

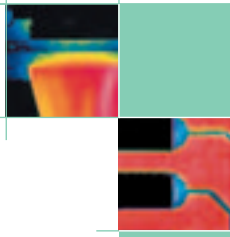


# ThermaCAM™ Reporter™

Software integrado para generación de informes, rápido y flexible

El análisis de imágenes infrarrojas así como la comunicación de los resultados de inspecciones infrarrojas a los clientes o a los compañeros de trabajo constituyen tareas importantes para todos los termógrafos profesionales. Para facilitar y acelerar dichas tareas cotidianas esenciales, FLIR Systems ha desarrollado el nuevo software Reporter, compatible con Microsoft Word.

Diseñado específicamente para su uso con las cámaras de FLIR Systems, ThermaCAM Reporter es una herramienta potente pero, sin embargo, fácil de utilizar que genera informes exhaustivos y profesionales sobre inspecciones infrarrojas.



## MÁS TIEMPO EN CAMPO Y MENOS EN LA OFICINA

ThermaCAM Reporter ha sido diseñado teniendo en cuenta que gran parte de la labor de análisis termográfica se realiza en el lugar de la inspección, es decir, donde todos los datos pertinentes están disponibles y donde es conveniente hacerse una idea preliminar cuando se sospecha que existe un defecto.

Todos los datos adquiridos en campo, las imágenes infrarrojas, las imágenes visibles, las medidas, los comentarios de texto y voz se incorporan automáticamente en el informe relativo a la inspección, lo cual permite ahorrar el tiempo dedicado al procesado posterior. Una vez finalizada la inspección en campo, el informe ya está elaborado.

## FÁCIL DE UTILIZAR GRACIAS A LAS FUNCIONES DE ASISTENCIA (WIZARD)

Las exclusivas funciones de asistencia permiten incluso a los usuarios ocasionales generar espléndidos informes profesionales sobre inspecciones infrarrojas. Normalmente, tras utilizar la función de asistencia, sólo necesitará realizar algunos ajustes al informe.

## GENERACIÓN RÁPIDA DE INFORMES CON ARRASTRAR Y SOLTAR (DRAG & DROP)

Con ThermaCAM Reporter, puede crear iconos en su escritorio basados en plantillas predefinidas de informe. Para generar rápidamente informes sobre inspecciones infrarrojas, arrastre y suelte simplemente las imágenes infrarrojas sobre el icono de su escritorio y deje que el administrador Rapid Report elabore automáticamente los informes.

## POSIBILIDADES ÓPTIMAS DE INTERCAMBIO

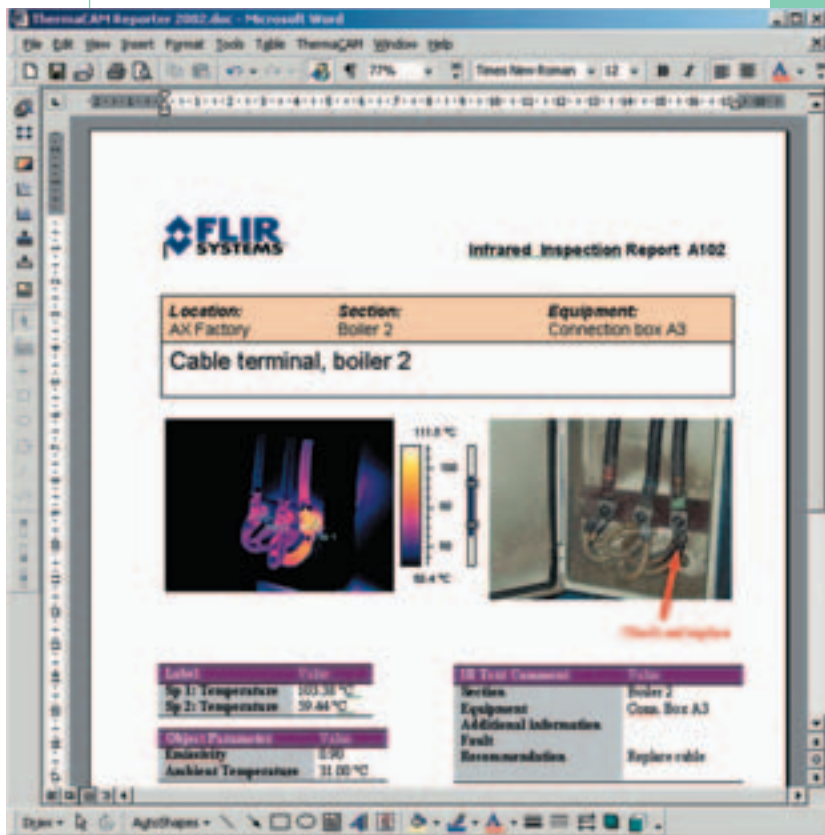
Puesto que todas las imágenes se encuentran en el formato JPEG y todos sus informes en el formato Word, puede compartir todo ello fácilmente con sus compañeros de trabajo o sus clientes. Cualquiera puede abrir y leer sus ficheros. No será necesario poseer ThermaCAM Reporter o utilizar un software de visualización específico para abrir, visualizar e imprimir un informe.

