

Cámara termográfica serie Ti

camara termografica de la serie Ti para mediciones térmicas industriales / incluye enfoque IR-OptiFlex / pantalla LCD / modo AutoBlend (TI125) / brújula electrónica / sistema de notas IR-PhotoNotes / grabación en vídeo en varios modos / tecnología de fusión IR

Esta cámara termográfica de la serie Ti ofrece una construcción robusta que permite su aplicación en la industria, la mecánica y el mantenimiento general de edificios. También se pueden realizar con esta cámara termografica aplicaciones en procesos y aislamientos resistente al fuego. Esta cámara termográfica permite un ahorro efectivo de tiempo y gastos, ya que es un aparato especialmente apto para medidas de mantenimiento. Por otro lado, se puede usar también para controles previos de un proyecto de construcción. Sobre todo cuando se requiere un aislamiento resistente al calor y al fuego, esta camara termografica es especialmente apta. Gracias a sus múltiples funciones, le ofrece un amplio campo de aplicaciones al usuario. Esta cámara termográfica está disponible en tres diferentes versiones. Encontrará las especificaciones de los diferentes modelos de la cámara termográfica en la parte inferior de esta página. La tecnología de fusión IR de la camara termografica ha sido desarrollada de forma especial, y unifica la imagen digital y la imagen infrarroja en un una sola imagen. De este modo, se pueden detectar e indicar zonas problemáticas de forma rápida y precisa. Para ello, los aparatos disponen del sistema de enfoque IR-OptiFlex. Esto sirve para poder diagnosticar problemas de cualquier tipo de forma más fácil y más rápido. El sistema OptiFlex-Sytem de la cámara termográfica combina el fácil manejo de un enfoque fijo con la flexibilidad de un enfoque manual. Esta serie permite la grabación en vídeo de sus mediciones, y también la grabación de una nota de voz de un minuto por cada imagen. Si tiene más preguntas acerca de la camara termografica, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: (+34) 902 044 604 para España o +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre la [camara termografica](#) o sobre todos los demás productos 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.



- Construcción robusta
- Sistema de enfoque IR-OptiFlex
- Sistema de comentarios IR-PhotoNotes
- Brújula electrónica instalada
- Modo AutoBlend (Ti125)
- Con correa de mano ajustable

Datos técnicos específicos de la cámara termográfica Serie Ti

Modelo	Ti125	Ti110	Ti100
	Para industria y comercio	Para industria y comercio	General
Datos de la imagen térmica			
Tipo de sensor y resolución	160 x 120 píxeles, microbolómetro no refrigerado	160 x 120 píxeles, microbolómetro no refrigerado	160 x 120 píxeles, microbolómetro no refrigerado
Campo de visión	22,5° H x 31° V	22,5° H x 31° V	22,5° H x 31° V
Resolución espacial (IFOV)	3,39 mRad	3,39 mRad	3,39 mRad
Sensibilidad térmica (NETD)	≤ 0,10 a 30 °C en el objeto a medir (100 mK)	≤ 0,10 a 30 °C en el objeto a medir (100 mK)	≤ 0,10 a 30 °C en el objeto a medir (100 mK)
Intervalo mínimo (modo automático)	5 °C	5 °C	5 °C
Intervalo mínimo (modo manual)	2,5 °C	2,5 °C	2,5 °C
Distancia mínima del enfoque IR	15,25 cm	15,25 cm	1,2 m
Enfoque	Sistema de enfoque IR-OptiFlex™	Sistema de enfoque IR-OptiFlex™	Enfoque fijo, siempre enfocado desde 1,2 m
Tecnología IR-Fusion®	Función imagen en imagen, completa Imagen térmica, completa Imagen real, autom. Superposición	Imagen en imagen, completa Imagen térmica, completa Imagen real	Imagen en imagen, completa Imagen térmica, completa Imagen real
Alarmas de color	Temperatura alta, temperatura baja, isothermas	Temperatura alta, temperatura baja, isothermas	-
Datos de la imagen real			
Cámara para luz visible	2 megapíxeles, diseño industrial	2 megapíxeles, diseño industrial	no disponible
Pantalla LCD	diagonal de 3,5 pulgadas (vertical)	diagonal de 3,5 pulgadas (vertical)	diagonal de 3,5 pulgadas (vertical)
Marcadores de calor/frío	Sí	-	-
Marcas puntuales a definir por el usuario	tres en la cámara y en SmartView®	tres en la cámara y en SmartView®	sólo en SmartView®
Punto central (MÍN./VALOR PROMEDIO/MÁX.)	Sí	-	-
Ajustes de valor y cuota	manual y automático	manual y automático	manual y automático
Sistema de notas IR-PhotoNotes™	Sí (3 imágenes)	Sí (3 imágenes)	Sí (3 imágenes)
Puntero de rayo láser	Sí	Sí	Sí
Bombilla	Sí	Sí	-
Brújula electrónica (muestra los puntos cardinales)	Sí	Sí	-
Factor de emisión	Sí	Sí	Sí



