

## **Termómetro infrarrojo configurable / Pantalla LED / Cabezal externo / Salida OC y analógica / 300 ... 1600 °C / Tiempo de respuesta rápido**

El termómetro infrarrojo PCE-IR 33 ha sido construido con un acero inoxidable robusto, lo que permite el uso en condiciones industriales adversas. El termómetro infrarrojo PCE-IR 33 dispone de una protección IP65. El termómetro infrarrojo mide la temperatura sin contacto de diferentes materiales y superficies. Destaca por su alta precisión de  $\pm 0,3$  % del valor de medición + 2,5 K. El termómetro infrarrojo PCE-IR 33 se usa para medir la temperatura de metales, cerámica y fundición de vidrio. El tiempo de respuesta es inferior a 2 ms, lo que permite integrarlo en procesos rápidos de fabricación. 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.



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

- Conexión M12
- Montaje sencillo
- Tiempo de respuesta rápido

### Especificaciones técnicas

Rango	+300 ... +1600 °C
Rango espectral	1 ... 1,7 μm
Distancia focal	1500 mm
Punto de medición @ 1500 mm	7,2 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	1
Tiempo de respuesta t98	<2 ms
Reproducibilidad	1 K
Incertidumbre	0,3 % del valor de medición + 2,5 K
Salida conmutada OUT 1	OC 24 V / 150 mA
Alimentación	24 V DC
Condiciones ambientales	Electrónica: 0 ... +65 °C / max. 95 % H.r. Cabezal + LWL: 0 ... 250 °C
Peso	0,4 kg
Dimensiones	Electrónica: M30 x 185 mm (sin conector) Cabezal LWL: M30 x 86 mm

### Contenido de envío

- 1 x Termómetro infrarrojo PCE-IR 33
- 1 x Cabezal para el PCE-IR 33
- 1 x Conductor LWL
- 1 x Instrucciones de uso