

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TECNICOS

CÁMARA ULTRASONIDO LOCALIZADOR DE FUGAS LEAKSHOOTER

Aire comprimido, gases a presión y vacío

Opcional:

Analizador de purgas de condensados
en sistemas de vapor



info@gimatec.es

www.gimatec.es

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos - 08208 Sabadell (Barcelona)
937 071 855 - 607 244 335 - 680 172 572



Modelos:
LKS-V2
LKS-V2IR
LKS-V3PRO

LEAKSHOOTER



LOCALIZADOR DE FUGAS POR ULTRASONIDO DE AIRE, GASES Y VACIO

- + Foto con el punto de la fuga
- + Auriculares para escuchar la fuga
- + Cálculo de costes €/año en foto
- + Cálculo m³/h y nivel gravedad
- + Opción: Termográfica 160x120
- + Opción: Informe según ISO50001

¿Cuanto te cuesta cada fuga?

Aire comprimido: agujero 1mm a 7 bares: 650€/año

Vapor:

FUGA DE VAPOR = A (kg/h)

HORAS DE OPERACIÓN = B (h/año)

COSTE UNITARIO DEL VAPOR = C (± 20€/1.000 kg)

$$\text{COSTE} = (A \times B \times C) / 1.000 \text{ (€/año)}$$

Fuga pequeña (4 kg/h)
640 €/año

Fuga standard (7 kg/h)
1.120 €/año

Fuga media (15 kg/h)
2.400 €/año

Fuga grande (70 kg/h)
11.000 €/año

Detección efectiva de fugas en segundos

Sondas externas (opcionales)

- Flexible 400mm o 1,5: fugas pequeñas y vacío
- Contacto con gráfico: análisis purgas de condensados o ruido

Hasta el 40% de la energía para generar aire comprimido se pierde por fugas en el sistema

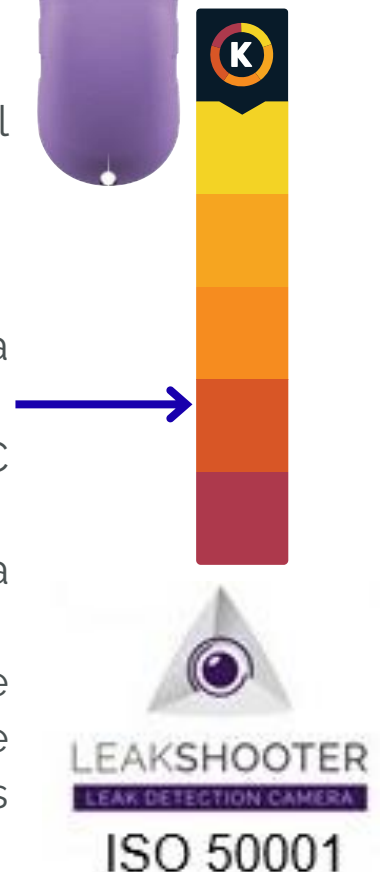


LeakShooter es una cámara por ultrasonido con múltiples funcionalidades:

- Gran Pantalla táctil 5,7"
- Visualización en tiempo real, fotografía del lugar preciso donde hay fuga de aire comprimido, gases, vacío o vapor.

Detección hasta 20 metros o más, según fuga

- Barra gráfica en la parte derecha que indica el nivel de **gravedad de la fuga**.
- Carga las imágenes directamente al PC mediante cable USB.
- Para fugas escondidas, cuenta con sonda para encontrar hasta la fuga más pequeña.
- El LKS-V3PRO: incluye termográfica, permite visualizar gráficos y efectuar análisis de purgadores de condensados en instalaciones vapor (requiere sonda contacto).



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Detección/Alcance	Fuga mínima 0,1 mm a 3 bares hasta 20 m Otras distancias y presiones según ajuste.
Pantalla	Táctil, LCD color 5,7" 640×480 con objetivo dinámico.
Cámara visible	640×480 con LED para iluminación zona trabajo.
Cámara térmica (Exclusivo V3 Pro)	Cámara termográfica FLIR Lepton 160×120, sensible 50 mK, Rango -10°C a 400 °C
Medida/Análisis	Marca en tiempo real el punto de la fuga sobre la imagen, el cálculo coste €/año, m3/h y nivel de gravedad. El Modelo V3 PRO además: gráfico curva RMS/tiempo y análisis de instalación de vapor (STRAPSHOOTER+®).
Memoria/Archivo	1000 imágenes BMP con nº/fecha/hora; transferencia foto por USB a PC (opción software informe ISO 50001)
Audio/Conectividad	Volumen 0-10; Auricular profesional (incluido); USB.
Sensor ultrasónico	40 kHz ±1 kHz; banda ±2 kHz; ganancia 40-106 dB; mezclador ajustable entre 30-50 kHz.
Alimentación/Batería	Cargador 220V, Li-ion recargable, autonomía ±6 h.
Dimensiones / Peso	310×165×65 mm; 800 g (equipo) / 3,8 kg (con maleta)
Software (Opcional)	Informes coste según ISO 50001 con imagen, fecha, nivel de gravedad, costes €/año y m3/h para cada fuga.



GIMATEC Instrumentos S.L.

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos - 08208 Sabadell (Barcelona)

info@gimatec.es

www.gimatec.com

937 071 855 - 607 244 335 - 680 172 572