

**Termómetro para medir temperaturas hasta +1800 °C (en metales, cerámica, etc.) / relación distancia al área medida 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 +1800 °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 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 300:1
- 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

## Especificaciones técnicas

Rango de medición	
- PCE-IR 1800	+650 ... +1800 °C
Rango espectral	
- PCE-IR 1800	1,0 µm
Precisión	
- PCE-IR 1800	± (0,3 % Tmedición ±1 °C)
Reproducibilidad	
- PCE-IR 1800	± (0,1 % Tmedición ±1 °C)
Relación distancia al área medida	
- PCE-IR 1800	300:1
Tiempo de respuesta	
- PCE-IR 1800	100 ms
Visor	
- PCE-IR 1800	Doble rayo láser clase II (<1 mW)
Foco	
- PCE-IR 1800	12 mm @ 3,6 mm
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

El software Connect Report del termómetro PCE-IR 1800 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 1800
- 1 x Cable de datos
- 1 x Software
- 1 x Batería recargable
- 1 x Cargador de batería
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Instrucciones de uso