

termômetro Infravermelho PCE-IR 425

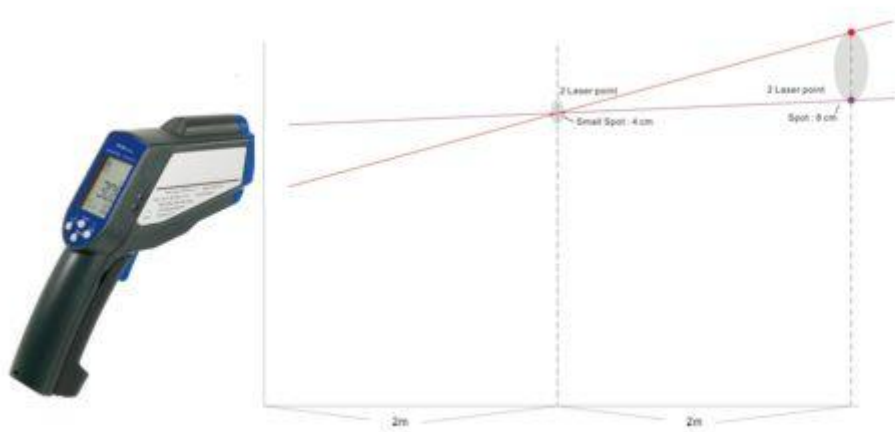
termômetro infravermelho com óptica de precisão, ponteiro laser e curto tempo de resposta

O termômetro infravermelho PCE-IR 425 dispõe dum intervalo de temperatura de $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ até $1000\text{ }^{\circ}\text{C}$. O termômetro infravermelho dispõe duma resolução óptica de 50 : 1 o que lhe permite uma medição de temperatura precisa e sem contacto de superfícies muito pequenas. Assim, com este termômetro infravermelho pode por exemplo efetuar medições em caldeiras, sistemas de ventilação ou climatização sem que a temperatura ambiental ou superfícies confinantes tenham influência no valor de medição de tubagens. O termômetro infravermelho também pode ser utilizado de forma versátil na indústria dos automóveis. Assim poderá detetar de forma rápida e precisa a temperatura nos bancos de ensaio para rodagem de motores. Também poderá medir a temperatura de peças recém pintadas ou lacadas sem deixar marcas da medição. O termômetro infravermelho pode ser utilizado em outros campos da indústria para a manutenção e conservação, tendo em conta que é sobretudo ideal para efetuar medições de peças em movimento ou sob corrente. A particularidade deste termômetro infravermelho está no seu curto tempo de resposta (<1 segundo) sem ter que tocar o objeto a medir. Também se utiliza este termômetro infravermelho com duplo raio laser na indústria alimentar, já que não se devem contaminar os produtos. O termômetro infravermelho oferece-lhe a possibilidade de ajustar as funções de alarme e o grau de emissão ([informação sobre os graus de emissão](#)) sobre o objeto a medir. Nos seguintes links encontrará uma tabela com os [graus de emissão de diversos metais](#) e outra tabela com os [graus de emissão de elementos não metálicos](#). Se tem alguma pergunta sobre o [termômetro infravermelho](#), consulte a seguinte ficha técnica ou telefone-nos: **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Os nossos engenheiros e técnicos assessorá-lo-ão sobre o termômetro infravermelho ou qualquer outro produto no campo de [regulação e controle](#), [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da PCE Instruments

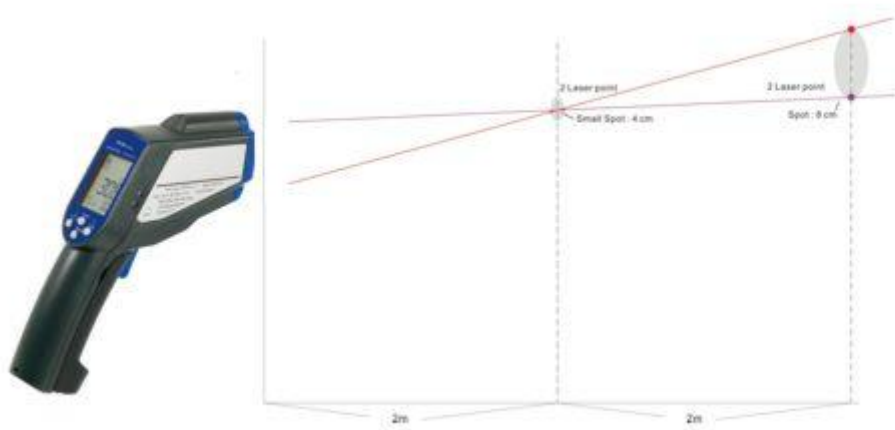


- Intervalo de temperatura de -60 °C a +1000 °C
- Graus de emissão ajustáveis
- Leitura rápida de postos frios e quentes em menos de um segundo
- Grande ecrã
- Óptica melhorada
- Resolução óptica de 50 : 1
- Medição de ponto para distâncias maiores
- Duplo raio laser para uma focagem precisa
- Visualização do campo de medição
- Iluminação de fundo
- Peso ínfimo (380 g)

Relação ponto de medição/distância



Aqui observa uma relação entre o ponto de medição/distância a uma distância de 4 m. Aprecia-se bem a medição de ponto precisa a 2 m.



