

Kamera termowizyjna Fluke TiS55

Szybka identyfikacja problemów w budownictwie, elektryce lub mechanice dzięki kamerze termowizyjnej TiS55 z ręczną nastawą ostrości o rozdzielczości 220 x 165, zapewniającej przejrzystość i ostrość obrazu.



Szybsze diagnozowanie dzięki wyraźnym, ostrym obrazom wysokiej jakości

- ✘ • Wysokiej jakości obrazu o rozdzielczości 220 x 165, wykraczające ponad normę rozdzielczości RESNET
- Elastyczność stosowania ręcznej nastawy ostrości pozwala zbliżyć się nawet na odległość 0,15 m od obiektu i uzyskać ostry obraz
- Obrazowanie szczegółów dzięki współczynnikowi D:S równemu 353:1
- Rejestrowanie wszystkich szczegółów niezbędnych do szybkiego analizowania obrazów w podczerwieni z 5 nastawami mieszania i obrazu w obrazie — technologia IR-Fusion®
- Zobacz wyraźnie to, co badasz, dzięki ekranowi LCD 3,5 cala o rozdzielczości 320 x 240 LCD — większy o 33% obszar obrazu w porównaniu z ekranem LCD 3,0 cala
- Zapobieganie nieoczekiwanym utratom zasilania — wymienne akumulatory bez efektu pamięci ze wskaźnikiem LED poziomu naładowania
- Proste lokalizowanie problemów dzięki wbudowanemu wskaźnikowi laserowemu

Bezpieczne przechowywanie obrazów i zarządzanie nimi niezależnie od lokalizacji

- ✘ • Przesyłanie przez Wi-Fi do chmury Fluke Cloud™¹ Przechowywanie
- Korzystanie z notatek głosowych podkreśla ważne szczegóły z miejsca badania
- Bezpłatne miejsce do zapisu² dzięki pamięci Fluke Cloud
- Przechowywanie tysięcy obrazów dzięki 4 GB pamięci wewnętrznej i 4 GB na karcie microSD

Oszczędność czasu i wzrost produktywności w terenie dzięki usłudze Fluke Connect®

- ✘ • Udostępnianie obrazów w czasie rzeczywistym¹ między zespołami dzięki funkcji Fluke Connect
- Oszczędność czasu i eliminacja konieczności powrotu do biura w celu stworzenia raportów — teraz można je tworzyć i wysyłać przez e-mail z miejsca pracy w terenie
- Rejestrowanie wielu typów pomiarów, w tym elektrycznych, mechanicznych, wibracji i termicznych w jednym raporcie

- Elastyczność ręcznej regulacji ostrości pozwalająca uzyskać najlepszy możliwy obraz obiektu
- Wysokiej jakości obrazu — rozdzielczość 220 x 165 (36 300 pikseli)
- D:S równe 353:1
- Zakres pomiaru temperatury od -20°C do 450°C
- Możliwość szybkiego lokalizowania problemów dzięki funkcji IR-Fusion® Blending i trybowi PIP — rejestruj szczegóły niezbędne do przeprowadzenia analizy problemu i zidentyfikowania jego lokalizacji
- Ekran LCD 3,5 cala, 320 x 240
- 5-megapikselowy aparat cyfrowy o jakości przemysłowej
- Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci z pięciosegmentowym wskaźnikiem LED naładowania
- Przesyłanie przez e-mail i udostępnianie obrazów w czasie rzeczywistym dzięki funkcji Fluke Connect®
- Przechowywanie tysięcy obrazów — 4 GB pamięci wewnętrznej i 4 GB na karcie microSD

Najważniejsze cechy	
Pow. rozdzielczość przestrzenna	2,8 mRad
Wydajność selektora	220 x 145
Pole widzenia	35,7° x 26,8°
Odległość do punktu	353,1
Łączność bezprzewodowa	Tak
Zgodność z aplikacją Fluke Connect II	Tak (zależnie od dostępności)
Technologia IR-Fusion II	
Tryb AutoSelect	3 ustawień fabrycznych (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Obraz w czasie (FPS)	5 ustawień fabrycznych (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Ustawianie ostrości	Regulacja ostrości, minimalna odległość ostrości wynosi 0,13 m
Wytrzymały wyświetlacz	Ekran LCD 3,5 cala, 320 x 240 (w poziomie)
Wytrzymała, ergonomiczna konstrukcja z obrotową jedną ręką	Tak
Chłudość termiczna (NETD)	± 0,08°C przy temperaturze obiekta 30°C
Zakres pomiarowy temperatury (niekalibrowany punkt) -10°C	od -20°C do +450°C
Tryb pracy	Wybór skalowania automatycznie i ręczne
Szybkie automatyczne przełączanie między trybem automatycznym i ręcznym	Tak
Szybkie automatyczne skalowanie w trybie ręcznym	Tak
Minimalny zakres (w trybie ręcznym)	2,5°C
Minimalny zakres (w trybie automatycznym)	1°C
Wbudowany aparat cyfrowy (rejestracja spektrum widocznego)	5 MP
Szybkość nagrywania	9 Hz lub 30 Hz
Wskaznik baterii	Tak
Przechowywanie danych i rejestrowanie obrazów	
Wbudowany system pamięci SD	Wewnętrzna pamięć o pojemności 4 GB i wymienna karta microSD o pojemności 4 GB
Mechanizm rejestrowania, przeglądania i zapisu obrazów	Rejestrowanie, przeglądanie i zapis obrazów — obsługa jedną ręką
Formaty plików graficznych	Zwykłe (bmp) i (png) lub w pełni rozdzielczości (tiff) Plus w formacie jpeg i gif nie wymagają żadnego oprogramowania do analizy
Najwyższe rozdzielczości	Możliwość natychmiastowego przesłania obrazów do serwera Fluke Connect za pośrednictwem połączenia Wi-Fi
Przebieg pomiaru	Przebieganie miniatur
Oprogramowanie	Śluzące do pełnej analizy i raportowania oprogramowanie SmartView II i aplikacja Fluke Connect II (zależnie od dostępności)
Formaty plików eksportowanych za pomocą oprogramowania SmartView II	BMP, GIF, JPEG, JPE, JIF, JPEG, PNG, PNG, TIFF, TIF
Wzrosty i głośność	Tak, zestaw słuchawkowy Bluetooth (opcjonalnie oddzielnie)
Bluetooth™	Tak (1 obraz)
Nagrywanie standardowego obrazu	-
Nagrywanie obrazu radiometrycznego	-
Formaty plików wideo	-
Strumieniowe przetwarzanie wideo (zabły wyświetlacz)	-
Zasilanie	
Akumulatory (z możliwością wymiany w terenie)	10000 pakiet akumulatorów litowo-jonowych bez efektu pamięci za maksymalnym poziomem naładowania — 5 diod LED
Czas pracy na akumulatorze	Lista godzin: 4+
Czas ładowania akumulatora	2,5 godziny do pełnego naładowania
System ładowania akumulatorów	Ładowanie w kamizelce (opcjonalna, sprzedawana oddzielnie lub w zestawie)
Praca na zasilaniu sieciowym	Praca na zasilaniu sieciowym — zasilacz w zestawie (100-240 V AC, 50/60 Hz)
Pomiar temperatury	
Skalowanie	1,2°C lub 2% (wzrostka z trybu wartości, przy temperaturze nominalnej 25°C)
Regulacja ostrości na wyświetlaczu	Tak (za pomocą wartości i rozpiętości)
Kompensacja odstępów temperatury na wyświetlaczu	Tak
Korekcja transmisji na wyświetlaczu	Tak
Palety kolorów	
Palety standardowe	8: Metaliczny łuk, Niebiesko-czerwona, Duży kontrast, Burzyny, Negatyw burzyny, Górny metal, Szarość, Negatyw szali szarości
Palety Ultra Contrast™	-
Parametry ogólne	
Alarmy kolorów (alarmy temperatury)	Wysoka temperatura, niska temperatura, łobozny
Zakres widma podświetlenia	od 7,5 µm do 14 µm
Temperatura pracy	od -10°C do +50°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +50°C
Wilgotność względna	od 10% do 95% bez kondensacji
Pomiar temperatury w punkcie białym	Tak
Temperatura punktu	Tak
Znaczniki punktów definiowane przez użytkownika	2
Pole centralne	Rozsuwane i zsuwane pole pomiarowe z określonymi temperaturami minimalnej, maksymalnej i średniej
Normy bezpieczeństwa	EN 61010-1: brak CAT, stopień zanieczyszczenia 2, EN 60825-1: klasa 2, EN 60529, EN 62133 (akumulator litowy)
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61326-1:2006, EN 55011: klasa A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
C Tick	IEC/EN 61326-1
USB FCC	EN61326-1: FCC Class 1, EN 55011: klasa A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Wzrosty i wibracje	2,5 według normy IEC 68-2-6 i 15,5 według normy IEC 68-2-20
Upadek	Urządzenie zapakowano, by wytrzymało upadek z 2 metrów
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	26,7 x 10,1 x 14,5 cm
Waga (z akumulatorami)	Stała ostrość: 0,72 kg, ręczna regulacja ostrości: 0,77 kg
Szczelność obudowy	IP54 (ochrona przed kurzem — ograniczone amikanie; odporność na strumienie wody z każdej strony)
Certyfikacja	Odwrotna (standardowa), możliwość przesłania
Zakreślony cykl kalibracji	Co dwa lata (przy normalnym użytkowaniu i zindyw.)
Odniesienie języki	angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, czeski, fiński, francuski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, węgierski i włoski

TERMO-PRECYZJA sp.j., ul. Danuty Siedzikówny 7, Wrocław 51-214, tel./fax. (071) 342-69-48, 78-27-400,
www.termo-precyzja.com.pl, e-mail: biuro@termo-precyzja.com.pl