

Link do produktu: <https://www.bezpieczni112.pl/kamera-termowizyjna-bullard-t4x-p-421.html>

Kamera termowizyjna Bullard T4x

Dostępność

Na zamówienie

Opis produktu

BULLARD T4X to 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 termiczny Thermal Throttle, który umożliwia optymalizację obrazu i wyizolowanie źródła ciepła przez dotknięcie przycisku. Thermal Throttle jest idealny do identyfikacji punktów zapalnych, poszukiwania przegrzanych urządzeń elektrycznych i oddzielania gorących obiektów od chłodniejszych. Oszczędza czas w krytycznym momencie i chroni przed kosztownymi błędami.

Dzięki temu kamera T4X 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 T4X 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 T4X zastosowano duży 4,3" (tryb 16x9) fluorescencyjny ekran ciekłokrystaliczny umożliwiający obserwowanie danego obszaru bez konieczności zbliżenia kamery do twarzy nawet w warunkach silnego zadymienia oraz matrycę 320x240 detektorów o ultra wysokich właściwościach obrazowania termicznego. Zakres spektralny kamery T4X zawierający się w przedziale 7-14 μm gwarantuje bardzo skuteczne działania przy lokalizacji ludzi i źródeł ognia w najtrudniejszych warunkach pożarowych.

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 nieszczelności 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 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”

wysoka czułość termiczna –
zakres spektralny – 7-14 μm

częstotliwość – 60 Hz

kamera posiada niechłodzony detektor mikrobolometryczny o rozdzielczości 320x240 pikseli

waga kamery gotowej do pracy – 1.4 kg

kamera obrazuje paletę kolorów rozkład temperatury od 260°C wzwyż (żółty, pomarańczowy, czerwony)

punkty o najwyższych temperaturach oznaczane mogą być kolorem niebieskim (funkcja Thermal Throttle)

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

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz 4.3”

Detektor Niechłodzona macierz mikrobolometryczna 240x180 detektorów

Zakres spektralny 7 – 14 μm

Częstotliwość 60 Hz

Rozdzielczość
Soczewka Germanowa, 5.8 mm

Kąt widzenia 31°Vx40°H

Czas pracy 4,5 h

Wyświetlacz 4.3"

Czas aktywacji