

Link do produktu: <https://otspol.pl/kamera-termowizyjna-flir-one-pro-dla-smartfonow-android-usb-c-p-40.html>



Kamera termowizyjna Flir One PRO dla smartfonów Android USB C

Cena brutto	2 285,00 zł
Cena netto	1 857,72 zł
Dostępność	1
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	6392-854A7

Opis produktu

Opis

Kamera termowizyjna Flir One dla smartfonów Android USB C

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 FLIR ONE

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.

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.

Wytrzymałość
FLIR ONE Pro został wykonany tak, aby przetrwać w ciężkich warunkach pracy. Urządzenie wytrzyma upadek z wysokości do 1,8m.

Rozwinięte możliwości pomiaru
FLIR ONE Pro umożliwia pomiar temperatury w zakresie od -20°C do 400°C (-4°F do 752°F). Dzięki trzem licznikom temperatury w miejscu pomiaru i możliwości odczytu z sześciu obszarów, FLIR ONE Pro zapewnia dodatkową możliwość analizy i raportowania obrazu podczas podróży.

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 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.

Kompatybilność
FLIR ONE możesz podłączyć do urządzenia, które posiada złącze USB-C.

Wymagania minimalne:

- Android 5.0.0
- GPS

-
- lokalizacja
 - OTG USB
 - latarka
 - mikrofon
 - do funkcji Panorama: żyroskop i akcelerometr

Specyfikacja techniczna

Dane ogólne

- Certyfikaty i standardy: MFi, RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
- Temperatura 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 przechowywania: od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
- Waga: 36.5g
- Wymiary: 68×34×14mm
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne: upadek

Kamera termowizyjna i kamera światła widzialnego z MSX®.

- Czujnik termiczny: rozmiar pojedynczego piksela 12μ, zakres widma 8-14μ
- Rozdzielczość detektora termicznego: 160x120
- Rozdzielczość kamery światła widzialnego: 1440x1080
- Kąty widzenia obiektywu: HFOV (w poziomie) 55° ± 1°, VFOV (w pionie) 43° ± 1°
- Częstotliwość odświeżania: 8,7Hz
- Regulacja ostrości obrazu: stała ogniskowa 15cm - ∞

Radiometria

- Zakres temperatur: 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 60s 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): 150mK
- 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. 1godz.
- Czas ładowania akumulatora: 40min.

Złącza

- Wideo: USB-C
- Ładowanie: USB-C żeńskie (5V/1A)

Aplikacja

- Wyświetlanie/zapis wideo i zdjęć: 1440x1080
- Formaty plików: Zdjęcia - radiometryczne jpeg, wideo - MPEG-4 (format pliku MOV)
- Tryby zapisu: wideo, zdjęcia, time lapse (film poklatkowy)
- Palety kolorów: szara, najgorętsza, najzimniejsza, żelazo, tęcza, kontrast, arktyczna, lawa i koło barw
- Skala pomiaru: wyłączona/°C/°F, rozdzielczość 0.1°C/0.1°F
- Regulacja odległości MSX: 0.3m - ∞
- Wskaźnik naładowania akumulatora: 0-100%

Skład zestawu

- Kamera termowizyjna FLIR ONE Pro
- Kabel do ładowania
- Ochronne etui
- Instrukcja obsługi