

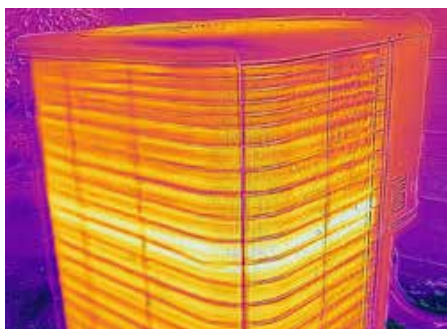


## PROFESJONALNEJ KLASY KAMERY TERMOWIZYJNE DLA SMARTFONÓW

### Seria FLIR ONE<sup>®</sup> Pro

Urządzenia FLIR ONE Pro i FLIR ONE Pro LT pozwalają wykrywać niewidoczne problemy szybciej, niż było to możliwe do tej pory. Dzięki potężnym funkcjom, takim jak możliwość dokonywania wielu pomiarów naraz oraz kontrola poziomu/zakresu, kamery FLIR ONE Pro pracują równie ciężko jak ich użytkownicy. Rewolucyjna technologia przetwarzania obrazu VividIR<sup>™</sup> pozwala dojrzeć więcej szczegółów, FLIR MSX<sup>®</sup> zapewnia lepszą ostrość i perspektywę, a regulowane złącze FLIR OneFit<sup>™</sup> wysuwa się na długość nawet 4 mm, umożliwiając podłączenie kamery przez większość popularnych pokrowców ochronnych. Z FLIR ONE Pro oraz FLIR ONE Pro LT skorzysta każdy specjalista, niezależnie od branży – elektrycznej, ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji czy lokalizacji wycieków. Tę kamerę po prostu trzeba mieć.

[www.flir.com/flironepro](http://www.flir.com/flironepro)



#### PRZETWARZANIE OBRAZU VividIR<sup>™</sup>

Wykrywaj dokładnie usterki dzięki większej mocy przetwarzania oferowanej przez serię FLIR ONE Pro

- Unikatowa technologia przetwarzania pozwala generować obrazy z 4-krotnie większą liczbą pikseli, co przekłada się na lepszą dokładność pomiarów temperatury
- Wyższa rozdzielczość w podczerwieni gwarantuje niezwykle szczegółowe i łatwe w interpretacji obrazy termowizyjne
- W połączeniu z technologią MSX<sup>®</sup> – która wzbogaca obrazy termowizyjne o wyraźne szczegóły – seria FLIR ONE Pro oferuje niezrównaną jakość obrazu mobilnym rozwiązaniom korzystającym z podczerwieni

#### MODELE PRO i PRO LT

Postaw na świetne rezultaty z modelem Pro LT lub wejdź na wyższy poziom z FLIR ONE Pro, który oferuje lepszą rozdzielczość i czułość

- Wybierz model FLIR ONE Pro, aby rejestrować bardzo szczegółowe, składające się z 19 200 pikseli obrazy w podczerwieni przy czułości termicznej na poziomie 70 mK
- Rejestruj wyraźniejsze obrazy, oferujące wyższą precyzję pomiaru temperatury, dzięki większej liczbie pikseli skupionych na celu
- Wykonuj pomiary temperatury do 400°C (752°F) z modelem FLIR ONE Pro lub do maks. 120°C (248°F) w przypadku serii Pro LT

#### APLIKACJA DO WYMAGAJĄCYCH ZADAŃ

Zaawansowane funkcje robocze zapewniają większy profesjonalizm w zakresie rozwiązywania problemów i funkcjonalności

- Wykorzystaj wieloczułkowy detektor i funkcje pomiarowe do jednoczesnych pomiarów
- Obserwuj docelowe strefy zza rogu lub w trudno dostępnych miejscach dzięki możliwości połączenia ze smartwatchem Apple Watch lub Android
- Korzystaj z porad ułatwiających pracę w aplikacji FLIR ONE i sporządzaj profesjonalne raporty dzięki mobilnemu rozwiązaniu FLIR Tools<sup>®</sup>.

## DANE TECHNICZNE

Specyfikacja urządzeń	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
Rozmiar piksela termicznego	17 $\mu$ m	12 $\mu$ m
Rozdzielczość obrazu termowizyjnego	4800 pikseli (80 x 60)	19 200 pikseli (160 x 120)
Czułość termiczna	100 mK	70 mK
Zakres temperatur obiektu	od -20°C do 120°C (od -4°F do 248°F)	od -20°C do 400°C (od -4°F do 752°F)
<b>Funkcje wspólne</b>		
Certyfikaty	MFi (wersja iOS), RoHS, CE/ FCC, CEC-BC, EN62133	
Temperatura robocza	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	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	68 x 34 x 14 mm	
Ciężar (w tym akumulator)	36,5 g	
Odporność na wstrząsy mechaniczne	Upadek z wysokości 1,8 m (5,9 stopy)	
<b>Dane optyczne</b>		
Zakres widmowy	8 – 14 $\mu$ m	
Rozdzielczość obrazu widzialnego	1440 x 1080	
Poziome/pionowe pole widzenia	50° ± 1° / 43° ± 1°	
Częstotliwość detektora	8,7 Hz	
Ostrość	Stała 15 cm – nieskończoność	
<b>Pomiar</b>		
Dokładność	±3°C (5,4°F) lub ±5%, typowy procent różnicy między temperaturą otoczenia a temperaturą mierzoną. Ma zastosowanie 60 s po uruchomieniu, gdy temperatura urządzenia jest w zakresie od 15°C do 35°C (59°F-95°F), a mierzona od 5°C do 120°C (od 41°F do 248°F).	
Korekcja emisyjności	Mat, Półmat, Półpołysk, Połysk	
Korekcja pomiaru	Emisyjność; pozorna temperatura odbita (22°C / 72°F)	
Migawka	Automatyczna/ręczna	

Specyfikacje mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Najnowsze dane techniczne są dostępne na [www.flir.com](http://www.flir.com)

<b>Zasilanie</b>	
Czas pracy baterii/akumulatora	Ok. 1 godz.
Czas ładowania akumulatora	40 min
<b>Złącza</b>	
Złącze wideo	Złącze męskie Lightning (iOS), złącze męskie USB-C (Android), Micro-USB (Android)
Ładowanie	Złącze żeńskie USB-C (5 V / 1 A)
<b>Aplikacja</b>	
Tryby prezentacji obrazu	Podczerwień, obraz widzialny, MSX, galeria
VividIR	Tak
Palety	Szara (biała gorąca), Najgorętsza, Najzimniejsza, Żelazo, Tęcza, Tęcza wysoki kontrast, Arktyczna, Lawa i Koło.
Tryby rejestracji	Wideo, zdjęcia, poklatkowe
Wyświetlanie/rejestrowanie sekwencji wideo i zdjęć	Zapis w rozdzielczości 1440 x 1080
Formaty plików	Pomiarowy JPG, MPEG-4 (format MOV (iOS), MP4 (Android))
PIROMETR	Wł./wyt.; podziałka 0,1°C (0,1°F)
Ustawianie odległości MSX	0,3 m – nieskończoność
Wskaźnik naładowania akumulatora	0–100%



**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](mailto:flir@flir.com)



The World's Sixth Sense®

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Opisane tu urządzenia podlegają ograniczeniu eksportowym Stanów Zjednoczonych, a ich eksport może wymagać uzyskania licencji. Zabroniony jest ich reeksport naruszający prawo USA. Obrazy i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Specyfikacje mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. ©2018 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 06/18

18-1165-INS\_EMEA