



Kluczowe cechy FLIR K85-N:

- **Wysoka rozdzielczość obrazu do 640 × 480** – doskonała jakość obrazu, pozwala precyzyjnie rozpoznawać osoby, przeszkody i źródła ognia, co zwiększa świadomość sytuacyjną i skuteczność, od początku akcji aż do całkowitego ugaszenia pożaru.
- **Zgodność z normą NFPA 1930:2025.**
- **Jeden stały tryb wzmocnienia obrazu „Single-range”** – kamera działa w jednym, ciągłym zakresie temperatur bez przełączania między trybami wzmocnienia. Zawsze wyraźny obraz w pełnym zakresie temperatur od -20°C do 650°C.
- **Łączność bezprzewodowa Wi-Fi i aplikacja FLIR Responder** – możliwość przesyłania obrazu na żywo, łatwa konfiguracja i obsługa multimediów, solidne wsparcie prowadzenia szkoleń i dowodzenia akcją.
- **Odporność na warunki akcji – solidna obudowa IP67**, łatwość czyszczenia, wytrzymałość na upadki z 2 metrów i niezawodność w wysokiej temperaturze.
- **Wsparcie szkoleniowe i analityczne** – możliwość przesyłania danych w czasie rzeczywistym, co ułatwia analizę działań i wyciąganie wniosków z akcji.

Nowa era taktycznej świadomości

FLIR K85-N oferuje aż pięć trybów obrazowania precyzyjnie dostosowanych do różnych działań:

- TI Basic (Tryb Podstawowy)
- Search (Tryb Poszukiwawczy)
- Detection (Tryb Detekcji)
- High Heat (Tryb Wysokotemperaturowy)
- White Hot (Tryb Czarno-biały)

Specyfikacja

Model	Flir K85-N
Obrazowanie i dane optyczne	
Rozdzielczość detektora IR:	640 × 480
Czułość termalna (NETD)	<60 mK
Pole widzenia	53° × 40°
Częstotliwość odświeżania obrazu	30 Hz
Zakres spektralny	7.5 to 14 μm
Odległość pikseli	12 μm
Detektor/sensor	Matryca płaszczyzny ogniskowej (FPA), niechłodzony mikrobolometr
Obrazowanie	
Ekran - rozdzielczość	4" LCD, 640 × 480, podświetlany
Częstotliwość odświeżania wyświetlacza	60 Hz

Model	Flir K85-N
Optymalizacja kontrastu	cyfrowe wzmocnienie obrazu, Flexible Scene Enhancement (FSX®)
Tryby obrazowania	TI Basic, Search, Detection, High Heat, White Hot
Zoom	cyfrowy 2×
Pomiar temperatury	
Zakres pomiarowy	jednozakresowy tryb pracy: od -20°C do +650°C
Dokładność pomiaru	±4°C lub ±6% wskazania dla temperatury otoczenia od 10°C do 35°C
Multimedia – foto/video	
Nośnik pamięci	pamięć Flash
Format zdjęć	JPEG
Galeria multimediów	kamera oraz aplikacja FLIR Responder

Specyfikacje mogą ulec zmianie. Aktualne specyfikacje można znaleźć na stronie flir.com.

Aby uzyskać pomoc odwiedź
www.flir dla straży.pl

Ten produkt podlega przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych i może wymagać autoryzacji USA przed eksportem, reeksporem lub transferem do osób lub podmiotów spoza Stanów Zjednoczonych. Przekierowanie niezgodne z prawem USA jest zabronione.

