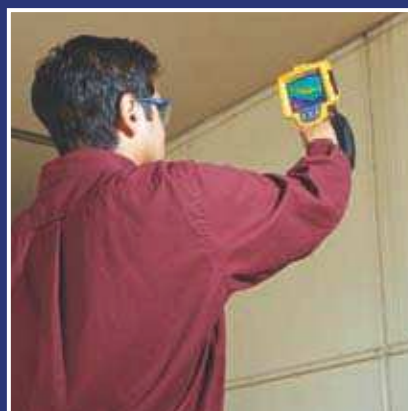
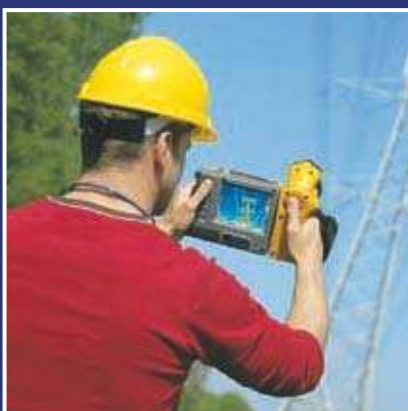


Kamery termowizyjne

Zmiany temperatury mogą wskazywać na problemy w wielu codziennych zastosowaniach, a kamera termowizyjna pozwala szybko i łatwo sprawdzić obraz cieplny powierzchni. Problemy można często wykryć, nawet zanim będzie potrzebne dokonywanie pomiarów dotykowych. Fluke oferuje pełną gamę ręcznych kamer termowizyjnych do zastosowań przemysłowych i diagnostyki budowlanej. Dostępne są modele na każdą kieszeń.



Kamery termowizyjne serii Ti

Zlokalizuj i napraw w mgnieniu oka!

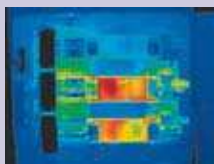
Zmiany temperatury mogą sygnalizować problemy w wielu obszarach codziennego użytku, do których zaliczają się na przykład:

- **Wewnętrzne układy dystrybucji energii elektrycznej** (aparatura rozdzielcza, panele, sterowniki, bezpieczniki, transformatory, odbiorniki, oświetlenie, przewody, szyny zbiorcze, centra sterowania silnikami)
- **Silniki, pompy i urządzenia mechaniczne** (silniki elektryczne i generatory, pompy, sprężarki, parowniki, łożyska, złącza, skrzynie przekładniowe, uszczelki/uszczelnienia, pasy, rolki, wyłączniki)
- **Urządzenia procesowe** (zbiorniki i pojemniki, rury, zawory i separatory, dławiki, izolacje)
- **Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja i chłodnictwo** (klimatyzatory, zespoły grzewcze, zespoły do uzdatniania powietrza, zespoły chłodnicze)
- **Zewnętrzne układy dystrybucji energii elektrycznej stosowane w przemyśle** (transformatory, izolatory przepustowe, izolatory, linie przesyłowe, inne przewody, połączenia serwisowe, wyłączniki, baterie kondensatorów)

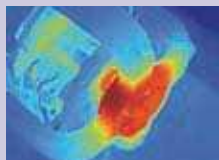
www.fluke.eu/ti



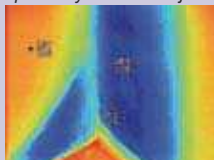
Przegrzana pokrywa łożyska



Nierównomierny rozkład obciążenia trójfazowej aparatury rozdzielczej



Przegrzany silnik

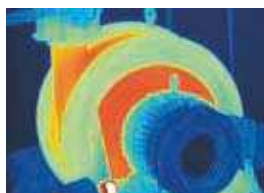


Chłodny narożnik w budynku

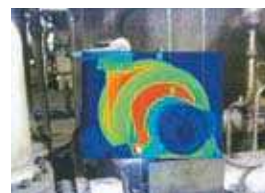
Technologia IR-Fusion®: Obraz w podczerwieni i światło widzialnym w jednym

Zobacz wszystko na dwa sposoby — Obrazy wykonane w podczerwieni i w paśmie światła widzialnego nałożone na siebie umożliwiają szybsze i łatwiejsze odczytanie kluczowych informacji — tradycyjne obrazy w podczerwieni są już niewystarczające. Czeka ją na rejestrację patentu technologia IR-Fusion®, oferowana tylko przez firmę Fluke, umożliwiła równoczesne

wykonywanie zdjęć cyfrowych oraz zdjęć w podczerwieni, które łączy w jeden obraz, dzięki czemu analiza obrazu zarejestrowanego w podczerwieni jest dużo łatwiejsza.



