TERMÓMETRO INFRARROJO

PCE-893-ICA



- **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**
- **Certificado de calibración ISO incluido**

El termómetro infrarrojo es un dispositivo ideal para realizar mediciones de temperatura sencillas. El termometro 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 ºC. 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 ºC.

Especificación

Termopar tipo K	
Rango hasta	-50 ... +1370 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±2,5 °C (-50 ... 0 °C) / ±0,5 % ±1,5 °C (0 ... 1370 °C)
Temperatura infrarroja	
Rango hasta	-50 ... +1200 °C
Precisión	±3 °C (-50 ... 20 °C) / ±1 % ±1 °C (20 ... 500 °C) / ±1,5 % (500 ... 1000 °C) / ±2 % (1000 ... 1200 °C)

Datos técnicos generales	
Salidas	Interfaz para termopar tipo K
Funciones de medición	HOLD, MAX
Unidades	°C, °F
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	2 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Interfaz de datos	Mini-USB
Tiempo de respuesta	150 ms
Desconexión automática	7 s
Desconexión automática ajustable	7 ... 60 min.
Punto de medición	50:1
Láser	Clase 2 <1 mW
Coeficiente de emisividad de/a	0.1 ... 1
Emisividad	0,95
Rango espectral	8 ... 14 µm
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	640 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	200 x 150 x 50 mm
Peso	282 g