

Link do produktu: <https://www.bezpieczeni112.pl/kamera-termowizyjna-bullard-t3max-plus-p-418.html>

Kamera termowizyjna BULLARD T3MAX PLUS

Dostępność

Na zamówienie

Opis produktu

BULLARD T3MAX i T3MAXPLUS to niewielkie, ręczne kamery termowizyjne zaprojektowane specjalnie dla oddziałów strażackich (ratowniczych) zagrożonych największym niebezpieczeństwem związanym z rozpoznaniem i prowadzeniem akcji ratowniczej. Kamery serii T3MAX różnią się od siebie parametrami matrycy: T3MAX posiada matrycę 160x120 detektorów, natomiast T3MAXPLUS matrycę 320x240 detektorów.

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 serii T3MAX zastosowano duży 3,5" fluorescencyjny ekran ciekłokrystaliczny umożliwiający obserwowanie danego obszaru bez konieczności zbliżania kamery do twarzy nawet w warunkach silnego zadymienia oraz matryce mikrobolometryczne o wysokich właściwościach obrazowania termicznego. Zakres spektralny kamer T3MAX zawierający się w przedziale 7.5-14 μ m gwarantuje bardzo skuteczne działania przy lokalizacji ludzi i źródeł ognia w najtrudniejszych warunkach pożarowych.

Atutem serii T3MAX jest możliwość dowolnej konfiguracji zamawianych kamer. W zależności od potrzeb użytkownika, kamery mogą być wyposażone w funkcje REDhot (przypisywanie punktom o temperaturze powyżej 250°C barw żółtej, pomarańczowej i czerwonej) i/lub Thermal Throttle (punkty najcieplejsze o temperaturze do 250°C prezentowane w kolorze niebieskim), lub mogą być dostarczane w wersjach podstawowych.

ZASTOSOWANIA:

- ? lokalizacja źródeł ognia
- ? monitorowanie rozchodzenia się strefy płomieni
- ? poszukiwanie ludzi
- ? 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, bezstresowa obsługa jedną ręką w rękawicy i bez
- ? szerokie i wyraźne pole widzenia
- ? 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 - 3,5" (89.856 pix.)
- ? wysoka rozdzielczość termiczna – 0,05°C
- ? zakres spektralny – 7.5-14 μ m
- ? częstotliwość – 30 Hz
- ? kamery posiadają niechłodzony detektor mikrobolometryczny o rozdzielczości 160x120 pikseli (T3MAX) oraz 320x240 pikseli (T3MAXPLUS)
- ? waga kamery gotowej do pracy – 1.2 kg

- ? kamera zabezpieczona jest przed urazami mechanicznymi (upadek z wysokości 2m), zalaniem wodą i krótkotrwałym działaniem płomieni
- ? 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

DANE TECHNICZNE:

Detektor Niechłodzona macierz mikrobolometryczna 160x120 detektorów - T3MAX

Niechłodzona macierz mikrobolometryczna 320x240 detektorów - T3MAX PLUS

Zakres spektralny 7.5 - 14 µm

Częstotliwość 30 Hz

Rozdzielczość 0.05°C

Soczewka Germanowa, 8.5 mm

Kąt widzenia 40°x50°

Czas pracy 2.5 h

Wyświetlacz 3.5", 89.856 pikseli

Waga 1.2 kg z baterią (bez baterii 0.9 kg)

<http://video.google.com/videoplay?docid=5787052656601386888#>

BULLARD T3MAX PLUS

Zakres dostawy: Kamera termowizyjna BULLARD T3MAX Plus w walizce transportowej, 2 akumulatory NiMH, linka samozwijająca / zawiesie typ RETRACT, przewód zasilający, ładowarka.

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