



# STRAŻACKIE KAMERY TERMOWIZYJNE

Ręczne – Dla dronów – Montowane na wysokości



# KAMERY TERMOWIZYJNE FLIR

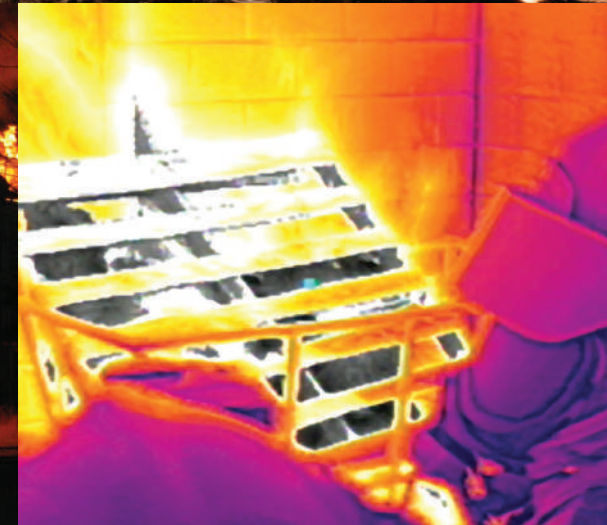
ZYSKAJ NAJBARDZIEJ KOMPLEKSOWY WGLĄD W SYTUACJĘ  
W ŚRODKU, NA ZEWNĄTRZ I PONAD MIEJSCEM ZDARZENIA

Widzialność to podstawowy problem w dbaniu o bezpieczeństwo strażaków, niezależnie od tego, czy jesteś na pierwszej linii frontu walki z ogniem, czy koordynujesz całą akcję jako dowódca. Dzięki serii przystępnych cenowo kamer FLIR, możliwych zarówno do trzymania w dłoni, jak i montowania oraz podłączania do drona, straż pożarna może teraz zapewnić swoim ludziom odpowiednie kamery termowizyjne i monitorować miejsce zdarzenia pod każdym kątem.

Chodzi tu o coś więcej niż zapewnianie sobie widzialności w zadymionym pomieszczeniu: urządzenie pozwala na pełny ogląd miejsca z różnych punktów widzenia, co pomaga dowódcom podejmować lepsze decyzje. A ponieważ kamery termowizyjne FLIR wyraźnie pozwalają zwiualizować źródła ciepła, stanowią również ważne narzędzie w zwalczaniu substancji niebezpiecznych i w działaniach poszukiwawczo-ratowniczych.

Dzięki ręcznym kamerom termowizyjnym, kamerom montowanym na dronach i na wozach strażackich, zyskujesz:

- **Czysty widok:** Zapewnij sobie lepsze możliwości nawigacji dzięki wykorzystaniu jasnego wyświetlacza LCD oraz częstotliwości obrazowania, która nadąża za wydarzeniami.
- **Ultraostry obraz termiczny:** Wysoki poziom szczegółowości zapewnia łatwiejszą orientację wizualną dzięki takim wyostreniom obrazu, jak FLIR MSX<sup>®</sup> lub FSX<sup>™</sup>.
- **Lepszy widok, lepsze planowanie:** Wizualizacja całego miejsca zdarzenia za pomocą kamery termowizyjnej zamontowanej na dronie pomoże w lepszej koordynacji sił i środków.
- **Wytrzymałość i niezawodność:** Kamery termowizyjne FLIR zaprojektowano w taki sposób, aby były w stanie sprostać najbardziej wymagającym warunkom walki z pożarami – niezależnie od tego, czy zostaną upuszczone z dwóch metrów, polane obficie wodą, czy też wystawione na działanie bardzo wysokich temperatur.







