

NOWE SPOJRZENIE NA TERMOWIZJĘ



FLIR *Seria-T500*[™]

Profesjonalna kamera termowizyjna





FLIR T530/T540

Doskonałość, precyzja,
zaawansowane opcje
łączości

Profesjonalne kamery termowizyjne
FLIR T530/T540 to:

- Możliwość bezpiecznej i wygodnej kontroli instalacji i zapobiegania uszkodzeniom z dowolnego punktu obserwacyjnego
- Szybkie podejmowanie decyzji o newralgicznym znaczeniu na podstawie obrazów o wyższej rozdzielczości i ostrości wspomaganey laserem, a także dzięki punktowym pomiarom temperatury
- Analiza obrazów, szybkie tworzenie raportów, informowanie klientow na bieżąco przez szybkie wysyłanie danych siecią Wi-Fi, własny układ folderów roboczych, usprawnione funkcje raportowania ułatwiające pracę

Inteligentne,
wymienne
obiektywy z
technologią
AutoCal™

- 24° standardowy
- 42° szerokokątny
- 14° teleobiektyw



Nieźródlane, automatyczne ustawianie ostrości

Ustawianie ostrości może być ciągle lub po naciśnięciu przycisku – ale niezależnie, które wybierzesz, precyzyjny układ ostrości, wspomagany laserowo, stosowany w kamerach serii T500, pozwala rejestrować wyjątkowo wyraźne obrazy z dokładnymi odczytami temperatury.



Maks. rozdzielczość detektora 464 x 348

Aby uzyskać dokładniejszy odczyt temperatury, skieruj na obiekt więcej pikseli – lub zwiększ ich liczbę do 645 888 pikseli dzięki technologii wzmacniania obrazu FLIR UltraMax®.

Wymienne obiektywy
AutoCal™ 24°, 42° i 14°

Układ optyczny obracany
w zakresie 180°, nowa
opływowa obudowa

Głośnik odtwarzający
notatki głosowe

Dwa programowalne
przyciski

Mikrofon do notatek
głosowych

Akumulator litowo-
jonowy wydłużający
czas pracy

DOSKONAŁOŚĆ PARAMETRÓW PRACY I BUD

Kamery FLIR T530/T540 są pełne funkcji usprawniających pracę: opływowa ergonomiczna konstrukcja, jasny i wyraźny ekran, super precyzyjne wymienne obiektywy oraz szybko reagujący interfejs użytkownika – równie intuicyjny, jak i atrakcyjny.

Oddzielne przyciski do automatycznego ustawiania ostrości i rejestracji obrazu

Jasny, 4-calowy, pojemnościowy ekran dotykowy w technologii PCAP, pokryty warstwą ochronną

Laser do mierzenia odległości i wspomagania precyzyjnego, automatycznego ustawiania ostrości

Odporne na zarysowania szkło Dragontrail™

Jasne oświetlenie robocze LED zwiększa czytelność obrazu foto w ciemnych obszarach

Aparat cyfrowy 5 MP przesunięty bliżej detektora termowizyjnego, aby zwiększyć precyzję zobrażenia w trybie MSX

