



Innowacyjne rozwiązanie w dziedzinie wykrywania emisji promieniowania UV

Cechy

- Precyzyjne lokalizowanie źródeł wyładowań
- Rejestracja i odtwarzanie filmów wideo oraz obrazów
- Wysoka czułość UV
- Automatyka ostrości dla UV i obrazu widzialnego
- Automatyka redukcja szumów
- 5,7" dotykowy ekran LCD
- Brak wrażliwości na promieniowanie słoneczne podczas pracy w pełnym świetle dziennym
- Dodatkowy LED-owy alarm wykrycia promieniowania UV
- Wbudowany GPS
- Program do przesyłania danych i tworzenia raportów

Zastosowanie

Konstrukcja z naciskiem na wysoką funkcjonalność pozwala na wykrywanie oraz monitoring wyładowań koronowych, łukowych i powierzchniowych. Jest to sposób na bieżące analizowanie stanu technicznego urządzeń - na przykład linii WN - oraz na lokalizowanie problemów, zanim dojdzie do uszkodzeń czy poważnych awarii.

Możliwości

UV-260 to wysokiej klasy, profesjonalne, a zarazem lekkie i intuicyjne urządzenie, pozwalające w prosty i szybki sposób **zdalnie diagnozować instalacje** bez konieczności ingerencji w ich pracę. Dzięki najnowszej generacji systemowi obrazowania oraz wysoce czułowemu detektorowi UV, produkt umożliwia obserwowanie i rejestrowanie zdarzeń zarówno **w świetle widzialnym**, jak i **UV**. Dodatkowo obraz można zapisać w formie zdjęć lub filmów wideo.

W przypadku złożonych i obszernych badań systemów elektroenergetycznych, tj. linii zasilających, dużym problemem jest określenie potencjalnego obszaru awarii w sposób dokładny. Dlatego firma Sonel postawiła na rozwiązanie kompleksowe. UV-260 posiada **wbudowany odbiornik GPS**, rejestrujący lokalizację wykonanego zdjęcia lub filmu.



Specyfikacja techniczna

Akcesoria standardowe

Parametry sekcji UV

Typ obrazu	Monochromatyczny
Minimalna czułość UV	2,2 x 10 ⁻¹⁸ W / cm ²
Minimalne wykrywane wyładowanie	1 pC z odległości 10 metrów
Zakres spektralny	UV 240...280 nm
Pole widzenia (W x S)	5,5° x 4,0°
Ustawianie ostrości	Automatyczne i manualne (UV i pasmo widzialne)
Zakres ostrości	2 m...∞
Trwałość detektora	Detektor nie podlega zużyciu
Częstotliwość	50 Hz

Parametry sekcji pasma widzialnego

Typ obrazu	Pełny kolor
Dokładność nakładania obrazu UV/widzialny	Lepszy niż 1 miliradian
Czułość minimalna	0,1 lx
Zoom	25x optyczny i 12x cyfrowy

Wyświetlacz

Typ	Rozkładany 5,7" VGA LCD, dotykowy
Standard wideo	PAL / NTSC
Tryby obrazowania	Łączone (UV i wizualny) / tylko UV / tylko wizualny

Kolor wyładowań	Biały, czerwony, niebieski
-----------------	----------------------------

Przetwarzanie i komunikacja

Standard wideo	H.264
Alarm	Audio, LED
Obsługa	Przyciski i dotykowy LCD
Moduł audio	Wejście mikrofonowe dla notatek audio
Moduł GPS	✓

Przechowywanie danych

Typ pamięci	Karta SD
Format zdjęć	JPG
Format wideo	AVI
Pojemność pamięci	8000 zdjęć lub >4 godzin wideo (dla karty 2 GB)
Transfer plików	USB, czytnik kart

Zasilanie

Pobór energii	10 W
Typ akumulatora	Li-Ion (2 szt. w zestawie)
Czas pracy z akumulatora	2 godziny
Ładowanie	Ładowarka zewnętrzna lub wbudowana
Zasilanie zewnętrzne	9-12 V, 10 VA
Zasilacz sieciowy	110...240 V AC, 50/60 Hz / 12 V DC 3,8 A

Pozostałe parametry

Temperatura pracy	-10...+50°C
Temperatura przechowywania	-25...+60°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Wymiary	238 x 165 x 91 mm
Waga	2,5 kg
Wejście zasilania	✓
Gniazdo kart SD	✓
Wyjście wideo	CVBS
Wejście / wyjście audio	Mikrofon / słuchawki



zasilacz sieciowy



2x akumulator Li-Ion 7,2 V 2,2 Ah

WAAKU22



zewnętrzna ładowarka akumulatorów

WAADALB220



karta pamięci SD



przewód wideo RCA/RCA

WAPRZVIDRCA



przewód do ładowania akumulatora z gniazda samochodowego 12 V

WAPRZLAD12SAM1



szelki do kamery

WAPOZSZEUV260



twarda walizka

WAWALXL11



Ponadto:

- zestaw słuchawkowy z mikrofonem - WAPOZSLU2
- oprogramowanie PC
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna