

	FLIR ONE	FLIR ONE PRO LT	FLIR ONE PRO
SKRÓCONY OPIS	FLIR ONE 3. generacji przekształci Twoje urządzenie w potężną kamerę termowizyjną. Technologia MSX® pozwala na zaawansowane przetwarzanie obrazu, poprzez połączenie obrazu z kolorowej kamery z obrazem termicznym. Dzięki rewolucyjnemu złączu OneFit™ z regulacją wysokości urządzenie FLIR ONE będzie pasować do telefonu lub tabletu, nawet jeśli znajduje się on w ochronnym etui. Ulepszona aplikacja FLIR ONE umożliwia przesyłanie obrazów termicznych do smartwatch'a i zapewnia aktualne informacje na temat najnowszych wskázówek i trików FLIR ONE. Dzięki nowemu i udoskonalonemu urządzeniu FLIR ONE zbadasz okolicę, rozwiążesz problemy w domu i zobaczysz świat z innej perspektywy.	Całkowicie nowy FLIR ONE Pro LT pomoże Ci szybciej, niż kiedykolwiek, znaleźć trudne do zidentyfikowania problemy. Podłącz FLIR ONE Pro LT do swojego urządzenia i przekształć go w potężną kamerę termowizyjną o rozdzielczości 4800 pikseli. Technologia MSX® pozwala na zaawansowane przetwarzanie obrazu, poprzez połączenie obrazu z kolorowej kamery z obrazem termicznym. Rewolucyjny proces przetwarzania obrazu VividIR™ pozwala zobaczyć więcej szczegółów i dostarczyć klientom dowód, że od razu prawidłowo zdiagnozowałeś usterkę. Dzięki rewolucyjnemu złączu OneFit™ z regulacją wysokości urządzenie FLIR ONE Pro LT będzie pasować do telefonu lub tabletu, nawet jeśli znajduje się on w ochronnym etui. Ulepszona aplikacja FLIR ONE umożliwia jednoczesny pomiar wielu punktów temperatury lub temperatury kilku obszarów i przesyłanie obrazów termicznych do smartwatch'a oraz zapewnia aktualne informacje na temat najnowszych wskázówek i trików FLIR ONE. Niezależnie od tego, czy inspekcjonujesz domy, samochody, panele elektryczne, diagnozujesz problemy z systemem HVAC, badasz szkody spowodowane działaniem wody, czy po prostu spędzasz wolny czas na świeżym powietrzu, nowa kamera FLIR ONE Pro LT jest narzędziem, które ułatwi Ci pracę.	FLIR ONE Pro pomoże Ci szybciej, niż kiedykolwiek, znaleźć trudne do zidentyfikowania problemy. Dzięki połączeniu czujnika termoelektrycznego o wysokiej rozdzielczości, zdolnego do pomiaru temperatur do 400°C (do 752°F) z potężnymi narzędziami pomiarowym i możliwością generowania raportów, FLIR ONE PRO będzie pracował tak ciężko, jak Ty. Rewolucyjny proces przetwarzania obrazu VividIR™ pozwala zobaczyć więcej szczegółów i dostarczyć klientom dowód, że od razu prawidłowo zdiagnozowałeś usterkę. Dzięki rewolucyjnemu złączu OneFit™ z regulacją wysokości urządzenie FLIR ONE Pro będzie pasować do telefonu lub tabletu, nawet jeśli znajduje się on w ochronnym etui. Ulepszona aplikacja FLIR ONE umożliwia jednoczesny pomiar wielu punktów temperatury lub temperatury kilku obszarów i przesyłanie obrazów termicznych do smartwatch'a w celu wizualizacji. Niezależnie od tego, czy sprawdzasz panele elektryczne, diagnozujesz problemy z systemem HVAC, czy też badasz szkody spowodowane działaniem wody, nowy FLIR ONE Pro jest narzędziem, które ułatwi Ci pracę.
FUNKCJE			
Radiometria	FLIR ONE pozwala na precyzyjne mierzenie temperatury dowolnego miejsca w zakresie temperatur od -20°C do 120°C (od -4°F do 248°F).		FLIR ONE Pro umożliwia pomiar temperatury w zakresie od -20°C do 400°C (-4°F do 752°F). Dzięki maks. trzem licznikom temperatury w miejscu pomiaru i możliwości odczytu z maks. sześciu obszarów, FLIR ONE Pro zapewnia dodatkową możliwość analizy i raportowania obrazu podczas podróży.
FLIR MSX®	FLIR ONE wyposażony został w nowoczesny aparat termiczny oraz wysokiej rozdzielczości kamerę światła widzialnego HD. FLIR ONE, dzięki zastosowanej technologii MSX®, łączy obrazy z obu kamer do tworzenia obrazów termicznych o zwiększonej szczegółowości i rozdzielczości.		
Palety kolorów	Wybierz pomiędzy dziewięcioma dynamicznymi paletami kolorów: arktyczna, najzimniejsza, kontrastu, szara, najgorętsza, żelazo, lawa, tęczy i koło barw.		
OneFit™	Zastosowanie rewolucyjnego złącza z regulacją wysokości OneFit™ sprawia, że urządzenie FLIR One będzie pasowało do telefonu lub tabletu, nawet jeśli znajduje się on w ochronnym etui, dzięki czemu nie trzeba rezygnować z ochrony telefonu korzystając z funkcjonalności kamery termowizyjnej.		
