



FLIR ONE[®] PRO

Dzięki FLIR ONE Pro możesz znajdować normalnie niewidoczne problemy szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. We FLIR ONE Pro połączyliśmy detektor termiczny o wyższej rozdzielczości, który mierzy temperaturę maks. 400°C, z rozbudowanymi narzędziami pomiarowymi i funkcją generowania raportów. Niezależnie jak ciężko pracujesz, ta kamera dotrzyma ci kroku. Innowacyjna technologia przetwarzania obrazu VividIR™ uwydatnia szczegóły i daje klientom do ręki dowód, że ich problemy zostały rozwiązane tak, jak trzeba, bez zbędnej zwłoki. Zmodernizowaliśmy konstrukcję, dodając rewolucyjne regulowane złącze OneFit™ do podłączania telefonu – bez potrzeby wyciągania go z etui. Ulepszona aplikacja FLIR ONE umożliwia wykonywanie wielu pomiarów temperatury i kontrolę wielu obszarów jednocześnie. Obraz można też transmitować i wyświetlać zdalnie na smartwatchu. Z FLIR ONE Pro skorzysta każdy specjalista, niezależnie od branży – elektrycznej, ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji czy lokalizacji wycieków. Tę kamerę po prostu trzeba mieć.

PRZETWARZANIE OBRAZU VividIR

Widzisz problem i go rozwiązujesz. Przenośne urządzenie termowizyjne generujące najwyraźniejszy obraz umożliwia szybkie i precyzyjne wykrywanie problemów oraz dokumentowanie napraw dla klienta

- Najbardziej zaawansowana technologia wzbogacania obrazu wykrywa subtelne różnice temperatury, które pozwalają szybko lokalizować problemy
- Kamera FLIR ONE Pro jest wyposażona w mikrodetektor termowizyjny o najwyższej rozdzielczości 160 x 120. Maksymalna mierzona temperatura to 400°C
- FLIR MSX[®] nakłada krawędzie rejestrowane w świetle widzialnym za pomocą kamery HD 1440 x 1080 na obraz termowizyjny. Tak powstały obraz jest o wiele ostrzejszy i czytelniejszy

ZŁĄCZE OneFit

Nie musisz już żonglować futerałem. Regulowane złącze oznacza, że nie trzeba wybierać między termowizją i chowaniem urządzenia w ochronnym etui

- Możliwość regulacji długości złącza USB-C i Lightning w zakresie dodatkowych 4 mm
- Odwracalne złącza dla systemów Android i iOS
- Smartfon jest jednocześnie bezpieczny w etui i połączony z FLIR ONE

APLIKACJA DO WYMAGAJĄCYCH ZADAŃ

Urządzenie dla specjalistów – zaawansowane funkcje potrzebne w pracy pozwalają na rozwiązywanie problemów w profesjonalny sposób

- Wielokrotne pomiary punktowe i kontrola wielu obszarów w czasie rzeczywistym
- Sprytne rozwiązania i porady ułatwiające pracę w aplikacji FLIR ONE plus profesjonalne raportowanie dzięki narzędziom FLIR Tools
- Możliwość obserwacji zza rogu i w trudno dostępnych miejscach dzięki połączeniu ze smartwatchem Apple Watch lub Android

Dane techniczne

Ogólne		FLIR ONE Pro	
Certyfikaty	MFi (wersja iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233		
Temperatura podczas pracy	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F), ładowanie akumulatora od 0°C do 30°C (od 32°F do 86°F)		
Temperatura składowania	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)		
Wymiary	68 mm S x 34 mm W x 14 mm G (2,7" x 1,3" x 0,6")		
Masa	36,5 g		
Odporność na wstrząsy mechaniczne	Upadek z wysokości 1,8 m (5,9 ft)		
Wideo			
Kamera światła widzialnego i termowizyjna z technologią MSX			
Detektor termowizyjny	Rozmiar piksela 12 µm, zakres widmowy 8-14 µm		
Rozdzielczość obrazu termowizyjnego	160x120		
Rozdzielczość obrazu widzialnego	1440x1080		
Poziome/pionowe pole widzenia	55° ± 1° / 43° ± 1°		
Częstotliwość klatek	8,7Hz		
Ostrość obrazu	Stała 15 cm – Nieskończoność		
Radiometria			
Dynamiczny zakres sceny	od -20°C do 400°C (od -4°F do 752°F)		
Dokładność	±3°C (5,4°F) lub ±5%, typowy procent różnicy między temperaturą otoczenia i mierzoną. Ma zastosowanie 60 s po uruchomieniu, gdy temperatura urządzenia jest w zakresie 15°C-35°C (59°F-95°F), a mierzona – 5°C-120°C (41°F do 248°F).		
Czułość termiczna (NETD)	150 mK		
Ustawienia emisyjności	Mat: 95%, Półmat: 80%, Półpołysk: 60%, Połysk: 30% Odbita temperatura tła to 22°C (72°F)		
Migawka	Automatyczna/Ręczna		
Zasilanie			
Czas pracy akumulatora	Okolo 1 h		
Czas ładowania akumulatora	40 min		
Złącza			
Złącze wideo	Złącze męskie Lightning (iOS), Złącze męskie USB-C (Android)		
Ładowanie	Gniazdo żeńskie USB-C (5 V/1 A)		
Aplikacja			
Wyświetlanie/rejestrowanie sekwencji wideo i zdjęć	Zapis w rozdzielczości 1440 x 1080		
Formaty plików	Zdjęcia – pomiarowy jpeg Wideo – MPEG-4 (format pliku MOV (iOS), MP4 (Android))		
Tryby rejestracji	Wideo, Zdjęcia, Poklatkowe		
Palety	Szara (biała gorąca), Najgorętsza, Najzimniejsza, Żelazo, Tęcza, Kontrast, Arktyczna, Lawa i Koło.		
Pirometr	Wył. / °C / °F. Podziałka 0,1 °C / 0,1 °F		
Ustawianie odległości MSX	0,3 m – Nieskończoność		
Monitorowanie naładowania akumulatora	od 0 do 100%		

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

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

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. 06.06.2017 r.

17-1746-OEM-FLIROne_Pro_PL