



Cámara termográfica PCE-TC 32

camara termografica para el uso en la inspección de edificios / Tecnología de fusión de imagen / Imagen superpuesta / Pantalla táctil LCD de alta calidad / Rosca para montaje sobre trípode

Una cámara termográfica para la inspección de edificios es una herramienta indispensable para el diagnóstico de fugas de calor, y más en estos tiempos donde los gastos de energía siguen en aumento. Los consultores energéticos consideran que la camara termografica para la inspección de edificios es una herramienta de diagnóstico importante. En la parte frontal de la cámara termográfica para la inspección de edificios encontrará al lado de la lente una fuente de luz y un láser. El láser le sirve para indicar el punto de medición. La fuente de luz le sirve para conseguir una imagen real nítida en un ambiente oscuro. La fuente de luz integra una LED blanca brillante.

La cámara termográfica para la inspección de edificios le permite trabajar de forma ininterrumpida durante casi 9 horas. Este tiempo operativo se debe a que la cámara termográfica para la inspección de edificios se envía con dos acumuladores con un tiempo operativo de 4,5 horas cada uno. Esto permite realizar una observación prolongada. Para ello puede montar la cámara termográfica para la inspección de edificios sobre un trípode. La funda de protección de goma integra en la parte inferior una rosca que permite fijar la cámara sobre un trípode. Aconsejamos usar este método cuando tenga que realizar un control prolongado con la cámara termográfica. Los registros se guardan en una tarjeta de memoria micro SD. Las opciones de visualización de la cámara termográfica son especialmente amplias. La cámara permite presentarlos en imagen real, imagen térmica, imagen superpuesta, o como fusión térmica. Además puede cambiar la paleta de colores cuando esté en la función imagen térmica. La paleta de colores incluye la gama hierro, arco iris, gris, gris invertido, sepia, azul-rojo, caliente-frío y húmedo. Esto permite realizar diferentes diagnósticos en el control de edificios. La cámara termográfica permite encontrar fácilmente los puentes térmicos en edificios. Todo esto ayuda a prevenir el derroche de energía. También ayudará a bajar los gastos de calefacción. Por otro lado, los puentes térmicos pueden crear condensación, lo que a su vez puede generar moho.

Si tiene más preguntas acerca de la camara termografica para edificios PCE-TC 32, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o en el número +56 2 24053238 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre la [cámara termográfica](#) y sobre cualquier producto en el campo de la [tecnología de laboratorios](#), los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Imagen de la cámara termografica PCE-TC 32

- Rango de temperatura: -20 ... +400 °C
- Tiempo operativo del acumulador: aprox. 4,5 h
- Rosca para trípode
- Fuente de luz para ambientes oscuros
- Láser para indicar el punto de medición
- Pantalla táctil LCD (3,5", 320 x 240)
- Menú en diferentes idiomas
- Zoom digital
- Función imagen superpuesta
- Ajuste del grado de emisividad
- Incluye tarjeta micro SD (8 GB)
- Cámara digital, 640 x 480 píxeles

Especificaciones técnicas de la cámara termografica para edificios

Rango	-20 ... +400 °C
Precisión	±2 °C o ±2 % del valor de medición
Campo visual (FOV)	24,6 ° x 18,6 °
Distancia focal mínima	0,3 m
Resolución espectral (IFOV)	1,14 mrad
Sensibilidad térmica / NETD	<0,06 °C a +30 °C / 60 mK
Frecuencia de imagen	50 Hz
Enfoque	Manual

Zoom	1 ... 20 aumentos, zoom digital
Giro de imagen	0 ... 360 °, en pasos de 1°
Distancia focal	22 mm
Plano focal (FPA)	Microbolómetro no refrigerado
Rango espectral	8 ... 14 µm
Resolución infrarrojo	384 x 288 píxeles
Pantalla	LCD táctil capacitivo de 3,5 ", 320 x 240 píxeles
Modos	Imagen real, imagen térmica, imagen superpuesta, fusión térmica
Imagen superpuesta (PnP)	Rango infrarrojo con imagen real Rango real con imagen infrarroja
Paleta de colores	Hierro, arco iris, gris, gris invertido, sepia, azul-rojo, caliente-frío y húmedo
Detección automática caliente-frío	Marcación de las zonas calientes y frías
Grados de emisividad	Ajustable entre 0,1 ... 1
Corrección de valor de medición	Grado de emisividad, temperatura ambiental, distancia, humedad relativa, temperatura offset
Memoria	Tarjeta micro SD de 8 GB
Formato de datos (video)	MPEG-4 estándar, 640 x 480 píxeles a 30 fps (>60 minutos)
Modo de registro de datos (video)	Registro simultáneo de imágenes infrarrojas y reales
Modo de registro de datos (imagen)	Registro simultáneo de imágenes infrarrojas y reales
Puntero láser	Clase II
Ajustes	Unidades de medición, idioma, formato fecha y hora, información de la cámara
Idiomas del menú	Español Alemán Chino (tradicional y simplificado) Francés Holandés Inglés Italiano Sueco
Cámara digital	640 x 480 píxeles
Lente	FOV 62,3 °
Interfaz	Mini-USB, audio, video, tarjeta micro SD
USB	Para la transferencia de datos
Salida video	PAL y NTSC
Alimentación	Acumulador de litio



Tiempo operativo del acumulador	4,5 horas
Tensión de entrada	9 ... 12 V DC
Sistema de carga	A través del cargador o del equipo
Modo ahorro de energía	Desconexión automática y modo Standby(ajustable)
Condiciones operativas	-20 ... +50 °C, 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-40 ... +70 °C, 10 ... 90 % H.r.
Clase de protección	IP65
Prueba de caída	2 m
Impacto	25 g (IEC60068-2-29)
Vibración	2 g (IEC60068-2-6)
Dimensiones	243 x 103 x 160 mm
Peso	920 g

Imágenes de uso de la cámara termográfica para la inspección de edificios



La cámara termográfica para la inspección de edificios se envía con una protección que se coloca sobre el instrumento de medición.



La protección de la cámara termográfica para la inspección de edificios integra una rosca para atornillarla sobre un trípode.



La protección de goma, además proteger el equipo, también permite un mejor agarre. En la parte superior de la pantalla se encuentra también un protector solar que impide que la luz solar directa afecte la lectura de la pantalla. Puede navegar por el menú a través de la pantalla táctil LCD. Esto le permitirá ajustar las diferentes funciones de la cámara termográfica. La fuente de luz integrada en la parte frontal también se activa a través del menú. Gracias a ello puede usar la cámara en ambientes oscuros. Otra cosa que ajusta a través del menú es el formato de visualización.



Contenido de envío de la cámara termográfica para la inspección de edificios PCE-TC 32

- 1 x Cámara termográfica PCE-TC 32
- 2 x Acumuladores de litio
- 1 x Tarjeta de memoria micro SD de 8 GB
- 1 x Adaptador para tarjeta micro SD
- 2 x Tapas protectoras para la cámara
- 1 x Cable USB
- 1 x Cable Composite (video Out)
- 1 x Auricular
- 1 x Fuente de alimentación 12 V DC
- 1 x Cargador para acumuladores
- 1 x Cinturón
- 1 x Tapa protectora para la lente
- 1 x Software en CD
- 1 x Instrucciones de uso
- 1 x Certificado de calibración
- 1 x Maletín de transporte



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.