



Ahorra dinero y mejora la eficiencia energética

- Identifica pequeñas fugas y muestra el tamaño de la fuga y la estimación de costes
- 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

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

NL Camera es un dispositivo acústico inteligente para localizar fugas en sistemas de aire comprimido. NL Camera detecta automáticamente las fugas por el sonido que emiten, incluso en entornos industriales ruidosos. El dispositivo es ligero y fácil de usar.

Los 124 micrófonos de NL Camera permiten la detección de fugas en un amplio campo de visión y desde un rango extendido. La localización de las fugas es hasta 10 veces más rápida que con los métodos tradicionales. NL Camera muestra instantáneamente las fugas localizadas en la pantalla de la cámara, lo que permite a los usuarios identificar y comunicar fugas sin esfuerzo.

NL Camera analiza las fugas en tiempo real, utilizando su potencia de procesamiento incorporada. Los usuarios pueden cargar datos e imágenes de fugas en el servicio NL Cloud incluido para realizar análisis e informes más exhaustivos. El software sin conexión NL Camera Viewer y NL Camera Viewer Pro es para quienes no pueden usar WiFi.

Especificaciones técnicas

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)
Ancho de banda	2-65 kHz
Distancia de medición	Desde 0,3 m (1 pie) hasta 130 m (430 pies) y más
Tasa de fuga	En un entorno industrial típico: > 0,032 l/min a 3 bares desde 3 m (9,8 pies) > 0,05 l/min a 3 bares desde 10 m (32,8 pies) Detección mínima absoluta en ambiente silencioso: 0,016 l/min a 1,2 bares desde 0,3 m (1 pie)
Localización y detección de fugas	Reconocimiento automático de fugas

Interfaz de usuario

Pantalla	Pantalla táctil resistiva de 5 pulgadas, 800 × 480
Brillo	1000 cd/m ² (ajustable)
Resolución de instantánea	800 × 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)

Ambiente

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 de entrada	IP51

Datos físicos

Tamaño y peso de la cámara	273 × 170 × 125 mm (10,7 × 6,7 × 4,9 pulgadas) 980 g (2,2 libras)
Peso total con batería Tracer	1,9 kg (4,3 libras)
Peso total con batería RRC2040	1,2 kg (2,7 libras)

NL Analytics y características

Detección de fugas	Reconocimiento automático de fugas en tiempo real
Tamaño y estimación de coste de la fuga	Automático, en tiempo real, en el dispositivo
Informes compatibles con ISO 50001	En software NL Cloud y NL Camera Viewer Pro
Grabación de vídeo	Hasta 5 minutos
Grabación de audio	Hasta 5 minutos
Resolución de vídeo	1640 × 1232
Velocidad de fotogramas de vídeo	15 fps

Especificaciones de energía

Entrada de alimentación de la cámara	Voltaje de entrada nominal: 12 V _{CC} Entrada máxima: 15 V _{CC} , 2,5 A
Batería interna	Iones de litio 6 Wh (solo con fines de respaldo)

Batería opción RRC2040

Batería externa	Iones de litio 36,2 Wh, 10,8 V _{CC} Tiempo de uso superior a 2 h Salida máxima: 12,6 V, 4 A
Cargador de batería	Entrada: 100-240 V _{CA} ± 10 % ~ 50/60 Hz 1,70 A a 100 V _{CA} Salida máxima: 19 V _{CC} ± 5 %, 3,40 A
Tamaño y peso de la batería	87 × 65 × 129 mm (3,42 × 2,55 × 5,07 pulgadas) 250 g (0,55 libras)

Batería opción Tracer

Batería externa	LiFePO ₄ 84 Wh, 12 V _{CC} Tiempo de uso hasta 7 h, tiempo de carga 4-6 h Salida máxima: 13,8 V, 4 A
Cargador de batería	Entrada: 100-240 V _{CA} ~ 50/60 Hz 1,3-1,5 A Salida máxima: 13,8-14,6 V _{CC} , 4 A (depende del cargador incluido)
Tamaño y peso de la batería	90 × 145 × 65 mm (3,5 × 5,7 × 2,6 pulgadas) 985 g (2,2 libras)

Idiomas incluidos

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