



## Cámara termográfica portátil KCT 2010 con visión dual.

*Flexibilidad, facilidad de uso y bajo coste son las tres características que definen a esta innovadora herramienta, ideal para ingenieros y técnicos de mantenimiento en cualquier área industrial, residencial o terciario. Una herramienta indispensable para realizar estudios de eficiencia energética y fomentar el ahorro a corto y largo plazo.*

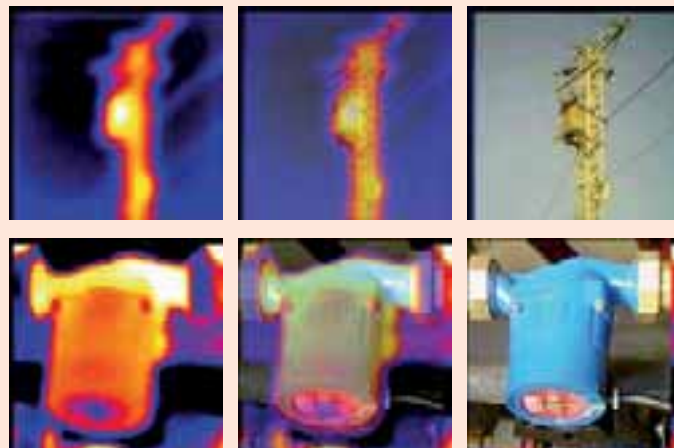
*La KCT2010 es sin duda **la mejor alternativa calidad/precio** en el mercado de las cámaras termográficas portátiles. Ofrece funciones y características que la hacen única.*

***La cámara termográfica es uno de los equipos exigidos por el RAT2008.***

## Áreas de aplicación.

Algunas de las aplicaciones típicas de la cámara KCT 2010:

- **Mantenimiento eléctrico preventivo:**
  - Detección de malos contactos.
  - Sobrecalentamientos en componentes, máquinas eléctricas y transformadores.
  - Localización de sobrecargas y desequilibrios.
  - Localización de armónicos.
  - Inspecciones en líneas de AT.
- **Auditorías energéticas en edificios:**
  - Análisis de aislamientos, detección de humedades y fugas de aire.
  - Detección de averías en radiadores.
  - Estudio de tuberías y conductos, atascos en desagües, etc.
  - Inspección de sistemas de climatización y refrigeración.
- **Control de procesos industriales:**
  - Estudio de pérdidas térmicas, fugas de vapor y pérdidas de



## Funciones y características generales.

La KCT 2010 es una cámara, **100% radiométrica**, única en el mercado por su diseño compacto y ligero, y **asa desmontable**. El asa se monta y desmonta en cuestión de segundos, a gusto del usuario.

Incorpora dos cámaras: infrarroja y visual, con las que ofrece funciones y características destacables:

- **La fusión y superposición de imágenes** le permite observar el entorno como una imagen visual, térmica o como una fusión de ambas. También permite ver la imagen infrarroja superpuesta con la visual en un área determinada de la pantalla.
- **Iluminación auxiliar:** mediante LED, para la captura de imágenes visuales en ambientes oscuros.
- **Seguimiento de puntos caliente y frío:** la cámara puede identificar automáticamente el punto más caliente o más frío de la escena. Esto ayuda al usuario a realizar diagnósticos rápidos.
- **Alarmas sonoras y visuales:** la cámara puede emitir una alarma cuando algún punto de la escena está fuera del valor límite de temperatura fijado. Los límites pueden ser tanto de



## Especificaciones técnicas.

- **Prestaciones:**
  - Campo de visión: 20° x 20°.
  - Respuesta espectral: 8 m a 14 m.
  - Sensibilidad: 0.3°C @ 30°C.
  - Detector: matriz de 47 x 47 píxeles.
  - Rango de enfoque: 0,5 m a infinito.
- **Pantalla:** LCD 3" a color. 8 paletas.
- **Puntero láser:** clase 2, incorporado a centro de imagen.
- **Medición:**
  - Escala de temperatura: -10°C a +350°C.
  - Radiometría: **dos cursores móviles** para la por toda la pantalla, con medición de la diferencia de temperatura, localización automática de puntos frío y caliente, alarmas, etc.
  - Corrección de **emisividad:** Seleccionable por el usuario entre 0,10 y 1,00 en pasos de 0,01, o desde **tabla en pantalla**. Compensación de la temperatura ambiente reflejada, también

