



# Controlador ambiental PCE-555BT



## PCE-555BT

Com este controlador ambiental poderá determinar a temperatura e umidade ambiente, o ponto de orvalho e a temperatura de bulbo úmido. Este controlador ambiental permite medir em uma faixa de até +60 °C. Graças ao fato de que mede diferentes magnitudes, este controlador ambiental pode ser usado em diversos âmbitos para determinar as condições ambientais. O controlador ambiental mede a temperatura com uma precisão de  $\pm 0,5$  °C e a umidade com uma precisão de  $\pm 3,5$  % H.r. Este controlador ambiental é frequentemente utilizado em escritórios, câmaras frigoríficas ou estufas.

O controlador ambiental possui uma interface Bluetooth que estabelece uma conexão direta com os terminais Android e iOS. Ou seja, o controlador ambiental pode ser amplificado com um terminal móvel. O aplicativo gratuito "MeterboxPro" permite visualizar os valores de medição do controlador ambiental de forma gráfica ou como tabela. Os valores registrados pelo terminal Android ou iOS são salvos no formato CSV.

- ▶ Interface Bluetooth para Android e iOS
- ▶ Mede a temperatura ambiente até 60 °C
- ▶ Display LCD retroiluminado
- ▶ Medição da temperatura do bulbo úmido
- ▶ Medição da umidade ambiente até 100 %
- ▶ Funções MIN / MAX / HOLD
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Medição do ponto de orvalho

|                                     |                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Especificações técnicas</b>      |                                                                              |
| <b>Umidade</b>                      |                                                                              |
| Faixa                               | 0 ... 100 % H.r.                                                             |
| Resolução                           | 0,1 % H.r.                                                                   |
| Precisão                            | 20 ... 80 % H.r. : $\pm 3,5$ % H.r.<br>Faixa restante : $\pm 5$ % H.r.       |
| <b>Temperatura</b>                  |                                                                              |
| Faixa                               | -20 ... +60 °C<br>-4 ... +140 °F                                             |
| Resolução                           | 0,1 °C<br>0,1 °F                                                             |
| Precisão                            | 0 ... +40 °C : $\pm 0,5$ °C / 0,9 °F<br>Faixa restante : $\pm 1$ °C / 1,8 °F |
| <b>Temperatura de bulbo úmido</b>   |                                                                              |
| Faixa                               | 0 ... 60 °C<br>32 ... 140 °F                                                 |
| Resolução                           | 0,1 °C<br>0,1 °F                                                             |
| Precisão                            | 0 ... +40 °C : $\pm 0,5$ °C / 0,9 °F<br>Faixa restante : $\pm 1$ °C / 1,8 °F |
| <b>Ponto de orvalho</b>             |                                                                              |
| Faixa                               | -20 ... 60 °C<br>-4 ... 140 °F                                               |
| Resolução                           | 0,1 °C<br>0,1 °F                                                             |
| Precisão                            | 0 ... +40 °C : $\pm 0,5$ °C / 0,9 °F<br>Faixa restante : $\pm 1$ °C / 1,8 °F |
| <b>Outras especificações</b>        |                                                                              |
| Display                             | LCD retroiluminado                                                           |
| Interface                           | Bluetooth                                                                    |
| Conexão em tripé                    | Rosca de 3/8"                                                                |
| Desconexão automática               | Após 15 minutos de inatividade                                               |
| Condições operacionais              | 0 ... +50 °C (32 ... 122 °F)<br>< 80 % H.r. sem condensação                  |
| Condições de armazenamento          | -20 ... +60 °C (-4 ... 140 °F)<br>< 80 % H.r. sem condensação                |
| Alimentação                         | 1 pilha de 9 V                                                               |
| Dimensões                           | 204 x 54 x 36 mm                                                             |
| Peso                                | 172 g                                                                        |
| <b>Conteúdo da remessa</b>          |                                                                              |
| 1 x Controlador ambiental PCE-555BT |                                                                              |
| 1 x Pilha de 9 V                    |                                                                              |
| 1 x Manual de instruções            |                                                                              |