DOWY

FLIR *Seria-T500™*

T530/T540

Dane techniczne

	T530	T540
Rozdzielczość obrazu termowizyjnego	320 x 240 (76 800 pikseli)	464 x 348 (161 472 piksele)
Rozdzielczość UltraMax [®]	307 200 efektywnych pikseli	645 888 efektywnych pikseli
Zakres mierzonych temperatur	Od -20°C do 120°C Od 0°C do 650°C Opcjonalny zakres: Od 300°C do 1200°C	Od -20°C do 120°C Od 0°C do 650°C Od 300°C do 1500°C
Powiększenie cyfrowe	1-4x ciągle	1-6x ciągle
Funkcje wspólne		
Typ detektora / wielkość piksela	Niechłodzony mikrobolometr, 17 µm	
Czułość termiczna/NETD	<30 mK przy 30°C (obiekt w 42°)	
Zakres widmowy	7,5 - 14,0 µm	
Częstotliwość obrazu	30 Hz	
Identyfikacja obiektu	Automatyczna	
Liczba F	f/1.1 (obiekt w 42°), f/1.3 (obiekt w 24°), f/1.5 (obiekt w 14°)	
Ostrość obrazu	Ciągła w oparciu o dalmierz laserowy (LDM), w oparciu o dalmierz laserowy po jednym naciśnięciu przycisku, na bazie kontrastu po jednym naciśnięciu przycisku, ręczna	
Minimalna odległość ustawiania ostrości	obiekt w 42° – 0,15 m obiekt w 24° – 0,15 m; opcjonalny tryb makro obiekt w 14° – 1,0 m	
Tryb makro	opcja obiektu w 24° / efektywny rozmiar punktu 103 µm	opcja obiektu w 24° / rozmiar efektywnej plamki 71 µm
Programowalne przyciski	2	
Prezentacja i tryby obrazu		
Wyświetlacz	Dotykowy ekran LCD 4", 640 x 480 pikseli funkcja automatycznego obrotu obrazu	
Aparat cyfrowy	5 MP, z wbudowaną lampą LED do rejestracji obrazów/sekwencji wideo	
Palety kolorów	Żelaza, Szarości, Tęczy, Arktyczna, Lawa, Tęczy wysoki kontrast	
Tryby zobrazowania	Termowizyjny, wizualny, MSX [®] , obraz w obrazie	
Obraz w Obrazie (PiP)	Zmienny rozmiar i położenie	
UltraMax [®]	Czterokrotnie zwiększa liczbę pikseli. Tę opcję włącza się w menu. Do przetwarzania służy aplikacja FLIR Tools	
Analiza pomiarów		
Dokładność	±2°C lub ±2% wskazania	
Punkt pomiarowy i obszar	3 w trybie na żywo	
Dostępne ustawienia pomiarów	Bez pomiaru, punkt środkowy, punkt gorący, punkt zimny, wartość użytkownika 1, wartość użytkownika 2	
Wskaźnik laserowy	Tak	
Dalmierz laserowy	Tak; osobny przycisk	
Opisywanie obrazu		
Głos	60-sekundowe nagranie dodane do zdjęć lub wideo za pomocą wbudowanego mikrofonu (wbudowany jest również głośnik) lub przez Bluetooth	
Tekst	Lista wcześniej zdefiniowanych komunikatów lub wpisywany z klawiatury ekranowej	
Szkic na obrazie	Z ekranu dotykowego, tylko na obrazie termowizyjnym	
Pomiar odległości, pola powierzchni obszaru	Tak, oblicza pole powierzchni w naniesionym obszarze pomiarowym w m ² lub ft ²	
GPS	Automatyczne znakowanie obrazu	
METERLINK [™]	Tak	
Zapis obrazów		
Nośnik pamięci	Wymienna karta SD	
Format pliku obrazu	Standardowy JPEG z danymi pomiarowymi	
Zdjęcia poklatkowe (w podczerwieni)	Od 10 sekund do 24 godzin	

Nagrywanie i transmitowanie sygnału wideo	
Zapis pomiarowej sekwencji termowizyjnej	Rejestracja danych pomiarowych w czasie rzeczywistym (.csq)
Niepomiarowa sekwencja termowizyjna lub foto	H.264 na kartę pamięci
Przesyłanie pomiarowego wideo termowizyjnego	Tak, przez UVC lub Wi-Fi
Przesyłanie niepomiernego sygnału wideo w podczerwieni	H.264 lub MPEG-4 przez Wi-Fi MJPEG przez UVC lub Wi-Fi
Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Wyjście wideo	DisplayPort przez USB typu C
Dodatkowe dane	
Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy, ładowany w kamerze lub w zewnętrznej ładowarce
Czas pracy akumulatora	Ok. 4 h w temperaturze otoczenia 25°C i przy typowych warunkach eksploatacji
Zakres temperatur pracy	od -15°C do 50°C
Zakres temperatur przechowywania	od -40°C do 70°C
Wstrząsy/ Drgania/ Obudowa; Bezpieczeństwo	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Masa/Wymiary bez obiektu	1,3 kg 140 x 201 x 84 mm
Zawartość opakowania	
Opakowanie	Kamera termowizyjna z obiektywem, 2 akumulatory, ładowarka akumulatorów, walizka transportowa, smycze, przednia osłona obiektywu, zasilacze, dokumentacja w wersji papierowej, karta SD (8 GB), kable (USB 2.0 A do USB typu C, USB typu C do HDMI, USB typu C do USB typu C)

SWEDEN
Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
E-mail : flir@flir.com

Benelux
Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Germany
Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR Italy
Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR France
Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR UK
West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Spain
Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

FLIR Middle East
Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Russia
Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Turkey
Istanbul
Tel. +90 (212) 317 90 55

FLIR Africa
Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

Więcej informacji:
flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Eksport opisanych w niniejszym dokumencie urządzeń może wymagać uzyskania pozwolenia eksportowego od władz USA. Zabroniony jest ich reeksport naruszający prawo USA. Obrazy i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. ©2017 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 17-0882_PL (4/17)

Dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Najnowsze dane techniczne są dostępne na www.flir.com

www.flir.com/T500Series



The World's **Sixth Sense**[™]