# SERIA K

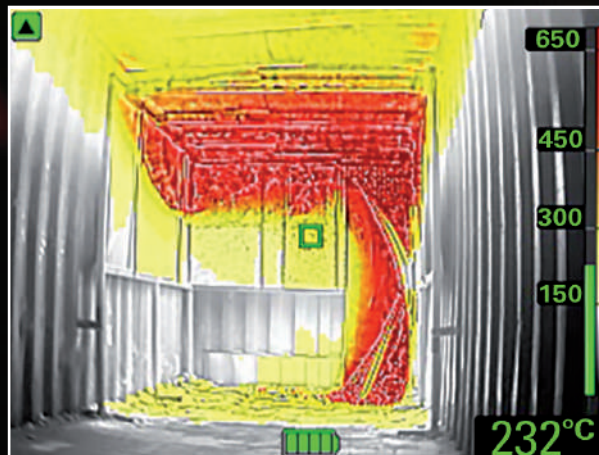
PRZYSTĘPNA CENOWO, NIEZAWODNA, NIEZBĘDNA

Podobnie jak aparat oddechowy, radiotelefon czy osobiste środki ochrony, kamery termowizyjne FLIR stanowią podstawowe narzędzie w działaniach pożarowych. Dzięki kamerze termowizyjnej w ręce możesz zaplanować taktykę, łatwiej poruszać się pomiędzy zadymionymi pomieszczeniami i szybciej odnajdywać poszkodowanych. Różny zakres technologii i cen, począwszy od kamer sytuacyjnych FLIR K1, aż po kamery FLIR K65 zgodne z NFPA<sup>®</sup> sprawia, że łatwiej niż kiedykolwiek wcześniej jednostki straży pożarnej mogą pozwolić sobie na wyposażenie w kamery termowizyjne.

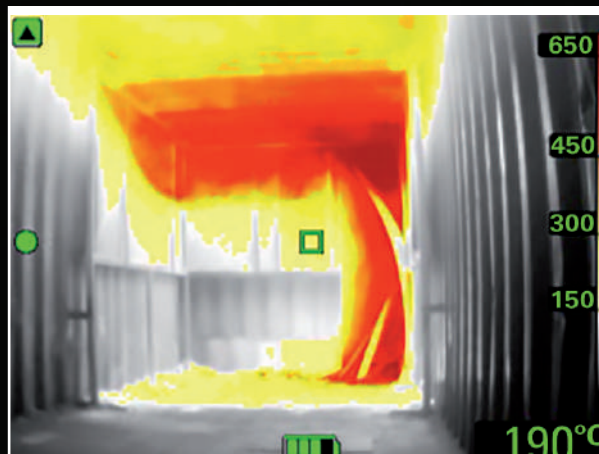
## FSX<sup>®</sup> – INNOWACYJNE WYOSTRZENIE OBRAZU\*

Cyfrowe przetwarzanie obrazów poprawia obraz termiczny w kamerze, zapewniając wyjątkową ostrość i więcej szczegółów. FSX sprawia, że strażacy mogą łatwiej odnaleźć drogę w zadymionych pomieszczeniach, nawet w przypadku wystawienia na ekstremalnie wysokie temperatury.

Z FSX



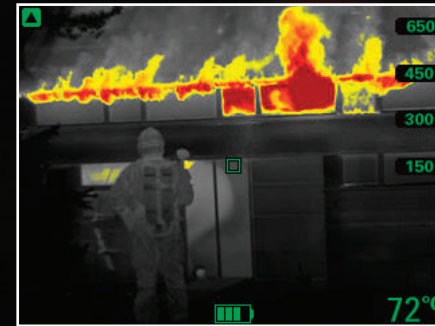
BEZ FSX



# TRYBY OBRAZOWANIA

## PODSTAWOWY TI

Tryb uniwersalny do wstępnej interwencji pożarowej i akcji poszukiwawczej; kolory reprezentują temperaturę.



## CZARNO-BIAŁY

Tryb podstawowy w odcieniach szarości.



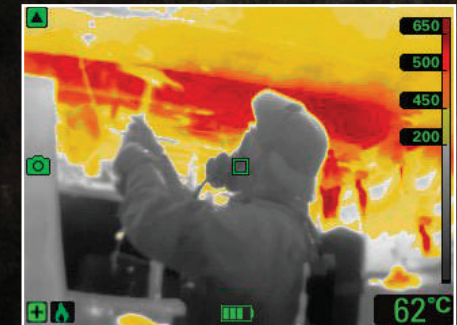
## WYKRYWANIE CIEPŁA

Rozpoznawanie temperatury najcieplejszych miejsc (tzw. Hot Spot) 20% najgorętszego miejsca w danym obszarze ma kolor czerwony.