Pełna podczerwień



Obraz w obrazie (PiP)



Łączenie Alfa



Alarm w podczerwieni/ paśmie światła widzialnego



Pełne światło widzialne



Oprogramowanie SmartView™

Do każdej kamery termowizyjnej z serii IR FlexCam® jest dołączone oprogramowanie SmartView™ firmy Fluke. Ten uniwersalny zestaw narzędzi umożliwia wprowadzanie adnotacji, oglądanie, edycję i analizowanie obrazów zarejestrowanych w podczerwieni. Pozwala także na wygodne tworzenie całkowicie spersonalizowanych i profesjonalnie wyglądających raportów. Całkowita zgodność z technologią IRFusion.

BEZPŁATNA płyta DVD z informacjami na temat urządzeń termowizyjnych firmy Fluke

Płyta DVD zawiera podstawowe informacje o termografii oraz pokazuje zastosowanie tego niezwykłego narzędzia do rozwiązywania problemów występujących w urządzeniach elektrycznych, elektromechanicznych i sterujących procesami. Zamów kopię na stronie www.fluke.pl/DVD lub www.fluke.eu/DVD.



Tabela parametrów do zastosowań przemysłowych

	Ti10	Ti25	Ti40FT/Ti45FT	Ti50FT/Ti55FT
Rodzaj detektora	160 x 120	160 x 120	160 x 120	320 x 240
IR-Fusion	●	●	●	●
Pole widzenia (FOV)	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°
Opcjonalne obiektywy			●	●
Obiektyw przegubowy z obrotem o 180°			●	●
Czułość termiczna	≤ 0,2 °C	≤ 0,1 °C	do ≤ 0,08 °C	do ≤ 0,05 °C
Zakres temperatury	250 °C	350 °C	do 600 °C*	do 600 °C
Cyfrowy wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 3,6"	Wyświetlacz LCD 3,6"	Wyświetlacz LCD 5"	Wyświetlacz LCD 5"
Wyjście wideo			●	●
Liczba palet kolorów	4	6	8	8
Adnotacje głosowe		●		
Oprogramowanie	SmartView	SmartView	SmartView	SmartView
Pojemność pamięci	>3000 obrazów w podczerwieni	>3000 obrazów w podczerwieni	>1000 obrazów w podczerwieni	>1000 obrazów w podczerwieni

*Opcja wysokotemperaturowa do 1200 °C

Kamery termowizyjne Ti10/Ti25



Fluke Ti10/Ti25



Doskonałe przyrządy do rozwiązywania problemów i konserwacji

Kamery termowizyjne Fluke Ti10/Ti25 to doskonałe przyrządy, które powinny poszerzyć arsenal narzędzi stosowanych do rozwiązywania problemów. Te wysokiej klasy, w pełni radiometryczne kamery, dostosowane do pracy w trudnych warunkach, są idealne do rozwiązywania problemów w instalacjach elektrycznych, urządzeniach elektromechanicznych, urządzeniach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i innych.

- Zwiększone możliwości wykrywania problemów i przeprowadzania analizy dzięki technologii IR-Fusion® (aktualnie w trakcie rejestracji patentu).
- Zoptymalizowane pod kątem pracy w trudnych warunkach w terenie.
 - Zaprojektowane i przetestowane tak, aby wytrzymać upadek z wysokości 2 metrów.
 - Odporne na kurz i wodę – stopień ochrony IP54.
 - Obiektyw, gdy kamera nie jest używana.

