

NLCAMERA



NL Camera to łatwe w obsłudze, samodzielne urządzenie do wykrywania i lokalizowania wylądowań niepełnych w ośrodkach i układach elektrycznych wysokiego napięcia podczas rutynowych przeglądów. NL Camera wykorzystuje 124 mikrofony do wyszukiwania dźwięków emitowanych przez wylądowania niepełne - nawet jeśli są całkowicie niesłyszalne dla ludzkiego ucha. Dźwięk pojawia się zanim komponenty zaczną się nagrzewać, i NL Camera umożliwi wykrywanie problemów na wczesnym etapie.

NL Camera pozwala natychmiast zwizualizować wykryte wylądowania niepełne na ekranie kamery, umożliwiając użytkownikom wskazanie i bezpośrednie zgłoszenie ewentualnych problemów. NL Camera szybko skanuje duże obszary z dużej odległości, lokalizując problemy w sieciach elektroenergetycznych z odległości powyżej 130 metrów. NL Camera wykrywa wylądowania niepełne 50/60 Hz automatycznie i wyświetla PRPD (Phase Resolved Partial Discharge).

Czy to złe połączenie? Może uszkodzony izolator? Dołączone oprogramowanie NL Cloud natychmiast określa rangę wylądowania niepełnego i podaje zalecane działanie. Oprogramowanie offline NL Camera Viewer i NL Camera Viewer Pro jest przeznaczone dla tych, którzy nie mają możliwości korzystania z sieci WiFi.

EnerTest

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja akustyczna

Parametry akustyczne	124 niskoszumowe mikrofony MEMS, wizualizacja dźwięku w czasie rzeczywistym
Dolny zakres dynamiki	Poniżej -15dB (w zależności od częstotliwości)
Górny zakres dynamiki	120dB (w zależności od częstotliwości)
Szerokość pasma	2-35kHz
Odległość pomiarowa	od 0,3 do powyżej 130 m.
Klasyfikacja wylądowań	Wzór PRPD Ujemne wylądowanie koronowe, Dodatnie wylądowanie koronowe Pływająca elektroda Wylądowanie powierzchniowe

Interfejs użytkownika

wyświetlacz	Rezystancyjny ekran dotykowy o przekątnej 5 cali
Jasność	1000cd/m ² (regulowana)
Rozdzielczość	800x480
Szybkość klatek wideo	25 fps (obraz optyczny) 30 fps (obraz akustyczny)
Zoom cyfrowy	2-krotny zoom

Komunikacja i przechowywanie danych

Bezprzewodowy transfer danych	IEEE 802.11.b/g/n/ac
Pamięć wewnętrzna	2000 zdjęć
Pamięć zewnętrzna	32 GB pamięci masowej USB, 2000 zdjęć (typowo)
Zasilanie kamery	Napięcie wejściowe: 12VDC Max napięcie wejściowe: 15VDC
Zewnętrzna bateria	LiFePO4 84 Wh, 12 VDC Czas pracy 7h, czas ładowania 4-6h, Max napięcie/prąd wyjściowe 13,8V/4,0A
Ładowarka	100-240VAC, 50/60Hz, 1,3-1,5A
Wewnętrzna bateria	Li-ion 6Wh (wyłącznie jako backup)

Parametry środowiskowe

Temperatura robocza	-10°C – +50°
Temperatura przechowywania	-20 °C – 70 °C
Temperatura ładowania	0°C – +40°C
Wilgotność	Zalecane 0–90%
Stopień ochrony	IP51

Dane fizyczne

Rozmiar i waga kamery	273 × 170 × 125 mm 980 g
Rozmiar i waga baterii	90 × 145 × 65 mm 985 g
Waga całkowita	2.9 kg (zawiera wszystkie akcesoria)