

Kamera termowizyjna Fluke TiS50

Szybkie wyszukiwanie problemów w instalacjach elektrycznych, mechanice i budownictwie dzięki kamerze termowizyjnej TiS50 o rozdzielczości 220 x 165 z technologią IR-Fusion® i trybami mieszania AutoBlend oraz PIP.



Zaawansowane wyszukiwanie i usuwanie awarii dzięki wysokiej jakości obrazów

- ✘ Wysokiej jakości obrazy o rozdzielczości 220 x 165, wykraczające ponad normę rozdzielczości RESNET
- Stała ostrość, obsługiwana jedną ręką technologią „wyceluj i rejestruj
- Obrazowanie szczegółów dzięki współczynnikowi D:S równemu 353:1
- Rejestruj wyraźniej niż do tej pory i analizuj szybciej dzięki funkcji obrazu w obrazie i mieszaniu na 5 różnych poziomach fabrycznych ustawień — technologia IR-Fusion®
- Uzyskaj większe o 33% pole widzenia dzięki ekranowi LCD 3,5 cala 320 x 240 — 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 zapisu³ 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

- Prosta w użyciu technologia stałej ostrości
- Wysokiej jakości obrazy — 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%)
Łatwość ostrzeżenia	Stała ostrzeżenie, minimalna odległość ostrzeżenia wynosi 0,45 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 obiektu 30°C
Zakres pomiarowy temperatury (niekalibrowany punkt) -10°C	od -20°C do +450°C
Tryb pracy	Wybór skalowania automatycznie i ręcznie
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 fps
Wskazanie 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 skonfigurowania do analizy
Najbardziej zaawansowane	Możliwość natychmiastowego przesłania obrazów do serwera Fluke Connect za pośrednictwem połączenia Wi-Fi
Przebieg pamięci	Przebieganie miniatur
Oprogramowanie	Służące 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, TIF, TIFF
Wzrosty głosowe	Tak, zestaw słuchawkowy Bluetooth (sprzedawany 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 wskaźnikiem poziomu 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 ładowarka zewnętrzna)
Praca na zasilaniu sieciowym	Praca na zasilaniu sieciowym — zasilacz w zestawie (100-240 V AC, 50/60 Hz)
Pomiar temperatury	-20°C lub 2% (wzlecia z tyłu wartości, przy temperaturze nominalnej 25°C)
Skalowanie	Tak (z punktem zerowym i stopni)
Kompensacja odbitej temperatury na wyświetlaczu	Tak (za pomocą wartości i stopni)
Korekta transmisji na wyświetlaczu	Tak
Palety kolorów	
Palety standardowe	8: Metaliczny lak, Niebiesko-czerwona, Duży kontrast, Burzowy, Negatyw burzowy, Górny metal, Szata szarości, Negatyw szata 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 KCE	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 ostrzeżenie: 0,72 kg, ręczna regulacja ostrości: 0,77 kg
Szczelność obudowy	IP54 (ochrona przed kurzem — ograniczone amikanie; odporność na strumienie wody z każdej strony)
Czyszczenie	Oczyszczanie (standardowe), możliwość przetrzeżenia
Zakresy język kalibracji	Co dwa lata (przy normalnym użytkowaniu i zadbaniu)
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