



# Termómetro infrarrojo PCE-894



## PCE-894

El termómetro infrarrojo PCE-894 con doble rayo láser mide la temperatura en un rango de -50 a +1850 °C. El termómetro infrarrojo tiene una resolución óptica de 50 : 1, lo que permite medir sin contacto y de forma muy precisa la temperatura de superficies pequeñas. Con termómetro infrarrojo puede medir la temperatura de calderas, conductos de ventilación y climatización, sin que la temperatura ambiental influye en la precisión de la medición de la temperatura superficial. El doble rayo láser del termómetro infrarrojo es también muy útil en la industria automovilística. En los bancos de ensayo de motores puede medir la temperatura superficial de forma rápida y precisa. También es posible medir la temperatura de chapas u otras piezas recién lacadas sin dejar huella. El termómetro infrarrojo con doble rayo láser se usa también en otros ámbitos de la industria y talleres para trabajos de mantenimiento. El termómetro infrarrojo es ideal para medir piezas en movimiento o que están bajo tensión. La particularidad de este termómetro infrarrojo con doble rayo láser es su corto tiempo de respuesta de 150 ms, sin la necesidad de tocar el objeto. En la industria alimenticia también se suele usar el termómetro infrarrojo, pues se evita contaminar los productos. El termómetro infrarrojo con doble rayo láser dispone de una memoria y una interfaz USB que permite registrar datos en tiempo real. El dispositivo también integra una entrada para conectar un sensor de temperatura tipo K. Esto le permite, además de medir por infrarrojo, medir también por contacto, lo que convierte este termómetro infrarrojo en un dispositivo versátil. El termómetro infrarrojo le ofrece la posibilidad de establecer umbrales de alarma y ajustar el grado de emisividad.

- ▶ Rango de temperatura: -50 ... +1850 °C
- ▶ Grados de emisividad ajustables
- ▶ Tiempo de respuesta de sólo 150 ms
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Doble rayo láser
- ▶ Función MAX / MIN
- ▶ Pantalla retroiluminada
- ▶ Interfaz Bluetooth

### Especificaciones técnicas

#### Medición infrarroja

Rango de medición	-50 ... 1850 °C
Resolución	<1000 °C: 0,1 °C >1000 °C: 1 °C
Precisión	<20 °C: ± 3 °C <500 °C: ±1 % del valor <1000 °C: ± 1,5% del valor <1850 °C: ± 2% del valor

#### Medición por termoelemento

Rango de medición	-50 ... 1370 °C
Resolución	<1000 °C: 0,1 °C >1000 °C: 1 °C
Precisión	<0 °C: ± 2°C <1370 °C: ±0,5 % del valor +1,5 °C

#### Especificaciones técnicas generales

Relación distancia-punto de medición	50 : 1
Grados de emisividad	0,1 ... 1
Tiempo de respuesta	150 ms
Rango espectral	8 ... 14 µm
Temperatura operativa	0 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60 °C
Alimentación	Pila de 9 V
Pantalla	LCD
Dimensiones	240 x 130 x 65mm
Peso	425 g

#### Contenido del envío

1 x Termómetro infrarrojo PCE-894
1 x Termoelemento tipo K
1 x Mini trípode
1 x Maletín de transporte
1 x Pila de 9 V
1 x Manual de instrucciones

Más información

Productos similares

