

## Termómetro infrarrojo ScanTemp 486

**termómetro infrarrojo con entrada de termoelementos / doble rayo láser / pantalla grande/ Rango de medición hasta +550 °C / rápido tiempo de respuesta(< 1 segundo) / grado de emisión ajustable / iluminación de fondo / alarma de valores límite / funciones HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK**

El termómetro infrarrojo ScanTemp 486 con doble rayo láser mide un rango de temperatura entre -60°C y +550°C. El termómetro infrarrojo dispone de una resolución óptica de 12:1 lo que le permite una medición de temperatura precisa y sin contacto de superficies muy pequeñas. Así pues, con este termómetro infrarrojo de doble rayo láser 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 con doble rayo láser también se usa de forma amplia 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 con rayo láser en cruz también puede utilizarse 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 con doble rayo láser reside en su breve tiempo de respuesta (<1 segundo) sin tener que tocar el objeto a medir. Este termómetro infrarrojo con doble rayo láser también se utiliza en la industria alimentaria, ya que no contamina los productos. El termómetro infrarrojo con doble rayo láser dispone de memoria y un puerto USB para efectuar un registro en tiempo real de los valores de medición. Además de efectuar mediciones sin contacto, tiene la posibilidad de conectar sensores tipo K para realizar otras mediciones de temperatura. El termómetro infrarrojo de doble rayo láser 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. El termómetro de infrarrojos de doble rayo láser 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](#). [Aquí](#) podrá ver más información sobre varios equipos para realizar mediciones de temperatura con infrarrojo. Para más preguntas acerca del termómetro infrarrojo de doble rayo láser consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#), o llamemos: 902 044 604 para España o +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre con mucho gusto sobre el termómetro infrarrojo de doble rayo láser , y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Rango de temperatura de -60 hasta +550 °C
- Grado de emisión seleccionable
- Rápido tiempo de respuesta <1 segundo
- Pantalla grande
- Doble rayo láser para un enfoque preciso
- Alarma de valores límite
- Iluminación de fondo
- Medición de punto para distancias mayores

### Especificaciones técnicas del termómetro infrarrojo ScanTemp 486

Punto de medición/proporción	12:1
Rango de medición	-60 ... +550 °C (Entrada de termoelementos tipo K -64 ... +1375 °C)
Resolución de pantalla	0,1 °C (a partir de 200 °C :1 °C)
Precisión	±2 % ó ±2 °C válido el valor superior Entrada de termoelemento ±1 % ó 1 °C
Rango espectral	6 ... 14 μm
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Duración de la batería	40 horas en funcionamiento continuo
Funciones	HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK
Grado de emisión seleccionable	0,10 ... 1,00
C/F seleccionable	Sí
Láser	Sí
Pantalla	Sí
Iluminación de fondo	Sí
Alarma de valores límite	Sí
Entrada	Sensor de temperatura tipo K
Alimentación	2 x 1,5 V AAA
Dimensiones	195 x 121 x 46 mm
Peso	500g (incl. embalaje)

### Contenido del envío del termómetro de infrarrojos ScanTemp 486

1 x termómetro de infrarrojos ScanTemp 486, 1 x bolsa de nailon forrada con cinturón, instrucciones de uso

### Componentes adicionales opcionales del termómetro de infrarrojos ScanTemp 486

Calibración de laboratorio ISO con certificado incluido

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

