

Link do produktu: <https://www.sklep998.pl/kamera-termowizyjna-flir-k65-kompletny-zestaw-p-2889.html>



## Kamera termowizyjna FLIR K65 – kompletny zestaw

Cena brutto	<b>36 654,00 zł</b>
Cena netto	<b>29 800,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>FLIR-K65</b>
Producent	<b>Flir</b>

### Opis produktu

#### Kamera termowizyjna FLIR K65

**Strażacka kamera termowizyjna FLIR K65 spełnia najwyższe standardy i jest w pełni zgodna z normą dla kamer termowizyjnych NFPA 1801:2021. 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.**

- Klasa 1 tj. ochrona przed palnymi gazami i pyłami – dywizja 2 (występowanie w charakterze ograniczonym) – grupy C oraz D [m.in. etylen, propan, amoniak, metan, gaz ziemny, butan, etanol]

- Klasa 2 tj. ochrona przed palnymi pyłami – dywizja 2 (co do zasady pyły palne nie występują, ale mogą pojawić się sporadycznie) – grupy F oraz G [m.in. węgiel, sadza, pył węglowy, mąka, zboże]

**FLIR K65 spełnia wymagania dokumentu „Standard taktycznej kamery termowizyjnej wykorzystywanej w Państwowej Straży Pożarnej”, zatwierdzonego przez KG PSP i jest modelem przeznaczonym dla Grup Chemicznych.**

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.

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.

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 zawieszonej na ubraniu strażaka lub też jego butów.

Kamera wyposażona jest w 3 przyciski, które można łatwo wybierać przy pomocy kciuka lub palca wskazującego, nawet w założonych rękawicach.

**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).**

#### FLIR K65 to:

- Kryształowo czysty obraz/span>
- FSX™ innowacyjne ulepszenie obrazu termowizyjnego
- Aż 5 trybów pracy kamery
- Wytrzymałość i niezawodność

- Zapis obrazów termalnych w formacie JPEG
- Nagrywanie wideo
- Łatwa obsługa nawet w rękawicach
- Tworzenie prostych raportów
- Niska cena
- Klasa temperaturowa T4/135oC

### Zestaw zawiera:

- Kamerę termowizyjną;
- Dedykowaną wodoszczelną walizkę transportową z przegrodami i membraną kontroli ciśnienia dla transportu lotniczego;
- Baterie (2 szt. główna i zapasowa);
- Ładowarka stacjonarna 2-gniazdowa 230V z zasilaczem;
- Retraktor – linka ściągająca;
- Pasek zaczepowy do retraktora
- Wkrętak torx (T20);
- Kabel USB do transferu danych z/do komputera PC;
- Instrukcja obsługi – skrócona oraz rozszerzona;
- Certyfikat kalibracji.

## Dane techniczne

<b>Rozdzielczość ekranu</b>	320 × 240 pikseli
<b>Rozdzielczość podczerwieni</b>	320 x 240 pikseli
<b>Wyświetlacz</b>	4" LCD - kolorowy
<b>Cyfrowa poprawa jakości obrazu [FSX™]</b>	FSX™ - innowacyjne ulepszanie obrazu termalnego
<b>Nagrywanie Wideo</b>	Tworzenie nieradiometryczne plików wideo w podczerwieni (MPEG-4)
<b>Pole widzenia w stopniach</b>	51° × 38°
<b>Czułość / NETD</b>	poniżej 30 mK
<b>Częstotliwość odświeżania obrazu</b>	60 Hz
<b>Zoom</b>	2x, zoom cyfrowy
<b>Detektor/ zakres widzenia</b>	Niechłodzony mikrobolometer / 8-14 μm
<b>Zakres temperatur obiektu</b>	od -20 °C do +150 °C ORAZ od 0 °C do +650 °C
<b>Dokładność pomiaru</b>	±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C
<b>Automatyczne rozpoznawanie ciepła</b>	Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw)
<b>Palety koloru</b>	Wiele palet, zależne od trybu pracy
<b>Pamięć urządzenia</b>	możliwość przechowywania do 200 zdjęć lub plików wideo łącznej długości 600 minut w 5 minutowych sekwencjach
<b>Ustawienia</b>	jednostka pomiarowa temp. (°C / °F) , data i czas, pomiar słupkowy temperatur
<b>Interfejs</b>	USB-mini
<b>Rodzaj wtyczki</b>	USB MINI-B
<b>Bateria</b>	Li-ion
<b>Czas pracy na baterii</b>	4 godziny
<b>Ładowanie</b>	Dwukanałowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa
<b>Temperatura ładowania</b>	0 °C do +45 °C
<b>Czas ładowania</b>	do 85% (czas działania do 3h 25min) pojemności - 2h, poziom naładowania wskazany na wyświetlaczu
<b>Zarządzanie zasilaniem</b>	Automatyczne uśpienie / wyłączenie urządzenia
<b>Zgodność z normami NFPA 1801</b>	Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomień, wytrzymałość oznakowania produktu
<b>Temperatura pracy</b>	od -20 °C do +85 °C / 260 °C (przez 5 minut)
<b>Temperatura magazynowania</b>	od -40 °C do +85 °C

---

<b>Wodoszczelność</b>	IP 67 (IEC 60529)
<b>Odporność na uderzenie</b>	25 g(IEC 60068-2-29)
<b>Odporność na upadek</b>	2m na beton (IEC 60068-2-31)
<b>Waga kamery z baterią</b>	Poniżej 1,1 kg
<b>Wymiary kamery</b>	120 x 125 x 280 [mm]
<b>Mocowanie do trójnożnika</b>	UNC ¼"20
<b>Zestaw zawiera:</b>	Walizka transportowa, kamera termowizyjna, oprogramowanie FLIR, zasilacz, bateria (x2), ładowarka, kabel USB, dokumentacja, wkrętak torx (T20)
<b>Czas rozruchu</b>	poniżej 17 sek.
<b>Czas rozruchu z trybu uśpienia</b>	poniżej 4 sek.