## POŻAROWY

W przypadku pożarów o wyższych temperaturach w tle, w sytuacji, gdy obecne są duże plomienie, zwłaszcza w pożarach wewnętrznych.



## POSZUKIWAWCZO-RATOWNICZY

W sytuacjach obejmujących niższe temperatury, takich jak początek działań ratowniczych po wypadku, poszukiwanie ludzi w zalesionym obszarze itp.



## WYKRYWANIE ZIMNA\*

Koloryzuje najmniejsze 20% obszaru, aby pomóc w określaniu miejsc o intensywniejszym przepływie powietrza.

\* Tylko K2



# ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA BEZ KOMPROMISÓW

Seria FLIR Kx5 z FSX® pozwala na wyświetlanie ultraszczegółowych zdjęć na dużym, jasnym, 4-calowym ekranie LCD, który pomaga w nawigacji w najbardziej zadymionym otoczeniu, natychmiastowym rozpoznawaniu ludzi i cech pomieszczeń oraz podejmowaniu krytycznych decyzji.

## PEŁNA OCHRONA:

Gwarancja 2-5-10 FLIR

- 2 lata na akumulatory
- 5 lata na części kamery i robociznę
- 10 lat na detektor



### FLIR K45

Detektor 240 × 180 pikseli

#### WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

K45 jest w stanie sprostać wyzwaniom intensywnych pożarów dzięki odporności na upadek i wodę oraz możliwości pracy w temperaturze do 260°C przez pięć minut. Ta przystępna cenowo kamera termowizyjna zapisuje termiczne obrazy w formacie JPEG, dzięki czemu możesz odtworzyć je w kamerze lub pobrać do wyglądu na później.



### FLIR K55

Detektor 320 × 240 pikseli

#### WYSOKA WYDAJNOŚĆ

K55 zapewnia bezkompromisowe, bogate w szczegóły zdjęcia, które możesz przeglądać w czasie rzeczywistym, zapisywać jako pliki JPEG lub rejestrować jako wideo. Wybierz jeden z pięciu trybów obrazu, które pomogą Ci lepiej poruszać się w warunkach dużego zadymienia, odnajdywać ukryte punkty gorąca lub wyszukiwać uszkodzonych.



### FLIR K65

Detektor 320 × 240 pikseli

#### ZGODNOŚĆ Z NFPA 1801\*

Wraz z w pełni zabezpieczonymi złączami oraz akumulatorem, K65 to urządzenie w pełni zgodne ze standardem NFPA 1801-2021 w zakresie kamer termowizyjnych, zapewniając użyteczność, jakość obrazu i trwałość.

\* National Fire Protection Association oraz NFPA to zarejestrowane znaki towarowe National Fire Protection Association. NFPA nie testuje, certyfikuje i nie zatwierdza żadnych produktów

# POTEŻNE I PRZYSTĘPNE CENOWO KAMERY TERMOWIZYJNE

Te przystępne cenowo i proste w użyciu kamery termowizyjne umożliwiają sprawną obsługę w nawet grubych rękawicach, a dodatkowo zostały wyposażone w funkcje premium, które zapewniają pomoc w poprawie świadomości na temat zaistniałej sytuacji i dają strażakom większe poczucie pewności i bezpieczeństwa.



## FLIR K33

Detektor 240 × 180 pikseli

### UPROSZCZONA OBSŁUGA

Uruchom K33 w podstawowym trybie TI jednym przyciskiem i uchwycić obraz na ekranie. Ta ekonomiczna kamera termowizyjna zapewnia wyraźne obrazy z usprawnieniami FSX, pomagające bezpiecznie poruszać się po miejscu zdarzenia.



## FLIR K53

Detektor 320 × 240 pikseli

### CECHY PREMIUM, NISKA CENA

K53 łączy prostą obsługę za pomocą jednego przycisku z zaawansowanymi funkcjami, takimi jak usprawnienia FSX i płynne przechwytywanie obrazów przy 60 Hz, które zapewnia niezawodny ogląd sytuacji w przystępnej cenie.



