

## Termómetro infrarrojo PCE-IR 50

**Termómetro infrarrojo para la medición sin contacto de temperaturas superficiales /  
Instalación fija / Envío incluye placa de montaje / Rango hasta +500 °C / Para el control a  
distancia de máquinas**

Con el termómetro infrarrojo PCE-IR 50 puede medir la temperatura superficial. El rango con el que trabaja este termómetro infrarrojo es de 0 ... +500 °C. La medición sin contacto es sencilla y rápida. El valor de temperatura medido se envía como señal 4 ... 20 mA, lo que permite integrar este termómetro infrarrojo en cualquier sistema de control, como pueden ser procesos de producción o el control de instalaciones eléctricas.

El envío del termómetro infrarrojo PCE-IR 50 incluye una placa de montaje que permite fijar el equipo. Después tendrá que simplemente enfocar el termómetro a la fuente térmica y podrá iniciar con la medición. La longitud de cable del termómetro infrarrojo es de 1 m, lo que permite un uso flexible, y por otro lado, permite también instalarlo de forma rápida y sencilla en lugares de difícil acceso. También es posible que deba instalarlo en zonas que están bajo tensión. Especialmente en tales zonas recomendamos el uso de un termómetro infrarrojo.

Si tiene más consultas sobre el termómetro infrarrojo, consulte por favor los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o contacte 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. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del [termómetro infrarrojo](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.





- Rango: 0 ... +500°C
- Montaje en pared (soporte de pared incluido)
- Señal de salida: 4 ... 20 mA
- Montaje y manejo sencillo
- Tiempo de respuesta reducido
- Cable de conexión de 1 m

#### Especificaciones técnicas del termómetro infrarrojo PCE-IR 50

Rango	0 ... +500 °C
Precisión	± 1 °C o 1 % del valor de medición, válido el valor más alto
Repetibilidad	± 0,5 °C o 0,5 % del valor de medición, válido el valor más alto
Resolución óptica	15:1
Señal de salida	4 ... 20 mA
Rango espectral	8 ... 14 μm
Grados de emisividad	fijo, 0,95
Alimentación	24 VDC
Carga	900 Ω
Tipo de protección	IP65
Material	Acero inoxidable
Temperatura operativa	0 ... +70 °C
Humedad relativa	10 ... 95 %
Tiempo de respuesta	T90: 240 ms
Accesorios	Envío incluye placa de montaje
Longitud cable	1 m
Dimensiones	Ø18 x 103 mm

#### Contenido de envío del termómetro infrarrojo PCE-IR 50

1 x Termómetro infrarrojo PCE-IR 50, 1 x Placa de montaje, 1 x Instrucciones de uso

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

