TERMÓMETRO INFRARROJO

PCE-IR 810L



- **Rango de medición por infrarrojos: -50 ... +550 °C**
- **Tiempo de respuesta: aprox. 1 s**
- **Relación distancia-punto de medición (D:S) 8:1**
- **Rango espectral: 6 ... 14 µm**
- **Funciones: MAX / MIN**
- **Función automática de retención de datos (HOLD)**
- **Emisividad: 0,95**

El termómetro infrarrojo es adecuado para la medición rápida y sin contacto de temperaturas superficiales y puede utilizarse, por ejemplo, en trabajos de mantenimiento y conservación, en talleres, así como para el control de máquinas, instalaciones y componentes técnicos. El termómetro infrarrojo dispone de un rango de medición por infrarrojos de -50 ... +550 °C con una resolución de 0,1 °C y una precisión de ±2 % del valor medido, en función del rango de medición correspondiente.

Con un tiempo de respuesta de >1 s y una relación distancia-punto de medición de 8:1, el termómetro infrarrojo permite realizar mediciones de temperatura específicas desde una determinada distancia. El rango espectral se sitúa entre 6 ... 14 µm, mientras que la emisividad está ajustada a 0,95. Para evaluar los valores medidos, dispone de las funciones MAX y MIN. La función automática de retención de datos permite mantener en pantalla el valor medido después de la medición, facilitando así su lectura. La alimentación se realiza mediante una pila alcalina de 9 V, lo que permite utilizar el equipo de forma independiente de una fuente de alimentación externa.

Especificación

Temperatura infrarroja	
Rango de medición	-50 ... 0 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±4 °C
Temperatura infrarroja	
Rango de medición	0 ... 550 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±2 % del valor o ±2 °C
Temperatura infrarroja	
Rango de medición	-58 ... +32 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±7 °F
Temperatura infrarroja	
Rango de medición	32 ... 1022 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±2 % del valor o ±4 °F

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	0,98 "
Tiempo de respuesta	1 s
Desconexión automática	8 s
Punto de medición	8:1
Láser	Clase 2 <1 mW
Emisividad	0,95
Rango espectral	6 ... 14 µm
Longitud de onda	630 ... 670 Nm
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	550 mAh
Potencia	4,95 Wh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	133 x 34 x 78 mm
Peso	94 g