

Termómetro infrarrojo PCE-IR 425

termometro infrarrojo con óptica de precisión, puntero láser y corto tiempo de respuesta

El termómetro infrarrojo PCE-IR 425 dispone de un rango de temperatura de $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $1000\text{ }^{\circ}\text{C}$. El termómetro infrarrojo dispone de una resolución óptica de $50 : 1$ lo que le permite una medición de temperatura precisa y sin contacto de superficies muy pequeñas. Así pues, con este termómetro infrarrojo puede por ejemplo efectuar mediciones en calderas, sistemas de ventilación o climatización sin que la temperatura ambiental o superficies colindantes tengan influencia en el valor de medición de tuberías. El termómetro infrarrojo también puede ser usado de forma versátil en la industria de la automoción. Así podrá detectar de forma rápida y precisa la temperatura en los bancos de ensayo para rodaje de motores. También podrá medir la temperatura de piezas recién pintadas o lacadas sin dejar huellas de la medición. El termómetro infrarrojo puede ser usado en otros campos de la industria para el mantenimiento y la conservación, teniendo en cuenta que es sobre todo ideal para efectuar mediciones de piezas en movimiento o bajo corriente. La particularidad de este termómetro infrarrojo está en su corto tiempo de respuesta (<1 segundo) sin tener que tocar el objeto a medir. También se utiliza este termómetro infrarrojo con doble rayo láser en la industria alimentaria, ya que no se deben contaminar los productos. El termómetro infrarrojo le ofrece la posibilidad de ajustar las funciones de alarma y el grado de emisión ([información sobre los grados de emisión](#)) sobre el objeto a medir. En los siguientes enlaces encontrará una tabla con los [grados de emisión de diversos metales](#) y otra tabla con los [grados de emisión de elementos no metálicos](#).

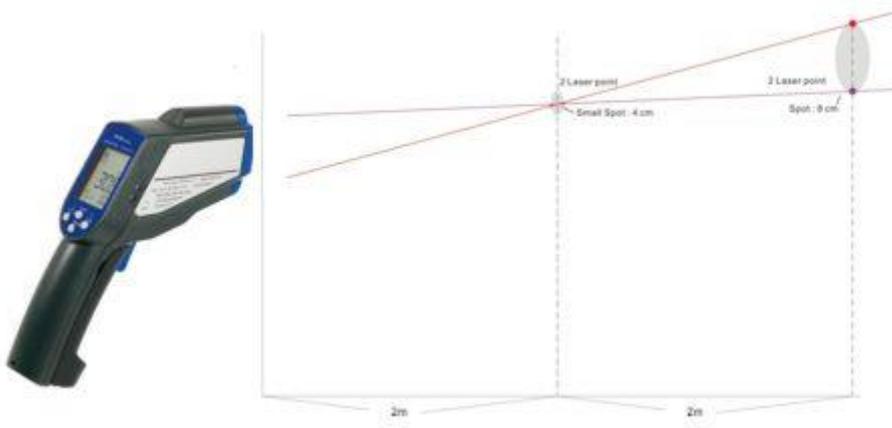
En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:+34967543604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 543 695](tel:+34967543695) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el termómetro infrarrojo, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Termómetro infrarrojo PCE-IR 425

- Rango de temperatura de -60 °C a +1000 °C
- Grados de emisión ajustables
- Lectura rápida de puestos fríos y calientes en menos de un segundo
- Gran pantalla
- Óptica mejorada
- Resolución óptica de 50 : 1 (punto mínimo 40 mm)
- Medición de punto para distancias mayores
- Doble rayo láser para un enfoque preciso
- Visualización del campo de medición
- Iluminación de fondo
- Peso ínfimo (380 g)

Relación punto de medición/distancia



Aquí observa una relación entre el punto de medición/distancia a una distancia de 4 m. Se aprecia bien la medición de punto precisa a 2 m.



Aquí observa el campo de medición entre ambos rayos láser.

Especificaciones técnicas

Rango de medición de temperatura	-60 ... +1000 °C
Resolución	0,1 °C (a partir de 200 °C: 1 °C)



Precisión	± 2 % del valor de medición o ± 2 °C ± 1 % del valor de medición o ± 1 °C (en ambos casos, válido el valor más alto)
Tiempo de respuesta	<1 seg
Resolución óptica	50 : 1 (punto mínimo 40 mm)
Grado de emisión (regulable)	0,01 ... 1,000
Visor láser	rayo láser visible <1 mW clase IIa
Función de alarma	óptica y acústica para nivel alto y bajo
Pantalla LCD con iluminación de fondo	sí, de cuatro dígitos
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C / 10 ... 95% H.r.
Alimentación	2 x baterías 1,5 V AAA
Duración de la batería	40 horas en funcionamiento continuo
Dimensiones	215 x 145 x 45 mm
Peso	380 g

El termómetro infrarrojo en una medición



Aquí ve el termómetro infrarrojo haciendo una medición de punto en una bomba de calefacción.



Aquí observa el termómetro infrarrojo guardado en su maletín de alta calidad.

Contenido del envío

1 x termómetro infrarrojo PCE-IR 425, maletín de transporte, 2 x baterías 1,5 V AAA, instrucciones.

Componentes adicionales

- Calibración de laboratorio ISO con certificado incluido.

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