



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:

- Rodzaje obrazowania (tryby):
 - Podstawowy
 - Poszukiwawczy
 - Detekcji
 - Ogniowy (wysokie temperatury)
 - Czarno-biały (White-Hot)

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	Podstawowy, Poszukiwawczy, Detekcji, Ogniowy (wysokie temperatury), Czarno-biały (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.

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