## Ładowarka samochodowa FLIR

Opcjonalnie

### OSIĄGNIJ MAKSYMUM MOCY PODCZAS WYJAZDU

Ładowarki samochodowe FLIR pomagają zadbać o to, aby kamera termowizyjna serii Kxx i akumulator zapasowy były zawsze naładowane i gotowe do użytku.

# NIEZAWODNY OGLĄD NA SYTUACJĘ

Kompaktowe kamery termowizyjne FLIR K1 umożliwiają rozpoznanie w zakresie 360° w kompletnej ciemności i zadymieniu. Szybko możesz wykrywać i dokumentować kluczowe sceny za pomocą wewnętrznej rejestracji nawet 10 tys. obrazów.



## PEŁNA OCHRONA:

Gwarancja 2-10 FLIR

- 2 lata na części kamery i robociznę
- 10 lat na detektor



## FLIR K1

Detektor 160 × 120 pikseli

## KIESZONKOWY ROZMIAR I WYTRZYMAŁOŚĆ

FLIR K1 pomaga w szybkiej ocenie miejsca zdarzenia i udokumentowaniu kluczowych wniosków za pomocą wewnętrznej rejestracji nawet 10 tys. obrazów. Kamera została zaprojektowana z myślą o wytrzymałości upadku na beton z dwóch metrów oraz odporności na wodę (IP67) i oferuje do 5,5 godziny radiometrycznego obrazowania.





# DODATKOWE OCZY DLA KAŻDEGO STRAŻAKA

Kamery FLIR sprawiają, że urządzenia termowizyjne stają się standardem wyposażenia każdego strażaka. Biorąc pod uwagę, jak szybko pożary potrafią się obecnie rozprzestrzeniać, wyposażenie każdego członka załogi w kamerę termowizyjną może zrobić sporą różnicę, zapobiegając utracie orientacji i zapewniając widoczność ratującą życie.



Mocowanie K2



## PEŁNA OCHRONA:

Gwarancja 2-5-10 FLIR

- 2 lata na akumulatory
- 5 lata na części kamery i robociznę
- 10 lat na detektor



## FLIR K2

Detektor 160 × 120 pikseli

## ŁATWA OBSŁUGA

K2 oferuje sterowanie za pomocą jednego przycisku, również w strażackich rękawicach, i szybki dostęp do uproszczonego interfejsu, dzięki czemu możesz skupić się na swojej wymagającej pracy. Lekkie, lecz wytrzymałe kamery K2 są w stanie wytrzymać upuszczenie z dwóch metrów na beton, są odporne na wodę (IP67) i pozwalają na działanie w temperaturze do 260°C (przez trzy minuty).



# TO NAJWYŻSZEJ KLASY ROZWIĄZANIE ZAPEWNIAJĄCE NIEZA- WODNE OBRAZOWANIE TERMICZNE Z POWIETRZA

FLIR oferuje kompleksowy zestaw montowanych na dronie urządzeń do obrazowania termicznego, który pozwala na lepsze zrozumienie scenarii pożaru, oszacowanie sytuacji związanej z niebezpiecznym rozlaniem środków chemicznych lub wspieranie w operacjach wyszukiwania i ratowania życia. Dzięki technologii termicznej te urządzenia stanowią najwyższej klasy rozwiązanie zapewniające błyskawiczne wdrożenie i niezawodne obrazowanie termiczne z powietrza

## NIEOGRANICZONY WIDOK

Skanuj dachy i wysokie budynki, aby uzyskać jak najlepszą pozycję.

## BEZPIECZNIJSZE OCENY

Zyskaj ogłęd na całą scenę przed realizacją planu działania.



## MOŻLIWOŚĆ OBJĘCIA WIĘKSZEGO OBSZARU

Docieraj do niedostępnych miejsc dzięki wydłużonym czasom lotu M210.



## DZIAŁANIA POSZUKIWAWCZO-RATOWNICZE

Obrazowanie termiczne i opcje wizualnego przybliżenia pomagają szybciej odnaleźć zagubionych ludzi.





