



FLIR ONE™

dla systemu Android / iOS

FLIR ONE™ to kompaktowa kamera termowizyjna, która wykrywa niewidzialną energię cieplną i pozwala użytkownikom „dostrzec” i zmierzyć nieznaczne zmiany temperatury. Dostępne są modele FLIR ONE przeznaczone do współpracy z systemami Android i iOS. Kamera łączy się ze smartfonami i tabletami przez micro-USB (Android) lub złącze Lightning (iOS) i wyświetla obrazy termowizyjne na ekranie urządzenia. Dzięki zastosowaniu modułu Lepton – najmniejszej kamery termowizyjnej – FLIR ONE oferuje wartościowe rozwiązania, takie jak wykrywanie uszkodzeń izolacji cieplnej w domu, znajdowanie zaginionego zwierzęcia w nocy czy noktowizja. Urządzenie jest też wyposażone w kamerę CMOS działającą w zakresie światła widzialnego, która umożliwia korzystanie z opatentowanej przez FLIR technologii MSX®.

KAMERA TERMOWIZYJNA DOŁĄCZANA DO URZĄDZEŃ MOBILNYCH

Szybkie podłączanie i obsługa „plug-and-play”

- Łączenie ze smartfonami i tabletami z systemem Android i iOS z portem micro-USB (Android) lub złączem Lightning (iOS)
- Rozdzielczość termowizyjnego obrazu wideo 160 x 120 pikseli
- Funkcja pomiaru punktowego wykrywająca różnice temperatur o wartości zaledwie 100 mK (0,1°C)
- Technologia Multi-Spectral Dynamic Imaging (MSX®) zwiększa poziom szczegółowości obrazu termowizyjnego

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

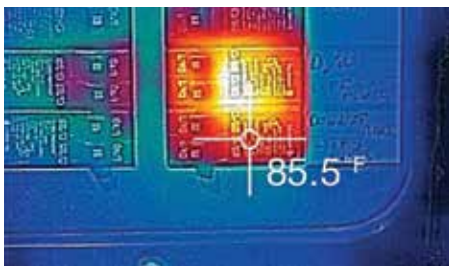
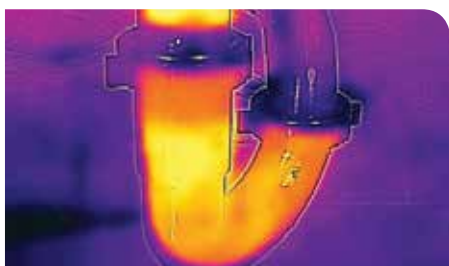
Intuicyjne sterowanie za pomocą aplikacji FLIR ONE

- Automatyczna migawka eliminuje konieczność ręcznego resetowania czujnika termowizyjnego
- Dziewięć różnych palet kolorów
- Nagrywanie filmów i robienie zdjęć za pomocą typowych poleceń na ekranie dotykowym
- Łatwe udostępnianie zdjęć i filmów w popularnych mediach społecznościowych

WIELE ZASTOSOWAŃ

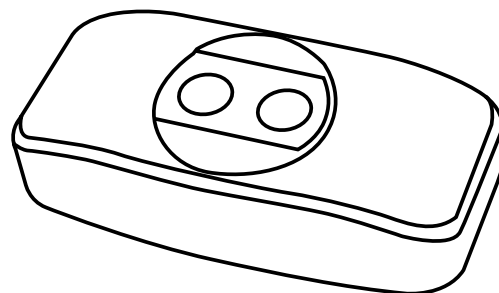
Od prac budowlanych, remontowych i wykończeniowych w domu, po bezpieczeństwo osobiste, a nawet zdjęcia artystyczne

- Zwiększenie efektywności energetycznej dzięki wskazywaniu miejsc utraty ciepła i wycieków wody
- Monitorowanie zdrowia i bezpieczeństwa zwierząt domowych
- Oszczędność czasu i pieniędzy dzięki znajdowaniu problemów z samochodem
- Obserwacja przyrody podczas pieszych wypraw lub na kempingu
- Tworzenie artystycznych obrazów termowizyjnych dzięki funkcjom FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™ i FLIR ONE CloseUp™



Specyfikacja

Ogólne	
Certyfikaty	MFi (wersja iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Zakres temperatur pracy	0°C-35°C Ładowanie akumulatora 0°C-30°C
Zakres temperatur składowania	0°C-35°C
Wymiary	szer. x wys. x gł. = 65 x 29 x 18 mm
Waga	32 g
Odporność na wstrząsy mechaniczne	Upadek z wysokości 1,5 m
Parametry obrazu i obiektywu	
Kamera działająca w świetle widzialnym i termowizyjna z technologią MSX	
Detektor termowizyjny	Wielkość piksela 12 µm, zakres spektralny 8-14 µm
Rozdzielczość obrazu termowizyjnego	160x120
Rozdzielczość obrazu widzialnego	640x480
Pole widzenia	W poziomie 46° ± 1° W pionie 35° ± 1°
Częstotliwość detektora	8,7Hz
Ostrość obrazu	Stała 15 cm – Nieskończoność
Pomiar	
Zakres temperatur	-20°C-120°C
Dokładność	±3°C lub ±5% Procent różnicy między temperaturą otoczenia i mierzoną. Ma zastosowanie 60 s po uruchomieniu, gdy temperatura urządzenia jest w zakresie 15°C-35°C, a mierzona – 5°C-120°C.
Ustawienia emisyjności	Mat: 95%, Półmat: 80%, Półpołysk: 60%, Połysk: 30%
MRDT	150mK
Migawka	Automatyczna/Ręczna
Zasilanie	
Czas pracy akumulatora	1 h
Czas ładowania akumulatora	40 min
Ładowanie urządzenia z systemem iOS	Passthrough przy użyciu micro-USB
Ładowanie urządzenia z systemem Android	Ładowanie bez Passthrough
Złącza	
Urządzenie z systemem iOS	Złącze męskie Lightning
Urządzenie z systemem Android	Złącze męskie micro USB
Ładowanie	Gniazdo żeńskie micro-USB (5 V/1 A)
Program	
Filmy i zdjęcia – wyświetlanie/rejestrowanie	Zapis w rozdzielczości 640 x 480
Formaty plików	Zdjęcia – pomiarowy obraz jpeg Filmy – MPEG-4
Tryby rejestracji	Film, zdjęcie, zdjęcia poklatkowe i panorama
Palety	Szara (biała gorąca), Najgorętsza, Najzimniejsza, Żelazo, Tęcza, Kontrast, Arktyczna, Lawa i Koło.
Punkt pomiarowy	Wył. / °C / °F. Podziałka 0,1°C / 0,1°F
Ustawianie odległości MSX	0,3 m – Nieskończoność



FLIR Portland
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.344.4674

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Eksport opisanych tu urządzeń może wymagać uzyskania pozwolenia eksportowego od władz USA. Zabroniony jest ich reeksport naruszający prawo USA. Obrazy i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Specyfikacje mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
©2015 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.
(Aktualizacja 07/15)