regulable			
Corrección del factor de emisión en la pantalla	Sí	Sí	Sí
Vídeo			
Salida de vídeo multimodo	Salida USB para vídeo Streaming	-	-
Grabación de vídeo multimodo (estándar: AVI con codificación MPEG)	Sí (AVI con codificación MPEG)	Sí (AVI con codificación MPEG)	-
Grabación de vídeo multimodo (radiométrica .IS3)	Sí, radiométrica, imágenes .IS3, Duración aprox. 2,5 hasta 5 minutos, según imagen térmica	-	-
Medición de temperatura			
Rango de medición de temperatura (no calibrado por debajo de -10 °C)	-20 ... +350 °C	-20 ... +350 °C	-20 ... +250 °C
Precisión	±2 °C o ± 2 % (a 25 °C; válido el valor más alto)	±2 °C o ± 2 % (a 25 °C; válido el valor más alto)	±2 °C o ± 2 % (a 25 °C; válido el valor más alto)
Representación de la imagen			
Paletas estándar	azul/rojo, escala de grises, escala de grises invertida, alto contraste, metal caliente, hierro, ámbar, ámbar invertido	azul/rojo, escala de grises, escala de grises invertida, alto contraste, metal caliente, hierro, ámbar, ámbar invertido	azul/rojo, hierro, escala de grises, ámbar
Paletas Ultra Contrast™	azul/rojo, escala de grises, escala de grises invertida, alto contraste, metal caliente, hierro, ámbar, ámbar invertido	azul-rojo, escala de grises, hierro	-
Notas de voz			
Notas de voz	Sí (60 segundos por imagen)	Sí (60 segundos por imagen)	Sí (60 segundos por imagen)
Memoria	Tarjeta de memoria SD con 2 GB	Tarjeta de memoria SD con 2 GB	Tarjeta de memoria SD con 2 GB
Alimentación			
Acumulador (sustituible de viaje, recargable)	2	1	1
Duración de la batería	más de 4 horas (cada uno, a 50 % de brillo de la pantalla LCD)	más de 4 horas (cada uno, a 50 % de brillo de la pantalla LCD)	más de 4 horas (cada uno, a 50 % de brillo de la pantalla LCD)



Imágenes de aplicaciones de la cámara termográfica de la serie Ti



Aquí puede ver la cámara termográfica durante la medición.



La cámara termográfica se puede manejar con una sola mano.

Contenido del envío de la cámara termográfica Ti100 y Ti110

1 x cámara termográfica serie TI, 1 x software SmartView®, 1 x adaptador de red, 1 x acumulador de iones de litio, 1 x cable USB, 1 x tarjeta de memoria SD con 2 GB, 1 x maleta rígida, 1 x bolsa de transporte acolchada, 1 x correa de mano ajustable, 1 x manual de instrucciones

Contenido del envío de la cámara termográfica Ti125

Como Ti100 y Ti110, pero adicionalmente con base de carga doble, lector de tarjetas USB para diferentes formatos

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

- [Cámara termográfica modelo PCE-TC 2](#)
(de -10 a +300 °C, 16 x 16 píxeles, económicas, para mantenimiento y servicio)
- [Cámara termográfica modelo PCE-TC 3](#)
(de -10 a +250 °C, 160 x 120 píxeles, con tarjeta de memoria SD y software)
- [Cámara termográfica modelo PCE-TC 6](#)
(de -10 a +250 °C, 160 x 120 píxeles, de gran amplitud con tele objetivo)
- [Cámara termográfica modelo PCE-ITC 1](#)
(-10 a +300 °C, 16 x 16 píxeles, cámara infrarroja de instalación fija industrial con software)

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