

IR16DS – Cámara termográfica con visión dual



100% Térmica

100% Visible



Identifique fallos en maquinaria antes de que se averíen.

Irisys IR16DS es la herramienta perfecta para buscar fallos y ganar tiempo en los planes de mantenimiento predictivo



Gran display con Mezcla de Imagen sobre Imagen Visible + Térmica



- La visión dual muestra la escena con información termográfica superpuesta.
- Imágenes a tiempo real y mediciones de temperatura al mismo tiempo.
- El detector de 160x120 píxeles con sensibilidad térmica de 0.08°C ofrece imágenes de gran contraste y brillantez.

Medición en múltiples puntos



- Cuatro cursores móviles en pantalla. Es posible realizar comparaciones de manera rápida y fiable.
- Ajuste individualizado de la emisividad en cada uno de los cursores.
- Búsqueda automática de los puntos calientes y fríos en toda la imagen.
- Análisis de isotermas y áreas con determinación de los puntos calientes y fríos y diferencias de temperatura.

Alarmas y anotaciones de voz



“Rodamiento del motor B3.7 muestra signos de sobrecalentamiento”

- Puede grabar mensajes en cada termografía para una posterior revisión.
- Alarma sonora y visual al sobrepasar unos límites de temperatura (caliente y/o fría) que podemos establecer libremente.

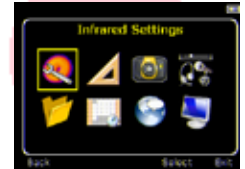
Otras funciones destacadas de la **Irisys IR16DS**



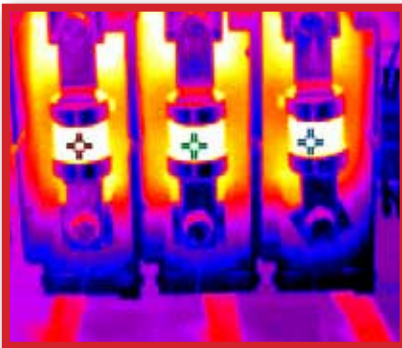
- LED para iluminar escenas en todo tipo de situación y conseguir buenas imágenes visuales.
- Puntero láser. Cámara visual de 2 Mpíxels.
- Las imágenes se guardan en tarjeta microSD. Hasta 1000 con la suministrada con el equipo.
- Registro programado de imágenes por tiempo o rebasamiento de límite. Muy adecuado para inspección de procesos productivos.



- Batería recargable de gran duración: 5h. La batería es extraíble, por lo que se puede adquirir una segunda unidad de reserva opcionalmente.
- La caja de la cámara es robusta y pensada para el trabajo en condiciones industriales.
- Fácil navegación por el menú mediante iconos.

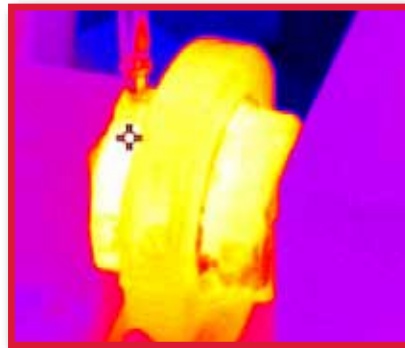


- Múltiples idiomas: español, portugués, inglés...



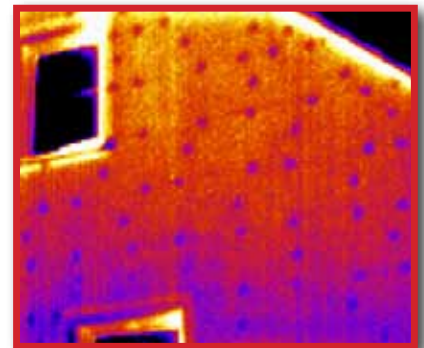
Electricidad

- Componentes mal especificados
- Malas conexiones
- Sobrecargas
- Desequilibrios



Mecánica

- Desgastes
- Mala lubricación
- Desalineaciones
- Sobrecargas



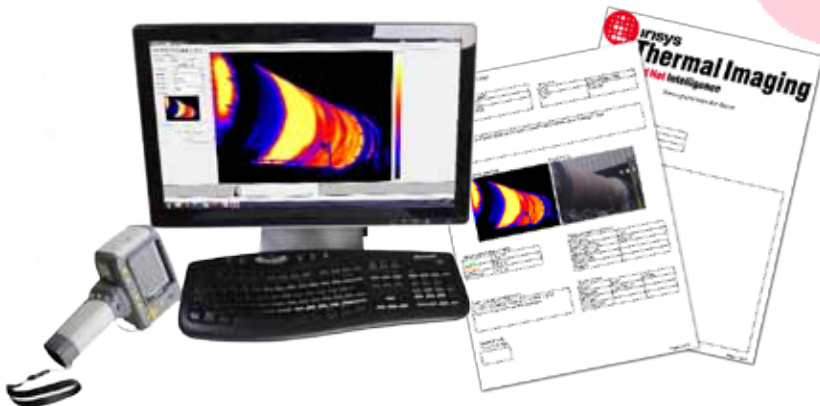
Ahorro energético

- Aislamiento pobre
- Pérdidas de energía
- Puentes térmicos
- Aire acondicionado

La experiencia de **Irisys** ha hecho de la IR16DS una cámara de la máxima valoración:

- **Relación prestaciones/precio** – las funciones de IR16DS sólo están disponibles en equipos de mucho mayor coste. Mezcla de imagen con LED de iluminación de escena, cursores móviles con emisividad ajustable de forma independiente, búsqueda automática de puntos fríos o calientes.
- **Fácil uso** - el menú de IR16DS está basado en iconos para reducir el tiempo de aprendizaje de los operadores. Idioma español en pantalla.
- **Calidad de imagen** – el detector de 160x120 píxeles con sensibilidad térmica de 0.08°C ofrece mediciones repetibles con precisión de $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ó $\pm 2\%$ de la lectura.
- **Batería recargable** – permite hasta 5 horas de uso sin necesidad de reducir el brillo de la pantalla. También es posible recargar desde puerto USB.
- **Mezcla de imágenes** – IR16DS permite diversos grados de mezcla y además facilita el enfoque de la escena.
- **Grabación de voz** – el micrófono incorporado graba los comentarios y luego los podemos reproducir bien en la propia cámara o en nuestro PC. La grabación de imágenes y voz se hace en tarjeta microSD convencional.
- **Inspección programada** – IR16DS se puede colocar fácilmente en un trípode para programar el registro de una imagen al rebasar una temperatura o bien periódicamente cada cierto intervalo de tiempo.

Software de análisis y generación de informes



Irisys IR16DS se suministra con un completo software muy fácil de instalar y aprender.

Análisis – edición de paletas, emisividades, temperatura reflejada, etc...

Informes – permite elaborar un solo informe con múltiples imágenes. Es posible añadir observaciones e información de otros ensayos. p.ej. aislamiento o vibraciones. También recomendaciones de mantenimiento y programación de intervenciones.

IR16DS incluye en el suministro:

- Cámara termográfica
- 1 ud. batería recargable con cargador convencional
- Cable para carga desde puerto USB
- Cable USB
- CD con software y manual
- Tarjeta micro SD



Distribuidor exclusivo para ESPAÑA:



Ocean Winds S.L.

C. Mare de Déu de Montserrat, 118. 08840 Viladecans (Barcelona).
Tel: **93 658 17 84**
Fax: **93 658 39 13**
Email: **info@impedancia.com**
Web site: **www.impedancia.com**