



# Termómetro infrarrojo PCE-IRT 10

## PCE-IRT 10

El termómetro infrarrojo ha sido diseñado como dispositivo de instalación fija. Este termómetro infrarrojo dispone de una salida analógica de 4-20 mA que escala el rango de temperatura de 0 a 600 °C. El termómetro infrarrojo permite ajustar el grado de emisividad entre 0,1 y 1,000. Gracias a que el tiempo de respuesta es de sólo 150 ms este termómetro infrarrojo es ideal para integrarlo en procesos rápidos. Enviamos el termómetro infrarrojo con un cable de conexión de 1 m. El termómetro infrarrojo se alimenta con una tensión entre 12 y 24 V DC. Es a través de esta misma conexión que puede recoger la señal analógica. El termómetro infrarrojo dispone de una pantalla retroiluminada a través de la cual puede ajustar los grados de emisividad y la función automática Hold. La pantalla le indica continuamente el valor de medición.

El termómetro infrarrojo está fabricado en acero inoxidable y dispone de una protección IP65. Para montar el termómetro infrarrojo compacto dispone de un ángulo de montaje. Este le permite colocar el termómetro infrarrojo directamente en por ejemplo, una máquina para controlar de forma sencilla determinados procesos.

- ▶ Rango: 0 ... 600 °C
- ▶ Incluye ángulo de montaje
- ▶ Salida analógica 4 ... 20 mA
- ▶ Montaje y manejo sencillo
- ▶ Tiempo de respuesta: 150 ms
- ▶ Cable de conexión: 1 m

#### Especificaciones técnicas

Rango	0 ... +600 °C
Precisión	± 1,5 °C o 1 % del valor, aplica el valor superior
Repetibilidad	± 1 °C o 0,5 % del valor, aplica el valor superior
Resolución óptica	20:1
Señal analógica	4 ... 20 mA
Sensibilidad espectral	8 ... 14 µm
Emisividad	Ajustable, 0,100 ... 1,000
Alimentación	12 ... 24 V DC máx. 20 mA
Carga	500 Ohm
Protección	IP65
Material	Acero inoxidable
Temperatura operativa	0 ... +70 °C
Humedad relativa	10 ... 85 %
Tiempo de respuesta	150 ms
Longitud del cable	1 m
Pantalla	LCD
Dimensiones	Ø59,5 x 63,5 mm
Peso	Aprox. 200 g

#### Contenido del envío

1 x Termómetro infrarrojo PCE-IRT 10
1 x Ángulo de montaje
1 x Manual de instrucciones

#### Accesorios

CAL-IR	Certificado de calibración
--------	----------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones