

NL CAMERA PARA FUGAS DE AIRE



¿SABE DÓNDE SE PRODUCEN LAS MAYORES FUGAS DE SU DINERO?

Con la NL Camera para la detección de fugas de aire, puede identificar fugas, ahorrar energía y dinero y garantizar la fiabilidad de su operación.

Sabía que...

- ⚠ Las fugas de aire desperdician hasta el 50% del aire comprimido, el servicio más caro.
- ⚠ Las fugas de aire pueden provocar pérdidas de varios cientos de miles de dólares al año en una sola fábrica.
- ⚠ Las caídas en la presión del sistema, la vida útil más corta del equipo, el tiempo de inactividad no programado y los peligros potenciales para la seguridad son todas consecuencias de fugas de aire no detectadas.

Solución:

La NL Camera para la detección de fugas de aire





NL CAMERA

Ahorra dinero y mejora la eficiencia energética

- Identifica pequeñas fugas y muestra el tamaño de la fuga y la estimación de costos
- Más preciso y rápido que otros métodos y detectores de fugas

Datos para mantenimiento, planes de reparación e informes compatibles con ISO 50001

- El servicio NL Cloud basado en aprendizaje automático ofrece análisis e informes avanzados

Acelera las auditorías y requiere una formación mínima

- Rastrea grandes áreas rápidamente
- Fácil de usar
- Se adapta a cualquier etapa de su ciclo de mantenimiento

Especificaciones acústicas

Medición acústica	124 micrófonos MEMS de bajo ruido, visualización de sonido en tiempo real
Rango dinámico, límite bajo	Por debajo de -15 dB (dependiente de la frecuencia)
Rango dinámico, límite alto	120 dB (dependiente de la frecuencia)
Banda ancha	2-65 kHz
Distancia de medición	Desde 0,3 m (1,0 pies) hasta 130 m (430 pies) y más
Índice de fugas	En un entorno industrial típico: > 0,032 l/min a 3 bar desde 3 m (9,8 pies) > 0,05 l/min a 3 bar desde 10 m (32,8 pies) Detección mínima absoluta en ambiente silencioso: 0,016 l/min a 1.2 bar desde 0.3 m (1,0 pies)

Interfaz de usuario

Monitor	Pantalla táctil resistiva de 5", 800 x 480
Brillo	1000 cd/m ² (ajustable)
Resolución de instantáneas	800 x 480
Velocidad de fotogramas	25 fps (imagen óptica) / 30 fps (imagen acústica)
Zoom	Zoom digital 2x

Comunicación y almacenamiento de datos

Transferencia de datos inalámbrica	IEEE 802.11.b/g/n/ac
Almacenamiento interno	32 GB/999 instantáneas
Almacenamiento externo	Almacenamiento masivo USB de 8 GB, 500 instantáneas (típico)

Idiomas admitidos

Checo, danés, holandés, inglés, estonio, finlandés, francés, alemán, griego, húngaro, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, español, sueco, tailandés, chino tradicional, turco, vietnamita

NL Analytics y características

Localización y detección de fugas	Reconocimiento automático de fugas en tiempo real
Tamaño de fuga y estimación de costos	Automático, en tiempo real, en el dispositivo
Informes compatibles con ISO5001	En NL Cloud y el software NL Camera Viewer Pro
Grabación de vídeo	Hasta 5 minutos
Grabación de audio	Hasta 5 minutos
Resolución de vídeo	1640 x 1232
Velocidad de fotogramas del vídeo	15 fps

Especificaciones de alimentación

Entrada de alimentación de la cámara	Tensión de entrada nominal: 12 V _{CC} Entrada máxima: 15 V _{CC} , 2,5 A
Batería interna	Ion-Litio 6 Wh (solo para fines de respaldo)

Ambiental

Temperatura de funcionamiento	-10°C – +50°C (14°F – 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C – +70°C (-4°F – 158°F)
Temperatura de carga	0°C – +40°C (32°F – 104°F)
Humedad	Recomendada 0–90%
Protección contra entrada	IP51

Datos físicos

Tamaño y peso de la cámara	273 x 170 x 125 mm (10,7 x 6,7 x 4,9 pulg.), 980 g (2,2 lb)
Tamaño y peso de la batería	90 x 145 x 65 mm (3,5 x 5,7 x 2,6 pulg.), 985 g (2,2 lb)
Peso total	2,9 kg (6,4 lb) (incluye todos los accesorios)