

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TECNICOS



CÁMARA ULTRASONIDO BUSCA FUGAS AIRE/GAS LEAKSHOOTER

LKS-V2: Aire comprimido, Foto y cálculos ISO 50001, gases y vacío

LKS-V3pro con además: cámara térmica y gráficos para analisis de purgas de condensados en instalaciones vapor



info@gimatec.es

www.gimatec.es

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



LEAKSHOOTER



LOCALIZADOR FUGAS POR ULTRASONIDO AIRE, GASES, VACIO y Anomalías electricas

- + Foto con el punto de la fuga en JPG a PC
- + Auriculares cable para escuchar la fuga
- + Cálculo de costes €/año en foto y pantalla
- + Cálculo m3/h y nivel gravedad de la fuga
- + LKSV2IR y LKSV3: Termográfica 160x120
- + Opción: **Informe según ISO50001**

Modelos:

LKS-V2

LKS-V2IR

LKS-V3PRO

¿Cuanto te cuesta cada fuga? Ejemplos:

Aire comprimido: agujero de 1mm2 a 7 bares **650 €/año** Valores aproximados

Vapor: FUGA VAPOR: A (kg/h), HORAS: B (h/año)

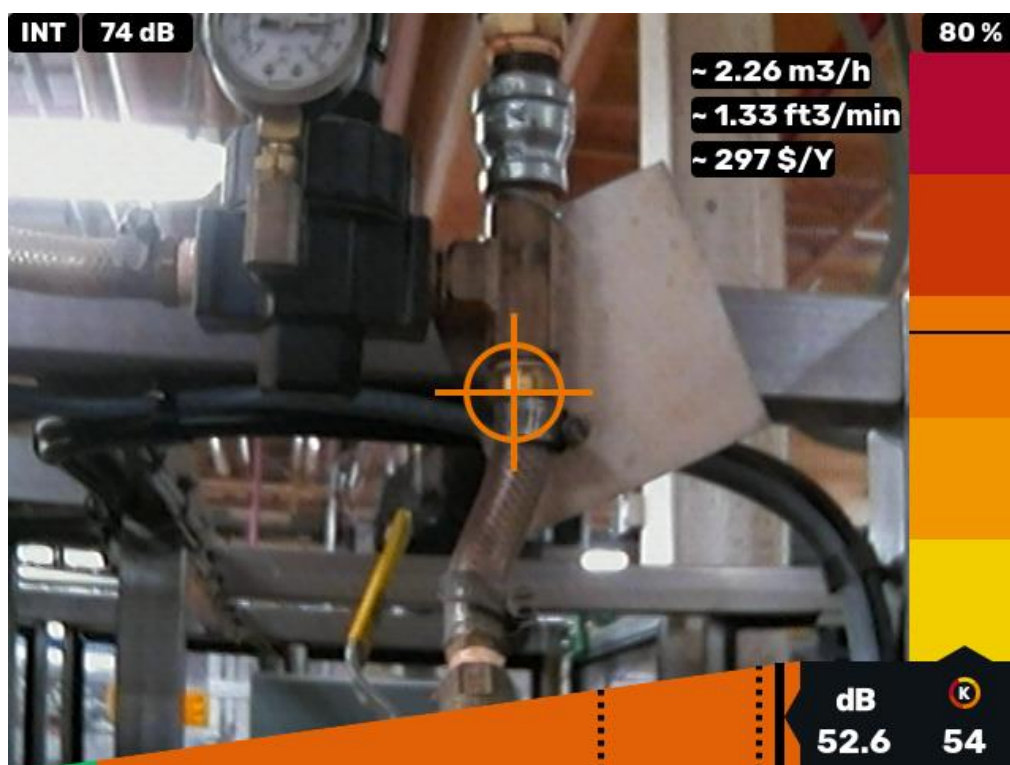
COSTE DEL VAPOR = C (± 20€/1.000 kg)

COSTE = (AxBxC) / 1.000 (€/año)

Fuga standard (7 kg/h) **1.120 €/año**

Fuga media (15 kg/h) **2.400 €/año**

PANTALLA TACTIL con Punto Fuga y COSTES



Opción: LKS DOME
Emisor de ultrasonido a 40 kHz a colocar dentro del habitáculo para comprobar su hermeticidad



Detección efectiva de fugas en segundos

Sondas externas (opcionales)

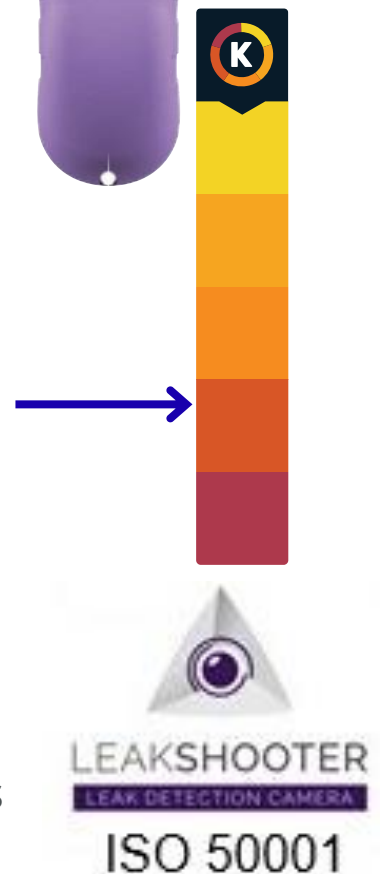
- Flexible 400mm o 1,5: fugas pequeñas y vacío
- Contacto con gráfico: análisis purgas de condensados o ruido

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:

- o Gran Pantalla táctil 5,7"
- o Visualización en tiempo real, fotografía del lugar preciso donde hay fuga de aire comprimido, gases, vacío o vapor.
- o Detección hasta 20 metros o más, según fuga
- o Barra gráfica en la parte derecha que indica el nivel de **gravedad de la fuga**.
- o Carga las imágenes directamente al PC mediante cable USB.
- o Para fugas escondidas, cuenta con sonda para encontrar hasta la fuga más pequeña.
- o 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 instalaciones 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.

