



FLIR C3®

Kompaktowa kamera termowizyjna o rozbudowanych możliwościach

FLIR C3 to wielofunkcyjna kieszonkowa kamera termowizyjna. Jest to nieodzowne, podręczne narzędzie dla inspektorów budynków, techników utrzymania obiektów, specjalistów ds. ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji oraz elektryków. Warto mieć ją przy sobie, aby w każdej chwili lokalizować przegrzewające się bezpieczniki, infiltracje zimnego powietrza, problemy z rurami wodociągowymi itp.

Do niezbędnych w pracy funkcji C3 należą: technologia poprawy obrazu w czasie rzeczywistym MSX®, pomiar maksymalnej i minimalnej temperatury w danym obszarze oraz łączność Wi-Fi. Dzięki nim można szybko wykonywać swoją pracę, wykrywać problemy, udostępniać obrazy innym specjalistom i klientom oraz dokumentować naprawy.

KIESZONKOWY ROZMIAR, PROFESJONALNE FUNKCJE

Wystarczająco płaska i wytrzymała, aby nosić ją w kieszeni, a jednocześnie pełna zaawansowanych funkcji pozwalających wykrywać problemy, potwierdzać naprawy i prezentować wyniki klientom.

- Dzięki lekkiemu, płaskiemu profilowi kamera mieści się doskonale w kieszeniach odzieży roboczej.
- Wyraźny, intuicyjny 3" ekran dotykowy z automatycznym ustawianiem orientacji ułatwia kontrolę.
- Łączność Wi-Fi umożliwia natychmiastowe udostępnianie obrazów w trybie peer-to-peer
- Funkcja obszaru wskazuje najgorętsze i najzimniejsze punkty (maks./min.)

W PEŁNI POMIAROWA

Możesz w jednej chwili zapisać obraz termowizyjny JPEG, a później wygodnie dostosować go i przeanalizować przy użyciu narzędzi FLIR Tools, wyodrębniając pomiar temperatury dla każdego piksela osobno i tworząc rzetelne raporty.

- Wzmocnione dzięki funkcji MSX® obrazy termowizyjne dostarczają ogromną ilość szczegółów, co pomaga w szybszym diagnozowaniu problemów.
- Obraz pomiarowy zapisuje 4800 pikseli mierzących temperaturę w zakresie od -10°C do 150°C (od 14°F do 302°F).
- Duża czułość termiczna wykrywa nieznaczne różnice temperatury, często występujące w budynkach

PRZYSTĘPNA CENA

Sugerowana cena detaliczna netto jest na tyle przystępna, że na kamerę może sobie pozwolić każdy Użytkownik.

- Do kamery jest dołączone oprogramowanie FLIR Tools do tworzenia profesjonalnych raportów – branżowy standard do analizy zarejestrowanych obrazów termowizyjnych.
- Przesyłanie sygnału wideo za pomocą FLIR Tools to funkcja, która zwykle nie występuje w tanich kamerach termowizyjnych.
- Wyjątkowa gwarancja FLIR 2-10 obejmuje części i wykonanie przez dwa lata, a detektor przez dziesięć lat.



Wysyłanie obrazów do programu FLIR Tools przez Wi-Fi



Ramka obszaru z zimnym punktem prezentuje infiltrację powietrza



Ramka obszaru z gorącym punktem pokazuje, że bezpiecznik elektryczny jest aktywny

Dane techniczne

Zestawienie		C3
Detektor podczerwieni		80 x 60 pikseli
Czułość termiczna/NETD		< 100 mK
Pole widzenia (FoV)		41° x 31°
Minimalna odległość ostrości		Termiczna: 0,15 m MSX: 1 m
Częstotliwość obrazu		9 Hz
Ostrość obrazu		Stała
Zakres widmowy		7,5 - 14,0 μm
Aparat cyfrowy		640 x 480 pikseli
Aparat cyfrowy, ostrość		Stała
Prezentacja obrazu		
Tryby obrazowania		Termowizyjny, foto, MSX [*] , obraz w obrazie
Galeria obrazów		Tak
MSX [*]		Dodaje szczegóły z aparatu foto do pełnej rozdzielczości obrazu termowizyjnego
Palety kolorów		Żelaza, tęczy, tęczy wysoki kontrast, skala szarości
Automatyczna orientacja		Tak
Ekran dotykowy		Tak, pojemnościowy
Analiza i pomiary		
Zakres pomiarowy		od -10°C do 150°C
Dokładność		Większa z dwóch wartości: ±2°C lub ±2% przy nominalnej temperaturze 25°C
Punkt pomiarowy		Wł./Wyt.
Obszar		Ramka z maks. lub min.
Korekcja emisyjności		Tak; mat/półmat/półpolysk + własna wartość
Korekcja pomiaru		Emisyjność, pozorna temperatura odbita
Zapis w pamięci i strumieniowy przesył obrazów		
Nośnik pamięci		Pamięć wewnętrzna, przynajmniej 500 zestawów obrazów
Format pliku obrazu		Standardowy JPEG z 14-bitowymi danymi pomiarowymi
Strumieniowy przesył niepomiarowego sygnału termowizyjnego		Tak
Strumieniowy przesył sygnału z kamery foto		Tak
Komunikacja i opcje łączności		
Interfejsy komunikacyjne		Wi-Fi, USB
Wi-Fi		Peer-to-peer (ad hoc) lub infrastruktura (sieć)
USB 2.0		Typ złącza USB Micro-B: do przesyłu danych między urządzeniem i komputerem
Dodatkowe informacje		
Typ akumulatora		Litowo-polimerowy
Czas pracy akumulatora		2 godziny
System ładowania		Ładowanie w kamerze
Czas ładowania		1,5 godziny
Praca na zasilaniu zewnętrznym		Zasilacz AC, wejście 90-260 VAC - wyjście 5 V do kamery
Zakres temperatur pracy		od -10°C do 50°C
Zakres temperatur przechowywania		od -40°C do 70°C
Masa		0,13 kg
Wymiary		125 x 80 x 24 mm
Zawartość systemu		
Zawartość opakowania		Kamera termowizyjna, smycz, futerał, zasilacz/ładowarka, mocowanie statywu, kabel USB, dokumentacja w wersji papierowej

Dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Najnowsze dane techniczne są dostępne na www.flir.com



FLIR C3 z mocowaniem statywu i futerałem

Termoenergia
Autoryzowany Dystrybutor Flir Systems w Polsce

www.kameratermowizyjna.com
email: kontakt@termoenergia.pl
tel. +48 501 243 376
tel. +48 22 300 05 35

Opisane tu urządzenia podlegają ograniczeniom eksportowym Stanów Zjednoczonych, a ich eksport może wymagać uzyskania licencji. Zabroniony jest ich reeksport naruszający prawo USA. Obrazy i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. ©2017 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 02/01/2017

16-1751-PL