- Zapewniają czyste, dokładne obrazy, niezbędne do szybkiego znalezienia problemów.
 - Dzięki doskonałej czułości termicznej (NETD) identyfikują nawet małe różnice temperatury, które mogą sygnalizować problem.
 - Dzięki dużemu, kolorowemu wyświetlaczowi LCD widoczne są nawet najmniejsze szczegóły
- Intuicyjny menu z trzema przyciskami – prosta obsługa kciukiem.
- Papier i długopis są zbędne – stwierdzone usterki i komentarz głosowy można zarejestrować za pomocą kamery (tylko model Ti25).
- Pojemność ponad 3000 obrazów graficznych (w formacie BMP) lub 1200 obrazów IR-Fusion zapewnia dołączona karta pamięci SD 2 GB.

Parametry techniczne

(Zapraszamy do odwiedzenia witryny firmy Fluke, aby uzyskać więcej informacji).

	Ti10	Ti25
Dane dotyczące termografii		
Pole widzenia (FOV)	23° w poziomie x 17° w pionie	
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	2,5 mrad	
Minimalna odległość pomiaru	15 cm	
Czułość termiczna (NETD)	≤ 0,2°C przy 30°C	≤ 0,1 °C przy 30 °C
Minimalna rozpiętość (automatycznie/ręcznie)	10°C / 5°C	5°C / 2,5°C
Regulacja ostrości	Ręcznie	
Rodzaj detektora	Niechłodzona matryca mikrobiometryczna pracująca w płaszczyźnie ogniskowej, 160 x 120	
Dane dotyczące obrazów w paśmie światła widzialnego		
Minimalna odległość pomiaru	46 cm	
Tryby sterowania z poziomu kamery	Pełny obraz w obrazie (PIP) i pełny obraz w podzzerwieni	Pełny obraz w obrazie (PIP) i pełny nakładanie na obraz w podzzerwieni
Kamera rejestrująca obraz w paśmie światła widzialnego	640 x 480 pikseli, pełna paleta kolorów	
Pomiar temperatury		
Zakres temperatury	-20°C do 250°C	-20°C do 350°C
Dokładność	± 5°C lub 5%	± 2°C lub 2%
Tryby pomiaru	Punkt centralny	Punkt centralny oraz znaczniki gorąca i zimna
Regulacja emisyjności na ekranie		●
Wyświetlanie obrazów		
Cyfrowy wyświetlacz	9,1 cm (3,6") poziomy, kolorowy, tryb VGA (640x480) LCD	
Podświetlenie wyświetlacza LCD	Wybór poziomu jasności lub automatycznie	
Palety kolorów	Metaliczny łuk, niebiesko-czerwona, duży kontrast, skala szarości	Metaliczny łuk, niebiesko-czerwona, duży kontrast, bursztyn, gorący metal, skala szarości
Przechowywanie danych i obrazów		
Nośnik danych	Karta pamięci SD 2 GB (mieści 3000 obrazów w podzzerwieni w formacie BMP lub 1200 obrazów IR-Fusion w formacie IS2)	
Obsługiwane formaty plików	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF i EMF	
Rejestrator notatek głosowych	●	
Przyciski sterowania i regulacja		
Przyciski ustawień	Data/godzina, °C/°F, język	Data/godzina, °C/°F, język, emisyjność, gorące i zimne punkty na obrazie
Wybór języka	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, portugalski, włoski, szwedzki, fiński, rosyjski, czeski, polski, turecki	
Przyciski sterowania obrazem	Płynne skalowanie automatyczne i ręczne	
Wskaźniki ekranowe	Stan akumulatora, zegar czasu rzeczywistego i temperatura w punkcie centralnym, wskazania zakresu i rozpiętości oraz ustawialny alarm informujący o przekroczeniu wartości granicznych	

Czas pracy baterii: 3-4 godz. ciągłego używania
Odporność na kurz i wodę: IP54
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):
 267 mm x 127 mm x 152 mm
Masa: 1,2 kg
Dwuletni okres gwarancji

Zalecane akcesoria



Ti-Visor
Przeciwodblaskowa osłona ekranu



Ti20-RBP
Zestaw akumulatorów



Ładowarka samochodowa
Ti-Car Charger



Pełny zestaw

Dołączone akcesoria

- Oprogramowanie SmartView™
- Karta pamięci SD 2 GB
- Czytnik kart SD
- Solidny, twarty futerał
- Miękki pokrowiec
- Pasek na nadgarstek
- Akumulator
- Ładowarka/zasilacz sieciowy
- Podręcznik użytkownika