FLIR ONE App	Ulepszona aplikacja pokazuje ogromne możliwości, jakie powstają przed Tobą, dzięki urządzeniu FLIR ONE. Aplikacja umożliwia przesyłanie obrazów termicznych do smartwatch'a, zawiera filmy ze wskazówkami i trikami, zapewnia dostęp do społeczności FLIR ONE na całym świecie oraz umożliwia udostępnianie obrazów w mediach społecznościowych.	Ulepszona aplikacja umożliwia przesyłanie obrazów termicznych do smartwatch'a, umożliwia odblokowanie funkcji "pro", które pomagają uzyskać jak najlepszy obraz, zawiera filmy ze wskazówkami i trikami oraz jest kompatybilna z narzędziem FLIR Tools, co ułatwia raportowanie bezpośrednio z telefonu.	
VividIR™	-	Dzięki 4-krotnej poprawie rozdzielczości termicznej i zastosowaniu technologii przetwarzaniu obrazu VividIR™, FLIR ONE Pro pozwala na bardziej szczegółowy pomiar, umożliwia również dostęp do małych elementów z większej odległości, dzięki czemu praca przy urządzeniach elektrycznych jest bardziej bezpieczna.	
Wytrzymałość	Urządzenie wytrzyma upadek z wysokości do 1,5 m.	FLIR ONE Pro został wykonany tak, aby przetrwać w ciężkich warunkach pracy. Urządzenie wytrzyma upadek z wysokości do 1,8 m.	
SPECYFIKACJA TECHNICZNA			
Dane ogólne			
Certyfikaty i standardy:			
FO3AM/FO3AC/FP3AM/FP3AC/FL3AM/FL3AC		RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233	
FO3IOS/FP3IOS/FL3IOS		MFi, RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233	
Temperatura pracy:			
Ładowanie akumulatora:			
Temperatura przechowywania:			
Waga:		34.5 g	36.5 g
Wymiary:		67×34×14 mm	68×34×14 mm
Odporność na uszkodzenia mechaniczne:		upadek <1.5 m	upadek <1.8 m

Wideo		
Kamera termowizyjna i kamera światła widzialnego z MSX®.		
Czujnik termiczny		
Rozmiar pojedynczego piksela:	17 μ	12 μ
Zakres widma:	8-14 μ	
Rozdzielczość detektora termicznego:	80x60	160x120
Rozdzielczość kamery światła widzialnego:	1440x1080	
Kąty widzenia obiektywu		
HFOV (w poziomie):	50° ± 1°	55° ± 1°
VFOV (w pionie):	38° ± 1°	43° ± 1°
Częstotliwość odświeżania:	8,7 Hz	
Regulacja ostrości obrazu:	stała ogniskowa 15 cm - ∞	
Radiometria		
Zakres temperatur:	od -20°C do 120°C (od -4°F do 248°F)	od -20°C do 400°C (-4°F do 752°F)
Precyzja pomiaru:	± 3°C (± 5°F) lub ± 5% - typowa różnica temperatury, jaką jest w stanie rozróżnić detektor po 60 s od uruchomienia, gdy urządzenie znajduje się w temperaturze od 15°C do 35°C (od 59°F do 95°F), a obraz ma temperaturę od 5°C do 120°C (od 41°F do 248°F)	
Czułość termiczna (MRTD):	150 mK	
Ustawienia emisyjności		
Matowa:	95%	
Pół-matowa:	80%	
Pół-błyszcząca:	60%	
Błyszcząca:	30%	
Temperatura tła odbitego wynosi 22°C (72°F)		
Migawka:	automatyczna/manualna	
Zasilanie		
Żywotność akumulatora:	ok. 1 godz.	
Czas ładowania akumulatora:	40 min.	
Złącza		
Wideo:		
FO3AC/FP3AC/FL3AC	USB-C męskie	
FO3AM/FP3AM/FL3AM	Micro USB	
FO3IOS/FP3IOS/FL3IOS	Lightning męskie	
Ładowanie:	USB-C żeńskie (5 V/1 A)	
Aplikacja		
Wyświetlanie/zapis wideo i zdjęć:	1440x1080	
Formaty plików		
Zdjęcia:	radiometryczne jpeg	
Wideo:	MPEG-4 (format pliku MP4)	
Tryby zapisu:	wideo, zdjęcia, time lapse (film poklatkowy)	
Palety kolorów:	arktyczna, najzimniejsza, kontrast, szara, najgorętsza, żelazo, lawa, tęcza i koło barw	
Skala pomiaru:	wylączona/°C/°F, rozdzielczość 0.1°C/0.1°F	
Regulacja odległości MSX:	0.3 m - ∞	
Wskaźnik naładowania akumulatora:	0-100%	
Kompatybilność		
Wymagania minimalne:		
FO3AM/FO3AC/FP3AM/FP3AC/FL3AM/FL3AC	Android 5.0.0, GPS, lokalizacja, OTG USB, latarka, mikrofon, do funkcji Panorama: żyroskop i akcelerometr	
FO3IOS/FP3IOS/FL3IOS	Urządzenie, które posiada złącze Lightning 8-pin	
Kompatybilne urządzenia:		
FO3AC/FP3AC/FL3AC	Dowolne urządzenie, które posiada złącze USB-C	
FO3AM/FP3AM/FL3AM	Dowolne urządzenie, które posiada złącze Micro USB	
FO3IOS/FP3IOS/FL3IOS	iPhone 6 i wyższy, iPhone 6 Plus i wyższy, iPad, iPad Mini	
Gwarancja		
Gwarancja FLIR ONE obejmuje wady materiałowe i produkcyjne przez okres 1 roku lub 18 miesięcy po rejestracji produktu		