

Cámara termográfica para inspecciones en la construcción TiR27 / TiR29 / TiR32

camara termografica para inspecciones en la construcción / tecnología de fusión IR / función imagen superpuesta (PiP) / LCD de alta calidad con 320 x 240 píxeles / correa de mano para zurdos y diestros

La cámara termográfica para inspecciones en la construcción ha sido diseñada específicamente para los profesionales de la inspección y mantenimiento de edificios. La cámara termográfica para inspecciones en la construcción es un instrumento de medición imprescindible para cualquier asesor energético. En tiempos de muchas viviendas desocupadas y gastos energéticos en continuo ascenso, las imágenes hechas con la cámara ayudan a elevar la calidad de la vivienda y a reducir los gastos adicionales. Tanto si busca pérdidas energéticas, tejados con grietas o problemas de humedad, la cámara termográfica para inspecciones en la construcción le proporciona una tecnología a toda prueba y en constante evolución que deja de lado las suposiciones para dar paso a las auténticas soluciones. La cámara termográfica para inspecciones en la construcción es un aparato que muestra al usuario imágenes con mucha nitidez en la pantalla LCD. Los sensores de alta resolución de la cámara [termográfica para inspecciones en la construcción](#) proporcionan imágenes de hasta 320 x 240 píxeles, que pueden contribuir sin problemas en un análisis de errores instantáneo. La posibilidad de cambiar el acumulador permite que la cámara termográfica para inspecciones en la construcción pueda usarse durante un largo periodo de tiempo sin tener que recargarla. Otra función importante de la cámara es la tecnología de fusión de imagen IR, que permite una alineación automática (con corrección de paralaje) de imágenes reales y térmicas superpuestas. A parte de poder grabar un informe de problemas directamente con la cámara termográfica, ésta también ofrece la función especial de poder grabar una nota de voz para cada imagen tomada. Eso facilita notablemente un posterior análisis. La cámara robusta ha sido comprobada en condiciones estrictas y ha superado una caída de dos metros de altura. El hecho que el aparato esté protegido a salpicaduras de agua y a polvo (IP 54) ayuda a emplear la cámara en condiciones adversas, como por ejemplo en obras. Si tiene más preguntas acerca de la cámara termográfica para inspecciones en la construcción TiR27 / TiR29 / TiR32, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre la [cámara termográfica para inspecciones en la construcción](#) 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.



- Rango de temperatura -10 ... +150 °C
- Campo de visión 23° x 17°
- Tiempo operativo con un acumulador cargado: mínimo 4 horas
- Sensibilidad térmica alta hasta 40 mK
- Registrador de voz integrado
- Selección de diferentes idiomas
- Punto más caliente / más frío (Hot-Spot / Cold-Spot)
- Función imagen superpuesta (PiP)
- Grado de emisión seleccionable
- Tarjeta SD (2 GB) incluida en el envío

Especificaciones técnicas de la cámara termográfica para inspecciones en la construcción

	Ti27	Ti29	Ti32
Tipo de sensor (microbolómetro no refrigerado)	Matriz de plano focal 240 x 180 píxeles	Matriz de plano focal 280 x 210 píxeles	Matriz de plano focal 320 x 240 píxeles
Resolución espacial	1,67 mRad	1,49 mRad	1,25 mRad
Sensibilidad térmica	≤0,045 °C a 30 °C (40mK)	≤0,045 °C a 30 °C (40mK)	≤0,040 °C a 30 °C (40mK)

Especificaciones generales de la cámara termográfica para inspecciones en la construcción

Campo de visión (FOV)	23 ° horizontal x 17 ° vertical
Distancia mínima de enfoque (para imagen térmica)	15 cm
Intervalo mínimo	2,5 °C / 5 °C
Enfoque	manual
Distancia mínima de enfoque (para imagen real)	46 cm
Modos operativos de la cámara	Función imagen en imagen (PiP) e imagen térmica completa incl. superposición
Alarma de temperatura	Alarma de color de punto de rocío
Cámara para luz visible	2,0 megapíxeles
Rango de temperatura	-20 ... +150 °C
Precisión	±2 °C o ± 2 %
Modos operativos de medición	Punto central para marcaciones caliente/frío
Pantalla digital	LCD de color VGA de 9,1cm formato horizontal (640x480 px)
LCD con iluminación de fondo	Claridad seleccionable o automática
Gamas de colores	Hierro, azul-rojo, alto contraste, ámbar, ámbar inverso, metal caliente, escala de grises, escala de grises inversa
Gamas de alto contraste	sí
Notas de voz	sí
Soporte de almacenamiento	Tarjeta SD de 2 GB (3000 imágenes térmicas en formato jpeg o bien 1200 imágenes en formato .is2)
Formatos digitales soportados	JPG, JPEG, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF, TIFF
Controles y ajustes	Fecha y hora Medición en °C y °F Selección de emisividad Compensación de temperatura reflejada de fondo Corrección de la transmitancia

Idiomas del menú seleccionables	Inglés, alemán, francés, español, portugués, italiano, sueco, finés, ruso, checo, polaco, turco
Dispositivo de mando para la representación de imágenes	Escala automática y manual
Tipo de acumulador	Dos baterías recargables de ión-litio inteligentes; con indicador de nivel de carga de cinco LED
Duración de la batería	Más de cuatro horas de uso ininterrumpido por batería (con retroiluminación de pantalla al 50%)
Tipo de protección	IP54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	277 x 122 x 170 mm
Peso	1,05 kg

Imágenes de aplicaciones de la cámara termográfica para inspecciones en la construcción



La cámara termográfica para edificios ayuda a localizar puntos de escape energético.



Una cámara termográfica para edificios es importante para garantizar un aislamiento térmico óptimo.

Contenido del envío

1 x cámara termográfica para inspecciones en la construcción serie TiR, 1 x software SmartView®, 1 x tarjeta SD de 2 GB, 1 x lector de tarjetas SD, 1 x maleta rígida, 1 x bolsa de transporte acolchada, 1 x correa de mano, 1 x acumulador, 1 x componente de red/alimentación, manual de instrucciones de uso

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Cámara termográfica":

- [Cámara termográfica para edificios FLIR serie Ebx](#)
(-20 a +120 °C, hasta 320 x 240 píxeles, alarma de puentes térmicos, MeterLink)
- [Cámara termográfica para edificios FLIR serie B](#)
(-20 a +120 °C, hasta 320 x 240 píxeles, alarma de punto de rocío y puentes térmicos)
- [Cámara termográfica para edificios para electrotécnica y mecánica FLIR serie T](#)
(-20 a +1200 °C, hasta 320 x 240 píxeles, imagen superpuesta, pantalla táctil)
- [Cámara termográfica para edificios FLUKE Ti100 / Ti110 / Ti125](#)
(diferentes modelos, grabación de vídeo, 160 x 120 píxeles)





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

