



FLIRCam E

Características Generales de las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E

Las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E VentDepot son las mejores cámaras en su clase esto significa que tienen una excelente precisión en la medición de temperatura por lo que puede buscar problemas potenciales rápidamente, más seguro y desde mayores distancias. Imágenes en tiempo real a 60Hz permiten capturar componentes en movimiento y eventos dinámicos. Y con la cámara visual incorporada de 3 MP puede obtener imágenes digitales más claras para una completa y detallada documentación de sus inspecciones.

Las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E, son totalmente automáticas; todo lo que tiene que hacer es apuntar y apretar para ver las variaciones de calor en el ambiente en que se encuentre y localizar exactamente lo que se busca. Funcionan a la perfección, ya que todo emite calor. Las Cámaras FLIRCam Compact, hacen visibles las diferencias de calor para el ojo humano.

Las Cámaras infrarrojas FLIRCam E cuentan con sensibilidad térmica hasta de 0.05 a 25°C. Lámpara LED para ver los objetos en áreas con poca iluminación.

Incluye función para grabar comentarios de voz y texto.

Las Cámaras FLIRCam E son ideales para detectar problemas ocultos, evaluar daños, localizar humedad y fugas. Identificar pérdidas de energía y mal aislamiento y reconocer fallas eléctricas y de sobrecalentamiento.

Las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E cuentan con función de imagen sobre imagen (PIP).

La pantalla táctil de las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E le permiten acceder fácilmente a todas las herramientas de análisis que usted necesita con una interfaz de usuario muy intuitiva, que aprovecha al máximo la pantalla de 3.5 pulgadas.

Área mínima/máxima con marcador frío/caliente.

Las cámaras Infrarrojas FLIRCam E cuentan con diferencial de temperatura Delta T.

Aplicaciones de las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E

Las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E son adecuadas para su uso en Electricidad y Mecánica; tales como Líneas de Transmisión, Fusibles, Subestaciones, Transformadores e Interruptores, Equipos de Control, Motores. Son de gran utilidad en la reducción de los tiempos de paro, al minimizar la probabilidad de fallas o paros repentinos.

Garantía de las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E

Las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E tienen 1 año de garantía por escrito sujeto a cláusulas VentDepot.



Características Técnicas Específicas de las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E

| Clave | Clave FLIR | Pantalla | | Rango de Temperatura °C | Sensibilidad Térmica °C | Modos de Imagen | Modos de Medición | Sobre Posicionamiento de Imagen | Fusión Térmica | Grabación de Video | Dimensiones con Empaque cm | Peso Kg |
|-----------|------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---|---------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|------------|
| | | Tamaño Píxeles | Resolución No. De Píxeles | | | | | | | | | |
| MXFLE-001 | FLIR E30 | 160 x 120 | 19,200 | -20 a 250 | <0.1 a 25 | Térmica | 1 Punto, 1 Área, Frío/Caliente, Isoterma | - | - | - | 27x12x13 | 0.825 |
| MXFLE-002 | FLIR E40 | 160 x 120 | 19,200 | -20 a 650 | <0.07 a 25 | Térmica, visual | 3 Punto, 3 Área, Frío/Caliente, Isoterma, Delta T | Fijo | - | Si | 27x12x13 | 0.825 |
| MXFLE-003 | FLIR E50 | 240 x 180 | 43,200 | -20 a 650 | <0.05 a 25 | Térmica, visual, fusión | 3 Punto, 3 Área, Frío/Caliente, Isoterma, Delta T | Escalable | Si | Si | 27x12x13 | 0.825 |
| MXFLE-004 | FLIR E60 | 320 x 240 | 76,800 | -20 a 650 | <0.05 a 25 | Térmica, visual, fusión | 3 Punto, 3 Área, Frío/Caliente, Isoterma, Delta T | Escalable | Si | Si | 27x12x13 | 0.825 |



FLIRCam E

| Especificaciones de las Cámaras Infrarrojas FLIRCam E | |
|--|---|
| Cámara Digital | Con resolución de 3.1 MegaPíxeles, provee imágenes con claridad independientemente de las condiciones de iluminación excepto en modelo MXFLE-001. |
| Fusión Picture-in-Picture (PIP) Sobre posicionamiento de Imagen | Muestra imagen térmica superpuesta a la correspondiente imagen visual. |
| Alta precisión del 2% | Ofrece lecturas más confiables. |
| Batería recargable de ion de litio | Con duración de hasta 4 horas continuas; reemplazable en campo. |
| Marcador Láser | Marca en la pantalla donde está apuntando el láser. |
| Conectividad Wi-Fi | Envía imágenes y datos a dispositivos móviles, para compartir reportes e información crítica rápidamente excepto en el modelo MXFLE-001. |
| Corrección para Ventana IR | Ajustes en la cámara le permite compensar por pérdida de transmisividad al usar una ventana IR. |
| Marcador Frío/Caliente | Marca automáticamente en pantalla el punto más frío o el más caliente. |
| Incluye | Tarjeta de memoria, batería recargable, cargador CA, cable USB, correa de mano, protector de lente, maleta rígida y programa FLIR Tools. |
| Frecuencia de Imagen | 60Hz |
| Campo de Visión | 25° x 19°C |
| Distancia Mínima | 0.4m |
| Enfoque | Manual |
| Rango Espectral | 7.5 a 13µm |
| Pantalla | LCD Táctil 3.5 pulgadas. |
| Almacenamiento de Imágenes | 1000 JPEG radiométricas en tarjeta de memoria incluida. |
| Comentarios | Voz con 60 segundos y Texto, excepto MXFLE-001. |
| Lámpara de iluminación | LED de alto brillo excepto MXFLE-001. |
| Tipo y Clasificación del Láser | Semiconductor AlGaInP Láser de diodo: 1mW/635nm, rojo. |
| Controles | Selector de modo, paletas de colores, información que aparece en pantalla, unidades de medida, lenguaje, hora/fecha y galería de imágenes. |
| Video MPEG vía Wi-Fi | Solo para modelos MXFLE-002, MXFLE-003, MXFLE-004. |
| Corrección de Mediciones | Temperatura reflejada y Emisividad. |
| Tipo de Batería y Duración | ión de Litio y >4 horas, la pantalla muestra el estado. |
| Sistema de Recarga | En la cámara o usando el cargador de dos bahías. |



