

## Igrometro PCE-DPT 1

Igrometro con indicazione di temperatura, umidità dell'aria e temperatura del punto di rugiada / allarme acustico e ottico / retroilluminazione / doppio raggio laser / disconnessione automatica

L'igrometro PCE-DPT 1 ha un termometro a infrarossi e igrometro integrato. Con questi due sensori l'igrometro si possono registrare valori con cui il rilevatore di risparmio di energia determina il punto di rugiada. Se si raggiunge o si supera questo punto di rugiada, esiste il rischio che si produca umidità e pertanto apparirà muffa. Al momento di accendere l'igrometro PCE-DPT 1 si misura la temperatura interna e la umidità dell'aria. Il punto di rugiada calcolato serve come riferimento per misurazioni a infrarossi delle zone a potenziale rischio di muffa. Il rilevatore di risparmio di energia mostra dove ci sono diverse zone delicate nell'isolamento con macchie di umidità o dove è necessario prevenire la crescita della muffa. Con questo igrometro PCE-DPT 1 si possono individuare le aree a potenziale rischio di muffa delle sue stanze, sale da hobby, ... prima che la muffa sia visibile.

- Indicazione di temperatura, umidità dell'aria e temperatura del punto di rugiada
- Allarme acustico e ottico
- Retroilluminazione
- Doppio raggio laser
- Disconnessione automatica
- Indicatore digitale con grafici a barre
- Relazione del punto di misura 12:1
- Uso multiplo
- Facile da usare
- Si spedisce con batteria e valigetta

### Specifiche tecniche del rilevatore di risparmio di energia

#### Range di misura

- Temperatura -50 ... +380 °C
- Umidità dell'aria 0 ... 100 % H.r. (senza condensazione)
- Punto di rugiada -30 ... +100 °C

#### Risoluzione

- Temperatura 0,1 °C
- Umidità dell'aria 0,1 % H.r.
- Punto di rugiada 0,1 °C

#### Precisione

- Temperatura  $\pm 3,5$  °C di -50 ... +20 °C  
 $\pm 1$  % + 1,5 °C di 20 ... 350 °C
- Umidità dell'aria  $\pm 3,5$  % H.r.

#### Ottica

Grado di emissione 12:1

Lunghezza d'onda IR 0,95 (fisso)

Classe laser 8 ... 14  $\mu$ m

Lunghezza d'onda laser 2

Massima potenza di uscita laser 630 ... 670 nm

Condizioni per l'uso < 1 mW

Condizioni ambientali 0 ... 50 °C / <80 % H.r.

Alimentazione 0 ... 60 °C / 10 ... 90 % H.r.

Dimensioni 1 x pila da 9 V

Peso 58 x 168 x 82 mm

163 g

Contenuto di spedizione  
1 x Igrometro PCE-DPT 1  
1 x Valigetta  
1 x Pila da 9 V  
1 x Istruzioni