, gases inflamáveis)"

Pode entregar-nos o aparelho para que nós nos desfaçamos do mesmo corretamente. Poderemos reutilizá-lo ou entregá-lo a uma empresa de reciclagem cumprindo assim com o regulamento vigente.