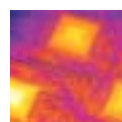


# ThermaCAM™ E300

Incomparable calidad de imagen: 320 x 240 píxeles



- SENSIBILIDAD TÉRMICA EXTREMADAMENTE ELEVADA
- INCOMPARABLE CALIDAD DE IMAGEN (320 x 240 PÍXELES)
- FUNCIONA EN TODAS LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS
- ANOTACIONES DE TEXTO EN CAMPO
- ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN FORMATO JPEG ESTÁNDAR
- EXTENSA GAMA DE ACCESORIOS Y LENTES
- DISTANCIA DE FOCALIZACIÓN CORTA
- COMPATIBLE CON EL SOFTWARE THERMACAM™ REPORTER™ (OPCIONAL)
- THERMACAM QUICKVIEW™ INCLUIDO



**Localizador de problemas por infrarrojos en la palma de su mano**

## ThermaCAM™ E300 : Asequible cámara de infrarrojos con capacidad de análisis

La ThermaCAM E300 es una cámara infrarroja resistente, ultra-compacta e intuitiva. Produce imágenes completamente radiométricas, permitiéndole medir la temperatura de objetos con alta precisión. Capta imágenes en tiempo real (50 Hz) haciendo posible la inspección de objetos móviles.

La ThermaCAM E300 ha sido especialmente diseñada para esas aplicaciones que requieran detección rápida de problemas sin necesidad de post-análisis detallados en la oficina.

- INCOMPARABLE CALIDAD DE IMAGEN:  
320 x 240 PÍXELES
- EXTENSA GAMA DE ACCESORIOS Y LENTES
- SENSIBILIDAD TÉRMICA  
EXTREMADAMENTE ELEVADA
- SE PUEDE UTILIZAR EN INTERIORES, EN EXTERIORES  
Y EN TODAS LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS (IP54)

### COMPACTA, ERGONÓMICA Y LIGERA

Resistente al polvo y a las salpicaduras, la ThermaCAM E300 cumple las normas IP54 y resiste entornos industriales agresivos. Sostenga la ThermaCAM E300 en su mano. Fijela en su cinturón o guárdela en su caja de herramientas. Con un peso inferior a 800 gramos, la E300 es la cámara de infrarrojos más ligera del mercado.

### ALMACENAMIENTO FLEXIBLE DE IMÁGENES JPEG

La cámara almacena hasta 80 imágenes infrarrojas en el formato JPEG estándar de baja densidad, lo cual le facilita una visualización instantánea de las imágenes almacenadas en el campo. Puesto que todas las imágenes se encuentran en el formato JPEG, usted puede compartirlas fácilmente con sus compañeros de trabajo. No necesitará ningún software específico de visualización.

### RÁPIDA LOCALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS

Análisis de los problemas y examen compartido de los resultados con sus compañeros en campo. Los puntos móviles le permiten medir y analizar la temperatura en un punto concreto. Localice el punto más caliente dentro de una zona definida, ponga de relieve zonas que puedan constituir una fuente de preocupación con colores o haga sonar alarmas. La ThermaCAM E300 dispone de todos los instrumentos de análisis que necesita para tomar decisiones instantáneas en campo.



### PUNTO MÓVIL:

#### ALGO MÁS QUE UN MERO PUNTO EN EL MEDIO

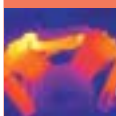
La ThermaCAM E300 da acceso a posibilidades completas de medición de la temperatura, tanto con imágenes en vivo como con imágenes almacenadas, en cada uno de los 76.800 píxeles (conjunto de 320 x 240). Un joystick le permite desplazar el punto por toda la imagen.

### THERMACAM QuickView™:

#### GENERADOR DE INFORMES BÁSICO INCLUIDO

La ThermaCAM E300 incluye el ThermaCAM QuickView software. Esto le permite hacer análisis posteriores de las imágenes IR capturadas y también realizar informes simples en formato PDF.

El software ThermaCAM Reporter™ basado en Microsoft Word® es opcional.





#### GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA

No necesita preocuparse por el agotamiento de las baterías y la pérdida de un precioso tiempo de inspección. La batería Li-Ion ligera y de larga duración de vida le garantiza inspecciones sin interrupciones. Puede funcionar hasta 2 horas y la ThermoCAM™ E300 posee un cargador de baterías incorporado. Se incluye asimismo un sistema de carga para 2 baterías. Se suministra con un adaptador de carga en vehículos, de tal modo que puede cargar la cámara durante el trayecto hacia su nueva tarea.

#### MEDICIÓN PRECISA DE LA TEMPERATURA Y EXTRAORDINARIA CALIDAD DE IMAGEN

Al utilizar el mejor material de detección por infrarrojos no refrigerado, la E300 ofrece una precisión inigualable en la medición de la temperatura. Ello da como resultado una sensibilidad térmica de 0,10°C e imágenes nítidas sin ruido. Gracias a estas imágenes muy detalladas, que se muestran en la pantalla LCD en color de 2,5 pulgadas, podrá ver de forma muy clara los más pequeños cambios en la temperatura.



#### OBSERVACIÓN DE PROBLEMAS SEGURA Y PRECISA CON LOCATIR™

El láser incorporado LocatIR le permite asociar rápidamente un punto caliente en la imagen IR con el blanco físico real. Ello mejora de manera significativa la seguridad del usuario eliminando la tendencia a "apuntar" con el dedo problemas en entornos de altos y bajos voltajes.



#### FUNCIONAMIENTO SENCILLO

Con simplemente apretar un botón puede cambiar fácilmente las paletas de color, los ajustes de sensibilidad, los rangos de temperatura y otros instrumentos de análisis.

Los sistemas de menús incorporados le permiten acceder fácilmente a un software perfeccionado pero, sin embargo, de uso muy sencillo.



#### UNA EXTENSA GAMA DE ACCESORIOS

A pesar de que la ThermoCAM E300 ofrezca ya una distancia de focalización muy corta (30 cm), puede encontrarse en situaciones en las que no dispone de distancia suficiente para enfocar. Entonces, lentes gran angulares constituyen la solución perfecta. Cuando observa objetos situados a una gran distancia puede utilizar el teleobjetivo. Las lentes intercambiables ofrecen al termógrafo la flexibilidad necesaria para adaptar la cámara a las aplicaciones más exigentes. Para garantizar una perfecta visualización de las imágenes en la pantalla LCD expuesta directamente a la luz del sol se proporciona un visor de protección.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## FLIR SYSTEMS AB

World Wide Thermography Center  
Rinkebyvägen 19 - PO Box 3  
SE-182 11 Danderyd  
Suecia  
Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
Fax: +46 (0)8 753 23 64  
e-mail: sales@flir.se  
www.flir.com

## FLIR SYSTEMS LTD.

Gran Bretaña  
Tel.: +44 (0)1732 220 011  
e-mail: sales@flir.uk.com

## FLIR SYSTEMS Co. LTD.

Hong Kong  
Tel.: +852 27 92 89 55  
e-mail: flir@flir.com.hk

## FLIR SYSTEMS GMBH

Alemania  
Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
e-mail: info@flir.de

## FLIR SYSTEMS SARL

Francia  
Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97  
e-mail: info@flir.fr

## FLIR SYSTEMS S.R.L.

Italia  
Tel.: +39 02 99 45 10 01  
e-mail: info@flir.it

## FLIR SYSTEMS AB

Bélgica  
Tel.: +32 (0)3 287 87 10  
e-mail: info@flir.be

WWW.FLIR.COM



## CARACTERÍSTICAS DE IMAGEN

Campo de visión/distancia mínima de enfoque	23° x 17°/0.3 m
Sensibilidad Térmica	0,10°C a 30°C
Frecuencia de Imagen	50Hz no entrelazado
Enfoque	Manual
Tipo de Detector	Matriz de Plano Focal (FPA), microbolómetro no refrigerado
Rango Espectral	320 x 240 píxeles 7,5 a 13 µm

## PRESENTACIÓN DE IMAGEN

Salida de vídeo	PAL o NTSC, RCA estándar de vídeo compuesto
Pantalla LCD	Color de 2,5", 16K colores

## MEDIDA

Rango de Temperatura	-20°C a +500°C (en 2 rangos) opcional: +250°C a +1.200°C
Precisión	±2°C, ±2%
Repetibilidad	±1°C, ±1%
Herramientas de medida	Punto móvil, área máx., área mín., área media, alarma de color superior o inferior, alarma sonora
Menú de control	Paletas (hierro, arco iris, B&N, B&N invertido) auto ajuste (continuo/manual)
Parámetros de configuración	Fecha/hora, unidad de temperatura °C/°F, idioma, escala, campo de información
Parámetros de corrección	Intensidad de LCD (alta/normal/baja) Emisividad variable desde 0,1 a 1,0, temperatura reflejada

## ALMACENAMIENTO DE IMAGEN

Tipo	Memoria interna (80 imágenes)
Formato de archivo	Estándar JPEG

## LENTE (OPCIONAL)

2 x Telescopio	14° x 10°/0,5 m
0,5 Gran angular	41° x 31°/0,2 m



adapte su cámara a  
CADA situación

## PUNTERO LÁSER LOCATIR™

Clase	Clase 2
Tipo	Semiconductor AlGaInP Diodo Láser: 1mW/635 nm rojo

## SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

Tipo	Batería Li-Ion, recargable, reemplazable
Duración	2 horas continuas de operación. Indicación nivel de batería en pantalla
Sistema de carga	En la cámara, adaptador AC o 12 V con cable opcional para cargar en el coche Cargador inteligente de 2 baterías
Conexión AC	Adaptador AC de 90-260 V AC, 50/60 Hz, salida de 12 V DC
Voltaje	11-16 V DC
Ahorro de Energía	Apagado automático y modo espera (seleccionable)

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-15°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Humedad	De trabajo y almacenamiento del 20% al 80%, sin condensación
Carcasa	IP54, IEC 359
Choque	Operacional: 25G, IEC 68-2-29
Vibración	Operacional: 2G, IEC 68-2-6

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso	800 g, batería y lente de 23° incluidas
Tamaño	272 mm x 80 mm x 105 mm (10,4" x 3,1" x 4,1")
Rosca de trípode	1/4" - 20
Recubrimiento	Plástico y goma

## INTERFAZ

USB	Transferencia de imágenes a PC
Cable RS-232 (opcional)	Transferencia de imágenes a PC
Salida de vídeo	Standard RCA video compuesto

## LA THERMACAM™ E300 INCLUYE:

Cámara IR, Maletín de transporte, Fuente de Alimentación, Correa de transporte, Tapa de la lente, Software ThermoCAM QuickView™, Cable USB, Manual de usuario, Cable de alimentación, Batería (2), Cargador inteligente de 2 baterías