

FLIR Seria-K K45 / K55

Kamery termowizyjne dla
Straży Pożarnych i służb ratowniczych



The World's **Sixth Sense**™

W trakcie akcji ratowniczej kamera termowizyjna jest niezbędna – pozwala szybko zwizualizować plan akcji gaśniczej, zlokalizować źródła ognia i ratować życie.

Kamera termowizyjna powinna być podstawowym wyposażeniem każdego samochodu wyjeżdżającego do akcji. Odkąd na rynku pojawiły się kamery FLIR Serii-K staje się to bardziej realne niż kiedykolwiek wcześniej.

Kamery FLIR Serii-K oferują w przystępnej cenie, możliwość zobaczenia więcej i wyraźniej w nawet najciemniejszych i najbardziej zadymionych pomieszczeniach.

Pokazując duży, wyraźny obraz sytuacji pozwalają na podjęcie szybkich decyzji strategicznych dla przeprowadzanych działań, ratować ludzkie życie szybciej i skuteczniej.



FLIR Ładowarka samochodowa

Ładowarka samochodowa FLIR może być w prosty sposób zamontowana wewnątrz wozu strażackiego wraz z dodatkową baterią. Dzięki tej ładowarce kamera jest zawsze gotowa do akcji. Ładowarka samochodowa jest wyposażeniem dodatkowym do kamer FLIR.

W skład zestawu FLIR wchodzi:

- Kamera Termowizyjna
- Dwie baterie
- Stacjonarna ładowarka (230V)
- Walizka transportowa
- Oprogramowanie FLIR
- Pasek na szyje
- Adapter trójnogu
- Smycz
- Kabel-USB
- Instrukcja PL



Obraz termalny bez FSX™



Obraz termalny z FSX™

NOWOŚĆ

FSX™ - innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego

Kamery termowizyjne Serii - K zostały wyposażone w funkcję FSX™ (innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego) dzięki czemu uzyskujemy krystalicznie czysty obraz termalny i jednocześnie możliwość obserwowania najmniejszych detali w polu widzenia. Funkcja ta pozwala strażakom i służbom ratowniczym w znalezieniu bezpiecznej drogi do celu, pomimo gęstego zadymienia, trudnych warunków środowiskowych oraz różnic temperaturowych.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:



Ekstremalnie niska cena: kamera termowizyjna w każdym samochodzie strażackim.

Firma FLIR sprzedaje więcej kamer termowizyjnych niż jakikolwiek inny producent. Dzięki oszczędnościom wynikającym ze skali sprzedaży firma FLIR jest w stanie sprzedawać kamery termowizyjne w bardzo korzystnych cenach.



Wytrzymałe i niezawodne

Kamery termowizyjne FLIR Serii-K są tak zbudowane, by wytrzymać najcięższe warunki pracy. Kamery są odporne na upadek z 2m na powierzchnię betonową oraz są wodoszczelne (IP67).



Kryształowo czysty obraz

Niechłodzony sensor mikrobolometryczny zastosowany w kamerach FLIR serii-K gwarantuje czysty, ostry obraz o rozdzielczości 240x180 pikseli (K45) i 320x240 pikseli (K55). Obrazy termalne są wyświetlane na dużym wyświetlaczu (4"LCD) ułatwiającym nawigowanie prac kamery.



Łatwa obsługa

Kamera wyposażona jest w 3 przyciski, które można łatwo wybierać przy pomocy kciuka lub palca wskazującego nawet w założonych rękawicach.



Tworzenie prostych raportów

Obrazy termiczne mogą być przechowywane w kamerach, a później mogą być wykorzystywane do stworzenia prostego raportu z akcji.



Nagrywanie wideo (tylko K55)

W pamięci FLIR K55 można przechowywać do 200 zdjęć lub plików wideo o łącznej długości do 600 minut w 5-minutowych sekwencjach.



