



Termómetro infrarrojo

PCE-893

El termómetro infrarrojo es un dispositivo ideal para realizar mediciones de temperatura sencillas. El termómetro infrarrojo le permite ajustar el grado de emisividad. Gracias a ello puede usar el termómetro infrarrojo para medir la temperatura sobre casi cualquier superficie. El doble rayo láser le indica con precisión el punto de medición, lo que le facilita mucho el trabajo al usuario. El termómetro infrarrojo dispone de una pantalla retroiluminada. Además de ajustar los grados de emisividad, el usuario puede ajustar en el termómetro infrarrojo los valores límite de alarma en todo el rango. El rango de medición alcanza desde -50 a +1200 °C. La óptica del termómetro infrarrojo (relación distancia-punto de medición) es de 50:1.

El termómetro infrarrojo le permite medir la temperatura no solo por infrarrojos, sino que también le puede conectar diferentes termoelementos tipo K. A través de este método puede medir temperaturas hasta 1370 °C. El software y el cable de datos USB que se incluyen en el contenido de envío del termómetro infrarrojo permiten al usuario almacenar y analizar los valores en forma de tabla y de gráfico.

- ▶ Doble rayo láser
- ▶ Ajuste del grado de emisividad
- ▶ Pantalla LCD retroiluminada
- ▶ Memoria para 30 valores o envío de datos directo a PC
- ▶ Medición de temperatura sin contacto
- ▶ Óptica infrarroja: 50:1
- ▶ Rango temperatura infrarroja: 1200 °C
- ▶ Posibilidad de conectar termoelemento tipo K

Características técnicas

Sensor infrarrojo

Rango	-50 ... 1200 °C
	-58 ... 2192 °F
Resolución	0,1 para valores inferiores a < 1000
	1 para valores superiores a > 1000
Precisión	±3 °C / 5,4 °F (-50 ... 20 °C / -58 ... 68 °F)
	±1 % ±1 °C / ±1,8°F (20 ... 500 °C / 68 ... 932°F)
	±1,5 % (500 ... 1000 °C / 932 ... 1832 °F)
	±2 % (1000 ... 1600 °C / 1832 ... 2912 °F)

Precisión aplicable con temperatura ambiental 23 ... 25 °C (73 ... 77 °F)

Repetibilidad	±1,5 °C / 2,7 °F (-50 ... 20 °C / -58 ... 68 °F)
	±0,5 % o ±0,5 °C / 0,9 °F
	(20 ... 1000 °C / 68 ... 1832 °F)
	±1,0 % (1000 ... 1600 °C / 1832 ... 2912 °F)

Termoelemento

Rango	-50 ... 1370 °C
	-58 ... 2498 °F
Resolución	0,1 para valores inferiores a < 1000
	1 para valores superiores a > 1000
Precisión	±2,5 °C / ±3,6°F (-50 ... 0 °C / -58 ... 32°F)
	±0,5 % ±1,5 °C / 3 °F
	(0 ... 1370 °C / 32 ... 2498 °F)

Relación óptica	50:1
Tiempo de respuesta	150 ms
Rango espectral	8 ... 14 µm
Grado de emisividad	Ajustable, 0,10 ... 1,0
Sobrerango	Pantalla indica: "----"
Pantalla	LCD retroiluminada
Memoria	30 valores o envío directo de datos a PC
Potencia (láser)	<1 mW
Longitud de onda (láser)	630 ... 670 nm
Clasificación (láser)	Clase 2
Alimentación	1 x pila de 9 V
Condiciones operativas	0 ... +50 °C / 32 ... 122 °F
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C / 14 ... 140 °F
Peso	Aprox. 282 g sin pila
Dimensiones	200 x 55 x 150 mm

Contenido del envío

1 x Termómetro infrarrojo PCE-893
1 x Termoelemento tipo K (para mediciones hasta +200 °C)
1 x Mini trípode
1 x Cable USB
1 x Pila de 9 V
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones