

Link do produktu: <https://www.sklep998.pl/kamera-termowizyjna-flir-k53-p-2888.html>



Kamera termowizyjna FLIR K53

Cena brutto	18 500,00 zł
Cena netto	15 040,65 zł
Numer katalogowy	FLIR-K53
Producent	Flir

Opis produktu

Kamera termowizyjna FLIR K53 – kompletny zestaw

Kamera spełnia wymogi dla kamer taktycznych dedykowanych dla Państwowej Straży Pożarnej.

Jeśli szukasz 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).

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™ (innowacyjne 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.

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

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.

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	51° × 38°
Ostrość	Stała ostrość
Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Detektor	Matryca detektorowa płaszczyzny ogniskowej (FPA), niechłodzony mikrobolometr
Zakres widma	7.5-13 μm
Czas rozruchu	< 17 sek.
Czas rozruchu z trybu uśpienia	< 4 sek.
Pamięć zdjęć	Do 200 zdjęć JPEG (uzależnione od ilości klipów wideo)
Pamięć video	Do 200 plików video, maks. 5-minutowe sekwencje
Format nagrywania video	Nieradiometrycznie w formacie MPEG-4 na wbudowaną pamięć flash
Wyświetlacz	4" LCD, 320 × 240 pikseli, z podświetleniem
Tryby obrazu	Podstawowy tryb termiczny
Automatyczny zakres	Tak, uzależniony od trybu
Zakres pomiaru temperatur	od -20°C do 150°C od 0°C do 650°C
Dokładność	±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia 10°C-35°C
Pomiar punktowy	1
Izoterma	Tak, zgodna z NFPA i zależna od trybu pracy
Automatyczne rozpoznawanie ciepła	Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione paletą barw)
Palety koloru	Wiele palet, zależne od trybu pracy
Ustawienia regionalne	Jednostki, format czasu i daty
Interfejs	USB-mini
USB	USB Mini-B: transfer danych z i do komputera / nieskompresowane kolorowe video
Bateria i czas pracy	Akumulator Li-Ion (3.6 V), czas pracy > 5 godzin w 25°C podczas typowego użytkowania
Ładowanie	Dwukanałowa ładowarka, opcjonalnie ładowarka samochodowa
Czas ładowania	2 godziny do 85% pojemności (czas działania do 3h 25min), status LED: migający – ładowanie, stały – naładowana
Temperatura ładowania	od 0°C do 45°C
Zakres temperatur pracy	od -20°C do 85°C przy 150°C: 15 min. przy 260°C: 5 min. od -40°C do 85°C
Temperatura magazynowania	IEC 60068-2-30 / 24 godziny, 95% RH w 25-40°C / 2 cykle
Wilgotność (robocza i przechowywania)	Zaprojektowana, aby spełniać wymagania NFPA 1801:2013 (wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia wyświetlacza, trwałość cieplna, odporność na wysoką temperaturę i płomienie, trwałość etykiet)
Dyrektywy	EN 61000-6-2:2005 (odporność w środowiskach przemysłowych) EN 61000-6-3:2011 (norma emisji w różnych środowiskach) EN 61000-4-8 (odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej)
Kompatybilność elektromagnetyczna	IP67 (IEC 60529) 25 g (IEC 60068-2-27) 2 g (IEC 60068-2-6) 2 m na beton (IEC 60068-2-31) CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Pola magnetyczne	< 1.1 kg 120 × 125 × 280 mm UNC ¼"-20
Wodoszczelność	Kamera termowizyjna, 2 × bateria, ładowarka do baterii, walizka, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, pasek ze smyczą, retraktor
Odporność na wstrząs	Dodatkowa bateria, ładowarka, walizka, pasek ze smyczą, pasek na szyję, retraktor, adapter do trójnogu, kabel USB, ładowarka samochodowa
Odporność na wibracje	
Odporność na upadek	
Bezpieczeństwo (zasilacz)	
Waga kamery z baterią	
Wymiary kamery (dł. × szer. × wys.)	
Mocowanie do trójnogu	
Zestaw zawiera	
Możliwość zamówienia dodatkowych akcesoriów	

Dane techniczne

Rozdzielczość ekranu	320 × 240 pikseli
Rozdzielczość podczerwieni	320 x 240 pikseli
Wyświetlacz	4" LCD - kolorowy
Cyfrowa poprawa jakości obrazu [FSX™]	FSX™ - innowacyjne ulepszanie obrazu termalnego
Nagrywanie Wideo	Tworzenie nieradiometryczne plików wideo w podczerwieni (MPEG-4)
Pole widzenia w stopniach	51° × 38°
Czułość / NETD	poniżej 30 mK @ +30°C
Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Zoom	2x, zoom cyfrowy
Detektor/ zakres widzenia	Niechłodzony mikrobolometer / 7.5-13 μm
Zakres temperatur obiektu	od -20 °C do +150 °C ORAZ od 0 °C do +650 °C
Dokładność pomiaru	±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C
Automatyczne rozpoznawanie ciepła	Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw)
Palety koloru	Wiele palet, zależne od trybu pracy
Pamięć urządzenia	możliwość przechowywania do 200 zdjęć lub plików wideo łącznej długości 600 minut w 5 minutowych sekwencjach
Ustawienia	jednostka pomiarowa temp. (°C / °F) , data i czas, pomiar słupkowy temperatur
Interfejs	USB-mini
Rodzaj wtyczki	USB MINI-B
Bateria	Li-ion
Czas pracy na baterii	4 godziny
Ładowanie	Dwukanałowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa
Temperatura ładowania	0 °C do +45 °C
Czas ładowania	do 85% (czas działania do 3h 25min) pojemności - 2h, poziom naładowania wskazany na wyświetlaczu
Zarządzanie zasilaniem	Automatyczne uśpienie / wyłączenie urządzenia
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 / 260 °C (przez 5 minut)
Temperatura magazynowania	od -40 °C do +85 °C
Wodoszczelność	IP 67 (IEC 60529)
Odporność na uder	25 g(IEC 60068-2-29)
Odporność na upadek	2m na beton (IEC 60068-2-31)
Waga kamery z baterią	Poniżej 1,1 kg
Wymiary kamery	120 x 125 x 280 [mm]
Mocowanie do trójno	UNC ¼"20
Zestaw zawiera:	Kamera, baterie (2 szt.), ładowarka, walizka transportowa, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, retraktor, pasek ze smyczą.