Dane techniczne

Fluke iSee™ Przenośna kamera termowizyjna Fluke iSee™ – TC01A/TC01B/TC01





Przenośna kamera termowizyjna Fluke iSee™ pozwala mierzyć temperaturę i przeprowadzać detekcję termowizyjną kiedykolwiek i gdziekolwiek chcesz — wystarczy podłączyć ją do złącza typu C lub złącza Lightning w smartfonie. Ma szerokie zastosowania do inspekcji elektrycznych i mechanicznych, usług inspekcyjnych, inspekcji systemów HVAC, badań i rozwoju produktów oraz kontroli jakości, znacznie poprawiając skuteczność inspekcji.

Szczegółowa jakość obrazu porównywalna z profesjonalnymi kamerami termicznymi

- 256 x 192 piksele, szczegółowa jakość obrazu
- Do temperatur aż do 550 °C, przystosowana do wielu zastosowań
- Czułość termiczna 50 mk (0,05°C) pozwala wykryć najdrobniejsze różnice
- Dokładność ± 2 % lub ± 2 °C zapewnia wiarygodne wyniki
- Niestandardowe wyświetlanie obrazu z dostępnymi ponad 10 paletami kolorów, standardowymi lub stworzonymi przez użytkownika

Dająca wiele możliwości analiza w pełnym zakresie temperatur

- Dająca wiele możliwości analiza w pełnym zakresie temperatur
- Nie przegap nigdy najmniejszego szczegółu dzięki rejestrowaniu wysokich i niskich temperatur
- Regulowana emisyjność umożliwia stosowanie przyrządu do pomiaru różnych materiałów
- Kompleksowa analiza temperatur dla punktu, linii lub obszaru obsługiwana przez profesjonalną aplikację do termografii.
- Alarm temperaturowy w czasie rzeczywistym pozwala na czas reagować na nieprawidłowe warunki
- Automatyczny tryb nagrywania poklatkowego, umożliwiający pracę bez nadzoru
- Porównanie obrazu w podczerwieni i w świetle widzialnym do lokalizowania, porównywania i archiwizacji

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

256 x 192 piksele, szczegółowa jakość obrazu

Do temperatur aż do 550 °C, przystosowana do wielu zastosowań

Dokładność ± 2 % lub ± 2 °C, niezawodna i stabilna

Udostępnianie obrazów w czasie rzeczywistym umożliwia szybką i łatwą komunikację

- Łatwe zarządzanie zdjęciami i wideo dzięki komunikacji w czasie rzeczywistym
- Łatwe dodawania adnotacji do obrazów ułatwia komunikację
- Automatyczne generowanie raportów z inspekcji w podczerwienie, łatwe raportowanie, archiwizowanie i udostępnianie (tylko model TC01B).

Mała i przenośna, możesz z niej korzystać już po kilku sekundach

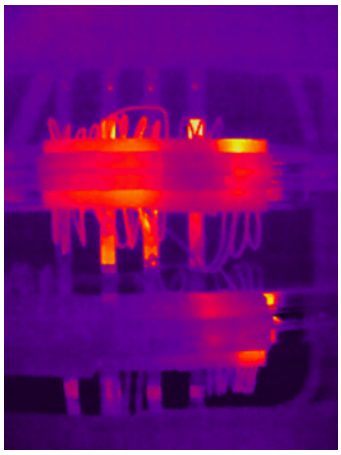
- Kompaktowa lekka konstrukcja, waży tylko 22 g
- Kamera iSee™ wykonana jest z wysokiej jakości specjalnie obrabianego materiału aluminiowego z powierzchnią grawerowaną laserowo.
- Odporność na upadek z wysokości do 1 m i stopień ochrony IP56 (TC01B/TC01C) / IP54 (TC01A) zapewniają trwałość charakterystyczną dla marki Fluke
- Zoptymalizowane interfejsy i menu aplikacji Fluke iSee™ poprawiają korzystanie z niej przez użytkownika i zapewniają łatwy dostęp do funkcji

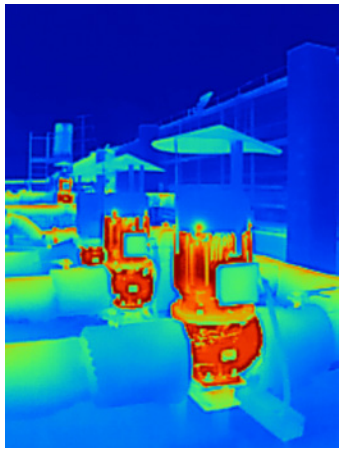
Pasuje do różnych modeli, bardziej niezawodna

