

Termómetro infrarrojo PCE-895

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 infrarrojo con memoria PCE-895 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 termómetro infrarrojo con memoria en un rango entre 0,10 a 1,0. Esto permite usar el termómetro infrarrojo con memoria 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 termómetro infrarrojo con memoria 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.

- 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

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

Especificaciones técnicas

Infrarrojo

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

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