Dane Techniczne

Obraz i dane optyczne	K45	K55
Rozdzielczość ekranu	240 x 180 pikseli	320 x 240 pikseli
Czułość / NETD	<40mK	<30mK
Optymalizacja kontrastu	FSX - innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego	
Nagrywanie wideo	Nie	Możliwość zapisu plików wideo o łącznej długości 600 minut w 5 minutowych sekwencjach

Obraz i dane optyczne	
Pole widzenia w stopniach	51° x 38°
Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Zoom	2x, zoom cyfrowy
Detektor / zakres widzenia	Niechłodzony mikrobolometr / 7.5–13 µm
Czas włączania	< 17 sek.
Czas włączania z funkcji uśpienia	< 4 sek.
Pamięć urządzenia	możliwość przechowywania do 200 zdjęć w formacie JPEG
Wyświetlacz	
Rozdzielczość	4" LCD, 320 x 240 pikseli
Pomiary	
Zakres temperatur obiektu	od -20 °C do +150 °C od 0 °C do +650 °C
Dokładność pomiaru	±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze od 10°C do 35°C
Analiza pomiarów	
Tryb rozpoznawania ciepła	Najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw
Ustawienia	
Palety barw	Wiele palet, zależne od trybu pracy
Ustawienia	jednostka pomiarowa temp. (°C/°F), data i czas
Interfejs transmisji danych	
Interfejs	USB-mini
Rodzaj wtyczki	USB Mini-B (transfer z i do komputera)
System zasilania	
Bateria	Li-Ion, 4 godziny czasu pracy
Ładowanie	2-kanalowa ładowarka sieciowa, opcjonalnie ładowarka samochodowa
Czas ładowania	2h - do 85% pojemności, poziom naładowania wskazany na wyświetlaczu
Temperatura ładowania	od 0 °C do +45 °C
Zarządzanie zasilaniem	Automatyczne uśpienie / wyłączenie urządzenia
Dane środowiskowe	
Zgodność z normami NFPA 1801	Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomień, wytrzymałość oznakowania produktu
Temperatura pracy	od -20°C do +85°C / +150°C (przez 15 min) / +260°C (przez 5 min)
Temperatura magazynowania	-40 °C to +85 °C
Wodoszczelność	IP 67 (IEC 60529)
Odporność na uder	25 g (IEC 60068-2-29)
Odporność na upadek	2.0 m na beton (IEC 60068-2-31)
Dane fizyczne	
Waga kamery z baterią	<1,1 kg
Wymiary kamery (dł x szer x wys)	120 x 125 x 280 mm
Mocowanie trójnożu	UNC ¼"-20
Zestaw zawiera	
Zawartość	kamera termowizyjna, bateria (x2), ładowarka stacjonarna(230V), walizka transportowa, oprogramowanie FLIR, kable zasilające z gniazdkami, kabel USB, pasek, adapter do trójnożu, dokumenty, instrukcja obsługi w języku polskim

Kontakt:

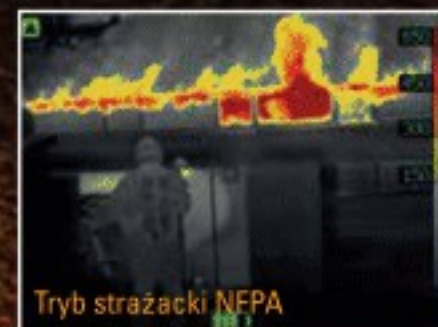
- tel. +48 530 693 446
- kamery@flirdlastrazy.pl
- fax. +48 (32) 645 52 22 wew. 38

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:

SUPRON1



* po rejestracji produktu na www.flir.com



Tryb strażacki NFPA

Tryb uniwersalny - do wstępnej interwencji pożarowej z funkcją ratownictwa i kontroli ognia



Czarno-biały tryb strażacki

Tryb podobny do NFPA w odcieniach szarej



Tryb ogniowy

Zbliżony do trybu strażackiego NFPA ale początkowa wartość temperatury koloryzacji ciepła jest wyższa



Tryb poszukiwawczo-ratowniczy

Zoptymalizowany pod kątem wysokiego kontrastu obrazu termowizyjnego podczas poszukiwań, np. osób zaginionych



Tryb wykrywania ciepła

Używany do szukania tzw. hotspotów, czyli najgorętszych miejsc

Dystrybutor:

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Waga i wymiary są orientacyjne. Zdjęcia prezentowane mogą różnić się od zdjęć wykonanych przez urządzenie. Zdjęcia tylko dla celów poglądowych. Prawa autorskie 2014 FLIR Inc. Wszystkie inne nazwy marek i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli.

www.FLIRdlaSTRAZY.pl

FLIR

The World's Sixth Sense™