

# NL CAMERA PARA DETECCIÓN DE DESCARGA PARCIAL



## EL SONIDO REVELA LAS AMENAZAS A SU DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Con la NL Camera para la detección de descargas parciales, puede distinguir los sonidos normales de los fatales y sabrá cómo actuar ante ellos.

### Sabía que...

- ⚠ El 85% de las averías en los sistemas de alta y media tensión están relacionadas con descargas parciales.
- ⚠ Las descargas parciales invisibles son a menudo el primer indicio de fallo de aislamiento.
- ⚠ Las descargas parciales causan pérdida de energía, interferencia electromagnética y, a menudo, progresan con el tiempo y provocan fallos catastróficos.

### Solución:

La NL Camera para detección de descarga parcial



# NL CAMERA

## Visión general rápida de los problemas más críticos desde el principio

- Detecta problemas en los componentes de la red eléctrica antes de que comiencen a calentarse
- No se requiere línea de visión directa

## Requiere una formación mínima

- Ligero, de mano, muestra automáticamente la ubicación de las DP detectadas en su intuitiva interfaz de usuario

## NL Analytics basado en aprendizaje automático

- Localiza y distingue las DP de otros sonidos
- Clasifica el tipo y la gravedad de la DP
- Sugiere acciones correctivas adicionales
- Herramienta de informes sencilla para compartir planes de reparación y 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

## Interfaz de usuario

Monitor	Pantalla táctil resistiva de 5", 800 x 480
Brillo	1000 cd/m2 (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)

## 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

## NL Analytics y características

Localización y reconocimiento de descargas	Detección automática de 50/60 Hz sin línea de visión directa
Clasificación y análisis de descargas	Patrón PRPD En NL Cloud y NL Camera Viewer Pro: corona negativa y positiva, descarga flotante, descarga superficial o interna
Evaluación de gravedad	En NL Cloud y el software NL Camera Viewer Pro: Recomienda acciones para solucionar el problema
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 <sub>cc</sub> Entrada máxima: 15 V <sub>cc</sub> , 2,5 A
Batería interna	Ion-Litio 6 Wh (solo para fines de respaldo)

## 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)

## 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