

Pirómetro PCE-888

pirometro con rayo láser rojo y gran precisión ($\pm 1,5\%$)
para mediciones de temperaturas superficiales sin contacto

El pirómetro PCE-888 cuenta con una buena ergonomía y una gran facilidad de transporte. Este ligero pirometro destaca por su sencillo manejo y el rayo de luz rojo, así con la ayuda del pirómetro visualizará el objetivo con gran precisión. El pirómetro está pensado para la industria y la profesión, para inspección y mantenimiento de calefacciones, instalaciones de ventilación, de aire acondicionado, para el automóvil, control de instalaciones eléctricas y armarios de distribución, así como para instalaciones piloto y puestos de prueba.

El pirómetro puede ser usado en condiciones adversas. La pantalla está iluminada. El aparato posee un rayo láser visible para poder orientar con precisión, para realizar mediciones rápidas y sin contacto desde una cierta distancia en objetos muy calientes o en movimiento, así como en lugares de difícil acceso. El valor de emisión de este pirómetro se puede ajustar desde 0,1 a 1 y con ello se cubre el 90 % de las posibles mediciones a realizar.

Por favor observe al realizar la medición que el objeto a medir, o sea su objetivo, es mayor que el punto láser. Cuanto más pequeño sea el objetivo, a menor distancia se deberá situar del mismo.

En este [enlace](#) podrán ver una visión general de todos los equipos de medición de temperatura. Si tiene más preguntas acerca del pirómetro, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del pirometro o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)

- Gran pantalla LCD de 3 1/2 posiciones con iluminación de fondo y mantenimiento de valores de medición. Indicador máx: 1999
- Elección de valores en °C o en °F
- Desconexión automática, se desconecta a los 7 minutos inactivo
- Función de mantenimiento de valores
- Buena relación distancia / punto de medición de 16:1 (diámetro aproximado del punto de medición: 25 mm para una distancia de aprox. 40 cm, 50 mm para 80 cm, 100 mm para 1,6 m y 200 mm para 3,2 m)
- Incluye baterías, maletín e instrucciones de uso
- Con preinstalación para montaje de trípode



Relación de la distancia del pirómetro con el tamaño del punto de medición: 16 : 1

Ejemplo de uso del pirómetro



Midiendo la temperatura de un bloque de motor con el pirómetro PCE-888.

Especificaciones técnicas

Rango de medición de temperatura	- 50 ... + 550 °C
Resolución	0,1 °C (en el rango de - 50 ... + 200 °C) 1 °C (en el rango de 201 ... + 550 °C)
Precisión	± 5 °C de - 50 ... - 20 °C, por encima ± 1,5 % del valor de medición ± 2 °C
Tiempo de respuesta	< 500 ms
Cuota de medición	2,5 veces por segundo
Rango de temperatura ambiental	0 ... 50 °C
Alimentación	batería de bloque de 9 V
Dimensiones	230 x 56 x 100 mm
Peso	290 g
Punto de medición (relación distancia / tamaño)	16 : 1
Grado de emisión (ajuste variable)	0,1 a 1
Punto láser / objetivo	un punto de rayo láser visible
Clase láser	II (salida < 1 mV, longitud de onda 630 - 670 nm)
Iluminación de la pantalla LCD	si



Contenido del envío

1 Pirómetro PCE-888, 1 batería, 1 maletín de transporte e instrucciones de uso

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "pirómetro":

- [Pirómetro PCE-880](#)
(aparatos económicos para no iniciados para el trabajo o la formación)
- [Pirómetro PCE-IR 100](#)
(para medir la temperatura superficial e interna de los alimentos)
- [Pirómetro MS-Plus](#)
(Pirómetros inteligente con componente óptico de precisión)
- [Pirómetro PCE-889](#)
(hasta 1000°C, pantalla gráfica, grado de emisión ajustable, memoria interna)
- [Pirómetro PCE-IR 425](#)
(hasta 1000 °C, grado de emisión ajustable para diferentes materiales, medición precisa)
- [Pirómetro LS-PLUS](#)
(amplio rango de temperatura de - 35°C a 900°C, medición exacta del objetivo >1mm)
- [Pirómetro PCE-JR 911](#)
(aparato de medición de temperatura sin contacto con memoria interna, interfaz RS-232)
- [Pirómetro PCE-890](#)
(pirómetros para realizar mediciones de temperatura hasta +1600 °C)
- [Pirómetro serie PCE-IR 1000](#)
(aparato por infrarrojos para temperaturas hasta + 1800 °C (p.e. en metales, cerámica, ...))
- [Pirómetros PCE-IR10](#)
(infrarrojo digital con LCD para la medición de temperatura continua superficial ...)
- [Pirómetro PCE-IC1](#)
(para temperatura infrarroja para el control exacto de medidores infrarrojos hasta 350 °C)
- [Pirómetro PCE-TC 9](#)
(de -10 a +250 °C, 160 x 120 píxeles, con tarjeta de memoria SD y software)

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