

FLIR K55

Kamery termowizyjne dla
Straży Pożarnych i służb ratowniczych



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 szyję
- Adapter trójnogu
- Smycz
- Kabel-USB
- Instrukcja PL



Obraz termalny bez FSX™



Obraz termalny z FSX™

NOWOŚĆ

FSX™ - innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego

Kamery termowizyjne FLIR Serii - K zostały wyposażone w innowacyjną 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 atowniczym 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 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.



WYŚWIETLACZ	
Rozdzielczość	320 x 240 pikseli
Wyświetlacz	4" LCD kolorowy
Optymalizacja kontrastu	TAK (FSX) innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego
Nagrywanie Wideo	TAK (MPEG4) 5 minutowe sekwencje
OBRAZ I DANE OPTYCZNE	
Pole widzenia w stopniach	51° x 38°
Czas włączania	< 17 sek.
Czas włączania z funkcji uśpienia	< 4 sek.
Czułość / NETD	< 80 mk @ +30 °C
Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Zoom	2x, zoom cyfrowy
Detektor/zakres widzenia	Niechłodzony mikrobolometer / 7,5-13 µm
Pamięć urządzenia	możliwość przechowywania do 200 zdjęć lub plików wideo o łącznej długości 600 minut w 5 minutowych sekwencjach lub w trybie ciągłego nagrywania
POMIARY	
Zakres temperatur obiektu	od 0 °C do +650 °C od -20 °C do +150 °C
Dokładność pomiaru	±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C
ANALIZA POMIARÓW	
Rozpoznawanie temperatury	Pozwala na identyfikację najgorętszych i najzimniejszych miejsc
USTAWIENIA	
Palety barw	Wiele palet, zależne od trybu pracy
Ustawienia	jednostka pomiarowa temp. (°C / °F), data i czas, pomiar słupkowy temperatur
INTERFEJSY TRANSMISJI DANYCH	
Interfejs	USBmini
Rodzaj wtyczki	USB MINIB (Transfer plików z i do komputera)
SYSTEM ZASILANIA	
Bateria	Li-ion
Czas pracy na baterii	4 godziny
Ładowanie	Dwukanalowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa
Temperatura ładowania	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 płomienie, wytrzymałość oznakowania produktu
Temperatura pracy	od 20 °C do +85 °C +150 °C (przez 15 min) +260 °C (przez 5 minut)
Temperatura magazynowania	od 40 °C do +85 °C
Wodoszczelność	IP 67 (IEC 60529)
Odporność na udar	25 g(IEC 60068229)
Odporność na upadek	2m na beton (IEC 60068231)
DANE FIZYCZNE	
Waga kamery z baterią	< 1,1 kg
Wymiary kamery	120 x 125 x 280 [mm]
Mocowanie trójnogu	UNC ¼"20
ZESTAW ZAWIERA	
Zawartość	walizka transportowa, kamera termowizyjna, oprogramowanie FLIR, kable zasilające z gniaздkami, bateria (x2), ładowarka, kabel USB, pasek, adapter do trójnogu, dokumenty

Kontakt:

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

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:


* po rejestracji produktu na www.flir.com

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.



Tryb strażacki NFPA

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



Czarno-biały tryb strażacki

Tryb podobny do NFPA w odcienach szarości



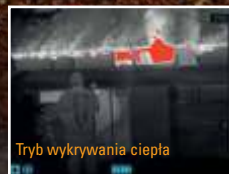
Tryb ogniowy

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