Galería de imágenes de las Cámaras Infrarrojas de Alta Resolución FLIRCam E



Pantalla táctil LCD de 3.5"

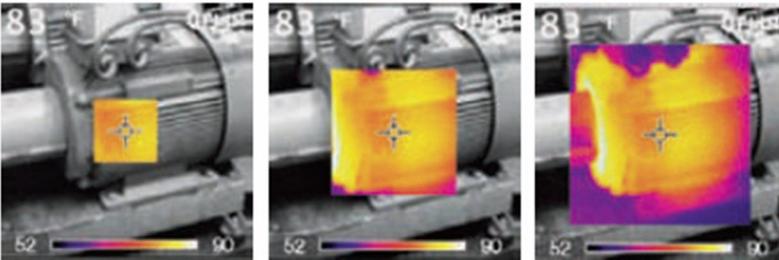


Conectividad Wi-Fi con iPad/iPhone



- Cámara Digital de 3.1 MP
- Lámpara LED
- Puntero Láser

Fusión de Imágenes



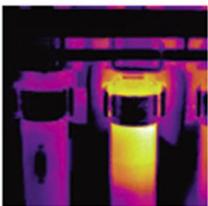
Fusión Imagen en Imagen/Escalable

Facilita la identificación e interpretación de imágenes infrarrojas. La característica escalable le permite cambiar el tamaño de la imagen térmica en múltiples pasos y mostrara en la pantalla LCD a color de 3,5".



Lámpara LED

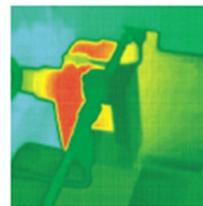
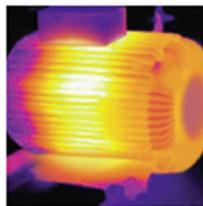
Permite iluminar áreas oscuras como: cuartos eléctricos, de almacenamiento, o durante inspecciones nocturnas. Las cámaras FLIR le garantizan imágenes visuales de alta calidad incluso en lugares poco iluminados.



Eléctrica: Fusible sobrecalentado

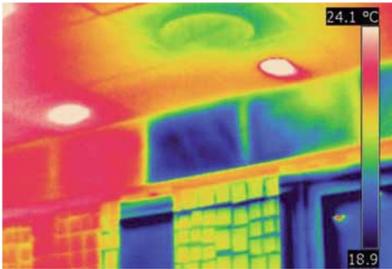


Motores: Problemas en el devanado

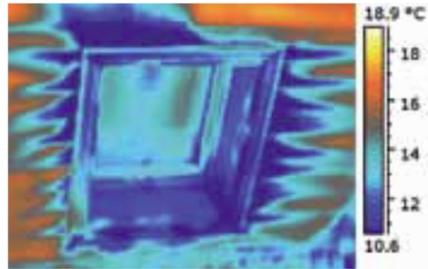


Motores: Cojinete sobrecalentado

Galería de imágenes de las Cámaras Infrarrojas de Alta Resolución FLIRCam E



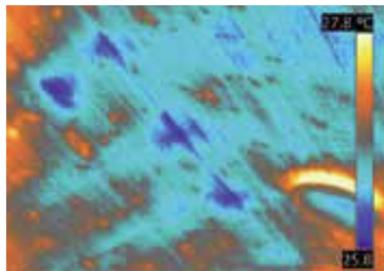
La imagen infrarroja muestra claramente un aislamiento insuficiente en el muro sobre la ventana.



La imagen muestra fugas de aire entre el techo y la ventana, tomadas con presión negativa en el interior.



Filtración de humedad en el suelo, imposible de ver a simple vista, pero visible con claridad con infrarrojos.



Imágenes infrarrojas tomadas del mismo techo. En la imagen de la izquierda, la temperatura de la habitación ha cambiado por la calefacción, lo que hace que la humedad en el aislamiento aparezca claramente.

