

Termómetro para alta temperaturas PCE-IR 1300 **termometro para medir temperaturas hasta +1300 °C (en metales, cerámica, etc.) / relación distancia al** **área medida de 120:1 respectivamente de 300:1 / memoria interna de 2000 valores de medición / puerto** **USB y software**

El termómetro 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 puede detectar temperaturas de hasta +1300 °C de forma rápida y precisa. El termómetro 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, respectivamente de 300 : 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 y 300:1
- Posibilidad de montarlo sobre un trípode
- Memoria interna (2000 valores de medición)
- Ámbito de uso: Industria metalúrgica y de

- 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

- acero, altos hornos, sistemas de cilindros, industria cerámica, industria de cemento, centrales eléctricas, etc.
- Software y cable de datos se incluyen en el envío

Especificaciones técnicas

Rango de medición	
- PCE-IR 1300	0 ... +1300 °C
Rango espectral	
- PCE-IR 1300	8 ... 14 μm
Rango espectral	
- PCE-IR 1300	$\pm 1 \%$ $\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (válido el valor superior)
Reproducibilidad	
- PCE-IR 1300	$\pm 0,5 \%$ $\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (válido el valor superior)
Relación distancia al área medida	
- PCE-IR 1300	120:1
Tiempo de respuesta	
- PCE-IR 1300	300 ms
Visor	
- PCE-IR 1300	Láser simple clase II (<1 mW)
Foco	
- PCE-IR 1300	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	sen 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

Software del termómetro PCE-IR 1300

El software Connect Report del termómetro PCE-IR 1300 se incluye en el envío y le ofrece las siguiente posibilidades:

- cambio en los ajustes del medidor
- descarga de valores registrados
- presentación y registro de la temperatura y tiempo
- elaboración sencilla de informes de temperatura

Contenido del envío

1 x termómetro PCE-IR 1xxx (uno de los 3 modelos), 1 x cable de datos, 1 x software, 1 x batería recargable, 1 x cargador de batería, 1 x maletín de transporte, instrucciones de uso