

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TÉCNICOS



CAMARA ACUSTICA Ultrasonido HM-AI56

Busca fugas aire y gases comprimidos

Busca Microdescargas eléctricas



info@gimatec.es

www.gimatec.es

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

937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572



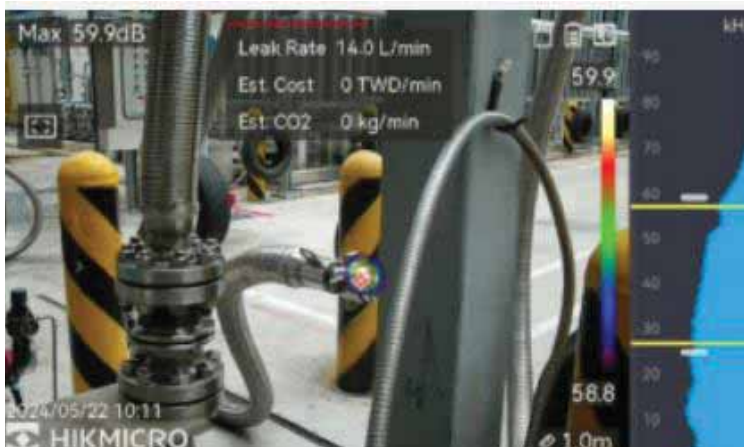
CAMARA ACUSTICA Hikmicro-AI56

+64 micrófonos MEMS
+90% menos inspección
+IP54 y batería extraíble



- Cámara acústica por ultrasonido profesional para detección de fugas de gas comprimido, gases y descargas parciales.
- Reduce hasta un 90 % el tiempo de inspección frente a herramientas tradicionales.
- Equipada con 64 micrófonos MEMS de bajo ruido para localización precisa y en tiempo real.
- Ancho de banda ajustable entre 2 kHz a 96 kHz para adaptarse a diferentes entornos y ruidos.
- Calcula en pantalla caudal estimado de fuga, coste y nivel de gravedad para cada Fuga en aire comprimido
- Detecta descargas corona, flotantes, superficiales y de partículas en sistemas eléctricos.
- Pantalla táctil LCD de 4,3" con 8 paletas acústicas para visualizar el sonido incluso en entornos ruidosos.
- Compatible con software Analyzer Acoustic de Hikmicro para análisis y generación rápida de informes.
- Diseño ligero, ergonómico, batería ion-litio e intercambiable.
- Protección IP54 y resistencia a caídas de hasta 1,2 m.

EJEMPLO PANTALLA DETECCION FUGA y PANTALLA SOFTWARE INFORMES

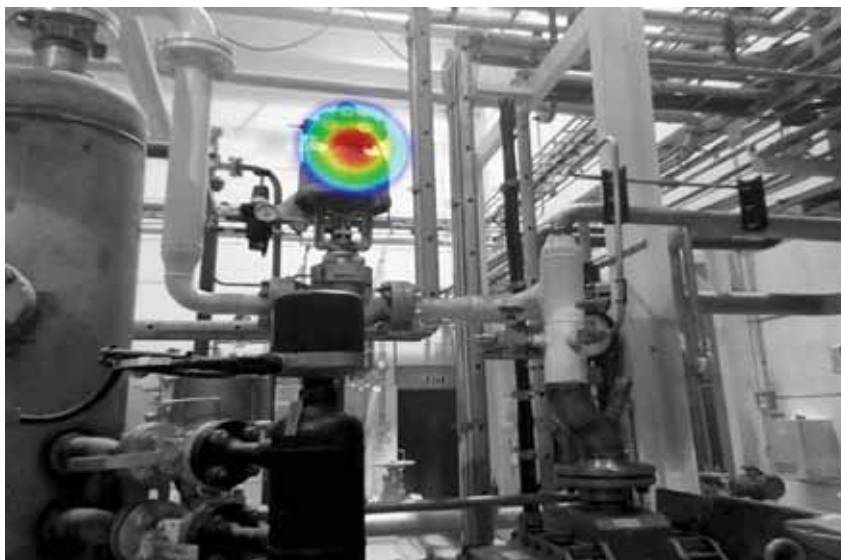




←GIMATEG

**CAMARA ACUSTICA
por Ultrasonido AI56
+64 micrófonos MEMS
+Rango >2kHz a 60kHz**

**EJEMPLO PANTALLA DETECCIÓN FUGAS
AIRE COMPRIMIDO Y GASES A PRESIÓN**



EJEMPLO PANTALLA DETECCIÓN MICRODESCARGAS ELÉCTRICAS





ESPECIFICACIONES CAMARA ACÚSTICA ULTRASONIDO Hikmicro Ai56

Nº micrófonos	64 MEMS bajo ruido
Resolución imagen acústica	800 × 480 px
Rango frecuencia	2–60 kHz (muestreo 192 kHz)
Distancia de detección	0,3 m – 150 m
Tipos de descarga	Corona, flotante, superficial, partículas
Caudal mínimo detectable	0,008 l/min @ 6 bar (0,5 m)
Almacenamiento	SD 64 GB (20.000 imágenes / 60 h vídeo MP4)
Conectividad	Wi-Fi, Bluetooth 4.1, USB-C, HDMI-D
Protección/ Batería/Material	IP54, Li-ion extraíble 3,5 h, diseño portátil
Dimensiones/Peso	292,2 × 127 × 110,7 mm / 940 g

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