Informacje dotyczące zamawiania

- Fluke Ti10 Kamera termowizyjna
- Fluke Ti25 Kamera termowizyjna

Kamery termowizyjne z serii Ti40FT/Ti50FT IR FlexCam®

FLUKE®



Fluke Ti40FT, Ti45FT



Fluke Ti50FT, Ti55FT

Preferowana przez ekspertów metoda rozwiązywania problemów i konserwacji prewencyjnej/prognostycznej

Kamery termowizyjne z serii FlexCam odznaczają się różnymi rozmiarami obrazu detektora, zakresami temperatury i czułościami termicznymi, dzięki czemu można dobrać odpowiedni model do każdego zastosowania i dowolnych potrzeb w zakresie jakości obrazu.

Te wysokiej klasy kamery termowizyjne są łatwe w użyciu i pozwalają skutecznie wykorzystywać rozmaite funkcje zaawansowane, dzięki którym prognozowanie potencjalnych problemów jest szybsze i łatwiejsze.

Właściwości

	Ti40FT	Ti45FT	Ti50FT	Ti55FT
Obiektyw przegubowy z obrotem 180° umożliwia oglądanie obrazów w każdej sytuacji	●	●	●	●
3 wymienne obiektywy zależnie od zastosowania	●	●	●	●
Duży, 5-calowy, kolorowy wyświetlacz LCD o dużym kontraście zapewnia czysty obraz niezależnie od warunków oświetlenia	●	●	●	●
W pełni radiometryczne pomiary umożliwiające szczegółową analizę i monitorowanie temperatur	●	●	●	●
Funkcja SmartFocus zapewniająca najlepszą jakość obrazu i dokładne pomiary temperatury	●	●	●	●
Łatwa obsługa dzięki strukturze menu opartej na systemie Windows® CE	●	●	●	●
Możliwość personalizacji ustawień w zależności od zastosowania	●	●	●	●
Karty pamięci Compact Flash umożliwiające zapisanie ponad 1000 obrazów zarejestrowanych w podczerwieni oraz pełnych danych radiometrycznych dotyczących temperatury	●	●	●	●
W zestawie znajduje się oprogramowanie do raportowania i analizowania SmartView	●	●	●	●
Funkcja AutoCapture umożliwiająca oglądanie trudnych do znalezienia nieregularności	●	●	●	●
Funkcje analizy z poziomu urządzenia	●	●	●	●
Uprozczone raportowanie dzięki definiowanym przez użytkownika adnotacjom tekstowym	●	●	●	●
Wbudowany aparat cyfrowy rejestrujący obraz w paśmie światła widzialnego	●	●	●	●
Technologia IR-Fusion łącząca obraz termiczny i obraz zarejestrowany w paśmie światła widzialnego w celu łatwego znalezienia podejrzanых komponentów	●	●	●	●
Alarm w podczerwieni / paśmie światła widzialnego	●	●	●	●
Wskaźnik laserowy do łatwego wskazywania	●	●	●	●
Flesz i funkcja latarki do rejestrowania wysokiej jakości obrazów przy słabym oświetleniu	●	●	●	●

Dołączone akcesoria

Twardy futerał do przenoszenia
2 zestawy akumulatorów
Ładowarka
Adapter sieciowy (tylko do modeli Ti45 i Ti55)
Przewód wideo
Karta Compact Flash o pojemności 1 GB
Czytnik kart Compact Flash i przewód USB
Pasek na szyję
Oprogramowanie do raportowania i analizowania SmartView na płycie CD
Podręcznik użytkownika (na płycie CD)

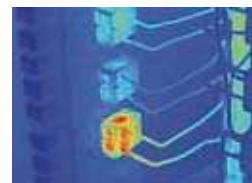
Informacje dotyczące zamawiania*

Fluke Ti40FT-20 Kamera Termowizyjna IR FlexCam z IR-Fusion
Fluke Ti45FT-20 Kamera Termowizyjna IR FlexCam z IR-Fusion
Fluke Ti50FT-20 Kamera Termowizyjna IR FlexCam z IR-Fusion
Fluke Ti55FT-20 Kamera Termowizyjna IR FlexCam z IR-Fusion

*Informacje dotyczące zamawiania opcjonalnych obiektywów można znaleźć na stronie internetowej firmy Fluke.



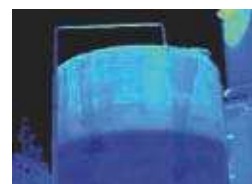
Przegrzanie transformatora słupowego



Przeladowanie układu sterowania oświetleniem



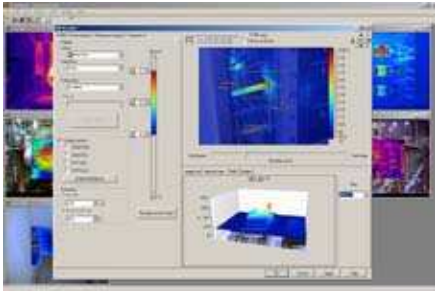
Nietypowy lub nierównomierny rozkład temperatury na silniku



Zbyt niski poziom zawartości zbiornika

Kamery termowizyjne z serii Ti40FT/Ti50FT IR FlexCam®

FLUKE®



Oprogramowanie SmartView™

Do każdej kamery termowizyjnej z serii IR FlexCam® jest dołączone oprogramowanie SmartView™ firmy Fluke. Ten uniwersalny zestaw narzędzi umożliwia wprowadzanie adnotacji, oglądanie, edycję i analizowanie obrazów zarejestrowanych w podczerwieni. Pozwala także na wygodne tworzenie całkowicie spersonalizowanych i profesjonalnie wyglądających raportów. Całkowita zgodność z technologią IR-Fusion.



Pełny zestaw

Kamery termowizyjne IR FlexCam są dostarczane w kompletnych zestawach.



Obiektyw przegubowy z obrotem o 180°

Obiektyw przegubowy kamery Flexcam umożliwia nagrywanie i oglądanie obrazów w trudno dostępnych miejscach.

Parametry techniczne

(Zapraszamy do odwiedzenia witryny firmy Fluke, aby uzyskać więcej informacji)

	Ti40FT	Ti45FT	Ti50FT	Ti55FT
Dane dotyczące termografii				
Pole widzenia (FOV)*	23° w poziomie x 17° w pionie			
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)*	2,60 mrad		1,30 mrad	
Minimalna odległość pomiaru*	0,15 m			
Czułość termiczna (NETD) przy 30 °C	≤ 0,09 °C	≤ 0,08 °C	≤ 0,07 °C	≤ 0,05 °C
Pobieranie danych z matrycy / częstotliwość obrazu	30 Hz / 30 Hz		60 Hz / 60 Hz	
Regulacja ostrości	SmartFocus; ciągła ostrość regulowana jednym palcem			
Cyfrowe powiększenie obrazu w podczerwieni	2x	2x	2x, 4x, 8x	
Wielkość detektora	160 x 120		320 x 240	
Rodzaj detektora	Niechlodzona matryca mikrobolometryczna tlenku wanadu (VOx) z detektorem ogniskowej matrycy			
Zakres widma	od 8 do 14 µm			
Dane dotyczące obrazów rzeczywistych				
Tryby sterowania z poziomu kamery				
- Obraz w obrazie (PiP)	●	●	●	●
- Obrazy termiczne, obrazy w paśmie światła widzialnego lub obrazy łączące oba powyższe systemy	●	●	●	●
Kamera rejestrująca obraz w paśmie światła widzialnego	1280 x 1024 pikseli, pełny kolor			
Cyfrowe powiększenie obrazu w paśmie światła widzialnego	2x	2x	2x, 4x	
Pomiar temperatury				
Kalibrowany zakres temperatur	-20 do 350 °C	-20 do 600 °C	-20 do 350 °C	-20 do 600 °C
Opcja wysokotemperaturowa 1200 °C		●		
Dokładność	± 2 °C lub 2% (wyższa z tych wartości)			
Tryby pomiaru				
- Punkt centralny, pole centralne (powierzchnia min./maks., średnia)	●	●	●	●
- Przesuwne punkty/pola		●		●
- Izotermi, automatyczne wykrywanie gorących i zimnych punktów,		●		●
- Wizualny kolorowy sygnalizator alarmowy powyżej i poniżej		●		●
Regulacja emisyjności	od 0,1 do 1,0 (zmiany co 0,01)			
Wyświetlanie obrazów				
Wyświetlacz cyfrowy	Duży wyświetlacz LCD 5" o wysokiej rozdzielczości i z funkcją podświetlenia			
Wyjście wideo	Sygnał zespolony wideo RS170 EIA/NTSC lub CCIR/PAL			
Palety kolorów	Skala szarości, odwrócona skala szarości, czerwono-niebieski, duży kontrast, gorący metal, metaliczny łuk, bursztyn, odwrócony bursztyn			
Opcjonalne obiektywy				
Teleobiektyw 54 mm	Wysokiej jakości obiektyw germanowy			
Pole widzenia (FOV)	9° w poziomie x 6° w pionie			
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	0,94 mrad		0,47 mrad	
Minimalna odległość pomiaru	0,6 m			
Obiektyw szerokokątny 10,5 mm	Wysokiej jakości obiektyw germanowy			
Pole widzenia (FOV)	42° w poziomie x 32° w pionie			
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	4,9 mrad		2,45 mrad	
Minimalna odległość pomiaru	0,3 m			
Przechowywanie danych i obrazów				
Nośnik danych	Karta pamięci Compact Flash (1GB) umożliwia zapisanie ponad 1000 obrazów zarejestrowanych w podczerwieni			
Obsługiwane formaty plików	Obsługa 14-bitowych danych pomiarowych JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF			
Interfejsy i oprogramowanie				
Interfejs	Czytnik kart Compact Flash w zestawie			
Dołączone oprogramowanie	SmartView; oprogramowanie do pełnej analizy i raportowania			
Laser				
Klasyfikacja	Klasa II			
Wskazywanie laserem	Kropka lasera jest widoczna na obrazach zarejestrowanych w paśmie światła widzialnego i mieszanych			
Przyciski sterowania i regulacja				
Przyciski ustawień	Data/czas, °C/°F, język, skala, kontrast wyświetlacza LCD			
Przyciski sterowania obrazem	Poziom, rozpiętość, automatyczne dostrajanie (ciągłe / ręczne)			
Wskaźniki na wyświetlaczu	Stan baterii, emisyjność, temperatura tła i zegar czasu rzeczywistego			

