

DANE TECHNICZNE

Kieszonkowa kamera termowizyjna PTi120



DOSKONAŁA JAKOŚĆ OBRAZU

ROZDZIELCZOŚĆ PRZESTRZENNA
7,6 mRad

ROZDZIELCZOŚĆ
120 x 90

ZAKRES TEMPERATUR
od -20°C do 150°C

KLASA SZCZELNOŚCI OBUDOWY
IP54

Technologia IR FUSION

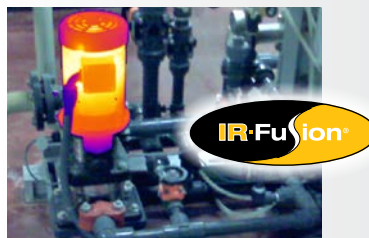
Zaawansowane możliwości profesjonalnej kamery termowizyjnej w obudowie, która łatwo mieści się w kieszeni.

- Automatyczne organizowanie i porządkowanie termogramów dzięki funkcji oznaczania zasobów Fluke Connect®
- W pełni radiometryczna kamera termowizyjna dostarcza danych pomiarowych z dokładnością do jednego piksela przy 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
- Klasa szczelności obudowy: IP54
- Zakres pomiaru temperatury: od -20°C do +150°C

Solidna przenośna kamera termowizyjna do przeprowadzania inspekcji przemysłowych.



Kieszonkowy format umożliwia bezproblemowe przenoszenie. 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 podczerwieni, co ułatwia lokalizowanie źródła problemu. Aby dostosować ustawienie, wystarczy przesunąć palcem po ekranie.



Funkcja oznaczania zasobów Fluke Connect® pomaga uniknąć żmudnego sortowania i porządkowania termogramów. Po zeskanowaniu kodu QR lub kodu kreskowego urządzenia termogram oraz wszystkie zapisane informacje dotyczące daty i godziny trafią do wstępnie zdefiniowanych folderów.

Parametry techniczne

Najważniejsze cechy	PTi120
IFOV (rozdzielczość przestrzenna)	7,6 mRad
Rozdzielczość obrazów w podczerwieni	120 x 90 (10 800 pikseli)
Pole widzenia	50° w poziomie, 38° w pionie
Stosunek odległości do powierzchni pomiaru (D:S)	130:1
Zakres pomiarów temperatury (niekalibrowany poniżej -10°C)	od -20°C do +150°C
Ustawianie ostrości	Stała ogniskowa, minimalna odległość ostrzenia wynosi 22,8 cm
USB	Złącze mini-USB do przesyłania obrazów do komputera
Wi-Fi	Tak
Natychmiastowe przesyłanie danych do systemu Fluke Connect®	Tak*, podłącz kamerę do sieci Wi-Fi budynku, a następnie automatycznie prześlij obrazy do systemu Fluke Connect® lub lokalnego serwera, aby móc przechowywać i przeglądać je na komputerze (802.11 bgn, 2,4 GHz)
Jakość obrazu	
Technologia IR-Fusion	Tak, dodawanie do obrazu w podczerwieni kontekstu w postaci obrazu zarejestrowanego w paśmie światła widzialnego
Tryb AutoBlend	Ciągły: od 0% do 100%
Wyświetlacz z ekranem dotykowym	Poziomy 3,5-calowy wyświetlacz LCD 320 x 240
Wytrzymała, ergonomiczna konstrukcja	Tak
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® — pełna wersja oprogramowania do analizy i tworzenia raportów z dostępem do systemu Fluke Connect
Formaty plików eksportowanych za pomocą oprogramowania	JPG, IS2
Zakres pomiarowy	od -20°C do +150°C
Akumulator	
Akumulator	Wewnętrzny akumulator litowo-jonowy.
Czas pracy akumulatora	Co najmniej 2 godziny ciągłej pracy (bez Wi-Fi)
Czas ładowania akumulatora	≤ 1,5 godziny
System ładowania akumulatora	Kabel ze złączem Micro USB umożliwiający podłączenie przyrządu do komputera
Praca na zasilaniu sieciowym	Przy użyciu osobnej ładowarki sieciowej USB. Brak w zestawie
Oszczędzanie energii	Automatyczne wyłączenie: 5, 10, 15 i 20 minut lub nigdy
Pomiar temperatury	
Zakres pomiarów temperatury (niekalibrowany poniżej -10°C)	od -20°C do +150°C
Dokładność	Przy temperaturze obiektu wynoszącej co najmniej 0°C: Dokładność: ±2°C lub ±2%
Korekta emisyjności na wyświetlaczu	Tak
Kompensacja odbitej temperatury tła na wyświetlaczu	Tak
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	
Alarmy wskazywane kolorami (alarmy temperatury)	Wysoka temperatura, niska temperatura i izotermia (w określonym zakresie)
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
Temperatura punktu środkowego	Tak
Temperatura punktu	Znaczniki gorących i zimnych punktów
Bezpieczeństwo	EN 61010-1: brak kategorii, stopień zanieczyszczenia 2, EN 60825-1: klasa 2, EN 60529, EN 62133 (akumulator litowy)
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN301 489-1 V2.1.1, EN301 489-17 V3.1.1
US FCC	CFR, część 15C
Wstrząsy i drgania	2 g według normy IEC 68-2-6 i 25 g według normy IEC 68-2-29
Odporność na 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
Gwarancja	2 lata
Obsługiwane języki	angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, czeski, fiński, francuski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, węgierski i włoski

Informacje potrzebne przy zamawianiu

FLK-PTi120 9HZ — kamera termowizyjna 120 x 90; BY2; 9 Hz

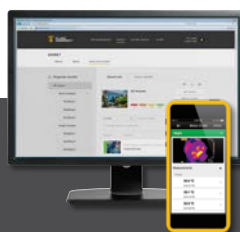
FLK-PTi120 9HZ/JP — kamera termowizyjna 120 x 90; BY2; 9 Hz, Japonia

FLK-PTi120 9HZ/CN — kamera termowizyjna 120 x 90; BY2; 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 **flukeconnect.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: cs.pl@fluke.com
Web: www.fluke.pl

©2019 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
3/2019 6011963a-pl

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.