

DANE TECHNICZNE

Kieszonkowa kamera termowizyjna PTi120



Zaawansowane możliwości profesjonalnej kamery termowizyjnej w obudowie, która łatwo mieści się w kieszeni.

- Płynna regulacja poziomu nakładania obrazów w funkcji IR-Fusion™ na ekranie dotykowym — aby dostosować ustawienie, wystarczy przesunąć palcem po ekranie.
- Automatyczne porządkowanie i katalogowanie termogramów dzięki funkcji oznaczania zasobów Fluke Connect™
- W pełni radiometryczna kamera termowizyjna o rozdzielczości 120 x 90 (10 800 pikseli) w zakresie podczerwieni
- 3,5-calowy wyświetlacz LCD z ekranem dotykowym ułatwia wyszukiwanie i usuwanie awarii
- Odporność na upadek z wysokości 1 m
- Odporność na wodę i pył — klasa szczelności IP54
- Zakres pomiaru temperatury od -20°C do 400°C

Solidna przenośna kamera termowizyjna do przeprowadzania inspekcji przemysłowych.



Kieszonkowy format umożliwia bezproblemowe przenoszenie. Kieszonkowy rozmiar. Wytrzymuje pracę w zanieczyszczonych i mokrych warunkach. Umożliwia szybkie skanowanie urządzeń elektrycznych, maszyn i innych zasobów.

Technologia IR-Fusion™ na 3,5-calowym ekranie dotykowym LCD umożliwia nakładanie na siebie obrazów wykonanych w świetle widzialnym i w podczerwieni, co ułatwia lokalizowanie źródła problemu. Aby dostosować ustawienie, wystarczy przesunąć palcem po ekranie.



Wypełnij czas poświęcany na porządkowanie obrazów termicznych na komputerze — pozwól, by funkcja oznaczania zasobów zrobiła wszystko za Ciebie. Koniec z przeciąganiem i upuszczaniem plików oraz zmienianiem ich nazw w biurze: wystarczy zeskanować kod QR znajdujący się na danym zasobie i zarejestrować obrazy termiczne. Zostaną one następnie automatycznie posortowane według zasobów. Poświęć czas na analizę obrazów i tworzenie raportów, a nie na sortowanie plików jeden po drugim.