*standardowy obiektyw germanowy 20 mm

Czas pracy akumulatora: 2 godziny ciągłej pracy
 Odporność na kurz i wodę: IP54
 Wymiary (wys. x szer. x głęb.):
 162 mm x 262 mm x 101 mm

Masa: 1,85 kg
 Dwuletni okres gwarancji

Zalecane akcesoria



103232
Osłona
przeciwodblaskowa

104543
Ładowarka
samochodowa

Ti-SBC
Ładowarka

Kamery termowizyjne serii TiR



Fluke TiR/TiR1



Fluke TiR2/FT, TiR3/FT, TiR4/FT

Szybkie i łatwe lokalizowanie problemów w budynkach

Ekonomiczne i trwałe kamery termowizyjne Fluke TiR1 i TiR to niezawodne narzędzia dostosowane do potrzeb związanych z badaniem skorupy budynku, pracami remontowymi, naprawami, inspekcjami oraz zastosowaniami dekarскими. Kamery TiR1 i TiR to ekonomiczne rozwiązanie w zakresie kompleksowego wykrywania, analizy i dokumentacji problemów konstrukcyjnych, nieszczelności dachów i analiz strat energii.

Kamery termowizyjne TiR2, TiR3 i TiR4 IR Flexcam® są przeznaczone do profesjonalnej diagnostyki budynków. Oferują one najwyższy poziom czułości termicznej, co pozwala im wykrywać nawet najmniejsze różnice temperatury, które mogą stać się przyczyną problemów. Obiektyw przegubowy z zakresem obrotu 180° umożliwia oglądanie i rejestrowanie obrazów w trudno dostępnych miejscach. Wbudowane funkcje AutoCapture, alarmu i analizy umożliwiają lokalizowanie nieregularnie występujących problemów (tylko modele TiR2 i TiR4).

Parametry techniczne

(Zapraszamy do odwiedzenia witryny firmy Fluke, aby uzyskać więcej informacji).

