

### Termohigrômetro PCE-ITF 5

#### Termohigrômetro e termohigrômetro PCE-ITF 5 para medir a temperatura superficial e a temperatura e umidade do ar / Ajuste dos graus de emissividade / Óptica 12:1 / Laser circular / Display a cores

O termohigrômetro e pirômetro permite a medição simultânea da temperatura e umidade ambiente e temperatura superficial. Este termohigrômetro e pirômetro é ideal para detectar pontes térmicas e uma ventilação inadequada em apartamentos, casas e edifícios. O termohigrômetro e o pirômetro possuem dois sensores. O sensor de temperatura por infravermelhos mede a temperatura superficial num intervalo de -50...+550 °C. O sensor interno mede a temperatura do ar entre -45 e +60°C, e a umidade em uma faixa de 0 aos 100 %.

Os valores são exibidos na tela LCD a cores. Além de visualizar os valores de medição, é possível alertar o usuário opticamente ao exceder os limites de alarme inferior e superior. O termohigrômetro e termohigrômetro possuem um laser circular que permite apontar com precisão o ponto de medição. A óptica que ele integra é de 12:1.



- Medição de temperatura infravermelha até 550 °C
- Função alarme
- Ajuste do grau de emissividade

- Óptica 12:1
- Medição de temperatura e umidade ambiente
- Laser circular

---

## Especificações técnicas

Parâmetro	Faixa	Resolução	Precisão
Temperatura infravermelha	-50 ... 550 °C	0,1 °C	0...550 °C: ±(1,5 % valor + 2 °C) Faixa restante: ± 3 °C
Temperatura do ar	-45 ... 60 °C	0,1 °C	0...45 °C: ± 1°C Faixa restante: ±1,5 °C
Umidade do ar	0 ... 100 % H.r.	1 % H.r.	20...80 % Hr.: ± 4% Hr Faixa restante: ±5% Hr
Graus de emissividade		0,1 ... 1	
Óptica		12 : 1	
Faixa espectral		8 ... 17 µm	
Laser		Classe 2,	
Tempo de resposta		Aprox. 0,5 segundos	
Desconexão automática		Após 30 segundos de inatividade	
Alimentação		2 pilhas de 1,5 V, tipo AAA	
Condições operativas		0 ... 40 °C	
Condições de armazenamento		-10 ... 60 °C	
Peso		Aprox. 108 g	
Dimensões		150 x 94 x 40 mm	

## Conteúdo enviado

- 1 x Termohigrômetro PCE-ITF 5
- 2 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA
- 1 x Manual de instruções