

Termómetro infrarrojo PCE-889A

termómetro infrarrojo de mano profesional para medir temperaturas sin contacto con grado de emisión ajustable, una relación de 30:1 y un rango de medición de hasta +1050 °C

El PCE-889A es un termómetro infrarrojo profesional que sirve para medir la temperatura a distancia de distintas superficies. El termómetro infrarrojo destaca por su uso sencillo y el puntero láser, lo que permite apuntar con precisión el objeto a medir. El termómetro infrarrojo es apto para la industria, el artesanado y el comercio, por ejemplo en los sectores de calefacción, ventilación, climatización, industria automovilística, control en armarios de distribución, etc. Puede usar este termómetro infrarrojo incluso en ambientes adversos. La pantalla dispone de iluminación de fondo. Este termómetro infrarrojo cuenta con un punto láser brillante, un rango de temperatura elevado y un grado de emisión ajustable (según el material que quiera medir). Puede ajustar el grado de emisividad entre 0,1 y 1.0. Por favor, tenga en cuenta que el punto de medición es superior al punto láser visible. Cuanto más pequeño sea el objeto a medir, más deberá acercarse al objeto. 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, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [termómetro infrarrojo](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica SL.



Termómetro infrarrojo PCE-889A

- Óptica de 30:1
- Rango de medición hasta +1.050 °C
- Funciones MIN / MAX
- Grado de emisión ajustable
- Puntero láser
- Pantalla con iluminación de fondo

Especificaciones técnicas

Rango de medición	-50 ... +1050 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 4 °C (en -50 ... 0 °C) ± 3 % del valor ± 2 °C (entre 0 ... +1050 °C)
Tiempo de respuesta	<250 ms
Relación distancia / punto de medición	30:1
Ajuste del grado de emisividad	0,1 ... 1,0
Espectro	8 ... 14 μm
Puntero láser visible	Rayo láser de un punto, especialmente brillante
Función MIN / MAX	Sí
Función medición continua	Sí
Iluminación de fondo en pantalla	Sí
Alimentación	1 x pila 9 V
Dimensiones	155 x 98 x 27
Condiciones ambientales funcionamiento	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % H.r.
Condiciones ambientales almacenamiento	-20 ... 60 °C / < 80 % H.r.
Peso	171 g
Clase láser	Clase 2; <1 mW
Normas	EMC; EN: 50081-1, 50082-1; EN: 60825-1

Aplicaciones del termómetro infrarrojo

El ámbito de aplicación del termómetro infrarrojo es muy amplio. Generalmente, el termómetro infrarrojo es muy utilizado en todo tipo de procesos industriales, en talleres, comercios, 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 con el termómetro infrarrojo realizando una medición de temperatura del bloque de un motor junto a los inyectores.





Medición de la temperatura en un trabajo de forja con el termómetro infrarrojo.



Pantalla del termómetro infrarrojo con



Vista lateral del termómetro infrarrojo PCE-889A



iluminación.

Contenido del envío

1 x termómetro infrarrojo PCE-889A, 1 x pila de 9 V e instrucciones de uso

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

