

Termómetro infrarrojo de mano MS-Pro con software

Termómetro infrarrojo de mano inteligente con sonda tipo K y software para la transmisión directa de los valores de medición (se incluye en el envío)

El termómetro infrarrojo de mano MS-Pro tiene un amplio rango de temperatura que va desde -32 °C hasta 760 °C. El puntero láser y una resolución óptica de 40 : 1 hacen posible que este medidor de temperatura infrarrojo de mano mida la temperatura sin contacto en una gran variedad de aplicaciones: mantenimiento eléctrico y mecánica, calefacción, climatización, ventilación, diagnóstico en la automoción, electrónica y el ámbito privado. Apunte al objeto con el puntero láser, presione el mecanismo de disparo, y en menos de 0,3 segundos el termómetro infrarrojo de mano le indicará la temperatura. La pantalla suministra al usuario sinnúmero de información: p.e. la temperatura máxima y mínima escaneada. El termómetro infrarrojo MS-Pro le ofrece además la posibilidad de ajustar las funciones de alarma y los grados de emisión ([explicación de los grados de emisión](#)) aun después de la medición. En los siguientes enlaces encontrará una tabla con los [grados de emisión de diferentes materiales](#). 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, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile.



Diseño y funciones de la pantalla

- Rango de temperatura de -32 °C hasta +760 °C
- 20 valores de medición con memoria y puerto USB
- Se incluye en el envío el software "IRConnect"
- Lectura rápida de puestos fríos y calientes en menos de 0,3 segundos
- Punto de medición de 50 mm en una distancia de hasta 2000 mm
- Resolución óptica de 40:1



- Rayo láser para un enfoque preciso
- Alarma acústica y visual ajustable
- Peso muy ligero (180 g)



Uso del termómetro infrarrojo de mano

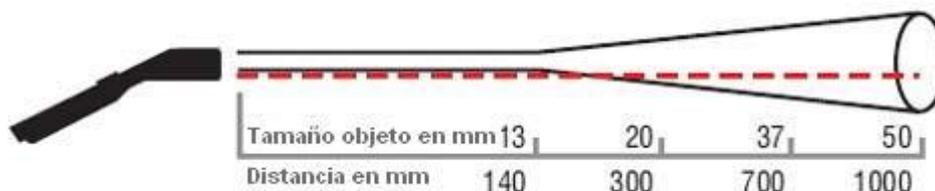


Diagnóstico en la automoción: Detección rápida de temperatura en motores y catalizadores, rápida detección en problemas de arranque, análisis de sistemas de refrigeración, climatización, comprobación de neumáticos y frenos con una reacción de frenado irregular

Mantenimiento eléctrico: Los termómetros infrarrojos son instrumentos que ahorran tiempo en la manutención preventiva de sistemas eléctricos, contactos fusibles eléctricos y motores, bobinas para motor, cables y armarios eléctricos.

Manutención mecánica: Comprobación de temperatura en motores, propulsiones, rodamientos y válvulas. Registro de valores de temperatura en instalaciones de calefacción y ventilación. Control de hornos de calcinación y sistemas de distribución de vapor.

Relación punto de medición/distancia



Especificaciones técnicas

Rango de medición de temperatura	-32 ... +760 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	de 0 a +760 °C: $\pm 1\%$ o $\pm 1\text{ °C}$
Reproducibilidad	de 0 a 760 °C: $\pm 0,75\text{ °C}$ o $\pm 0,75\%$ de 0 a -32 °C: $\pm 0,75\text{ °C}$ $\pm 0,07\text{ °C/°C}$
Tiempo de respuesta	300 ms
Diámetro mínimo del punto de medición	50 mm a 2000 mm de distancia
Resolución óptica	40 : 1
Grado de emisión (ajustable)	0,100 ... 1,500
Punto objetivo	rayo láser visible <1 mW clase IIa
Sensibilidad espectral	8 ... 14 μm
Funciones de alarma	óptica y acústica para nivel alto y bajo



Indicador LCD iluminado	sí, de cuatro dígitos
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
Duración de la batería	20 h a 50 % de uso del láser y la iluminación 40 h con el láser y la iluminación apagada
Temperatura de almacén	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiental	0 ... 50 °C
Dimensiones	190 x 38 x 45 mm
Peso	180 g

Contenido del envío

1 x termómetro infrarrojo de mano MS-Pro, 1 x correa de mano, 1 x bolsa, 1 x batería de 9 V, 1 x sensor de temperatura tipo K, 1 x software IRConnect, 1 x instrucciones de uso

Componentes adicionales

- Calibración de laboratorio ISO con certificado incluido

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