### FLIR VUE® TZ20

Kamera Dual Thermal Zoom  
Payload mocowana do gimbała

Kamera dual-Boson® FLIR Vue TZ20 plug-and-play payload poprawia realizację zadań. Zapewnia szerokie, 95-stopniowe pole widzenia, gwarantując maksymalny ogląd sytuacji, a także 18-stopniowe pole widzenia, które w razie potrzeby pozwala skupić więcej pikseli na danym obiekcie. Stały zoom sprawia, że FLIR Vue TZ20 daje pilotom dronów zajmującym się bezpieczeństwem publicznym oraz inspekcją przemysłową elastyczność w zakresie większej szczegółowości obrazu oraz powiększenie, które umożliwia ocenę sytuacji i podejmowanie kluczowych decyzji.

### KAMERY DUAL FLIR BOSON O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI

Zaawansowana rozdzielczość FLIR oraz przetwarzanie obrazu za pomocą dwóch nieradiometrycznych kamer Boson o rozdzielczości 640 × 512 pikseli zapewniają szczegółowość i możliwość rejestracji wyraźnego obrazu. Utrzymuj szerokie pole widzenia i obejmuj większy obszar lub korzystaj z zoomu zapewniającego od 2- do 20-krotnego przybliżenia.

### GOTOWOŚĆ DO LOTU OD RAZU PO WYJĘCIU Z OPAKOWANIA

FLIR Vue TZ20 to rozwiązanie w pełni zintegrowane z czołowymi w branży ramami dronów, które umożliwia szybkie łączenie się z gimbałem Skyport V2.0 i rejestrację wideo z lotu na dwóch dołączonych kartach Micro SD.

Visit [www.flir.com/vue-tz20/](http://www.flir.com/vue-tz20/)  
to find out more information

#### FLIR VUE TZ20

Wymiary	Ładunek: 75 × 70 × 55 mm Z gimbałem: 128 × 154 × 141 mm
Masa	640 g
Interfejs mechaniczny	Skyport 2.0
Format matrycy	2 Boson 640 × 512
Rozstaw pikseli	12 μm LWIR
Optyka kamery IR	Szerokie pole widzenia (FOV): 95° HFOV, 4,9 mm EFL Wąskie pole widzenia (FOV): 18° HFOV, 24 mm EFL
Czułość termiczna	50 mK przy F/1,0
Zoom	5 × optyczny (WFOV/NFOV), 4 × cyfrowy Efektywny zoom: 1 × (95°), 2 ×, 5 ×, 10 ×, 20 × (4,5°)
Rejestrowanie	Nieruchomo: TIFF Wideo: MPEG (tak samo, jak przy przesyłaniu strumieniowym) Wielostronicowy TIFF: szerokie i wąskie FOV
Przesyłanie strumieniowe	640 × 512 przy 30 Hz

#### FLIR DUO PRO R

Wymiary	85 × 81 × 69 mm (3,35 × 3,20 × 2,69 cala)
Zakres widmowy	7,5–13,5 μm
Częstotliwość odświeżania wyjścia wideo	17 μm
Masa	325 g (0,72 funta)
Opcje soczewek termicznych	19 mm: 17° × 13°
Czułość termiczna	< 50 mK
Opcje rozdzielczości czujnika termicznego	336 × 256
Rejestrator termowizyjny	Niechłodzony mikrobolometr VOx

#### FLIR VUE PRO R

Otwory do precyzyjnego montażu	Dwa M2x0.4 po każdej stronie i na dole Jeden otwór 1/4-20 na górze
Wymiary	57 × 44 mm (2,26 × 1,75 in), włączając soczewki
Zakres widmowy	7,5–13,5 μm
Rejestrator termowizyjny	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Zoom	Tak – możliwy do dostosowania w aplikacji lub poprzez PWM

