



FLIR K53 KAMERA TERMOWIZYJNA - KOMPLETNY ZESTAW

32999,00 zł brutto 26828,46 zł - netto

Jeśli szukamy wysokiej jakości obrazu bez zbędnych dodatków to kamera Flir K53 jest produktem idealnie wpasowującym się w taką specyfikę. Przystosowany do działań w rękawicach strażackich przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ sprawnie aktywuje kamerę w trybie podstawowym (TI-Basic).

Categories: [Kamery Termowizyjne](#)

ZDJĘCIA



OPIS PRODUKTU

Kamera termowizyjna dla straży

Jeszcze lepsza wydajność, wciąż w przystępnej cenie

FLIR przedstawia nowy, łatwy w użyciu model kamery termowizyjnej dla straży, która przy zachowaniu wciąż niskiego poziomu cenowego prezentuje niezwykle wyrazisty obraz i gwarantuje niezawodność w najtrudniejszych warunkach. Kamera FLIR K53 wyposażona jest w funkcję FSX™ (innovacyjne ulepszenie obrazu termalnego), dzięki czemu uzyskujemy krystalicznie czysty obraz termalny i jednocześnie możliwość obserwowania najmniejszych detali w polu widzenia.

Kamery FLIR z systemem FSX™ to jeszcze większa świadomość sytuacyjna strażaków oraz gwarancja poczucia bezpieczeństwa w każdej sytuacji.

Uproszczona siła FLIR

Jeśli szukamy wysokiej jakości obrazu bez zbędnych dodatków to kamera FLIR K53 jest produktem idealnie wpasowującym się w taką specyfikę.

Automatycznie gotowa do działania zaraz po włączeniu pozwala maksymalnie skoncentrować się na nadchodzących wyzwaniach.

- Przystosowany do działań w rękawicach strażackich przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ sprawnie aktywuje kamerę w trybie podstawowym (T-Basic).
- Pojedynczy nacisk na spust pozwala na robienie filmów i zdjęć.
- Załączona 2-miejscowa stacja dokująca ładowarki ułatwia utrzymanie kamer termowizyjnych w ciągłej gotowości.

Bezkompromisowa rozdzielczość

Wyższe rozdzielczości obrazowania termicznego, niegdyś zarezerwowane wyłącznie dla modeli FLIR Kx5 są teraz dostępne w nowym, prostym w obsłudze modelu K53. Posiada funkcję FSX™, która poprawia szczegółowość oraz odczyt obrazu.

- Rozdzielczość K53 - 320 x 240 odpowiada jakości obrazu w K55 i K65
- Jasny 4-calowy ekran LCD płynnie wyświetla obraz termiczny z częstotliwością odświeżania 60Hz dzięki czemu bez problemu nadąża za akcją.

Nowa definicja dostępności

Dzięki kamerze termowizyjnej K53 FLIR oferuje strażakom i służbom ratowniczym najszerszy cenowo wachlarz kamer o wysokiej wydajności. Jest to część naszej misji, która zakłada dostępność do termowizji dla wszystkich służb ratowniczych!

- K53 z rozdzielczością 320 x 240 posiada wysoką wydajność
- System 2-5-10 obejmuje: 2-letnią gwarancję na baterię, 5 lat na podzespoły oraz 10 lat na detektor

Specyfikacja

Model	K53
Rozdzielczość w podczerwieni	320 × 240 pikseli
Czułość termalna	< 30 mK @ 30°C
Optymalizacja kontrastu	Cyfrowa poprawa jakości obrazu przy użyciu FSX™
Pole widzenia w stopniach	51° × 38°
Ostrość	Stała ostrość

Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Detektor	Matryca detektorowa płaszczyzny ogniskowej (FPA), Niechłodzony mikrobolometr
Zakres widma	7.5-13 μ m
Czas rozruchu	< 17 sek.
Czas rozruchu z trybu uśpienia	< 4 sek.
Pamięć zdjęć	Do 200 zdjęć w formacie JPEG (uzależnione od ilości klipów wideo)
Pamięć video	Do 200 plików video, maksymalnie 5 minutowe sekwencje
Format nagrywania video	Nieradiometrycznie w formacie MPEG-4 na wbudowaną pamięć flash
Dane ekranu	
Wyświetlacz	4" LCD, 320 x 240 pikseli, z podświetleniem
Tryby obrazu	Podstawowy tryb termiczny
Automatyczny zakres Pomiary	Tak, uzależniony od trybu
Zakres pomiaru temperatur	od -20°C do 150°C od 0°C do 650°C
Dokładność	$\pm 4^\circ\text{C}$ lub $\pm 4\%$ wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C
Analiza pomiarów	
Pomiar punktowy	1
Izoterma	Tak, zgodna z NFPA i zależna od trybu pracy
Automatyczne rozpoznawanie ciepła	Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw)
Ustawienia	
Palety koloru	Wiele palet, zależne od trybu pracy
Ustawienia regionalne	Jednostki, format czasu i daty
Interfejs transmisji danych	
Interfejs	USB-mini
USB	USB Mini-B: transfer danych z i do komputera / nieskompresowane kolorowe video
System zasilania	
Bateria i czas pracy	Li Ion, 4 godziny po pełnym naładowaniu
Ładowanie	Dwukanałowa ładowarka, opcjonalnie ładowarka samochodowa 2 godziny do 85% pojemności baterii (czas działania do 3h 25min), status ładowania wskazywany przez LEDy (migający - ładowanie, stały - bateria naładowana)
Czas ładowania	od 0°C do 45°C
Temperatura ładowania	
Dane środowiskowe	
Zakres temperatur pracy	od -20°C to 85°C przy 150°C : 15 min. przy 260°C : 5 min.
Temperatura magazynowania	od -40°C to 85°C
Wilgotność (robocza i przechowywania)	Temperatura magazynowania IEC 60068-2-30/24 godziny, 95% wilgotności względnej w temperaturze 25-40°C / 2 cykle

	Zaprojektowana, aby spełniać wymagania normy NFPA 1801:2013:
Dyrektywy	<ul style="list-style-type: none">• Wibracje• Odporność na uderzenia• Korozję• Przetarcia powierzchni wyświetlacza• Trwałość cieplna• Odporność na wysoką temperaturę i płomienie• Trwałość etykiet na produkcie
Kompatybilność elektromagnetyczna	<ul style="list-style-type: none">• EN 61000-6-2:2005 (Odporność w środowiskach przemysłowych)• EN 61000-6-3:2011 (Norma emisji w różnych środowiskach)
Pola magnetyczne	EN 61 000-4-8, (Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej)
Wodoszczelność	IP 67 (IEC 60529)
Odporność na wstrząs	25 g (IEC 60068-2-27)
Odporność na wibracje	2 g (IEC 60068-2-6)
Odporność na upadek	2 m na beton (IEC 60068-2-31)
Bezpieczeństwo (zasilacz)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Dane fizyczne	
Waga kamery z baterią	< 1.1 kg
Wymiary kamery (dł. x szer. x wys.)	120 x 125 x 280 mm
Mocowanie do trójnożu	UNC ¼"-20
Zawartość zestawu	
Zestaw zawiera	Kamera termowizyjna, bateria (2 szt.), ładowarka do baterii, walizka, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, dokumentacja użytkownika na CD-ROM, pasek ze smyczą, pasek na szyję, rozwijana linka zaczepowa, adapter do trójnożu
Możliwość zamówienia dodatkowych akcesoriów	Dodatkowa bateria, ładowarka, walizka, pasek ze smyczą, pasek na szyję, rozwijany pasek, adapter do trójnożu, kabel USB, ładowarka samochodowa

ZDJĘCIA

