

DATOS TÉCNICOS

Cámara termográfica de bolsillo PTi120



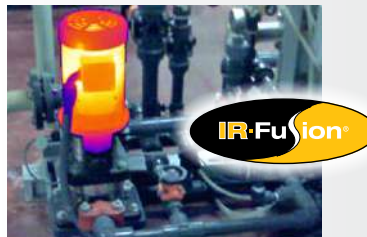
La potencia de una cámara termográfica de calidad profesional en su bolsillo.

- Organice y archive automáticamente imágenes térmicas con la función de etiquetado de activos de Fluke Connect®
- La cámara termográfica completamente radiométrica le ofrece datos de medidas con una resolución de infrarrojos de 120 x 90 (10.800 píxeles)
- Pantalla táctil LCD de 3,5 pulgadas para facilitar la resolución de problemas
- Puede resistir caídas desde una altura de 1 m
- Protección de la carcasa IP54
- Rango de medida de temperatura de -20 °C a 150 °C

Cámara termográfica portátil y robusta para inspección industrial.



Con el tamaño ideal para llevarla a diario con comodidad. Tamaño bolsillo. Resiste la suciedad y el agua. Exploración rápida de equipos eléctricos, maquinaria y otros activos.



La pantalla táctil LCD de 3,5 pulgadas le ofrece IR-Fusion™, que combina una imagen de luz visible y una imagen infrarroja para localizar problemas con más facilidad. Solo tiene que deslizar el dedo por la pantalla para ajustar la configuración.



Gracias a la función de etiquetado de activos de Fluke Connect®, el engorroso proceso de ordenar y organizar las imágenes infrarrojas ha pasado a la historia. Basta con escanear el código QR o el código de barras de su activo o máquina para que la imagen infrarroja y todos los registros de la fecha y la hora se guarden en las carpetas previamente establecidas.

CALIDAD DE IMAGEN SUPERIOR

RESOLUCIÓN ESPACIAL
7,6 mrad

RESOLUCIÓN
120 x 90

RANGO DE TEMPERATURA
-20 °C a 150 °C

PROTECCIÓN DE LA CARCASA
IP54

IR FUSION



Especificaciones

| Principales características | PTi120 |
|--|--|
| Resolución espacial (IFOV) | 7,6 mrad |
| Resolución de infrarrojos | 120 x 90 (10.800 píxeles) |
| Campo de visión | 50° H x 38° V |
| Distancia al objetivo | 130:1 |
| Rango de medida de temperatura (no calibrada por debajo de -10 °C) | -20 °C a 150 °C |
| Sistema de enfoque | Enfoque fijo, distancia mínima de enfoque de 22,8 cm |
| USB | Utiliza mini USB para transferir imágenes al PC |
| Wi-Fi | Sí |
| Carga instantánea en Fluke Connect® | Sí, conecte su cámara a la red de Wi-Fi de su edificio y las imágenes que tome se cargarán automáticamente en el sistema Fluke Connect® o en el servidor local para que pueda almacenarlas o visualizarlas en su PC (802.11 bgn (2,4 GHz)) |
| Calidad de imagen | |
| Tecnología IR-Fusion | Sí, añade el contexto de los detalles visibles a la imagen infrarroja |
| Modo AutoBlend | Continuo del 0% al 100% |
| Pantalla táctil | 3,5" (panorámica), LCD de 320 x 240 |
| Diseño robusto y ergonómico | Sí |
| Sensibilidad térmica (NETD) | 60 mK |
| Frecuencia de refresco | 9 Hz |
| Almacenamiento de datos y captura de imágenes | |
| Memoria | Memoria flash interna de ≥ 2 GB |
| Sistema de captura, revisión y almacenamiento de imágenes | Captura, revisión y almacenamiento de imágenes con una sola mano |
| Formatos de archivo de imagen | No radiométrico (.jpeg) o 100% radiométrico (.is2); no es necesario software de análisis para los archivos no radiométricos (.jpeg) |
| Software | Software Fluke Connect® para análisis y generación de informes con acceso al sistema Fluke Connect |
| Formatos de archivos exportables con el software | JPG, IS2 |
| Rango de medida | -20 °C a 150 °C |
| Batería | |
| Baterías (recargables) | Baterías internas recargables de ión-litio. |
| Autonomía de la batería | ≥ 2 horas continuas (sin Wi-Fi) |
| Tiempo de carga de la batería | ≤ 1,5 h |
| Sistema de carga de la batería | Cable micro USB del producto al PC |
| Funcionamiento con alimentación CA | Con adaptador separado de CA a USB. No se incluye |
| Ahorro de energía | Apagado automático: 5, 10, 15 y 20 minutos o nunca |
| Medida de temperatura | |
| Rango de medida de temperatura (no calibrada por debajo de -10 °C) | -20 °C a 150 °C |
| Precisión | Temp. del objeto de 0 °C o superior: Precisión: ± 2° C o ± 2% |
| Corrección de emisividad en pantalla | Sí |
| Compensación de temperatura reflejada en el fondo de la pantalla | Sí |
| Paletas de colores | |
| Paletas estándar | 6: Hierro, azul-rojo, alto contraste, ámbar, metal caliente, escala de grises |