## Dane techniczne

MODEL	K1	K2	K33	K45
Rozdzielczość w podczerwieni	160 × 120 pikseli	160 × 120 pikseli	240 × 180 pikseli	240 × 180 pikseli
Czułość termiczna	<100 mK	<100 mK przy 30°C (86°F)	<40 mK przy 30°C (86°F)	<40 mK przy 30°C (86°F)
Automatyczna optymalizacja obrazu lub kontrastu	Cyfrowe wzbogacanie obrazu dzięki funkcji MSX*	Cyfrowe wzbogacanie obrazu dzięki funkcji MSX*	Cyfrowe wzbogacanie obrazu dzięki funkcji FSX*	Cyfrowe wzbogacanie obrazu dzięki funkcji FSX*
Pole widzenia (FoV)	57° × 44°	47° × 35°	51° × 38°	51° × 38°
Zapis obrazów	Tak	Nie	Nie	Do 200 obrazów JPEG w wewnętrznej pamięci flash
Przechowywanie wideo	Nie	Nie	Nie	Nie
Funkcja zapisu wideo w kamerze	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>PREZENTACJA OBRAZU</b>				
Wyświetlacz	Podświetlany ekran LCD 2,4 cala, 320 × 240 pikseli	Podświetlany ekran LCD 3 cale, 320 × 240 pikseli	Podświetlany ekran LCD 4 cale, 320 × 240 pikseli	
Tryby obrazowania IR	Podstawowy tryb (biały gorący punkt z izotermą), biały gorący punkt, żelazo	Podstawowy tryb walki z ogniem, tryb wykrywania zimna, tryb analizy budynku, tryb czarnego i białego gorącego punktu, tryb pożarowy, tryb poszukiwawczo-ratowniczy, tryb wykrywania ciepła	Podstawowy tryb pożarowy	Podstawowy tryb pożarowy, tryb czarnego i białego gorącego punktu, tryb pożarowy, tryb poszukiwawczo-ratowniczy, tryb wykrywania ciepła, galeria miniaturek
Zakres automatyczny	Nie	Tak, bez możliwości wyboru	Tak, możliwość wł./wyl. za pomocą narzędzi FLIR	
<b>POMIAR</b>				
Zakres temperatur obiektu	Tryb wysokiej ziarnistości: -10°C do 140°C (14°F do 284°F) Tryb niskiej ziarnistości: -10°C do 400°C (14°F do 752°F) (w temperaturze pokojowej)	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F) 0°C do 500°C (32°F do 932°F)	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F) 0°C do 650°C (32°F do 1,202°F)	
Dokładność	Dokładność przy temperaturze otoczenia wynoszącej od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F): Tryb wysokiej ziarnistości: ±5°C lub ±5% Tryb niskiej ziarnistości: ±10°C lub ±10%	±4°C (±7,2°F) lub ±4% odczytu w temperaturze otoczenia wynoszącej od 10°C do 35°C (50°F do 95°F)		
Punkt pomiarowy	Punkt w centrum obrazu	1 punkt pomiarowy	1 punkt pomiarowy	1 punkt pomiarowy
<b>ZGODNOŚĆ Z WYMOGAMI BEZPIECZEŃSTWA</b>				
Zgodność z NFPA 1801:2021	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>SYSTEM ZASILANIA</b>				