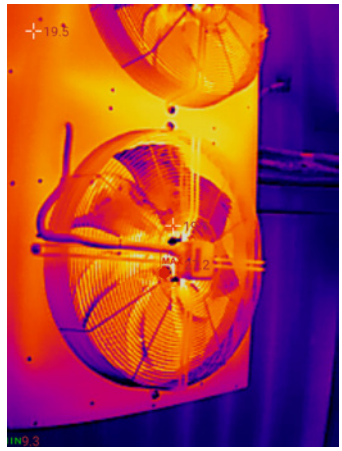
- Model TC01B jest wyposażony w złącze Lightning, natomiast model TC01C ma złącze typu C. Oba przyrządy są zgodne z urządzeniami iPhone i iPad*, w pełni obsługują system iOS i uzyskały certyfikat Apple MFI.
- Model TC01A ze złączem Typu C przeznaczony jest do systemów Android* i HarmonyOS.

*Android™ to zarejestrowany znak towarowy Google, Inc. iPhone i iPad są znakami towarowymi zarejestrowanymi przez Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach i regionach.

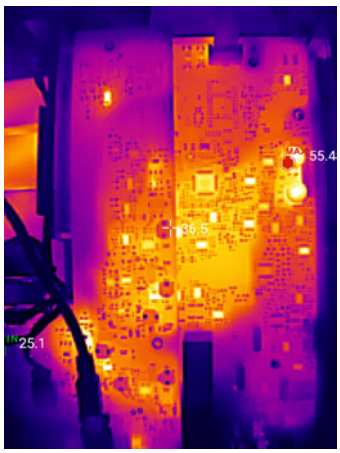
Scenariusze stosowania Fluke iSee™


Szafa rozdzielcza

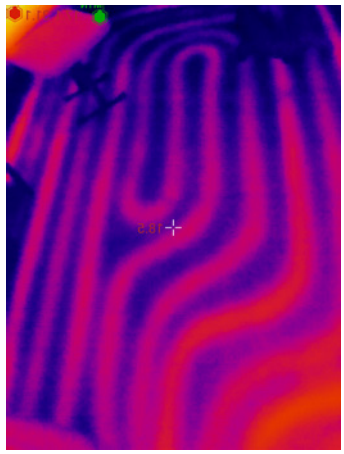

Silnik



Wentylator

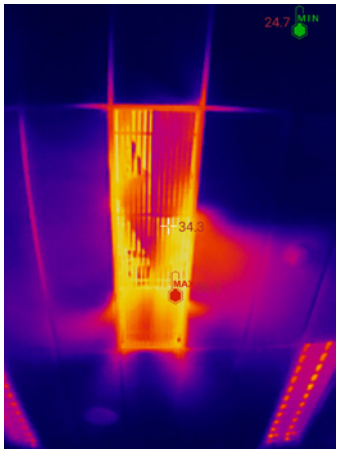


Obwody drukowane

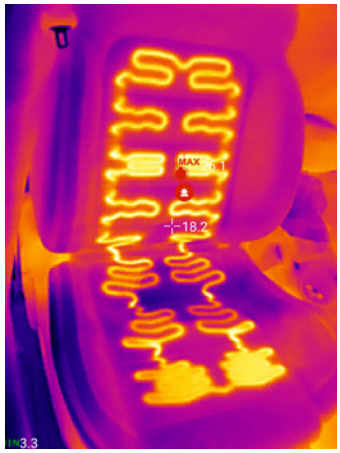

Ogrzewanie podłogowe



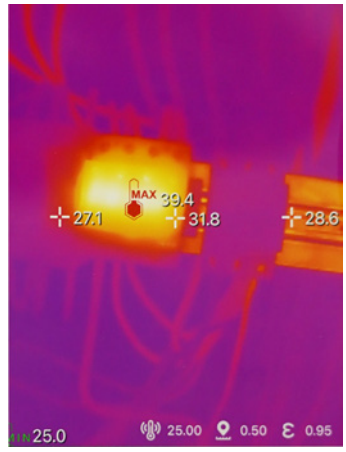
Środowisko zewnętrzne



Nawiew klimatyzatora



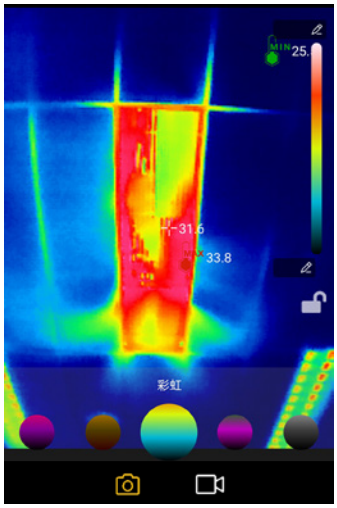
Podgrzewane fotele
w samochodzie



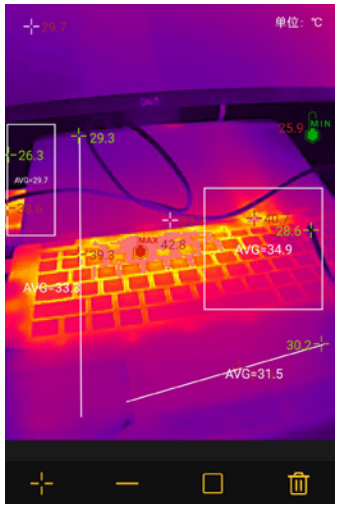
Przełączniki elektryczne

Ikona aplikacji Fluke iSee™

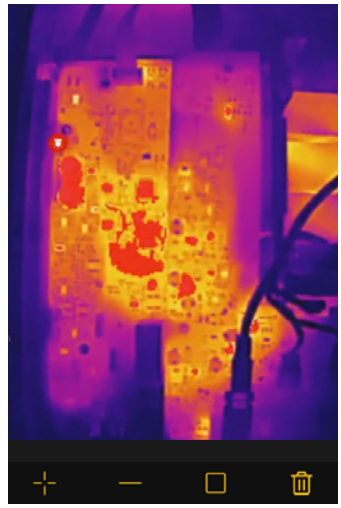
Zintegrowane najważniejsze funkcje profesjonalnej kamery termowizyjnej: robienie zdjęć, pomiary, analiza i udostępnianie



Wybór palety

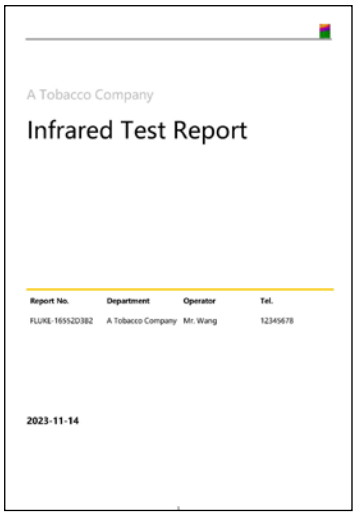


Analiza temperatury dla punktu, odcinka i obszaru



Alarm w przypadku nadmiernej temperatury obszaru

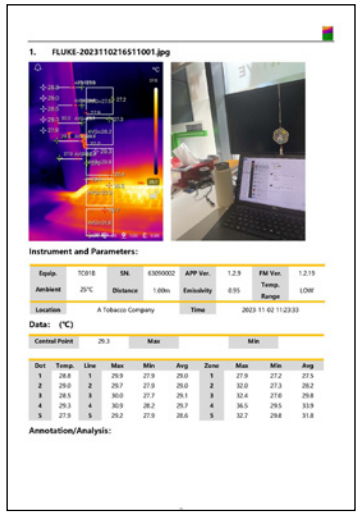
Można wybrać do 9 obrazów, aby wygenerować profesjonalny raport za jednym naciśnięciem przycisku.


A Tobacco Company

Infrared Test Report

Report No.	Department	Operator	Tel.
FLUKE-16552D3B2	A Tobacco Company	Mr. Wang	12345678

2023-11-14


1. FLUKE-20231102165110O1.jpg

Instrument and Parameters:

Equip.	TC01B	SN.	63050002	APP Ver.	1.2.9	FM Ver.	1.2.19
Ambient	25℃	Distance	1.00m	Emissivity	0.95	Temp. Range	LOW
Location	A Tobacco Company			Time	2023-11-02 11:23:33		

Data: (℃)

Central Point	29.3	Max		Min	

Dot	Temp.	Line	Max	Min	Avg	Zone	Max	Min	Avg
1	28.8	1	29.9	27.9	29.0	1	27.9	27.2	27.5
2	29.0	2	29.7	27.9	29.0	2	32.0	27.3	28.2
3	28.5	3	30.0	27.7	29.1	3	32.4	27.0	29.8
4	29.3	4	30.9	28.2	29.7	4	36.5	29.5	33.9
5	27.9	5	29.2	27.9	28.6	5	32.7	29.8	31.8

Annotation/Analysis:

Pobieranie aplikacji Fluke iSee™ do przenośnej kamery termowizyjnej

W przypadku urządzeń z systemem Android należy pobrać aplikację do mobilnych kamer termowizyjnych Fluke iSee™ ze sklepu Google Play.

