

Link do produktu: <https://www.bezpieczni112.pl/kamera-termowizyjna-bullard-t3x-p-419.html>

Kamera termowizyjna Bullard T3X



Dostępność

Na zamówienie

Opis produktu

BULLARD T3X 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 opcjonalnie może być wyposażona w 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 T3X 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 T3X 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 T3X zastosowano 3,5" fluorescencyjny ekran ciekłokrystaliczny umożliwiający obserwowanie danego obszaru bez konieczności zbliżania kamery do twarzy nawet w warunkach silnego zadymienia oraz do wyboru matryce 240×180 lub 320×240 detektorów o ultra wysokich właściwościach obrazowania termicznego. Zakres spektralny kamery T3X 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
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 – 3,5”
wysoka czułość termiczna – $<0,03^{\circ}\text{C}$
zakres spektralny – 7-14 μm
częstotliwość – 60 Hz
kamera posiada niechłodzony detektor mikrobolometryczny o rozdzielczości 240×180 lub 320×240 pikseli
waga kamery gotowej do pracy – 1.1 kg
kamera obrazuje paletę kolorów rozkład temperatury od 260°C wzwyż (żółty, pomarańczowy, czerwony)
kamera w zależności od typu ukompletowania może umożliwiać bezprzewodową transmisję i odbiór oraz archiwizację obrazu
kamera w zależności od typu ukompletowania 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 240×180 lub 320×240 detektorów

Zakres spektralny 7 – 14 μm

Częstotliwość 60 Hz

Rozdzielczość $<0.03^{\circ}\text{C}$

Soczewka Germanowa

Kąt widzenia 31°Vx40°H

Czas pracy >5 h

Wyświetlacz 3.5"

Czas aktywacji <4 sekund