

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 _{cc} Entrada máxima: 15 V _{cc} , 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