

**PCE
895**

TERMÓMETRO INFRARROJO ALTA TEMPERATURA



- Medición de temperatura sin contacto
- Óptica: 60 : 1
- Rango de temperatura hasta 1600 °C
- Termómetro infrarrojo compacto con puntero láser dual
- Puntero láser dual indica el diámetro del punto de medición
- Ajuste del grado de emisividad
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función de alarma

ESPECIFICACIÓN GENERAL

Termómetro infrarrojo con rayo láser dual para mediciones de temperatura sin contacto de superficies / Rápido tiempo de respuesta / Ajuste del grado de emisividad / Función de valores mín., máx. / USB / Tarjeta micro SD

El termómetro infrarrojo con memoria PCE 895 se usa para la medición inmediata de la temperatura superficial. Los dos punteros láser del termómetro indican con precisión el punto de medición, indicando el tamaño de medición real del punto de medición por infrarrojo. Puede ajustar el grado de emisividad del equipo en un rango entre 0,10 a 1,0. Esto permite usar el termómetro para casi cualquier tipo de superficie. El rango de temperatura de medición alcanza desde -35 a 1600 °C. Además de medir la temperatura

por infrarrojo, el equipo permite conectar un termopar tipo K. El dispositivo incluye también una interfaz USB y una ranura para introducir una tarjeta de memoria micro SD. La tarjeta de memoria permite registrar durante varias horas la temperatura de máquinas e instalaciones. Después podrá descargar esos valores a través del software y exportar esos datos. Gracias a esta función puede usar el termómetro infrarrojo para realizar mediciones prolongadas.

CAMPOS DE USO TÍPICOS DEL TERMÓMETRO INFRARROJO PCE 895

Control de alimentos, Comprobaciones de higiene, Construcción de carreteras, Control de armarios de distribución, Técnicas de calefacción y climatización, Control en la producción, Medición de temperatura en motores

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFRARROJO

Rango	-35 ... +1600 °C
Precisión (a temperatura entre +23 ... +25 °C)	-35 ... 0 °C: $\pm 2^{\circ}\text{C} + 0,05 \cdot T_{\text{Obj}}$ 0 ... 1600 °C: $\pm 2\%$ del valor o $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Resolución	Rango entre -64 ... 999,9 °C: 0,1 °C Rango entre 1000 ... 1600 °C: 1 °C

TERMOELEMENTO

Rango	Tipo K: -64 ... 1400 °C
Precisión (a temperatura entre +23 ... +25 °C)	$\pm 1\%$ del valor o $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Resolución	0,1 °C entre -64 ... 999,9 °C
Grado de emisividad	Ajustable 0,10 ... 1,0
Rango espectral	8 ... 14 μm
Tiempo de respuesta	1 s
Resolución óptica	60 : 1
Memoria	Interno: 24 valores Externo (tarjeta microSD): máx. 8 GB
Interfaz	USB
Pantalla	LCD retroiluminada
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Tiempo operativo	Típico: 14 horas En continuo: 10 horas
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C
Peso	Aprox. 400 g
Dimensiones	203 x 176 x 89 mm

CONTENIDO DEL ENVÍO

1 Termómetro infrarrojo PCE 895, 1 Cable USB, 1 Tarjeta microSD, 1 Software, 2 Pilas de 1,5 V, 1 Termoelemento tipo K (0 ... 250 °C), 1 Manual de instrucciones

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

