



Termómetro infrarrojo PCE-TC 28

PCE-TC 28

El termómetro infrarrojo sirve para medir la temperatura sin contacto. Para obtener valores precisos, el termómetro infrarrojo permite ajustar los grados de emisividad. El termómetro infrarrojo muestra las imágenes como imagen real, imagen infrarroja o imagen superpuesta. Esto permite al usuario visualizar mejor las imágenes. El poder visualizar tanto en imagen real como en imagen superpuesta permite ver con más claridad la zona de medición. Todo ello convierte al termómetro infrarrojo en una herramienta ideal para múltiples aplicaciones; como son la producción, el control de máquinas y diferentes aplicaciones para aficionados.

El termómetro infrarrojo integra una ranura para una tarjeta micro-SD. Según la capacidad de la tarjeta micro-SD podrá almacenar más o menos imágenes. El termómetro infrarrojo ofrece la posibilidad de almacenar unas 6000 imágenes por cada 1 GB de memoria.

- ▶ Integra cámara a color
- ▶ Ajuste del grado de emisividad
- ▶ Rápida cuota de medición
- ▶ Indicación de valores MIN / MAX
- ▶ Acumulador Li-Ion intercambiable
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Pantalla TFT a color retroiluminada
- ▶ Tapa protectora del objetivo

Especificaciones técnicas

Temperatura

Rango	-20 ... +300 °C
Precisión	±2 %, ±2 °C
Corrección de la emisividad en pantalla	Sí
Ajuste de la temperatura de fondo	Sí

Imagen

Frecuencia	9 Hz
Detector	Cerámica piezoeléctrica no refrigerada
Sensibilidad térmica	≤150 mK
Banda espectral infrarroja	6,5 ... 14 μm
Cámara	48608 píxeles
Campo de visión	38 x 38 °
Mecanismo del enfoque	Enfoque fijo
Corrección paralaje de la imagen real e infrarroja	0,5 m, 1,0 m, 2,0 m, 3,0 m
Imagen superpuesta entre imagen real e infrarroja	0 / 25 / 50 / 75 / 100 %
Detección del punto más caliente y frío	Sí

Imagen y almacenamiento de datos

Registro de imagen	Puede examinar la imagen antes de almacenarla
Memoria	Tarjeta microSD, permite almacenar 6000 imágenes por cada 1 GB de memoria
Formato de imagen	.bmp
Visualización de imagen	Es posible navegar por todas las imágenes
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Humedad relativa	10 ... 90 %, sin condensación
Pantalla	2,2 " diagonal, (320 x 240 TFT LCD)

Grados de emisividad

Material	Grado de emisividad	Material	Grado de emisividad
Asfalto	0,90 ... 0,98	Materia (negro)	0,98
Hormigón	0,94	Piel humana	0,98
Cemento	0,96	Espuma	0,75 ... 0,80
Arena	0,90	Carbón	0,96
Tierra	0,92 ... 0,96	Laca	0,80 ... 0,95
Agua	0,92 ... 0,96	Laca (mate)	0,97
Hielo	0,96 ... 0,98	Goma (negro)	0,94
Nieve	0,83	Plástico	0,85 ... 0,95
Vidrio	0,90 ... 0,95	Madera	0,90
Cerámica	0,90 ... 0,94	Papel	0,70 ... 0,94
Mármol	0,94	Cromo (oxidado)	0,81
Yeso	0,80 ... 0,90	Cobre (oxidado)	0,78
Mortero	0,89 ... 0,91	Hierro (oxidado)	0,78 ... 0,82
Ladrillo	0,93 ... 0,96	Textiles	0,90

Contenido del envío

1 x Termómetro infrarrojo PCE-TC 28
1 x Acumulador Li-Ion
1 x Cable de datos USB
1 x Mini trípode
1 x Fuente de alimentación
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-TC	Certificado de calibración ISO
------------	--------------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones