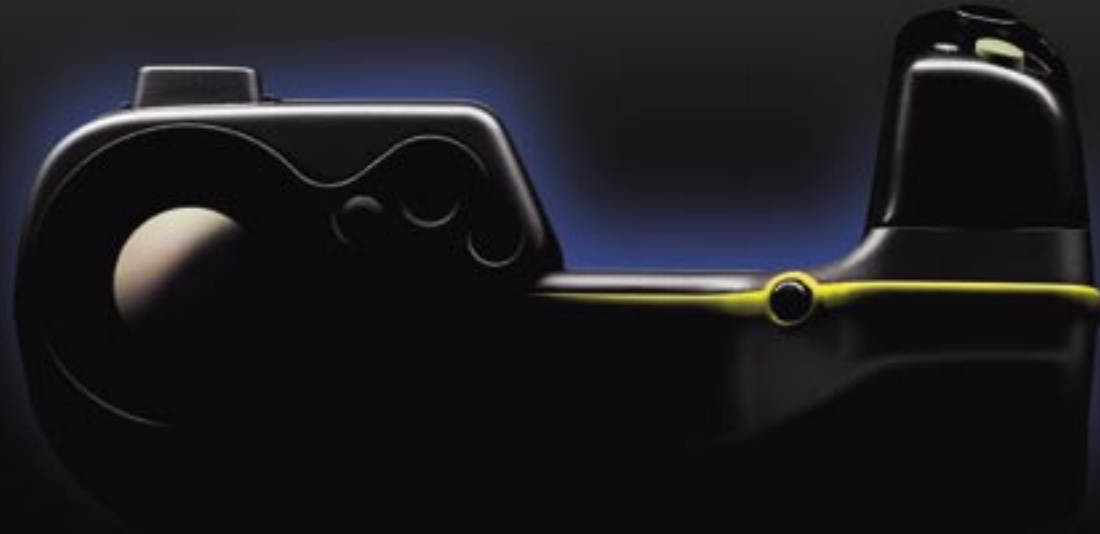


**BEYOND COMPARE**



ThermaCAM™ Serie **B**

Probablemente la cámara de infrarrojos más inteligente que existe

ThermaCAM™ B-Series

## Más allá de cualquier comparación

Las nuevas cámaras T y B de FLIR Systems son la prueba de nuestra determinación para producir y comercializar nuevas cámaras de infrarrojos de alcance mundial fáciles de utilizar, compactas, ligeras y con un completo software de asistencia.

Hemos proporcionado una respuesta a los mercados orientados a las aplicaciones y, al mismo tiempo, hemos presentando una cámara de infrarrojos para entornos industriales.



### La capacidad de uso es la clave.

Los ingenieros de FLIR Systems han asumido los comentarios de los usuarios respecto a la comodidad y la resolución de las imágenes para dar forma a una serie de funciones completas e innovadoras:

- Facilidad de uso insuperable
- Tamaño reducido y peso ligero
- Pantalla táctil y función de anotaciones mediante esquemas
- Excelente calidad de imágenes de infrarrojos
- Cámara digital integrada
- Unidad de lente inclinable
- Función de fusión de imágenes visuales y de infrarrojos
- Infrared and visual image fusion function (Thermal Fusion)

## Construcción y edificación

La cámara ThermaCAM serie B documenta de forma clara los daños y los trabajos de reparación, restauración, aislamiento o climatización. La cámara muestra a los clientes el problema exacto y, posteriormente, confirma que se ha reparado de forma correcta.

- Conserva y mejora la estructura del edificio
- Comprueba la calidad de la reparación
- Detecta daños antiguos en la construcción
- Detecta y previene el moho y otros deterioros
- Detecta y previene la formación de la condensación
- Detecta y previene la generación de humedad en el edificio
- Comprobaciones preventivas antes de la restauración



Diseño ergonómico

Controles fáciles de utilizar

## Funciones orientadas a las aplicaciones

Como sistemas de cámaras completos, las cámaras de las series T incorporan una cámara visual integrada.

Sus funciones de medida y la resolución de las imágenes de infrarrojos satisfacen las necesidades de las aplicaciones profesionales más diversas. El interfaz de usuario es innovador e incluye anotaciones de voz mediante el uso de los auriculares estándar. Es la primera cámara de infrarrojos equipada con una pantalla táctil LCD multifuncional. Esto permite al usuario realizar anotaciones de texto, esquemas y marcas directamente en la pantalla mediante el puntero lápiz. Además, la utilización del software y los menús es rápida y sencilla.

Lámpara

Cámara visual

# COMPAR

Puntero lápiz



Unidad de lente inclinable

Puntero láser



Unidad de lente inclinable

## Una mezcla óptima de ergonomía, flexibilidad y funciones

El excelente e insuperable aspecto de las cámaras ThermoCAM, combinado con su peso de 875 g garantiza unos niveles sensationales de sujeción y comodidad para el usuario, con una duración

## Potencia / Funcionalidad:



### Rango de mediciones

El modelo de la serie B mide de -20 °C a 120 °C (opcionalmente, hasta 350 °C).



### 320x240 píxeles

La resolución de las imágenes infrarrojas de las serie B es adecuada para todas las aplicaciones.



### Cámara visual

La cámara digital integrada de 1,3 megapíxeles hace que las inspecciones y observaciones sean más rápidas y sencillas.



### Duración de la batería de 4 horas

Las serie B ofrecen un tiempo de funcionamiento impresionante.



### Interfaces

Las serie B están equipadas con salidas de vídeo estándar y USB, así como una tarjeta SD.