Aby uzyskać pomoc w potwierdzeniu jurysdykcji i klasyfikacji produktów Teledyne FLIR, LLC, prosimy o kontakt pod adresem exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zaktualizowano 21.08.2025 Kxx_FLIR_Datasheet_en-US 25-0813-INS

Specyfikacja

Model	Flir K85-N
Pojemność pamięci	do 200 plików (liczba zależy od ilości zapisanych nagrań wideo)
Nagrywanie wideo IR	MPEG-4 do pamięci wewnętrznej
Transmisja obrazu IR	nieskompresowany kolorowy obraz przez USB, strumień MPEG-4 przez Wi-Fi do aplikacji FLIR Responder
Interfejsy komunikacji danych	
Interfejsy	OTA przez Wi-Fi z wykorzystaniem aplikacji FLIR Responder, obsługa aktualizacji z komputera oraz transfer danych do i z komputera
USB	USB-C
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth v. 5.0 EDR + BLE *PAN
Zasilanie	
Typ baterii	Li-Ion
Napięcie	3.7 V
Pojemność	5.8 Ah, w zakresie 20°C - 25°C
Czas pracy na baterii	około 4 godzin przy temperaturze otoczenia 25°C
System ładowania	biurkowa dwustanowiskowa, opcjonalna ładowarka samochodowa
Czas ładowania	poniżej 3 h (do poziomu umożliwiającego około 3 h pracy)
Temperatura ładowania	0°C to 45°C
Zarządzanie energią	Dokumenty, takie jak karty charakterystyki (MSDS) oraz raporty i podsumowania testów UN38.3, dostępne: https://support.flir.com/resources/msds
Oszczędzanie energii	automatyczne wyłączenie oraz tryb uśpienia
Dane temperaturowo - środowiskowe	
Temperatura użytkowania	od -20°C do +60°C, 150°C przez 15 minut, 260°C przez 5 minut
Temperatura przechowywania	-40°C do +85°C
Badanie odporności na wilgoć (24h)	IEC 60068-2-30/24 h 95
Wilgotność względna	95% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Model	Flir K85-N
Kompatybilność elektromagnetyczna - EMC	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC): EN 301 489-1 RED EN 301 489-17 EN 55032 Klasa B (emisja) EN 55035 (odporność) EN 61000-6-2 - odporność zgodnie z wymaganiami dla środowiska przemysłowego EN 61000-6-3 (zakres 380-480 MHz) EN 61000-6-3 (zakres 800-960 MHz) EN 60945 - wyposażenie morskie FCC 47 CFR część 15, klasa B (emisja) ICES-003
Pola magnetyczne	EN 61000-4-8 - poziom testowy 5 dla ciągłego pola magnetycznego (środowisko o wysokim poziomie zakłóceń przemysłowych)
Spektrum radiacyjne	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR część 15 RSS-247
Szczelność IP	IP67 (IEC 60529)
Odporność na wstrząsy	25 g (IEC 60068-2-27)
Odporność na drgania	2 g (IEC 60068-2-6)
Odporność na upadek	Upadek z wysokości 2 m na betonową powierzchnię (IEC 60068-2-31)
Bezpieczeństwo (zasilanie)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368
Dane fizyczne	
Zawartość zestawu	Kamera termowizyjna 2 akumulatory Ładowarka akumulatorów Pasek z karabińczykiem Zasilacz Dokumentacja drukowana Zwijana smycz Certyfikat kalibracji Przewód USB 16 N (58 oz)
Numer katalogowy	
P/N	18703-0301

Zeskanuj poniższy kod po więcej informacji
FLIR Kxx-Series



Specyfikacje mogą ulec zmianie. Aktualne specyfikacje można znaleźć na stronie [flir.com](https://www.flir.com).

Aby uzyskać pomoc odwiedź
www.flirdlastry.pl

Ten produkt podlega przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych i może wymagać autoryzacji USA przed eksportem, reeksportem lub transferem do osób lub podmiotów spoza Stanów Zjednoczonych. Przekierowanie niezgodne z prawem USA jest zabronione.

Aby uzyskać pomoc w potwierdzeniu jurysdykcji i klasyfikacji produktów Teledyne FLIR, LLC, prosimy o kontakt pod adresem exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zaktualizowano 21.08.2025 Kxx_FLIR_Datasheet_en-US 25-0813-INS