## VISUALICE SECUENCIAS DE VIDEO IR

Grabaciones en formato AVI, grabadas con las cámaras de las series ThermaCAM P ó S, pueden ser visionadas en el Reporter. Ideal para análisis de imágenes de objetos en movimiento.

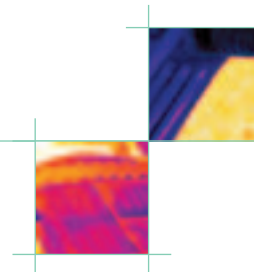
## PARA COMPLETAR SU SISTEMA TERMOGRÁFICO PROFESIONAL

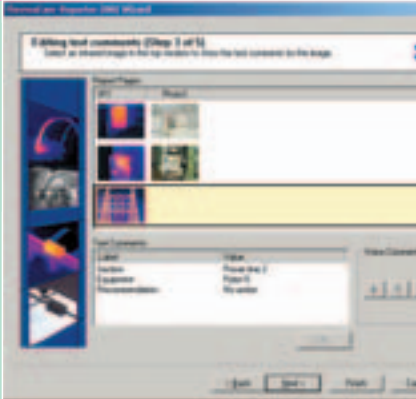
Las exhaustivas funciones de información de ThermaCAM Reporter constituyen un suplemento substancial de las importantes posibilidades de adquisición de imágenes infrarrojas y medición de su cámara infrarroja. El software completa su sistema termográfico para el tratamiento de una extensa gama de tareas de mantenimiento preventivo, localización de averías y análisis.



## GENERACIÓN DE INFORMES EN UN ENTORNO INFORMÁTICO FAMILIAR

ThermaCAM Reporter se integra fácilmente en el entorno Microsoft Word, lo cual le ofrece posibilidades infinitas. Todas las funciones que suele utilizar para crear documentos y plantillas Word pueden emplearse para generar sus informes sobre inspecciones infrarrojas.





El asistente de ThermaCAM™ Reporter™ le permite generar informes sencillos y de varias páginas. Las imágenes visibles van vinculadas automáticamente a las imágenes infrarrojas.

#### 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

#### FLIR SYSTEMS SARL

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

#### FLIR SYSTEMS GMBH

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

#### FLIR SYSTEMS LTD.

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

#### FLIR SYSTEMS S.R.L.

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

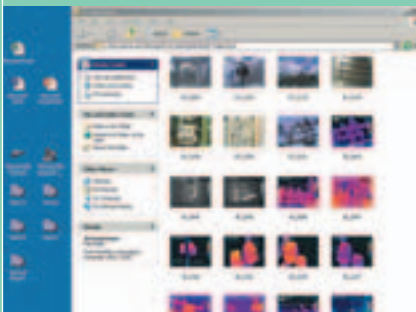
#### FLIR SYSTEMS Co. LTD

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

#### FLIR SYSTEMS AB

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

WWW.FLIR.COM



Una vez creada una plantilla y un icono de informe, sólo necesita arrastrar y soltar las imágenes sobre el icono; ThermaCAM Reporter generará un informe profesional en tan solo unos segundos.