Aqui observa o campo de medição entre ambos os raios laser.

Especificações técnicas

Intervalo de medição de temperatura	-60 ... +1000 °C
Resolução	0,1 °C (a partir de 200 °C: 1 °C)
Precisão	±2 % do valor de medição ou ±2 °C ±1 % do valor de medição ou ±1 °C (em ambos os casos, válido o valor mais alto)
Tempo de resposta	<1 seg
Resolução óptica	50 : 1
Grau de emissão (regulável)	0,01 ... 1,000
Visor laser	raio laser visível <1 mW classe IIa
Função de alarme	óptico e acústico para nível alto e baixo
Ecrã LCD com iluminação de fundo	sim, de quatro dígitos
Condições ambientais	0 ... +50 °C / 10 ... 95% H.r.
Alimentação	2 x pilhas 1,5 V AAA
Duração da bateria	40 horas em funcionamento contínuo
Dimensões	215 x 145 x 45 mm
Peso	380 g

O termômetro infravermelho numa medição



Aqui vê o termômetro infravermelho a fazer uma medição de ponto numa bomba de calefação.



Aqui observa o termômetro infravermelho guardado na sua mala de alta qualidade.

Conteúdo da encomenda

1 x termômetro infravermelho PCE-IR 425, mala de transporte, 2 x pilhas 1,5 V AAA, instruções.

Componentes adicionais

- Calibração de laboratório ISO com certificado incluído.

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>



Aqui encontra outros produtos parecidos sob a classificação "Termômetro infravermelho":

- [Termômetro Infravermelho PCE-MF 1](#)
(para medir a temperatura superficial, intervalo -35 ... +250 °C)
- [Termômetro Infravermelho PCE-777](#)
(para medir a grandes distâncias, até +260 °C, relação do ponto de medição 8 : 1)
- [Termômetro Infravermelho PCE-DPT 1](#)
(com alarme, umidade e temperatura do ponto de orvalho, -50 ... 380 °C)
- [Termômetro Infravermelho Scan Temp 430](#)
(protegido contra salpicos, tempo de resposta muito curto, -60 até +550 °C.)
- [Termômetro Infravermelho PCE-880](#)
(para não iniciados para o trabalho ou formação, com raio laser vermelho)
- [Termômetro Infravermelho PCE-FIT 10](#)
(para uma medição rápida, de alta precisão, com função de alarme)
- [Termômetro Infravermelho PCE-IR 100](#)
(para medir a temperatura superficial e interna dos alimentos)
- [Termômetro Infravermelho PCE-888](#)
(com raio laser vermelho e grande precisão ($\pm 1,5$ %))
- [Termômetro Infravermelho MS-Pro](#)
(com um intervalo de temperatura -32 °C a 760 °C, com sonda tipo k e software)
- [Termômetro Infravermelho MS-Plus](#)
(Termômetro Infravermelho inteligente com componente óptico de precisão)
- [Termômetro Infravermelho PCE-889](#)
(medidor laser com <1000 °C, tela gráfica, grau de emissão ajustável)





- [Termômetro Infravermelho PCE-891 / 892](#)
(com grau de emissão ajustável, intervalo de medição até 2200 °C)
- [Termômetro Infravermelho PCE-IVT 1](#)
(até 1.000 °C, mostram temperatura e umidade do ar, memória de dados)
- [Termômetro Infravermelho PCE-IR 425](#)
(até 1000 °C, grau de emissão ajustável para diferentes materiais, medição precisa)
- [Termômetro Infravermelho LS-PLUS](#)
(medidor laser com amplo intervalo de temperatura de - 35°C a 900°C)
- [Termômetro Infravermelho PCE-JR 911](#)
(medidor laser para temperatura com memória interna, interface RS-232)
- [Termômetro Infravermelho PCE-IR 1000](#)
(para temperaturas até +1800 °C (p.e. em metais, cerâmica...))
- [Termômetro Infravermelho PCE-IR10](#)
(digital com LCD para a medição de temperatura contínua superficial...)
- [Termômetro Infravermelho PCE-IC1](#)
(para o controle exato de medidores infravermelhos até 350 °C)
- [Termômetro Infravermelho PCE-TC 3](#)
(de -10 a +250 °C, 160 x 120 píxeis, com cartão de memória SD e software)
- [Termômetro Infravermelho PCE-TC 3D](#)
(de -10 a +250 °C, 160 x 120 píxeis, 4 pontos de medição móvel, gravador de voz)
- [Termômetro Infravermelho PCE-TC 4](#)
(de +50 a +900 °C, 160 x 120 píxeis, para altas temperaturas com software)
- [Termômetro Infravermelho PCE-TC 6](#)
(de -10 a +250 °C, 160 x 120 píxeis, de grande amplitude com tele objetiva)



Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.