DOSKONAŁA JAKOŚĆ OBRAZU

ROZDZIELCZOŚĆ PRZESTRZENNA
7,6 mrad

ROZDZIELCZOŚĆ
120 x 90

ZAKRES TEMPERATUR
Od -20°C do 400°C

KLASA SZCZELNOŚCI OBUDOWY
IP54

Technologia IR-FUSION

Dane techniczne

Najważniejsze cechy		PTi120
Rozdzielczość w podczerwieni		120 x 90 (10 800 pikseli)
IFOV (rozdzielczość przestrzenna)		7,6 mrad, D:S 130:1
Pole widzenia		50° w poziomie, 38° w pionie
Minimalna odległość ogniskowania		50 cm
Ustawianie ostrości		Stała ogniskowa
Przesyłanie danych		Złącze mini-USB do przesyłania obrazów do komputera
Łączność bezprzewodowa		Tak, (802.11 b/g/n, 2,4 GHz)
Natychmiastowe przesyłanie do systemu Fluke Connect		Tak, podłącz kamerę do sieci Wi-Fi budynku (802.11 b/g/n, 2,4 GHz), a następnie automatycznie prześlij obrazy do systemu Fluke Connect lub lokalnego serwera, aby móc przechowywać i przeglądać je na komputerze
Jakość obrazu		
Technologia IR-Fusion		Płynna regulacja ustawień trybu AutoBlend w zakresie od 0% do 100%. Tak, dodawanie do obrazu w podczerwieni kontekstu w postaci obrazu zarejestrowanego w paśmie światła widzialnego
Wyświetlacz		Poziomy 3,5-calowy wyświetlacz LCD z ekranem dotykowym
Rozdzielczość wyświetlacza		320 x 240 LCD
Czułość termiczna (NETD)		60 mK
Szybkość klatek		9 Hz
Przechowywanie danych i rejestrowanie obrazu		
Pamięć		≥2 GB wewnętrznej pamięci flash
Mechanizm rejestrowania, przeglądania i zapisywania obrazów		Możliwość rejestrowania, przeglądania i zapisywania obrazów jedną ręką
Formaty plików obrazu		Zwykłe (.jpeg) lub w pełni radiometryczne (.is2) pliki. Pliki zwykłe (w formacie .jpeg) nie wymagają żadnego oprogramowania do analizy
Oprogramowanie		Oprogramowanie komputerowe Fluke Connect – oprogramowanie z dostępem do systemu Fluke Connect służące do przeprowadzania kompleksowych analiz i tworzenia raportów
Formaty plików eksportowanych za pomocą oprogramowania		.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Bateria		
Akumulatory		Wewnętrzny akumulator litowo-jonowy
Czas pracy akumulatora		Co najmniej 2 godziny ciągłej pracy (bez Wi-Fi)
Czas ładowania akumulatora		≤ 1,5 godz.
System ładowania akumulatora		Port mikro USB
Praca na zasilaniu sieciowym		Przy użyciu osobnej ładowarki sieciowej USB Brak w zestawie
Oszczędzanie energii		Automatyczne wyłączenie: 5, 10, 15 i 20 min lub nigdy
Pomiar temperatury		
Zakres pomiarów temperatury (niekalibrowany poniżej 0°C)		Od -20°C do 400°C
Dokładność		Przy temperaturze obiektu wynoszącej co najmniej 0°C: Dokładność: ±2°C lub ±2% w temperaturze 25°C, (większa z tych wartości).
Korekta emisyjności na wyświetlaczu		Tak, poprzez wybór materiału
Kompensacja odbitej temperatury tła na wyświetlaczu		Tak
Temperatura punktu środkowego		Tak
Temperatura punktu		Znaczniki gorących i zimnych punktów
Palety kolorów		
Palety standardowe		6: Metaliczny łuk, niebiesko-czerwona, duży kontrast, bursztyn, gorący metal, skala szarości

Parametry techniczne (cd.)

Najważniejsze cechy	PTi120
Ogólne dane techniczne	
Zakres widma podczerwieni	Od 8 µm do 14 µm (fale długie)
Temperatura eksploatacji	Od -10°C do +50°C
Temperatura przechowywania	Od -40°C do +70°C
Wilgotność względna	95%, bez kondensacji
Bezpieczeństwo	IEC 61010-1: Stopień zanieczyszczenia 2
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61326-1, CISPR 11: Grupa 1, klasa A
US FCC	CFR, część 15C
Wstrząsy i drgania	Od 10 Hz do 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Odporność na upadek	Konstrukcja zaprojektowana tak, by wytrzymała upadek z wysokości 1 metra
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm
Masa	0,233 kg
Klasa szczelności obudowy	IP54 (ochrona przed pyłem – ograniczone wnikanie; odporność na strumień wody z każdej strony)
Gwarancja	Dwuletnia (standardowa)
Obsługiwane języki	angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, czeski, duński, fiński, francuski, hiszpański, japoński, koreański, niderlandzki, norweski, niemiecki, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, węgierski i włoski

Informacje potrzebne przy zamawianiu

FLK-PTi120 9HZ 400C — kamera termowizyjna
120 x 90; 9 Hz

FLK-PTi120 9HZ 400C/CN — kamera termowizyjna
120 x 90; 9 Hz; Chiny

W zestawie

Kamera termowizyjna, kabel USB, miękki pokrowiec do przenoszenia przyrządu, regulowany pasek. Do pobrania za darmo: oprogramowanie Fluke Connect oraz podręcznik użytkownika.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź lokalną witrynę internetową firmy Fluke lub skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Fluke.



Udostępnianie obrazów podczas pracy w terenie. Błyskawiczna współpraca i raportowanie.

Wykorzystaj w pełni możliwości kamery PTi120. Pobierz oprogramowanie Fluke Connect już dzisiaj. Oszczędzaj czas, wysyłając zdjęcia członkom zespołu podczas pracy w terenie.

Kamery termowizyjne Fluke stanowią część nieustannie rozwijanego systemu połączonych przyrządów pomiarowych i oprogramowania do konserwacji urządzeń.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie **fluke.com**.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail: cee.cs@fluke.com
www.fluke.pl

©2021 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
06/2021 210536-6011963-pl

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.