

Specyfikacja techniczna Kamery termowizyjnej K2



Model	FLIR K2
Dane obrazowania i optyki	
Wyświetlacz	3 cale LCD, 320 × 240 pikseli, podświetlany
Tryby obrazu (możliwe do zmiany w oprogramowaniu FLIRTools)	Tryb strażacki NFPA (domyślny), Czarno-biały tryb strażacki, Tryb ogniowy, Tryb poszukiwawczo-ratowniczy, Tryb wykrywania ciepła, Tryb wykrywania zimna, Tryb analizy budynku
Automatyczny zakres	Auto
Pomiary	
Zakres pomiaru temperatur	od -20°C do +150°C od 0°C do +500°C
Dokładność	+4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C
Analiza pomiarów	
Pomiar punktowy	1
Izoterma	Tak
Automatyczne rozpoznawanie ciepła	Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw)
Obrazowanie	
Rozdzielczość w podczerwieni	160 × 120 pikseli
Czułość termalna	< 100 mK @ +30°C
Pole widzenia w stopniach	47° × 35°
Częstotliwość odświeżania obrazu	9 Hz
Detektor / Zakres widma	Matryca detektorowa płaszczyzny ogniskowej (FPA), Niechłodzony mikrobolometr / 7.5–13 μm
Czas rozruchu	< 30 sek. (Podgląd podczerwieni bez GUI)
Czas rozruchu z trybu uśpienia	< 10 sek.
Kamera wizyjna	

Wbudowana kamera cyfrowa	640 × 480 pikseli
Kamera cyfrowa, FOV	73° × 61°, dostosowuje się do obiektywu IR
Czułość	Co najmniej 10 lux
Interfejs transmisji danych	
Interfejs	USB Micro
USB	USB Micro-B
System zasilania	
Bateria i czas pracy	Li Ion, 4 godziny po pełnym naładowaniu
Ładowanie	Jednokanałowa ładowarka + ładowanie kamery poprzez port USB
Czas ładowania	2 godziny do 90% pojemności baterii, status ładowania wskazywany przez LEDy (migający - ładowanie, stały - bateria naładowana)
Temperatura ładowania	od 0°C do 45°C
Dane środowiskowe	
Skonstruowana aby spełniać wymogi specyfikacji NFPA 1801	<ul style="list-style-type: none"> • Wibracje • Odporność na uderzenia • Korozję • Przetarcia powierzchni wyświetlacza • Trwałość cieplna • Odporność na wysoką temperaturę i płomień • Trwałość etykiet na produkcie
Zakres temperatur pracy	od -10°C do +55°C +85°C: 15 minut +150°C: 10 minut +260°C: 3 minuty
Temperatura magazynowania	od -40°C do +70°C
Współczynnik Ochrony	IP 67 (IEC 60529)
Odporność na upadek	2 m na beton (IEC 60068-2-31)
Dane fizyczne	
Waga kamery z baterią	0.7 kg
Wymiary kamery (dl. × szer. × wys.)	250 × 105 × 90 mm
Mocowanie do trójnożu	UNC 1"-20
Zawartość zestawu	
Zestaw zawiera	Kamera termowizyjna, bateria (2 szt.), ładowarka do baterii, pasek do smyczy, zasilacz, drukowana dokumentacja w języku polskim, kabel USB.

* Zastrzeżenie: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.