Typ baterii	Akumulator litowo-jonowy, 3,7 V	Akumulator litowo-jonowy, czas pracy > 4 godzin		
Czas ładowania	4 godziny do 90%, 6 godzin do 100%	2,5 godziny do 90% pojemności	2 godziny do 85% pojemności, stan naładowania wskazują diody LED	
<b>DANE OTOCZENIA</b>				
Zakres temperatur pracy	10°C do 90°C (14°F do 194°F) – do 10 min, włączona latarka -10°C do 115°C (14°F do 239°F) – do 2 min, włączona latarka	-10°C do 55°C (14°F do 131°F) 85°C (185°F): 15 min 150°C (302°F): 10 min 260°C (500°F): 3 min	-20°C do 85°C (-4°F do 185°F) 150°C (302°F): 15 min 260°C (500°F): 5 min	
Zakres temperatur przechowywania	-30°C do 55°C (-22°F do 131°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F)	
Wilgotność (pracy i przechowywania/względna)	0°C do 37°C (32°F do 99°F) 37°C do 45°C (99°F do 113°F) 45°C do 55°C (113°F do 131°F)	IEC 60068-2-30/24 h wilgotność względna 95%, 25°C do 40°C (77°F do 104°F) / 2 cykle, wilgotność względna 95%, 25°C do 40°C (77°F do 104°F) bez kondensacji		
Obudowa, uderzenia, drgania i upuszczenie	IP67 (IEC 60529), 25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), 2 m (6,6 stóp)	IP 67 (IEC 60529), 25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), 2,0 m / 6,6 stóp, na betonową podłogę (IEC 60068-2-31)	IP 67 (IEC 60529), 25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), 2,0 m / 6,6 stóp, na betonową podłogę (IEC 60068-2-31)	
<b>DANE FIZYCZNE</b>				
Masa kamery, z akumulatorem	0,410 kg (0,904 funta)	0,7 kg (1,54 funta)	1,1 ±0,05 kg (2,4 ±0,1 funta)	
Wymiary kamery (dł. × szer. × wys.)	208 × 85 × 65 mm (8,19 × 3,3 × 2,6 cala)	250 × 105 × 90 mm (9,8 × 4,1 × 3,5 cala)	120 × 125 × 280 mm (4,7 × 4,9 × 11 cala)	
<b>OPAKOWANIE</b>				
Zawartość opakowania	Kamera termowizyjna K1, drukowana dokumentacja, pasek na nadgarstek, kabel USB-C do USB-A, futerał	Kamera na podczerwień, akumulator (2x), ładowarka, pasek do mocowania, zasilacz, kabel USB	Kamera na podczerwień, walizka transportowa, akumulator (2x), ładowarka, zasilacz, wysuwany pasek do mocowania, pasek z karabińczykiem, kabel USB, drukowana dokumentacja	
<b>OPCJONALNE AKCESORIA</b>				
Walizka transportowa, pasek z karabińczykiem, wysuwany pasek do mocowania, dodatkowe akumulatory, ładowarka do wozu strażackiego, ładowarka samochodowa, zestaw zapalniczek, adapter statywu				

