



FLIR K65

Najnowsza kamera FLIR zgodna z NFPA 1801:2013

Najnowsza kamera FLIR K65 spełnia najwyższe standardy i jest w pełni zgodna z normą dla kamer termowizyjnych NFPA 1801:2013. Jest jedyną kamerą FLIR zgodną z normą ANSI/ISA 12.12.01 (klasa I, strefa 2, grupy C i D), dzięki czemu zapewnia bezpieczne użytkowanie w strefach zagrożonych wybuchem. Wyposażona jest także w opatentowane wyostrzenie obrazu FSX oraz w nagrywkę wideo.

Kryształowo czysty obraz

Niechłodzony sensor mikrobolometryczny zastosowany w kamerach FLIR Serii-K gwarantuje czysty, ostry obraz o rozdzielczości 320 x 240 pikseli (FLIR K65). Obrazy termalne są wyświetlane na dużym wyświetlaczu (4" LCD) ułatwiającym nawigowanie pracy kamery.

FSX™ innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego

Kamera K65 została wyposażona 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.

Zgodność z normą NFPA 1801:2013

National Fire Protection Association (NFPA) określiła szczegółowe kryteria w zakresie projektowania, wykonania i produkcji kamer termowizyjnych. FLIR Systems oferuje strażakom dedykowaną kamerę (TIC), która została zaprojektowana, opracowana i przetestowana zgodnie z normą NFPA 1801:2013.

Certyfikat przeciwwybuchowy

Strażacy często działają w środowiskach zagrożonych wybuchem, takich jak platformy wiertnicze, zakłady petrochemiczne lub zakłady energetyczne. Dlatego FLIR K65 spełnia również standard HazLoc, co oznacza, że nadaje się do zastosowania w obszarach niebezpiecznych, zagrożonych wybuchem. Port USB oraz komora baterii, jako możliwe źródła zapłonu są dobrze chronione tak, aby nie mogły być otwarte w trakcie używania kamery w akcji.

NOWOŚĆ! Rozszerzona gwarancja

Wszystkie nowe kamery z Serii-K są chronione programem gwarancyjnym FLIR 2-5-10, który obejmuje 2 lata gwarancji na baterie, 5 lat na podzespoły i aż 10 lat gwarancji na detektor.

Nagrywanie wideo

Dzięki FLIR K65 możesz nagrać do 600 minut filmu w 5-minutowych sekwencjach. Nagrywanie w sekwencjach jest ważne, gdyż podczas akcji można nagrać interesujące nas sceny, a nie jak w większości kamer kilkogodzinny film, na którym w większości widać obraz z kamery swobodnie zawieszony na ubraniu strażaka lub też jego butów.

Wytrzymałość i niezawodność

Kamery termowizyjne Serii-K zostały zaprojektowane tak, aby sprostać najcięższym warunkom pracy. K65 jest odporna na upadek z wysokości 2 metrów na powierzchnię betonową, jest wodoszczelna (IP67) może także pracować w temperaturze do +260°C przez 5 minut (zakres pomiaru temperatur do +650°C).

**ZGODNA Z
NFPA 1801**



Obraz termalny BEZ FSX™



Obraz termalny z FSX™

FLIR K65 Dane techniczne

| Obraz i dane optyczne | |
|--|--|
| Rozdzielczość w podczerwieni (IR) | 320 × 240 pikseli |
| Czułość / NETD | < 30 mK @ +30°C |
| Optymalizacja kontrastu | FSX - innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego |
| Pole widzenia w stopniach | 51° × 38° |
| Częstotliwość odświeżania obrazu | 60 Hz |
| Zoom | 2x, cyfrowy zoom |
| Detektor / zakres widzenia | Niechłodzony mikrobolometr / 8–14 μm |
| Czas włączania | < 17 sek. |
| Czas włączania z funkcji uśpienia | < 4 sek. |
| Pamięć urządzenia | możliwość przechowywania do 200 zdjęć w formacie JPEG lub plików wideo o łącznej długości 600 minut w 5-minutowych sekwencjach |
| Format zdjęć | JPEG |
| Funkcja zamrażania obrazu | poprzez FlirTools |
| Obrazowanie | |
| Rozdzielczość | 4" LCD, 320 × 240 pikseli |
| Tryby obrazu – przełączane za pomocą oprogramowania FLIR Tools | Tryb strażacki NFPA Czarno-biały tryb strażacki Tryb ogniowy Tryb poszukiwawczo-ratowniczy Tryb wykrywania ciepła (domyślnie ustawiony) |
| Pomiary | |
| Zakres pomiaru temperatur | -20 °C do +150 °C 0 °C do +650 °C |
| Dokładność pomiaru | ±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C |
| Analiza pomiarów | |
| Pomiar punktowy | 1 |
| Automatyczne rozpoznawanie ciepła | 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-B: Aktualizacja z komputera PC i urządzeń Mac |
| USB | USB Mini-B |
| System zasilania | |
| Bateria i czas pracy | Li Ion, 4 godziny po pełnym naładowaniu |
| Ładowanie | Dwukanalowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa |
| Czas ładowania | 2 h do 85% pojemności, poziom naładowania wskazany na ekranie |
| Temperatura ładowania | 0 °C do +45 °C |
| 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 | -20°C do +85°C / +150°C: 15 min / +260°C: 5 min |
| Temperatura magazynowania | -40 °C to +85 °C / -40 °F to +185 °F |
| Wodoszczelność | IP 67 (IEC 60529) |
| Odporność na uder | 25 g (IEC 60068-2-29) |
| Odporność na upadek | 2m na beton (IEC 60068-2-31) |
| Dane fizyczne | |
| Waga kamery z baterią | <1,1 kg |
| Wymiary kamery (dł × szer × wys) | < 120 × 125 × 280 mm |
| Mocowanie do trójnożu | UNC ¼"-20 |
| Zestaw zawiera | |
| Zawartość | Kamera termowizyjna, Baterie (2x), ładowarka stacjonarna, kable zasilające z wtyczkami, kabel USB, wkrętak Torx (T20), szybki przewodnik |



FLIR K65 posiada certyfikat NFPA1801: 2013. Złącza kamery (na górze) i baterii (na dole) są pełni uszczelnione i mogą być mocowane wewnątrz aparatu za pomocą śruby.

**ZGODNA Z
NFPA 1801**



* po rejestracji produktu na www.flir.com

Kontakt

tel. +48 530 693 446
kamery@flirdlastrazy.pl
fax. +48 [32] 645 52 22 wew. 38

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:

SUPRON1

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. ©Copyright 2015, FLIR Systems, Inc. Wszystkie inne nazwy marek i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Zdjęcia prezentowane mogą różnić się od zdjęć wykonanych przez urządzenia. Zdjęcia tylko dla celów poglądowych. [Utworzono 15/05]