

Termómetro infrarrojo configurable / Pantalla LED / Robusto / Salida OC y analógica / 0 ... 1000 °C / Tiempo de respuesta rápido

El termómetro infrarrojo PCE-IR 31 mide la temperatura sin contacto de diferentes materiales y superficies. El termómetro infrarrojo mide la radiación infrarroja emitida de objetos y la convierte en una señal analógica y una señal de conmutación. La señal de conmutación se puede usar como contacto de apertura o cierre. El termómetro infrarrojo también le muestra el valor en una pantalla LCD. Está construido en acero inoxidable robusto y permite el uso en condiciones adversas. El termómetro infrarrojo PCE-IR 31 dispone de una protección IP65.



- Para lugares de difícil acceso
- Salida analógica 4 ... 20 mA
- Salida conmutada

- Conexión M12
- Montaje sencillo
- Tiempo de respuesta rápido

Especificaciones técnicas del termómetro infrarrojo

Rango	0 ... +1000 °C (no metales)
Rango espectral	8 ... 14 μm
Distancia focal	300 mm
Punto de medición @ 300 mm	11 mm
Salida analógica	0/4 ... 20 mA (se puede escalar)
Carga	500 Ω
Resolución salida de corriente	0,2 K + 0,03 %
Pantalla	LED
Resolución pantalla	0,1 K < 200 °C 1 K \geq 200 °C
Tiempo de respuesta t98	60 ms
Reproducibilidad	1 K
Incertidumbre	0,75 % del valor de medición + 2 K
Salida conmutada OUT 1	OC 24 V / 150 mA
Alimentación	24 V DC
Condiciones ambientales	0 ... +65 °C / max. 95 % H.r.
Peso	0,4 kg
Dimensiones	M30 x 185 mm (sin conector)

Contenido de envío

- 1 x Termómetro infrarrojo PCE-IR 31
- 1 x Instrucciones de uso