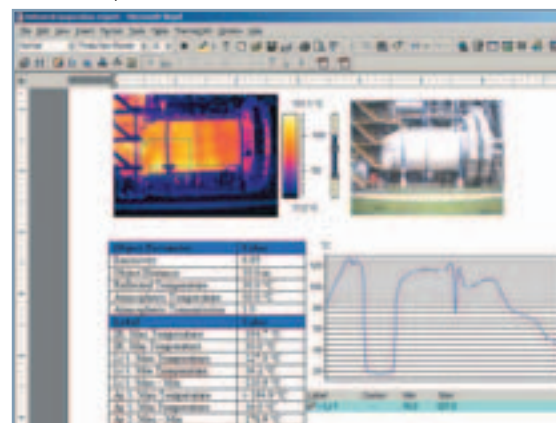
- Asistente:** activa una función que le guía paso a paso en la generación de un informe profesional.
- Insertar Imagen IR:** inserta un comodín que reserva el lugar para una imagen infrarroja.
- Insertar Perfil:** inserta un perfil gráfico en el que se muestran los cambios de temperatura sobre una línea trazada en una imagen IR.
- Insertar Histograma:** inserta un gráfico en el que se muestra la distribución de los píxeles en la imagen, incluyendo en el gráfico el número de píxeles correspondiente a cada nivel de temperatura.
- Insertar Tablas de Resultados:** muestra los resultados de las herramientas de medida incluidas en la imagen IR.
- Insertar Campo:** un campo es una tabla que contiene una sola célula y que se puede vincular a valores o textos incluidos en su imagen infrarroja.
- Insertar Fotografía:** inserta una imagen visual en su documento.
- Crear tabla de resumen:** inserta una tabla de resumen que presenta toda la información infrarroja que ha seleccionado en un formato conveniente.
- Botón Cancelar:** cancela los objetos que usted no desea tener en su informe.
- Seleccionar:** muestra la herramienta de selección.

#### FUNCIONES AVANZADAS PARA UN ANÁLISIS TÉRMICO COMPLETO.

Las imágenes en el formato estándar JPEG que puede transferir a su ThermaCAM Reporter, desde su cámara, son completamente radiométricas. Ello significa que, dentro del Microsoft Word, dispone de potentes funciones de análisis de imágenes, que le permiten acceder instantáneamente a los valores de temperatura medidos para cada uno de los 76.800 puntos de cada imagen termográfica de 320 x 240.

ThermaCAM Reporter incorpora numerosas funciones avanzadas para facilitar un análisis profundo, poner de relieve tendencias y elaborar informes dinámicos. Las mediciones isotérmicas y de puntos, los perfiles lineales y muchas más herramientas de medición pueden activarse con sólo hacer clic sobre un botón del ThermaCAM Reporter.

- Punto móvil de medida:** muestra un punto móvil (con una bandera adjunta) que el usuario puede utilizar para identificar valores de temperatura desplazándolo sobre la imagen infrarroja.
- Punto de Medida:** le permite crear puntos de medida fijos en las imágenes infrarrojas y muestra los resultados en una tabla de resultados.
- Botones de Zona:** crean áreas de medida de forma rectangular, elipsoidal o poligonal en las imágenes infrarrojas y muestran los resultados de las mediciones en una tabla de resultados.
- Botones de Línea:** le permiten crear líneas rectas o polígonos en las imágenes infrarrojas y muestran las temperaturas a lo largo de dicha línea en una tabla de resultados o un gráfico.
- Delta T:** calcula la diferencia entre los resultados de dos funciones de análisis conocidas y presenta la diferencia en una tabla de resultados.
- Marcador:** crea una flecha que se podrá mover por toda la imagen para remarcar puntos de interés.
- Zoom:** zoom (1X, 2X, 3X ó 4X) para analizar más de cerca áreas de interés
- Botones de Isotérma:** colorean todas las temperaturas aparentes situadas por encima, entre o por debajo de un determinado nivel de temperatura en una imagen IR mediante un color predefinido.
- Convertir a PDF:** convierte el informe de inspección IR a formato Adobe PDF.



Parte de un informe con una imagen infrarroja, una imagen visual, la tabla de resultados y el perfil línea