

Link do produktu: <https://www.bezpieczni112.pl/kamera-termowizyjna-bullard-t4max-p-420.html>

Kamera termowizyjna Bullard T4MAX



Dostępność

Na zamówienie

Opis produktu

<http://www.youtube.com/watch?v=8IW2QZmDd28> - Zapraszamy na prezentację sprzętu.

BULLARD T4MAX to niewielka, ręczna kamera termowizyjna z wbudowanym wskaźnikiem temperatury i trybem REDHot, zaprojektowana specjalnie dla oddziałów strażackich (ratowniczych) zagrożonych największym niebezpieczeństwem związanym z rozpoznaniem i prowadzeniem akcji ratowniczej. Kamera dodatkowo posiada chroniony patentem wskaźnik najwyższych temperatur, tzw. Thermal Throttle, który pozwala prezentować najcieplejsze punkty obserwowanej powierzchni w kolorze niebieskim. Użytkownik ma możliwość samodzielnej regulacji nasycenia i udziału barwy w prezentowanym przez kamerę obrazie termowizyjnym. Dzięki temu kamera T4MAX jest z powodzeniem wykorzystywana nie tylko przez służby pożarnicze, ale również przez zakładowe służby utrzymania ruchu, znajduje zastosowanie w przemyśle energetycznym, gazownictwie, budownictwie i wielu innych aplikacjach. Kamera T4MAX to połączenie kamery przemysłowej z kamerą strażacką, dzięki czemu zaoferować możemy Państwu produkt o najlepszych parametrach optycznych zabezpieczony przy tym w 100% przed jakimkolwiek uszkodzeniem mechanicznym, zalaniem wodą czy wysoką temperaturą.

Wymiary kamery i jej system nośny pozwalają na posługiwanie się w czasie akcji obiema rękoma bez konieczności odkładania czy wypuszczania z ręki urządzenia. Kamera działa na zasadzie przetwarzania promieniowania podczerwonego emitowanego przez obserwowane obiekty obrazując rozkład temperatury na całej ich powierzchni (również cieczy i gazów). W modelu T4MAX zastosowano duży 4,3" (tryb 16x9) fluorescencyjny ekran ciekłokrystaliczny umożliwiający obserwowanie danego obszaru bez konieczności zbliżania kamery do twarzy nawet w warunkach silnego zadymienia oraz matrycę mikrobolometryczną 320x240 detektorów o wysokich właściwościach obrazowania termicznego. Zakres spektralny kamery T4MAX zawierający się w przedziale 7.5-14 μm gwarantuje bardzo skuteczne działania przy lokalizacji ludzi i źródeł ognia w najtrudniejszych warunkach pożarowych.

Dzięki swoim możliwościom i wyjątkowo poręcznym rozmiarom, kamera BULLARD T4MAX jest, obok kamery BULLARD T3MAX, najczęściej kupowaną przez służby pożarnicze, kamerą termowizyjną na świecie.

>>

ZASTOSOWANIA:

- ? lokalizacja źródeł ognia
- ? monitorowanie rozchodzenia się strefy płomieni
- ? poszukiwanie ludzi
- ? zastosowania wojskowe
- ? zastosowania przez Policję i Straż Ganiczną
- ? badanie środowiska, wykrywanie zanieczyszczeń w powietrzu i wodzie
- ? wykrywanie strat ciepła i wycieków w procesach chemicznych
- ? obserwacja procesów chemicznych
- ? diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych
- ? badanie stanu instalacji elektrycznej
- ? wykrywanie nieuszczelności wysokociśnieniowych instalacji gazowych
- ? oraz wiele innych

>>

ZALETY:

- ? wyjątkowo prosta, bez stresowa obsługa jedną ręką w rękawicy i bez
- ? szerokie i wyraźne pole widzenia
- ? poczwórny ZOOM
- ? wbudowany wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów
- ? kamera umożliwia punktowy pomiar temperatury
- ? akumulatory pozbawione są efektu pamięciowego i dostosowane do pracy w wysokich temperaturach – łatwa i szybka wymiana akumulatora – 1-2 sek.
- ? możliwość ładowania kamery bezpośrednio w wozie bojowym
- ? odporna na działanie ekstremalnych temperatur
- ? odporna na krótkotrwałe działanie płomieni
- ? zabezpieczona przed działaniem wody i kurzu – zgodnie z IP67 – kamera jest NIEZATAPIALNA
- ? odporna na uderzenia i wstrząsy (kamera testowana była przy upadkach z wysokości 2 m; nie wykazano żadnego wpływu na jakość obrazu i poprawność działania)
- ? przekątna wyświetlacza - 4,3" (130.560 pix.)
- ? wysoka rozdzielczość termiczna – 0,05°C
- ? zakres spektralny – 7.5-14 µm
- ? częstotliwość – 30 Hz
- ? kamera posiada niechłodzony detektor mikrobolometryczny o rozdzielczości 320x240 pikseli
- ? waga kamery gotowej do pracy – 1.7 kg
- ? kamera obrazuje paletę kolorów rozkład temperatury od 250°C wzwyż (żółty, pomarańczowy, czerwony)
- ? punkty o najwyższych temperaturach do 250°C oznaczane mogą być kolorem niebieskim (funkcja Thermal Throttle)
- ? kamera zabezpieczona jest przed urazami mechanicznymi (upadek z wysokości 2m), zalaniem wodą i krótkotrwałym działaniem płomieni
- ? obudowa kamery wykonana jest z materiału termoplastycznego ULTEM
- ? kamera posiada funkcję ZOOM
- ? kamera w zależności od typu ukończenia może umożliwiać bezprzewodową transmisję i odbiór oraz archiwizację obrazu
- ? kamera w zależności od typu ukończenia może być wyposażona w odporny na wstrząsy, uderzenia i upadki przenośny monitor Mobile Link kompatybilny z bezprzewodowym systemem transmisji kamery i zapewnia radiowy odbiór obrazu z kamery
- ? kamera w zależności od typu ukończenia może być wyposażona w przenośną antenę przekaźnikową sygnału z kamery (np. z poziomu poniżej powierzchni ziemi) do przenośnego odbiornika naziemnego
- ? wytrzymałość na temperaturę otoczenia w trakcie pracy:
 - ? - 16 minut dla temperatury 150°C
 - ? - 8 minut dla temperatury 260°C
 - ? - kilka sekund dla temperatury < 1000°C

>> DANE TECHNICZNE:

Detektor Niechłodzona macierz mikrobolometryczna 320x240 detektorów

Zakres spektralny 7.5 – 14 µm

Częstotliwość 30 Hz

Rozdzielczość 0.05°C

Soczewka Germanowa, 5.8 mm

Kąt widzenia 32°Vx50°H

Czas pracy 3 h

Wyświetlacz 4.3", 130560 pikseli

Czas aktywacji 4 sekundy

BULLARD T4MAX

Zakres dostawy: Kamera termowizyjna BULLARD T4MAX w walizce transportowej, 2 akumulatory NiMH, linka samowijająca / zawiesie typ RETRACT, przewód zasilający, ładowarka.

UWAGA! *Ten model kamery termowizyjnej do wyczerpania zapasów.*