

**Camara termografica para la medición de temperatura sin contacto /  
 Ajuste del grado de emisividad / Incluye cámara a color / Desconexión automática / Ajustes de valores  
 límite / Posibilidad de registro de imágenes en tarjeta SD**

La cámara termográfica sirve para medir la temperatura sin contacto. Para obtener valores precisos, la cámara termográfica permite ajustar los grados de emisividad. La cámara termográfica 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 a la cámara termográfica en una herramienta ideal para múltiples aplicaciones; como son la producción, el control de máquinas y diferentes aplicaciones para aficionados.

La cámara termográfica integra una ranura para una tarjeta microSD. Según la capacidad de la tarjeta microSD podrá almacenar más o menos imágenes. La cámara termográfica 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 de envío

- 1 x Cámara termográfica 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 Instrucciones de uso