

NL CAMERA PARA DETECÇÃO DE DESCARGA PARCIAL



O SOM REVELA AS AMEAÇAS À SUA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Com a câmera NL para detecção de descarga parcial, você pode distinguir os sons normais dos fatais e saberá o que fazer com eles.

Você sabia que...

- ⚠️ 85% das falhas disruptivas em sistemas de alta e média tensão estão relacionadas a descargas parciais.
- ⚠️ Descargas parciais invisíveis são frequentemente a primeira indicação de falha de isolamento.
- ⚠️ As descargas parciais causam perda de energia, interferência eletromagnética e muitas vezes progredem ao longo do tempo, levando a falhas catastróficas.

Solução:

A NL Camera para Detecção de Descarga Parcial



NL CAMERA

Visão geral rápida dos problemas mais críticos desde o início

- Detecta problemas nos componentes da rede elétrica antes que eles comecem a aquecer
- Nenhuma linha direta de visão necessária

Requer treinamento mínimo

- Leve, portátil, exibe automaticamente os locais dos PDs detectados em sua interface de usuário intuitiva

NL Analytics com tecnologia de aprendizado de máquina

- Localiza e distingue PDs de outros sons
- Classifica o tipo e a gravidade da DP
- Sugere outras ações corretivas
- Ferramenta de relatório fácil para compartilhar planos de reparo e manutenção



Especificações acústicas

Medição acústica	124 microfones MEMS de baixo ruído, visualização de som em tempo real
Faixa dinâmica, limite baixo	Abaixo de -15 dB (dependente da frequência)
Faixa dinâmica, limite alto	120 dB (dependente da frequência)
Largura de banda	2–65 kHz
Distância de medição	De 0,3 m (1,0 pés) até e acima de 130 m (430 pés)

Interface de usuário

Tela	Tela sensível ao toque resistiva de 5 pol, 800 × 480
Brilho	1000 cd/m ² (ajustável)
Resolução do instantâneo	800 × 480
Taxa de quadros	25 fps (imagem óptica) / 30 fps (imagem acústica)
Ampliação	Zoom digital 2x

Comunicação e Armazenamento de Dados

Transferência de dados sem fio	IEEE 802.11.b/g/n/ac
Armazenamento, interno	32 GB/999 instantâneos
Armazenamento, externo	8 GB de armazenamento em massa USB, 500 instantâneos (típico)

De Meio Ambiente

Temperatura de operação	-10°C – +50°C (14°F – 122°F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Temperatura de carregamento	0°C – +40°C (32°F – 104°F)
Umidade	Recomendado 0-90%
Proteção de entrada	IP51

NL Analytics e recursos

Localização e reconhecimento de alta	Deteção automática 50/60 Hz sem linha de visão direta
Classificação e análise de descarga	Padrão PRPD No NL Cloud e NL Camera Viewer Pro: corona negativo e positivo, descarga flutuante, descarga superficial ou interna
Avaliação da severidade	No NL Cloud e software NL Camera Viewer Pro: Recomenda ações para corrigir o problema
Gravação de vídeo	Até 5 minutos
Gravação de áudio	Até 5 minutos
Resolução de vídeo	1640 × 1232
Taxa de quadros do vídeo	15 fps

Especificações de energia

Entrada de energia da câmera	Tensão nominal de entrada: 12 V _{CC} Entrada máxima: 15 V _{CC} , 2,5 A
Bateria interna	Li-Ion 6 Wh (apenas para fins de backup)

Dados físicos

Tamanho e peso da câmera	273 × 170 × 125 mm (10,7 × 6,7 × 4,9 pol.), 980 g (2,2 lb)
Tamanho e peso da bateria	90 × 145 × 65 mm (3,5 × 5,7 × 2,6 pol.), 985 g (2,2 lb)
Peso total	2,9 kg (6,4 lb) (inclui todos os acessórios)

Idiomas suportados

Checo, dinamarquês, holandês, inglês, estoniano, finlandês, francês, alemão, grego, húngaro, italiano, japonês, coreano, norueguês, polonês, português, russo, chinês simplificado, espanhol, sueco, tailandês, chinês tradicional, turco, vietnamita