

# NL CAMERA

Datasheet 90019000-L001



La cámara NL es un dispositivo acústico inteligente para localizar fugas en sistemas de aire comprimido. La cámara NL detecta automáticamente las fugas por el sonido que emiten, incluso en entornos industriales ruidosos. El dispositivo es liviano, fácil de usar y ofrece un rendimiento líder en la industria.

Los 124 micrófonos de la cámara NL permiten la detección de fugas en un amplio campo de visión y desde un rango extendido. Esto permite identificar fugas hasta 10 veces más rápido que con los métodos tradicionales. La cámara NL superpone instantáneamente las fugas ubicadas en la vista de la cámara, lo que permite a los usuarios identificar e informar las fugas sin esfuerzo.

La cámara NL analiza las fugas en tiempo real, utilizando su potencia de procesamiento incorporada. Los usuarios también pueden cargar datos e imágenes de fugas en el servicio NL Cloud incluido para realizar análisis e informes más profundos.

- Ahorre hasta un 20–40% de toda la energía utilizada para aire comprimido.
- Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Ahorre tiempo y costos de inspección.
- Obtenga informes compatibles con ISO 50001.

## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones Acústicas

<b>Medición Acústica</b>	124 Microfonos, visualización de sonido en tiempo real
<b>Sensibilidad</b>	<-15 dB
<b>Gama dinámica</b>	> 120 dB
<b>Banda ancha</b>	2 kHz a 35 kHz, rango ajustable
<b>Distancia</b>	Desde 0,3 m (1,0 pies) hasta 100 m (328 pies)
<b>Tasa de fuga</b>	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

<b>Tamaño de la pantalla</b>	5 pulg., 800 × 480
<b>Color</b>	RGB de 24 bits
<b>Brillo</b>	1000 cd / m <sup>2</sup> (ajustable)
<b>Entrada del Dispositivo</b>	Pantalla táctil resistiva
<b>Resolución de Video</b>	1640 × 1234
<b>Velocidad de fotogramas de Video</b>	25 fps
<b>Marco de Imagen acústica</b>	30 fps
<b>Zoom</b>	Zoom digital 2x

### Comunicación y Almacenamiento

<b>Transferencia de Datos inalámbrica</b>	LAN inalámbrica Wi-Fi 2.4 GHz y 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac
<b>Almacenamiento, Int.</b>	32 GB SD card, No removible
<b>Almacenamiento, Ext</b>	8 GB USB almacenamiento másivo, Provisto con el dispositivo.
<b>Power supply</b>	Voltaje nominal de entrada de 12 V Máximos valores de entrada: 15 V 2 A
<b>External battery</b>	LiFePO 12 V 7Ah 84 Wh, Uso: 6h Tiempo de carga: 4 to 6 h Entrada del cargador de batería: 100-240 V ~ 50/60Hz 1.5 A Máxima Salida: 13.8 V, 4.0 A
<b>Internal battery</b>	Li-Ion 6 Wh (Solo para respaldo dentro de la cámara)

### Ambiental

<b>Rango de temperatura de almacenamiento</b>	-10°C – +50°C
<b>Humedad</b>	Recomendado en un 0 a 90%
<b>Grado de Protección</b>	IP51

### Datos Físicos

<b>Tamaño de la Cámara</b>	273 × 170 × 125 mm (10.7 × 6.7 × 4.9 in)
<b>Peso de la Cámara</b>	980 g (2.2 lb)
<b>Tamaño de la Batería</b>	90 × 145 × 65 mm (3.5 × 5.7 × 2.6 in)
<b>Peso de la Batería</b>	985 g (2.2 lb)
<b>Peso Total, Incluyendo los accesorios.</b>	2.9 kg (6.4 lb)