



# DayCor® SUPERB



Superb to profesjonalna przenośna kamera pracująca w świetle dziennym, umożliwiająca wykrywanie wyładowań koronowych i iskrzenia urządzeń. Zaprojektowana specjalnie do poprawy i usprawnienia pracy działów utrzymania ruchu. Superb jest kamerą pracującą w dwóch widmach równocześnie widzialnym i ultrafioletowym. Wykonana do wykrywania słabej emisji UV w czasie dziennej pracy z dużym kontrastem w stosunku do podłoża. Ergonomiczna obudowa w połączeniu z doskonałą optyką umożliwia wygodną i sprawną detekcję wyładowań koronowych i łukowych. Superb dodatkowo wyposażony w oprogramowanie firmy Ofil, oferuje wyjątkową możliwość tworzenia profesjonalnych raportów.

- Wykrywania wyładowań koronowych
- Szybki zoom optyczny w widmie widzialnym
- Cyfrowy zoom UV
- Autofocus dla dwóch widm
- Redukcja wpływu szumów tła
- Wbudowany rejestrator video oraz pamięć
- Składany wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości
- Licznik zdarzeń UV
- Oprogramowanie do tworzenia raportów
- Wielojęzyczne menu

## SUPERB

Czułość w paśmie UV:  $3 \times 10^{-18}$  W/cm<sup>2</sup> umożliwia wykrywanie i wyświetlanie wyładowań koronowych tak niewielkich jak 1.5pC z odległości 8m, oraz rejestrowanie ruchomych celów bez rozmywania obrazu. Wbudowany licznik wyładowań w paśmie UV umożliwia prezentację wyładowań koronowych z wielkością proporcjonalną do ich ilości.

## SUPERB

Standardowy obiektyw umożliwia precyzyjne wycelowanie na obiekt znajdujący się w znacznej odległości. Dodatkowe opcjonalne obiektywy wymienne przez naczne są do monitoringu bliskich obiektów.

## SUPERB

Nagrywanie wysokiej rozdzielczości filmów video w formacie MPEG. Pamięć na karcie Compact Flash (CF). Wyjście telewizyjne NTSC/PAL. Dodatkowo możliwość dodania komentarzy tekstowych i pozycji GPS.

## SUPERB

Klawiatura umożliwia bezpośrednie sterowanie kamerą. Dodatkowo wybrane funkcje prezentowane są w postaci ikon na wyświetlaczu. Przejścia pomiędzy wybranymi funkcjami są intuicyjnie proste.

## SUPERB

Wielojęzyczne oprogramowanie z bazą danych, umożliwiające łatwe i wygodne tworzenie raportów

## SUPERB

Przeznaczona do pracy w ciężkich warunkach środowiskowych przy różnej pogodzie. Niska waga i wygodne etui stanowią o dobrej ergonomii produktu.

## SUPERB

Dzięki przemyślanej konstrukcji umożliwiającej długotrwałą inspekcję wyeliminowano konieczność ciągłej pracy ręczną. Wygodna w obsłudze.

## SUPERB

Zintegrowany ustawialny wyświetlacz 5" LCD o wysokiej rozdzielczości jest idealnym rozwiązaniem do inspekcji na zewnątrz budynków. Zaprojektowany do pracy w różnych warunkach pogodowych i zmiennych warunkach nasłonecznienia. Idealna do pracy w miejscach szczególnie niebezpiecznych dla użytkownika gdzie wymagana jest wyjątkowa uwaga operatora.

## UV - Parametry optyczne

Minimalne wykrywane promieniowanie UV	3x10 <sup>-18</sup> W/cm <sup>2</sup>
Minimalne wykrywalne wyładowanie	1.5pC@8metrach
Minimalna wykrywana wartość RIV	15dBuV (RIV)@1MHz (test zgodny z NEMA publ. 107-197)
Pole pomiarowe	5°x3.75°
Trwałość detektora	Nie ulega degradacji
Ustawianie ostrości	Pełny autofocus dla UV i widzialnego Ręczny dla obu kanałów równocześnie
Odległość	0.5m do nieskończoności
Zoom	X2 i X4

## Widzialne - Parametry optyczne

Rozdzielczość optyczna	Lepsza niż 1miliradian
Czułość	1 Lux
Wyjście video	PAL lub NTSC
Zoom	25 optyczny i 12 cyfrowy Max wartość osiągnięta po 1s od wciśnięcia klawisza Powrót do wartości wyjściowej 1s

## Wyświetlacz

Typ	Zintegrowany LCD, ustawialny
Jaskrawość wyświetlacza	320 cd/m <sup>2</sup>
Rozdzielczość	320x234 piksele czarno/biały
Wymiar	5"
Tryb pracy	Łączony (UV i widzialne), tylko UV, tylko widzialne
Zewnętrzny wyświetlacz	

## Sterowanie & Funkcje

Tryb obsługi	Klawiatura
Załączanie / wyłączanie	Klawiszem
Szybki zoom	Wciśniętym klawiszem
Ikony statusu	Ikona niskiego stanu baterii

## Warunki otoczenia

Zakres temperatury pracy	-20°C...+55°C
--------------------------	---------------

## Pamięć wewnętrzna

Karta	Wymienna karta CF
Format wideo	MPEG standard MS Windows
Pojemność karty pamięci	2GB, do 2h filmu
Format zdjęć	Szeroki zakres formatów zdjęć (jpeg, gif, png, bmb etc.) poprzez kartę CF

## Wymiary / zasilanie

Waga	3.3kg
Wymiary	dł:23 x sz.18 x w.15cm
Nominalny pobór prądu	12VDC, 16W
Zasilanie	Akumulatory NiMH dla 2.5h pracy ciągłej Uniwersalny zasilacz AC/12VDC