



Pirômetro PCE-TC 29



PCE-TC 29

O pirômetro ou termómetro serve para detectar pontes térmicos. O pirômetro oferece a função de imagem sobreposta. A sobreposição de imagem é feita em etapas de 25%. Graças a isso é possível visualizar na tela uma imagem real combinada com uma imagem infravermelha, o que permite ao usuário observar com precisão a tendência de temperatura do objeto. Isto é possível porque integra uma câmara de infravermelho e outra real. O pirômetro captura ambas as imagens e projeta as mesmas simultaneamente na mesma tela, uma sobre a outra.

A construção compacta do pirômetro permite ao usuário trabalhar com a câmara confortavelmente com apenas uma mão, já que as teclas de comando são bastante acessíveis. A temperatura se detecta usando a tecnologia infravermelha. Poderá armazenar as imagens no cartão micro SD. Tem a possibilidade de visualizar as imagens armazenadas diretamente na tela da câmara ou fazendo a leitura do cartão em um computador.

- ▶ Display LCD à cores
- ▶ Ajuste do grau de emissividade
- ▶ Diferentes paletas de cores
- ▶ Indicação do ponto mais quente e frio
- ▶ Integra uma câmara à cores
- ▶ Indicação dos valores MIN / MAX

Especificações técnicas

| | |
|---------------------------------|---|
| Display | LCD à cores de 2,5" |
| Resolução infravermelho | 60 x 60 píxeis |
| Resolução imagem | 300000 píxeis |
| Campo visual (FOV) | Campo visual (FOV) |
| Sensibilidade térmica | 0,15°C |
| Faixa de temperatura | -20 ... +300°C |
| Precisão | ±2% ou ±2°C |
| Graus de emissividade | Ajustável entre 0,1 ... 1,0 |
| Frequência de imagem | 6 Hz |
| Faixa espectral | 8 ... 14 µm |
| Mecanismo do enfoque | Foco fixo |
| Paleta de cores | Ferro, arco-íris, arco-íris de alto contraste, cinza, cinza invertido |
| Imagem sobreposta | Etapas de 0 / 25 / 50 / 75 / 100% |
| Formato de imagem | .bmp |
| Memória | Cartão micro SD |
| Visualização de dados | Possibilidade de visualizar todos os dados na tela |
| Desconexão automática | Aos 12 minutos de inatividade |
| Temperatura operativa | -50 ... +40°C |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... +55°C |
| Umidade relativa | 10 ... 80% U.r./H.r. |
| Compatibilidade eletromagnética | EN61326-1:2006 |
| Indicação de sobre faixa | Sim |
| Alimentação | 4 pilhas AA |
| Tempo operativo das pilhas | Aprox. 6 h |
| Dimensões | 223 x 88 x 65 mm |
| Peso | 310 g |

Conteúdo da remessa

| |
|--------------------------|
| 1 x Pirômetro PCE-TC 29 |
| 1 x Cartão micro SD |
| 4 x Pilhas AA |
| 1 x Bolsa de transporte |
| 1 x Manual de instruções |

Acessórios

| | |
|------------|-------------------------------|
| STAT | Tripé de alumínio |
| MINI-STAT | Mini tripé |
| PCE-MS 25 | Adesivo-Ponto de medição |
| CAL-PCE-TC | Certificado de calibração ISO |