## Dane techniczne

MODEL	K53	K55	K65
Rozdzielczość w podczerwieni	320 × 240 pikseli		
Czułość termiczna	<30 mK przy 30°C (86°F)		
Automatyczna optymalizacja obrazu lub kontrastu	Cyfrowe wzbogacanie obrazu dzięki funkcji FSX*	Cyfrowe wzbogacanie obrazu dzięki funkcji FSX*	Cyfrowe wzbogacanie obrazu dzięki funkcji FSX*
Pole widzenia (FoV)	51° × 38°	51° × 38°	51° × 38°
Zapis obrazów	Do 200 obrazów JPEG w wewnętrznej pamięci flash (zależy również od liczby zapisanych filmów)	Do 200 obrazów JPEG w wewnętrznej pamięci flash (zależy również od liczby zapisanych filmów)	Do 200 obrazów JPEG w wewnętrznej pamięci flash (zależy również od liczby zapisanych filmów)
Przechowywanie wideo	200 plików w sumie, o maksymalnym czasie trwania 5 minut na film	200 plików w sumie, o maksymalnym czasie trwania 5 minut na film	200 plików w sumie, o maksymalnym czasie trwania 5 minut na film
Funkcja zapisu wideo w kamerze	MPEG-4 w wewnętrznej pamięci flash	MPEG-4 w wewnętrznej pamięci flash	MPEG-4 w wewnętrznej pamięci flash
<b>PREZENTACJA OBRAZU</b>			
Wyświetlacz			
Tryby obrazowania IR	Podstawowy tryb pożarowy	Podstawowy tryb pożarowy, tryb czarnego i białego gorącego punktu, tryb pożarowy, tryb poszukiwawczo-ratowniczy, tryb wykrywania ciepła, galeria miniatur	Podstawowy tryb pożarowy NFPA, tryb czarnego i białego gorącego punktu, tryb pożarowy, tryb poszukiwawczo-ratowniczy, tryb wykrywania ciepła, galeria miniatur
Zakres automatyczny	Tak, możliwość wł./wyt. za pomocą narzędzi FLIR		
<b>POMIAR</b>			
Zakres temperatur obiektu	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F) 0°C do 650°C (32°F do 1,202°F)		
Dokładność	±4°C (±7,2°F) lub ±4% odczytu w temperaturze otoczenia wynoszącej od 10°C do 35°C (50°F do 95°F)		
Punkt pomiarowy	1 punkt pomiarowy	1 punkt pomiarowy	1 punkt pomiarowy
<b>ZGODNOŚĆ Z WYMOGAMI BEZPIECZEŃSTWA</b>			
Zgodność z NFPA 1801:2021	Nie	Nie	Tak
<b>SYSTEM ZASILANIA</b>			
Typ baterii	Akumulator litowo-jonowy, czas pracy > 4 godzin		
Czas ładowania	2 godziny do 85% pojemności, stan naładowania wskazują diody LED		
<b>DANE OTOCZENIA</b>			
Zakres temperatur pracy	-20°C do 85°C (-4°F do 185°F) 150°C (302°F): 15 min 260°C (500°F): 5 min		
Zakres temperatur przechowywania	-40°C do 85°C (-40°F do 185°F)		
Wilgotność (pracy i przechowywania/względna)	IEC 60068-2-30/24 h, wilgotność względna 95%, 25°C do 40°C (77°F do 104°F) / 2 cykle, wilgotność względna 95%, 25°C do 40°C (77°F do 104°F) bez kondensacji		
Obudowa, uderzenia, drgania i upuszczenie	IP 67 (IEC 60529), 25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), 2,0 m / 6,6 stopy, na betonową podłogę (IEC 60068-2-31)		
<b>DANE FIZYCZNE</b>			
Masa kamery, z akumulatorem	1,1 ±0,05 kg (2,4 ±0,1 funta)		
Wymiary kamery (dł. × szer. × wys.)	120 × 125 × 280 mm (4,7 × 4,9 × 11 cala)		
<b>OPAKOWANIE</b>			
Zawartość opakowania	Kamera na podczerwień, walizka transportowa, akumulator (2x), ładowarka, zasilacz, wysuwany pasek do mocowania, pasek z karabińczykiem, kabel USB, drukowana dokumentacja	Kamera na podczerwień, walizka transportowa, akumulator (2x), ładowarka, zasilacz, wysuwany pasek do mocowania, kabel USB, pasek z karabińczykiem, wkrętak Torx, drukowana dokumentacja	
<b>OPCJONALNE AKCESORIA</b>			
Walizka transportowa, pasek z karabińczykiem, wysuwany pasek do mocowania, dodatkowe akumulatory, ładowarka do wozu strażackiego, ładowarka samochodowa, zestaw zapalniczek, adapter statywu			

**PORTLAND**  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070, USA  
PH: 1.877.773.3547

**NASHUA**  
9 Townsend West  
Nashua, NH 06063  
USA  
PH: +1 603.324.7611

**CANADA**  
3430 South Service Rd, Ste 103  
Burlington, ON L7N 3J5  
Canada  
PH: +1 800 613 0507

**LATIN AMERICA**  
Av. Antonio Bardella  
320 Sorocaba, SP 18085-852  
Brasil  
PH: +55 15 3238 8070

**EUROPE**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
PH: +32 (0) 3665 5100

**CHINA**  
Rm 1613-16, Tower II  
Grand Central Plaza  
138 Shatin Rural Committee Rd.  
Shatin, New Territories  
Hong Kong  
PH: +852 2792 8955

Distributed by  
**www.GoThermal.co.za**

**TeleEye (South Africa) / GoThermal**

Unit 4,  
4 Homestead Ave. Bryanston Johannesburg  
South Africa

Tel: (+27) 11 557 9200 e-mail  
Sales@GoThermal.co.za

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)  
NASDAQ: TDY

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Aby uzyskać najbardziej aktualne specyfikacje, sprawdź na [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

©2021 Teledyne FLIR, LLC. Wszystkie pozostałe nazwy marek i produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.  
Ilustracje mogą nie odpowiadać rzeczywistej rozdzielczości prezentowanej kamery. Ilustracje mają jedynie charakter poglądowy.

21-0820-INS (06/2021)

