



Cámara térmica

PCE-TC 28

La cámara termográfica se utiliza para visualizar la temperatura de un entorno sin contacto. Para obtener valores precisos la cámara termográfica permite ajustar los niveles de emisividad. La cámara termográfica proporciona una imagen térmica y una imagen real del entorno, y permite superponer ambas imágenes. El hecho de poder ver tanto la imagen real como la imagen superpuesta permite visualizar claramente la zona de medición. Este dispositivo es una herramienta ideal para muchas aplicaciones en el sector industrial, así como para uso doméstico.

La cámara termográfica dispone de una ranura integrada para una tarjeta micro SD. La capacidad de memoria es de aproximadamente 6000 imágenes por cada GB de memoria. El rango de medición de temperatura de la imagen térmica es de hasta 600 °C. Dispone de límites de alarma configurables. Cuando supere el umbral alto o bajo sonará un pitido. Además, incorpora una corrección de paralaje de la imagen visual e infrarroja, que permite al usuario indicar la distancia al objeto de medición entre 0,5 y 3 m. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración ISO.

- ▶ 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

Características técnicas

Temperatura

Rango	-20 ... +600 °C
Precisión	± 2 %, ± 2 °C (à 25 °C)
Resolución	0,1 °C
Emisividad	0,1 ... 1
Resolución térmica	32 x 32 píxeles
Campo de visión	33 x 33 °
Enfoque	Fijo
Corrección emisividad en pantalla	Sí
Ajuste de la temperatura de fondo	Sí

Imagen

Frecuencia	9 Hz
Detector	Cerámica piezoeléctrica no refrigerada
Sensibilidad térmica	100 mK
Longitud de onda	8 ... 14 µm
Paleta de color	Hot Metal / Grayscale (white and black hot) / Ironbow / Rainbow High Contrast
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 micro SD 1 GB de capacidad almacena 6000 imágenes
Formato de imagen	.bmp
Visualización de imagen	Es posible navegar por todas las imágenes
Alarma	Alta / Baja (permite ajustar el límite)
Idiomas menú	Alemán / Español / Francés / Inglés / Italiano
Pantalla	2,2 " diagonal, (320 x 240 LCD)
Alimentación	Batería Li-Ion
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Temperatura almacen.	-20 ... +60 °C
Humedad relativa	10 ... 90 %, sin condensación
Dimensiones	225 x 130 x 58 mm
Peso	400 g

Contenido del 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

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

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones