

## Termómetro infrarrojo MS-Plus

**termómetro infrarrojo inteligente con componente óptico de precisión y grado de emisión ajustable (dependiendo de la superficie del material)**

El termómetro infrarrojo MS-Plus tiene amplios rangos de temperatura de - 32 °C a 530 °C. Su punto láser y su resolución óptica de 20:1 posibilitan a este termómetro infrarrojo la realización de mediciones de superficies con precisión sin contacto. Con el termómetro infrarrojo MS Plus podrá medir pequeños objetos a partir de 13 mm en cortas distancias. Sólo necesitará visualizar el objeto con el punto láser y accionar el disparador, y en un intervalo de 0,3 segundos el termómetro infrarrojo muestra la temperatura. La pantalla proporciona al usuario una gran cantidad de informaciones: por ejemplo la temperatura MIN / MAX. El termómetro infrarrojo MS-Plus ofrece además la posibilidad de ajustar la función de alarma y de adaptar el grado de emisión una vez realizada la medición. En este [enlace](#) puede encontrar otro termómetro infrarrojo semejante a este pero con un rango de medición mayor. [Aquí](#) dispone de una visión general desde la cual podrá encontrar cualquier tipo de termómetro que necesite. 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 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre el termómetro infrarrojo, y por supuesto sobre el resto de productos en el campo de los [medidores](#), los [sistemas de regulación y control](#), las [balanzas](#) o de la [tecnología de laboratorios](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)

- Rango de temperatura de - 32 °C a + 530 °C
- Componente óptico de precisión mejorado
- Comprobación rápida de zonas calientes y frías en 0,3 segundos
- Pequeño punto de medición estable de 13 mm en distancias de hasta 140 mm
- Resolución óptica 20:1
- Punto láser para una visualización de precisión
- Alarma acústica y visual ajustables
- Muy ligero (150 g)



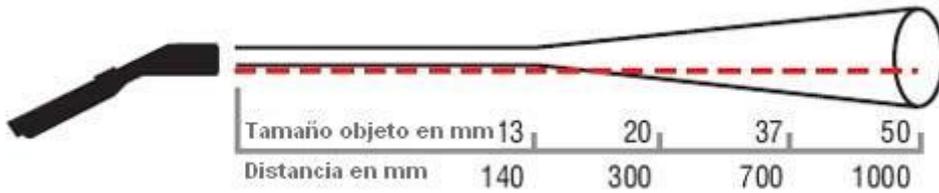
Termómetro infrarrojo MS-Plus

### Formato y funciones de la pantalla



Display	
MAX 247.1	- Actualer Temperaturwert
H	- MIN-/MAX-Wert: aktuell und letzter
235.0 °C	- Symbol für Displaybeleuchtung und Laser
HOLD	- HOLD-Funktion
ε=0.892	- HIGH-/LOW-Alarm
	- Emissionsgrad

## Distancia - Relación con el punto de medición



## Uso del termómetro infrarrojo



## Especificaciones técnicas

Rango de medición de temperatura	- 32 ... + 530 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	de 0 a + 530 °C: ± 1 °C de 0 a -32 °C: ± 0,07 °C
Reproducibilidad	de 0 a 530 °C ± 0,7 ± 0,05 °C de 0 a -32 °C ± 0,05 °C
Tiempo de respuesta	300 ms
Diámetro mínimo del punto de medición	13 mm
Resolución óptica	20 : 1
Grado de emisión (ajustable)	0,100 ... 1,000
Punto objetivo	rayo láser visible <1 mW clase IIa
Sensibilidad espectral	8 ... 14 μm
Funciones de alarma	alarma Hi / Lo óptica y acústica
Indicador LCD iluminado	si, de cuatro posiciones
Indicador de los valores de medición	Min / Max / Hold / °C / °F / Offset
Condiciones ambientales	0 ... + 50 °C / 10 ... 95 % H. r.
Alimentación	1 batería de bloque de 9V
Dimensiones	190 x 38 x 45 mm
Peso	150 g

## Contenido del envío

1 x termómetro infrarrojo MS-Plus, 1 x sujeción de mano, 1 x maletín, 1 x batería, 1 x adaptador para trípode, instrucciones de uso

## Componentes opcionales

- Calibración de laboratorio ISO con certificado incluido

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

- [Termómetro infrarrojo PCE-880](#)  
(termómetro infrarrojo para no iniciados para el trabajo o la formación, con rayo láser rojo)
- [Termómetro infrarrojo PCE-IR 100](#)  
(termómetro infrarrojo para medir la temperatura superficial e interna de los alimentos)

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es  
<http://www.pce-iberica.es/>





- [Termómetro infrarrojo PCE-888](#)  
(con rayo láser rojo y gran precisión ( $\pm 1,5\%$ ))
- [Termómetro infrarrojo PCE-889](#)  
( $< 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ , pantalla gráfica, grado de emisión ajustable)
- [Termómetro infrarrojo LS-PLUS](#)  
(amplio rango de temperatura de  $- 35^{\circ}\text{C}$  a  $900^{\circ}\text{C}$ )
- [Termómetro infrarrojo PCE-JR 911](#)  
(termómetro infrarrojo medir temperatura sin contacto con memoria interna, interfaz RS-232)
- [Termómetro infrarrojo PCE-890](#)  
(termómetro infrarrojo para realizar mediciones de temperatura hasta  $+1600\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- [Termómetro infrarrojo PCE-IR 1800](#)  
(termómetro infrarrojo para temperaturas hasta  $+ 1800\text{ }^{\circ}\text{C}$  (p.e. en metales, cerámica, ...))
- [Termómetro infrarrojo PCE-IR10](#)  
(infrarrojo digital con LCD para la medición de temperatura continua superficial ...)

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

