

## Termómetro infrarrojo PCE-889

**termometro de mano profesional para medir temperaturas sin contacto con grado de emisión ajustable, una relación de 50:1 y un rango de medición de hasta +1000 °C**

Con el termómetro infrarrojo tiene una herramienta profesional para mediciones sin contacto de temperaturas superficiales. Algunas características específicas de este termómetro infrarrojo son el punto láser especialmente claro, el amplio rango de temperatura y el grado de emisión ajustable (dependiendo del material). Gracias a su amplia relación con el punto de medición de 50:1 pueden medirse con facilidad objetos a una gran distancia. Este termómetro infrarrojo con valor K ajustable ([grados de emisión](#)) puede ser utilizado para la medición de la temperatura de diferentes materiales. Aquí encontrará una [tabla con los valores K](#) para los materiales más diversos. En este [enlace](#) podrá ver más información sobre las unidades de temperatura más utilizadas internacionalmente. Otro modelo de termómetro infrarrojo similar a este, pero con menor relación con el punto de medición, lo puede ver usted [aquí](#). También es interesante en este termómetro infrarrojo el pequeño diámetro del punto de medición de 6 mm a una distancia de medición de 30 cm. Por ello es posible realizar mediciones de temperatura en pequeños componentes. Aquí en este [enlace](#) dispone de una visión general desde la cual podrá encontrar cualquier tipo de termómetro infrarrojo que pueda necesitar. Si tiene alguna pregunta sobre termómetro infrarrojo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros [902 044 604](#) para España o en el número [+56 2 562 0400](#) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [termometro infrarrojo](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica SL.

- Punto láser extra claro
- Fácil manejo
- Alta precisión
- Sólida carcasa
- Alta resolución óptica
- Relación 50:1
- Alto rango de medición hasta + 1000 °C
- Pantalla con iluminación de fondo
- Data Hold para memoria rápida de los valores de medición
- Fija el valor mínimo, máximo, medio y diferencial de una serie de medición
- Mantiene el valor límite de alarma ("superior" e "inferior" / "high" y "low")
- Posibilidad de calibración ISO opcional



Termómetro infrarrojo PCE-889

### Relación del punto de medición

Relación de la distancia de medición con el tamaño del punto de medición en el termómetro infrarrojo. Tenga en cuenta que en las mediciones con largas distancias, el punto de medición es mucho mayor. Por eso estará midiendo una superficie mayor. Esto es algo que a veces no se desea. Si observa la imagen superior podrá reconocer rápidamente que el aparato opera correctamente. Para una distancia de medición de 2,4 m el diámetro del punto de medición es de tan solo 48 mm. A una corta distancia de 30 cm el aparato tiene un diámetro de solamente 6 mm, apropiado para componentes pequeños.

### Especificaciones técnicas

Rangos de medición	- 50 ... + 1000 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 1,5 % de la lectura o ± 2 °C (el valor peor es el válido)
Tiempo de respuesta	< 1 s
Peso	320 g
Relación de distancia con el punto de medición	50:1
Grado de emisión ajustable (según el material)	0,1 ... 1,0
Rayos láser visibles para visualizar	rayo láser de 1 punto, extra claro
Temperatura máxima, mínima, media y diferencial	si
Función de medición prolongada	si
Alarma (alta / baja)	si
Iluminación de fondo de la pantalla	si
Alimentación	1 batería de bloque de 9 V
Dimensiones	55 x 100 x 230
Temperatura ambiente	0 ... + 50 °C
Peso	290 g
Normas	EMC; EN: 50081-1, 50082-1; EN: 60825-1

### Ejemplos de utilización del termómetro infrarrojo.

El ámbito de aplicación del termómetro infrarrojo es muy amplio. Estos aparatos son muy utilizados en todos los procesos industriales, en el sector profesional y amateur, para peritaje de unidades eléctricas en armarios de distribución o para realizar la comprobación de las temperaturas en componentes de motores.... Como ejemplo visible, en la celda de abajo pueden ver un vídeo realizando una medición de temperatura del bloque de un motor junto a los inyectores.



Realizando una medición de un cuadro de control con el termómetro infrarrojo.



Este termómetro infrarrojo posee iluminación en la pantalla para cuando haya poca luz.

### Contenido del envío

1 x termómetro infrarrojo PCE-889, 1 x batería, 1 x maletín e instrucciones de uso (se incluye una tabla de grados de emisión para un ajuste óptimo)

### Adicional

- [Certificado de calibración ISO](#) (calibración y certificación de laboratorio especiales para su termómetro infrarrojo (el nombre de la empresa aparece en el certificado))



Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Termómetro infrarrojo":

- [Termómetro infrarrojo PCE-880](#)  
(aparatos para no iniciados para el trabajo o la formación, con rayo láser rojo)
- [Termómetro infrarrojo PCE-IR 100](#)  
(para medir la temperatura superficial e interna de los alimentos)
- [Termómetro infrarrojo PCE-888](#)  
(con rayo láser rojo y gran precisión ( $\pm 1,5\%$ ))
- [Termómetro infrarrojo MS-Plus](#)  
(Termómetro infrarrojo inteligente con componente óptico de precisión)
- [Termómetro infrarrojo LS-PLUS](#)  
(amplio rango de temperatura de  $-35^{\circ}\text{C}$  a  $900^{\circ}\text{C}$ )
- [Termómetro infrarrojo PCE-JR 911](#)  
(aparato de medición de temperatura sin contacto con memoria interna, interfaz RS-232)
- [Termómetro infrarrojo PCE-890](#)  
(termómetros por infrarrojos para realizar mediciones de temperatura hasta  $+1600^{\circ}\text{C}$ )
- [Termómetro infrarrojo PCE-IR 1800](#)  
(aparato por infrarrojos para temperaturas hasta  $+1800^{\circ}\text{C}$  (p.e. en metales, cerámica, ...))
- [Termómetro infrarrojo PCE-IR10](#)  
(infrarrojo digital con LCD para la medición de temperatura continua superficial ...)
- [Termómetro infrarrojo PCE-TC 2](#)  
(de  $-10$  a  $+300^{\circ}\text{C}$ ,  $16 \times 16$  píxeles, económicas, con PDA para la edición de imágenes)
- [Termómetro infrarrojo PCE-TC 3](#)  
(de  $-10$  a  $+250^{\circ}\text{C}$ ,  $160 \times 120$  píxeles, software de análisis y valoración)
- [Termómetro infrarrojo Fluke serie Ti](#)  
(varios modelos con rangos de medición diferentes, grabación de vídeo,  $160 \times 120$  píxeles)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.