

Termómetro de rayo láser dual PCE-895

Termómetro 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 de rayo láser dual PCE-895 se usa para la medición inmediata de la temperatura superficial. Los dos punteros láser del termómetro 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 en un rango entre 0,10 a 1,0. Esto permite usar el termómetro de rayo láser dual 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 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 para realizar mediciones prolongadas. Si tiene más consultas sobre el termómetro de doble rayo láser PCE-895, consulte por favor los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o contacte con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del termómetro de doble rayo laser y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Medición de temperatura sin contacto
- Óptica: 60 : 1

- Puntero láser dual indica el diámetro del punto de medición

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

- Rango de temperatura hasta 1600 °C
- Pirómetro compacto con puntero láser dual

- Ajuste del grado de emisividad
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función de alarma

Especificaciones técnicas

Rango de medición

Infrarrojo: -35 ... +1600 °C
Termoelemento tipo K: -64 ... 1400 °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 $\pm 2^{\circ}\text{C}$

- Infrarrojo

- Termoelemento

$\pm 1\%$ del valor o $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Resolución

0,1 °C entre -64 ... 999,9 °C
1 °C entre 1000 ... 1600 °C

Grados de emisividad

Ajustable: 0,10 ... 1,0

Rango espectral

8 ... 14 μm

Tiempo de respuesta

1 s

Resolución óptica

60 : 1

Memoria

Interna: 24 valores
Externa (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 de envío del termómetro de doble rayo láser PCE-895

- 1 x Termómetro de doble rayo láser PCE-895
- 1 x Cable USB,
- 1 x Tarjeta microSD de 8 GB
- 1 x Software,
- 2 x Pilas de 1,5 V,
- 1 x Termoelemento tipo K (0 ... 250 °C),
- 1 x Manual de instrucciones



Interfaz USB y ranura para tarjeta microSD



Pantalla del termómetro de doble rayo laser



Vista frontal del PCE-895



Conexión para termopar tipo K del termómetro de doble rayo láser PCE-895



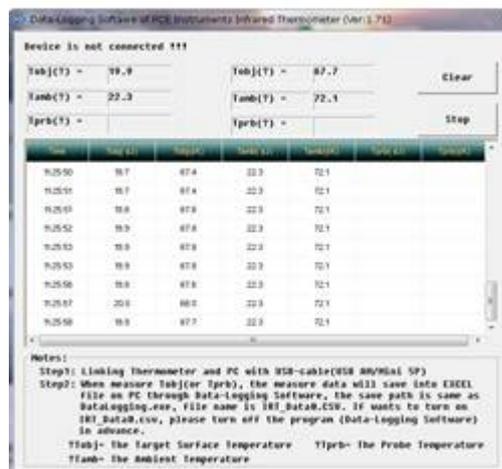
Vista lateral izquierda del termómetro



Vista lateral derecha del termómetro



Rosca para montaje sobre trípode del termómetro de doble rayo láser



Software de análisis del termómetro de doble rayo laser



Pantalla multicolor del PCE-895



Contenido de envío del termómetro



Uso del PCE-895 para controlar la temperatura en un armario de fusibles

Campos de uso típicos del termómetro de doble rayo láser 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

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.