



## KAMERA TERMOWIZYJNA ECLIPSE

FIRMY BULLARD

**BULLARD ECLIPSE ECO** to najbardziej mobilna, najlżejsza i najmniejsza na świecie, niewiarygodnie odporna i wytrzymała kamera termowizyjna zaprojektowana specjalnie dla oddziałów strażackich (ratowniczych) zagrożonych największym niebezpieczeństwem związanym z rozpoznaniem i prowadzeniem akcji ratowniczej. Kamera działa na zasadzie przetwarzania promieniowania podczerwonego emitowanego przez obserwowane obiekty obrazując rozkład temperatury na całej ich powierzchni (również cieczy i gazów). W modelu **ECLIPSE ECO** zastosowano 2,4" fluorescencyjny ekran ciekłokrystaliczny umożliwiający obserwowanie danego obszaru bez konieczności zbliżenia kamery do twarzy nawet w warunkach silnego zadymienia oraz matrycę mikrobolometryczną 160x120 w technologii ASi o wysokich właściwościach obrazowania termicznego. Zakres spektralny kamery **ECLIPSE ECO** zawierający się w przedziale 8-14  $\mu\text{m}$  gwarantuje bardzo skuteczne działania przy lokalizacji ludzi i źródeł ognia w najtrudniejszych warunkach pożarowych.

Kamera **ECLIPSE ECO** dostarczana jest z oprogramowaniem Eclipse Control Panel umożliwiającym zarejestrowanie swojej kamery przez Internet, dzięki czemu diagnostyka serwisowa, wszystkie nowe aplikacje i możliwości adresowane kamerze **ECLIPSE**, z których użytkownik będzie chciał skorzystać, będą dostępne bez konieczności wysyłania kamery do serwisu.

>>

### **ZASTOSOWANIA:**

- lokalizacja źródeł ognia
- monitorowanie rozchodzenia się strefy płomieni
- poszukiwanie ludzi
- zastosowania wojskowe
- oraz wiele innych

# SPRZĘT I SERWIS POŻARNICZY WORWA

>>

## **ZALETY:**

- wyjątkowo prosta, bez stresowa obsługa jedną ręką i jednym przyciskiem
- akumulator pozbawione są efektu pamięciowego i dostosowane do pracy w wysokich temperaturach
- możliwość ładowania kamery bezpośrednio w wozie bojowym (opcja)
- odporna na działanie ekstremalnych temperatur
- odporna na krótkotrwałe działanie płomieni
- zabezpieczona przed działaniem wody i kurzu – zgodnie z IP67
- odporna na uderzenia i wstrząsy (kamera testowana była przy upadkach z wysokości 2 m; nie wykazano żadnego wpływu na jakość obrazu i poprawność działania)

>>

## **DANE TECHNICZNE:**

Detektor	Niechłodzona macierz mikrobolometryczna 160x120 detektorów
Zakres spektralny	8 - 14 $\mu$ m
Częstotliwość	30 Hz
Rozdzielczość	<0.050°C
Soczewka	Germanowa, 7,5 mm
Kąt widzenia	25°x33°
Czas pracy	> 3 h
Wymiary	165 x 86 x 101 mm
Waga	0.68 kg z baterią (bez baterii 0.57 kg)