



Termómetro infrarrojo

PCE-IR 1300

El termómetro infrarrojo para altas temperaturas se ha desarrollado especialmente para mediciones en metales y acero (sobre todo para temas de fundición), aunque también se puede usar en muchas otras aplicaciones de altas temperaturas. El termómetro infrarrojo puede detectar temperaturas de hasta +1300 °C de forma rápida y precisa. El termómetro infrarrojo le permite detectar valores de medición en la producción, el mantenimiento, la investigación y el desarrollo. Gracias a su buena relación distancia al área medida de 120:1, puede hacer lecturas de objetos pequeños. Por tanto, este termómetro es un instrumento apto para diferentes aplicaciones. Le grado de emisión lo puede ajustar dependiendo de las superficies del material. Con la ayuda de la memoria interna y del software puede traspasar los valores al PC o portátil para su posterior análisis.

- ▶ Gran rango de medición de temperatura
- ▶ Relación distancia al área medida de 120:1
- ▶ Alta precisión de $\pm 1,0\%$
- ▶ Grado de emisión ajustable
- ▶ Funciones máx., mín. y HOLD
- ▶ Alarma alta y baja
- ▶ Visor telescópico para un enfoque preciso
- ▶ Posibilidad de montarlo sobre un trípode
- ▶ Memoria interna (2000 valores de medición)
- ▶ Ámbito de uso: Industria metalúrgica y de acero, altos hornos, sistemas de cilindros, industria cerámica, industria de cemento, centrales eléctricas, etc.
- ▶ Software y cable de datos se incluyen en el envío

Características técnicas

Rango de medición	0 ... +1300 °C
Rango espectral	8 ... 14 µm
Rango espectral	±1 % ±2 °C (válido el valor superior)
Reproducibilidad	±0,5 % ±2 °C (válido el valor superior)
Relación distancia al área medida	120:1
Tiempo de respuesta	300 ms
Visor	Láser simple clase II (<1 mW)
Foco	100 mm @ 12 m
Visor telescópico	todos los modelos
Funciones adicionales	Máximo, mínimo, Scan, Hold
Función de alarma	alarma acústica y visual alto/bajo
Grado de emisión	ajustable entre 0,100 ... 1,000
Memoria	2000 valores de medición
Interfaz	USB
Software	se incluye en el envío el software y el cable de datos
Iluminación LCD	indicación de alarma en tres colores
Dispositivo de montaje para trípode	sí, para todos los trípodes estándar
Alimentación	batería Ni-MH recargable
Duración de la batería	5 h con láser e iluminación de fondo, 25 h sin láser Pantalla ni iluminación de fondo
Adaptador	220 VAC, 50 / 60 Hz
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Temperatura ambiental	0 ... +50 °C
Humedad del aire	10 ... 95% no condensado
Dimensiones	264 x 203,5 x 60 mm
Peso	1000 g

Contenido del envío

1 x Termómetro infrarrojo PCE-IR 1300
1 x Cable de datos
1 x Software
1 x Batería recargable
1 x Cargador de batería
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones