



Termômetro PCE-IR 1300



PCE-IR 1300

O termômetro ou termómetro para altas temperaturas foi desenvolvido especialmente para medições em metais e aço (principalmente para fundição), embora também possa ser usado em muitas outras aplicações de altas temperaturas. O termômetro pode detectar temperaturas de até +1300 °C de forma rápida e precisa. O termômetro permite detectar valores de medição na produção, manutenção, investigação e desenvolvimento. Devido à boa relação distância - ponto de medição de 120:1, poderá realizar também leituras de objetos pequenos. Portanto, este medidor de temperatura é um instrumento adequado para diferentes aplicações. O grau de emissão pode ser ajustado dependendo do tipo de superfície do material. Com a ajuda da memória interna e do software, é possível transferir os valores registrados ao PC ou notebook para a posterior análise.

- ▶ Ampla faixa de medição de temperatura
- ▶ Relação distância à área medida de 120:1
- ▶ Alta precisão de $\pm 1,0\%$
- ▶ Grau de emissão regulável
- ▶ Funções máx., mín. e HOLD
- ▶ Alarme alto e baixo
- ▶ Visor telescópico para enfoque preciso
- ▶ Possibilidade de montagem em tripé
- ▶ Memória interna (2.000 valores de medição)
- ▶ Áreas de aplicação: Indústria metalúrgica e do aço, altos fornos, sistemas de cilindros, indústria cerâmica, indústria cimenteira, centrais elétricas, etc.
- ▶ Software e cabo de dados incluídos na remessa

| Especificações técnicas | |
|------------------------------------|---|
| Faixa de medição | 0 ... +1300 °C |
| Faixa espectral | 8 ... 14 µm |
| Precisão | ±1 % ±2 °C (válido o valor superior) |
| Reprodutibilidade | ±0,5 % ±2 °C (válido o valor superior) |
| Relação distância à área medida | 120:1 |
| Tempo de resposta | 300 ms |
| Visor | Laser simples classe II (<1 mW) |
| Foco | 100 mm @ 12 m |
| Visor telescópico | Todos os modelos |
| Funções adicionais | Máximo, mínimo, Scan, Hold |
| Função alarme | alarme acústico e visual alto/baixo |
| Grau de emissão | ajustável entre 0,100 ... 1,000 |
| Memória | 2000 valores de medição |
| Interface | USB |
| Software | Software e cabo de dados incluídos na remessa |
| Iluminação LCD | Indicação de alarme em três cores |
| Dispositivo de montagem para tripé | Sim, para todos os tripés padrão |
| Alimentação | Bateria Ni-MH recarregável |
| Duração da bateria | 5 h com laser e luz de fundo, 25 h sem laser e sem luz de fundo da tela |
| Adaptador | 220 VAC, 50 / 60 Hz |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... +60 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... +50 °C |
| Umidade do ar | 10 ... 95% não condensado |
| Dimensões | 264 x 203,5 x 60 mm |
| Peso | 1000 g |

| Conteúdo enviado |
|----------------------------|
| 1 x Termômetro PCE-IR 1300 |
| 1 x Cabo de dados |
| 1 x Software |
| 1 x Bateria recarregável |
| 1 x Carregador de bateria |
| 1 x Estojo de transporte |
| 1 x Manual de instruções |

| Acessórios | |
|-------------------|-------------------------------|
| CAL-IR | Certificado de calibração ISO |
| PCE-MS 25 | Adesivo / Ponto de medição |