### Lentes de infrarrojos intercambiables

La serie B incorpora una lente estándar de 25° y lentes opcionales de 15° y 45°.



### FLIR Thermal Fusion

Fusiona las imágenes visuales y de infrarrojos para ofrecer mejores análisis.

## Diseño / Ergonomía:



### Unidad de lente inclinable

La unidad de lente con inclinación de hasta 120° permite una utilización en cualquier situación, en cualquier lugar y desde cualquier perspectiva



### Peso de 880 g

Las cámaras de la serie B ofrecen la mejor relación entre peso y funcionalidad disponible, gracias a la utilización de materiales avanzados y componentes compactos.



### Aspecto

La cámara se proporciona en una carcasa de metal de magnesio. Los componentes del exterior están fabricados o recubiertos de materiales sintéticos de gran valor para garantizar unos niveles sensationales de agarre y comodidad para el usuario.

## Facilidad de uso / Funciones:



### Pantalla táctil

Una pantalla táctil LCD de 3,5" con puntero lápiz lleva la interactividad y la comodidad para el usuario a un nuevo nivel. Permite realizar esquemas marcas gráficas en las imágenes.



### Anotaciones de texto

Efectúe anotaciones de texto desde una lista pre definida o usando la pantalla táctil



### Esquemas

Añada esquemas en la pantalla



### Anotaciones de voz

Añada anotaciones de voz



### Alarmas de temperatura y de imágenes

que hacen que los informes sean más rápidos y sencillos



### Modos de medida

Punteros de medida móviles, indicación automática de puntos fríos o calientes, isoterma, cálculo  $\Delta T$ .



### Zoom y enfoque automático

Permite ajustar, medir y capturar de forma rápida y sencilla.

Lentes de infrarrojos intercambiables



**FLIR Systems AB**

World Wide Thermography Center  
Rinkebyvägen 19 - PO Box 3  
SE-182 11 Danderyd  
Sweden  
Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
Fax: +46 (0)8 755 07 52  
e-mail: sales@flir.se  
www.flir.com

**FLIR Systems France**

10 rue Guynemer  
F-92130 Issy les Moulineaux  
France  
Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97  
Fax: +33 (0)1 47 36 18 32  
e-mail: info@flir.fr  
www.flir.fr

**FLIR Systems GmbH**

Berner Strasse 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Germany  
Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
Fax: +49 (0)69 95 00 9040  
e-mail: info@flir.de  
www.flir.de

**FLIR Systems Ltd.**

2 Kings Hill Avenue - Kings Hill  
West Malling  
Kent  
ME19 4AQ  
United Kingdom  
Tel.: +44 (0)1732 220 011  
Fax: +44 (0)1732 843 707  
e-mail: sales@flir.uk.com  
www.flir.com

**FLIR Systems S.r.l.**

Via L. Manara, 2  
20051 Limbiate (MI)  
Italy  
Tel.: +39 02 99 45 10 01  
Fax: +39 02 99 69 24 08  
e-mail: info@flir.it  
www.flirthermography.com

**FLIR Systems AB**

Uitbreidingstraat 60 - 62  
B-2600 Berchem  
Belgium  
Tel.: +32 (0)3 287 87 10  
Fax: +32 (0)3 287 87 29  
e-mail: info@flir.be  
www.flir.com

## Un paquete completo

Las cámaras de la serie ThermoCAM B se entregan en una maleta de transporte muy funcional, que permita cargar la batería de la cámara en la maleta. El usuario puede también hacer trabajos en la pantalla de la cámara y también conectarla a un PC sin necesidad de sustraerla.



El paquete estándar incluye los siguientes elementos:

- Cables
- Cargador de batería
- Visera para la pantalla LCD
- Software QuickReport™
- Manual del usuario
- Auriculares (B400)

## Accesorios

La cámara ThermoCAM™ de la serie B incorpora un útil conjunto de accesorios para mejorar las aplicaciones de imágenes y medición. Desde una completa variedad de lentes hasta varios sistemas de cargadores.



Lente de 30 mm/15°



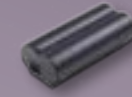
Lente de 10 mm/45°



Cargador para coche



Cargador de batería



Batería adicional



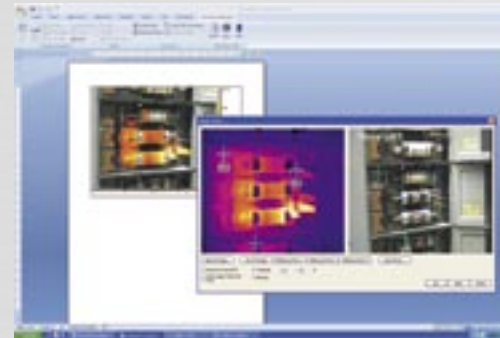
## Software

### Aproveche al máximo su cámara

Genere imágenes de infrarrojos y almacénelas para revisarlas, analizarlas, presentarlas y distribuir las posteriormente. Con los paquetes de software de uso intuitivo desarrollados y proporcionados por FLIR Systems, estas tareas se llevan a cabo de forma casi automática.

### QuickReport (standard included)

El software de informes QuickReport es una herramienta de uso sencillo para la creación de informes de inspección que se incluye en los paquetes de la serie B.



### ThermoCAM™ Reporter™ (optional)

ThermoCAM Reporter 8.2 es un conjunto de informes profesionales que permite al termógrafo concentrarse en revisar las imágenes y realizar recomendaciones. Un asistente guía al usuario a través de funciones como