	TiR	TiR1	TiR2	TiR3	TiR4
Rodzaj detektora	160 x 120	160 x 120	160 x 120	320 x 240	320 x 240
Pole widzenia (FOV)	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°
Opcjonalny obiektyw 10,5 mm			●	●	●
Obiektyw przegubowy z obrotem o 180°			●	●	●
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	2,5 mrad	2,5 mrad	2,6 mrad	1,3 mrad	1,3 mrad
Czułość termiczna (NETD)	≤0,1 °C	≤0,07 °C	≤0,07 °C	≤0,07 °C	≤0,05 °C
Zakres temperatury	-20...100 °C	-20...100 °C	-20...100 °C	-20...100 °C	-20...100 °C
Cyfrowy wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 3,6"	Wyświetlacz LCD 3,6"	Wyświetlacz LCD 5"	Wyświetlacz LCD 5"	Wyświetlacz LCD 5"
Wyjście wideo			●	●	●
Liczba palet kolorów	4	6	8	8	8
IR-Fusion	●	●	●	●	●
W pełni radiometryczne	●	●	●	●	●
Adnotacje głosowe	●	●	●	●	●
Oprogramowanie SmartView	●	●	●	●	●
Tallennuspaikat	>3000 obrazów zarejestrowanych w podczerwieni na karcie pamięci SD	>3000 obrazów zarejestrowanych w podczerwieni na karcie pamięci SD	>1000 obrazów zarejestrowanych w podczerwieni na karcie pamięci Compact Flash	>1000 obrazów zarejestrowanych w podczerwieni na karcie pamięci Compact Flash	>1000 obrazów zarejestrowanych w podczerwieni na karcie pamięci Compact Flash

TiR/TiR1

Czas pracy baterii: 3–4 godz. ciągłego użytkowania
Oporność na kurz i wodę: IP54
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):
 162 mm x 262 mm x 101 mm
Masa: 1,2 kg
Dwuletni okres gwarancji

TiR2/TiR3/TiR4

Czas pracy baterii: 2 godz. ciągłego użytkowania
Oporność na kurz i wodę: IP54
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):
 267 mm x 127 mm x 152 mm
Masa: 1,85 kg
Dwuletni okres gwarancji

Dołączone akcesoria

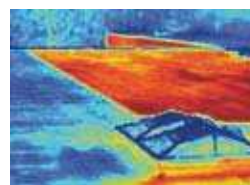
Kamery termowizyjne Fluke TiR/TiR1:
 Oprogramowanie SmartView, karta pamięci SD 2 GB, czytnik kart SD, solidny, twardy futerał, miękki pokrowiec, pasek na nadgarstek, akumulator, ładowarka/zasilacz sieciowy, podręcznik użytkownika
 Kamery termowizyjne Fluke TiR2/TiR3/TiR4:
 Oprogramowanie SmartView, zasilacz sieciowy (modele TiR2 i TiR4), kabel wideo, karta pamięci Compact Flash 1 GB, czytnik kart pamięci Compact Flash i kabel USB, adapter kart Compact Flash PCMCIA, 2 zestawy akumulatorów, ładowarka akumulatorów, pasek na szyję, twardy futerał, podręcznik użytkownika na płycie CD

Informacje dotyczące zamawiania

Fluke TiR Kamera termowizyjna
 Fluke TiR1 Kamera termowizyjna
 Fluke TiR2/FT-20 Kamera termowizyjna IR FlexCam
 Fluke TiR3/FT-20 Kamera termowizyjna IR FlexCam
 Fluke TiR4/FT-20 Kamera termowizyjna IR FlexCam



Braki w izolacji
 Szybka lokalizacja braków w izolacji budynku.



Zadaszenia
 Wykrywanie wilgoci w izolacji dachów płaskich w celu zlokalizowania zniszczonych obszarów struktury dachu.



Wykrywanie wilgoci
 Precyzyjne wykrywanie wilgotnych miejsc za ścianami wewnętrznymi, na sufitach i pod wykładzinami.

Zalecane akcesoria



Ti Visor
 Przeciwodblaskowa osłona ekranu (TiR/TiR1)



Ti-Car Charger
 Ładowarka samochodowa



103232
 Osłona przeciwodblaskowa (TiR2/3/4)



104543
 Ładowarka samochodowa (TiR2/3/4)



Ti-SBC
 Ładowarka (TiR2/3/4)