Especificaciones *continuación*

| Principales características | PTi120 |
|---|--|
| Especificaciones generales | |
| Alarmas de color (alarmas de temperatura) | Alta temperatura, baja temperatura e isothermas (dentro del rango) |
| Banda espectral infrarroja | 8 µm a 14 µm (onda larga) |
| Temperatura de funcionamiento | -10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F) |
| Humedad relativa | 95% sin condensación |
| Temperatura en el punto central | Sí |
| Temperatura puntual | Marcadores de puntos fríos y calientes |
| Seguridad | EN 61010-1: sin CAT, grado de contaminación 2, EN 60825-1: Clase 2, EN 60529, EN 62133 (batería de litio) |
| Compatibilidad electromagnética | EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1 |
| FCC de EE.UU. | CFR, Parte 15C |
| Choques y vibraciones | 2G, IEC 68-2-6 y 25G, IEC 68-2-29 |
| Caídas | 1 m |
| Tamaño (Al x An x L) | 8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm (3,5 x 5,0 x 1,0 pulgadas) |
| Peso | 0,233 kg (0,514 libras) |
| Protección de la carcasa | IP54 |
| Garantía | Dos años |
| Idiomas | Checo, holandés, inglés, finlandés, francés, alemán, húngaro, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional y turco |

Información para pedidos

FLK-PTi120 9HZ Cámara termográfica 120 x 90; BY2; 9 HZ

FLK-PTi120 9HZ/JP Cámara termográfica 120 x 90; BY2; 9 HZ, Japón

FLK-PTi120 9HZ/CN Cámara termográfica 120 x 90; BY2; 9 HZ, China

Incluido

Cámara de infrarrojos; cable USB; estuche de transporte flexible; correa ajustable. Disponible para descarga gratuita: Software Fluke Connect y manual de usuario.

Visite www.fluke.es o comuníquese con el representante de Fluke para más información.



Comparta imágenes sobre el terreno. Colabore e informe de inmediato.

Saque el máximo partido a su PTi120. Descargue hoy mismo el software Fluke Connect. Ahorre tiempo enviando sus imágenes al equipo sobre el terreno.

Las cámaras termográficas de Fluke forman parte de un sistema en expansión formado por instrumentos de medida conectados y software de mantenimiento de equipos.

Más información en flukeconnect.com



Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
 Avda de la Industria, 32
 Edificio Payma
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Spain
 Tel: +34 91 414 0100
 Fax: +34 91 414 0101
 E-mail: cs.es@fluke.com
 Acceso a Internet: www.fluke.es

©2019 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 3/2019 6011963a-es

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.