W przypadku urządzeń firmy Apple należy przejść do sklepu „App Store” i wyszukać „Fluke iSee”, aby pobrać aplikację Fluke iSee™ do przenośnej kamery termowizyjnej.

* Model TC01A jest zgodny z systemami Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 i ich nowszymi wersjami i wymaga smartfona z włączoną funkcją OTG; model TC01B jest zgodny z sytemem iOS 11.0 i nowszymi.
* Funkcje aplikacji na systemy Android i iOS różnią się nieco, ale ich podstawowe działanie pozostaje bez zmian. Aby uzyskać wskazówki, zapoznaj się z daną wersją aplikacji.

Dane techniczne

	TC01A	TC01B	TC01C
Parametry techniczne			
Rozdzielczość IR	256 × 192		
Rozmiar piksela	12 µm		
Zakres temperatur	Od -10 °C do 550 °C	Od -20 °C do 550 °C	
Dokładność pomiaru temperatury	± 2 % odczytu lub ± 2 °C (wyższa z wartości) przy temperaturze otoczenia 23 °C ± 5 °C)		
Odległość pomiaru temperatury	od 0,25 m do 5 m (* od -20 °C do 10 °C tylko w zakresie od 0,25 m do 3 m)		
Częstotliwość klatek	Modele 9 Hz lub 25 Hz	25 Hz	
Czas rozgrzewania	1 min		
Odległość ogniskowania	Stała ogniskowa: 3,2 mm		
Tryb migawki	Wewnętrzna		
Czułość termiczna (NETD)	50 mK		
Zakres widmowy	od 8 do 14 µm		
Pole widzenia (poziom x pion)	56° × 42°		
Rozdzielczość przestrzenna	3,81 mrad		
Ogólne dane techniczne			
Interfejs USB	Typ C	Lightning	Typ C
Zgodny system	Android i HarmonyOS	iOS	
Temperatura eksploatacji	od 0 °C do 40 °C		
Temperatura przechowywania	od -30 do 60 °C		
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 10 % do 90 % (bez kondensacji)		
Zużycie energii	350 mW (typowo)	200 mW (typowo)	
Odporność na upadek	1 m		
Klasa szczelności	IEC 60529: IP54 (z zaślepką dla złącza typu C)	IEC 60529: IP56	
Wysokość eksploatacji (n.p.m.)	2000 m		
Wysokość przechowywania	12 000 m		
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	60 × 33,5 × 11,2 mm		
Masa	22 g		
Środowisko kompatybilności elektromagnetycznej			
Normy międzynarodowe	IEC 61326-1: Środowisko elektromagnetyczne dla urządzeń przenośnych CISPR 11: Grupa 1, klasa A		
Grupa 1: Przyrząd celowo wytwarza i/lub wykorzystuje energię o częstotliwości radiowej przekazywaną poprzez elementy przewodzące, która jest konieczna do wewnętrznego działania samego przyrządu. Klasa A: Przyrząd może być stosowany we wszystkich instalacjach poza instalacjami mieszkaniowymi oraz instalacjami przyłączonymi bezpośrednio do sieci niskiego napięcia zasilającej budynki mieszkalne. Ze względu na zakłócenia przewodzone i emitowane mogą wystąpić potencjalne problemy z zapewnieniem kompatybilności elektromagnetycznej w innych środowiskach. Przestroga: Ten przyrząd nie jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach mieszkalnych i może nie zapewniać odpowiedniej ochrony odbioru fal radiowych w takich środowiskach.			
Korea (KCC)	Sprzęt klasy A (sprzęt do nadawania i komunikacji w zastosowaniach przemysłowych)		
Klasa A: Przyrząd spełnia normy dotyczące fal elektromagnetycznych dla przyrządów przemysłowych, o czym powinien wiedzieć zarówno sprzedawca, jak i operator. Ten przyrząd jest przeznaczony do użytku profesjonalnego i nie należy go używać do zastosowań domowych.			
Stany Zjednoczone (FCC)	W świetle przepisów 47 CFR 15 subpart B to urządzenie jest uznawane za zwolnione na mocy klauzuli 15.103.		
Gwarancja	2 lata		

Informacje potrzebne przy zamawianiu

Przenośna kamera termowizyjna FLUKE TC01A/TC01B/TC01C

Akcesoria standardowe

- Kamera termowizyjna Fluke TC01A/TC01B/TC01C
- Opakowanie
- Instrukcja użytkownika

Fluke. Keeping your world up and running.™

Fluke.com

©2026 Fluke Corporation. Alle specifikationer kan ændres uden varsel. 260677-pl

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.