



LKS
1000
V2+IR

**WITH
INFRARED
CAMERA**

INTEGRA CAMARA
TERMOGRAFICA para
FOTO TERMICA 160x120

GIMATEG

www.synergys-technologies.com

LEAKSHOOTER® LKS1000-V2^{IR}

Cámara ultrasónica de detección de fugas de aire comprimido, gas y vacío y cámara termográfica

El aire comprimido es una forma de energía costosa y del 20 al 40 % se pierde por fugas.

Por lo tanto, la comprobación y eliminación sistemática de fugas puede generar un ahorro de energía considerable.

Filme, visualice y fotografíe el lugar preciso donde hay fugas de aire comprimido, vapor, gas presurizado y aspiradoras con el **LEAKSHOOTER® LKS1000-V2^{IR}**.

El **LEAKSHOOTER® LKS1000-V2^{IR}** es una herramienta sofisticada. Extremadamente sensible, es capaz de encontrar todas las fugas, incluso las más pequeñas, incluidas las que no superan el tamaño de la aguja de una jeringa, a una distancia de 20 metros. Las fugas se pueden detectar en todo tipo de entorno industrial gracias a la posibilidad de ajustar la ganancia en el dispositivo para filtrar todo el ruido no deseado.

El **LEAKSHOOTER® LKS1000-V2^{IR}** se utiliza como una cámara. Cuando se acerca a una fuga, aparece un objetivo blanco dinámico en la gran pantalla a color. El objetivo se encoge a medida que se acerca a la fuente de la fuga. Un gráfico de barras en la parte inferior de la pantalla acompaña y facilita la búsqueda.

Cuando el dispositivo está frente a la fuga, aparece una cruz alrededor del centro del objetivo. Entonces es posible fotografiar y guardar la ubicación precisa de la fuga.



Las fotos se pueden cargar directamente en una PC a través de un cable USB (suministrado), listas para adjuntarse a los informes de inspección.

Todavía es posible, mientras busca visualmente una fuga, utilizar el método tradicional de detección de fugas, escuchando el silbido de la fuga con los auriculares profesionales también suministrados, que se pueden conectar directamente al dispositivo.

Cámara térmica IR integrada (-10°C > +400°C) para análisis de T° con cursores Min.-Max.-Center en pantalla completa.

Hay varios accesorios disponibles para el **LEAKSHOOTER®LKS1000-V2^{IR}**, lo que le permite ser utilizado para otras aplicaciones, así como para la detección de fugas.

ACCESORIO

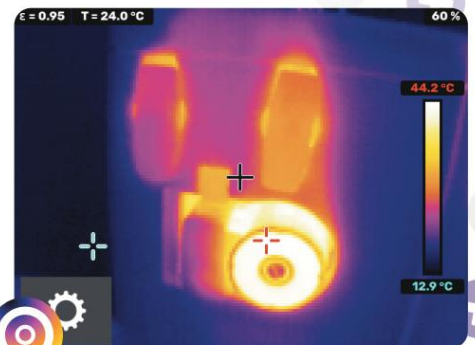
Detección en áreas de difícil acceso con sensor:
LKSFLEX – Sonda flexible de 400 mm de largo
LKSFLEX1500 – Sonda flexible de 1500 mm de largo

Para el control de trampas de vapor:
LKSPROBE
Sensor mecánico de EE. UU.

Control de estanqueidad y estanqueidad:
LKSDOMO
Emisor de ultrasonidos con 13 emisores

Escuchando:
LKSHEAD – Bluetooth
Auriculares

Escuchando:
LKSSPEAKER
Bocina Bluetooth



Thermal Camera
(160 x 120 pixels)
Min. - Max. - Central cursors
3 colors palettes



Bluetooth



Speaker
(optional)



Headphones
(optional)



— **Photos** (Leaks - Thermal)
— **CSV** data file for reporting

**COMPRESSED AIR LEAK
DETECTION**



**COMPRESSED AIR LEAK
DETECTION**



**STEAM TRAP
INSPECTION**



**CORONA, PARTIAL
DISCHARGE DETECTION**



**VACUUM LEAK
DETECTION**



ESPECIFICACIONES LKS1000-V2+IR

Sensibilidad	Detecta una fuga de 0,1 mm a 3 bares a 20 m
Cámara	Color 640 x 480 píxeles + iluminación LED + camara termografica Flir 160x120
Monitor	LCD color 5,7" 640 x 480 píxeles
Fotos	BMP, número, nombre, fecha y hora
Dinámica objetivo	Círculo blanco para detección de fugas Círculo de color con cruz para la gravedad de la fuga
Mediciones	dB RMS y MÁX. RMS
Memoria	Hasta 1000 imágenes, se pueden cargar a la PC
Comunicación	Cable USB suministrado
sensor de EE. UU.	Tipo abierto - Ancho de banda ± 2 kHz a - 6 dB - Frecuencia central 40 kHz ± 1 kHz - Mezclador de frecuencia ajustable de 30 a 50 kHz - Ganancia ajustable de 40 a 120 dB
Auriculares	Volumen ajustable
Fuente de alimentación	Híbrido de níquel-metal (NiMH)
Autonomía	6 horas
La temperatura rango	- 10°C a + 50°C
Dimensiones	Alto : 310 mm - Ancho : 165 mm - Fondo : 65 mm
Peso	700 gr para el LKS1000 3,8 kg incluida la maleta de ABS
Normas CE	CEM 2004/108/CE: EN61000-6-4 y EN61000-6-2
Accesorios	• Emisor ultrasónico Referencia : LKSDOME • Sensor flexible de EE. UU. de 400 mm Referencia : LKSFLEX • Sensor flexible de EE. UU. de 1500 mm Referencia : LKSFLEX1500 • Sensor mecánico US (trampa de vapor - rodamiento) Referencia : LKSPROBE • Auriculares Bluetooth Referencia : LKSHEAD • Bocina Bluetooth Referencia : LKSSPEAKER



SYNERGYS
TECHNOLOGIES

GIMATEC
LEAKSHOOTER ® a SYNERGYS
TECNOLOGÍAS innovación

Quartier Plessier - 39, Avenue du 8e Régiment de Hussards
BP 30109 - 68132 ALTKIRCH CEDEX - FRANCIA

GIMATEC info@gimatec.es 937071855

www.synergys-technologies.com

Distribuido por :