

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/uti120mobile-kamera-termowizyjna-przystawka-do-smartfona-usb-c-p-23.html>



UTI120MOBILE kamera termowizyjna - przystawka do smartfona USB-C

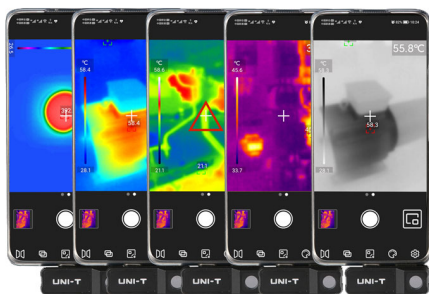
Cena brutto	539,00 zł
Cena netto	438,21 zł
Cena poprzednia	899,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UTI120MOBILE

Opis produktu

UTI120MOBILE kamera termowizyjna - przystawka do smartfona USB-C



Kamera termowizyjna UTi120 Mobile to kamera termowizyjna przeznaczona do pomiaru temperatury powierzchni obiektów w zakresie od -20°C do 200°C. Kamera przystosowana jest do podłączenia do zwykłego smartfona, najlepiej wyposażonego w gniazdo USB- Złącze typu C. Możliwe jest jednak podłączenie aparatu do telefonu za pomocą dołączonych przedłużaczy USB-C/USB-C lub Micro USB/USB-C. Na wyświetlaczu telefonu komórkowego można wyświetlić obraz termiczny obiektów, przekonwertowany na obraz widzialny z wybraną paletą kolorów: żelazna czerwień, tęcza, skala szarości, gorąca czerwień, czarno-biała, lawa, tęcza o wysokim kontraście. W czasie rzeczywistym możliwe jest oznaczenie miejsc o minimalnej i maksymalnej temperaturze w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita. Możliwość ustawienia alarmów po przekroczeniu określonej temperatury. Obraz z tej kamery może być łączony (PIP) z obrazem z przedniej lub tylnej kamery telefonu komórkowego, a jednocześnie obraz w podczerwieni może być odbijany. Możliwa jest analiza temperatury w punkcie lub zaznaczonym obszarze (prostokąt, okrąg, linia itp.) mierzonego obiektu. Automatycznie lub ręcznie zwalniaj migawkę aparatu, zapisuj zdjęcia lub filmy. Możliwość edycji zdjęć w aplikacji mobilnej UTi120.

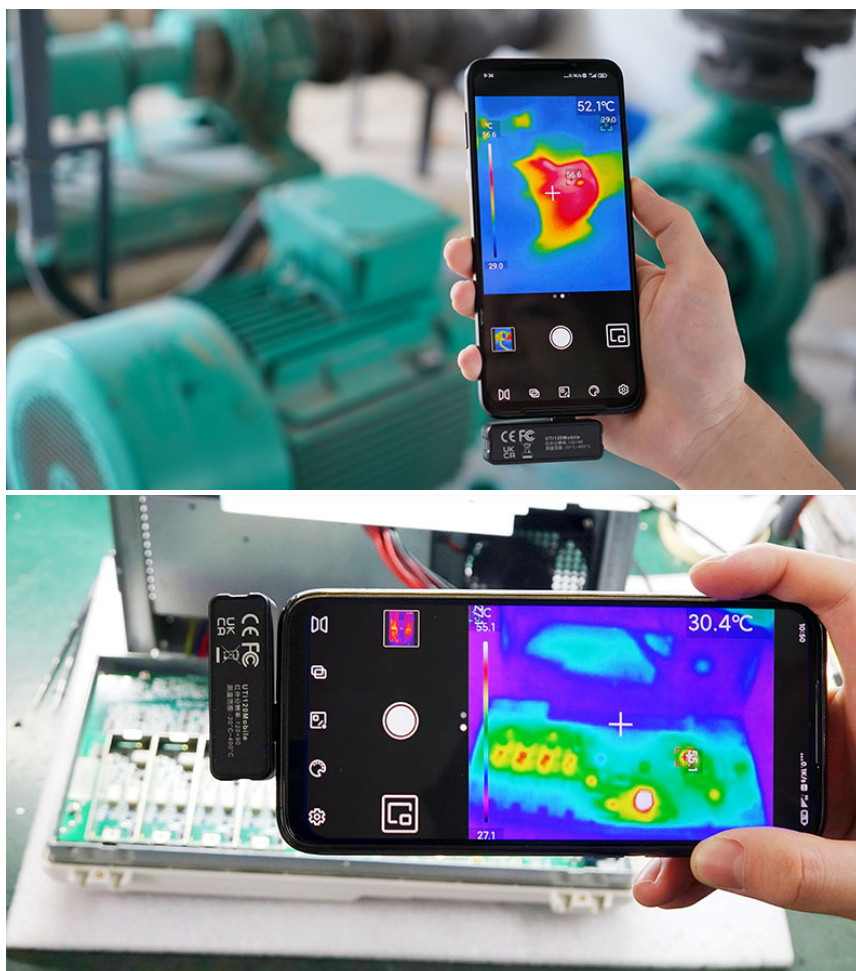


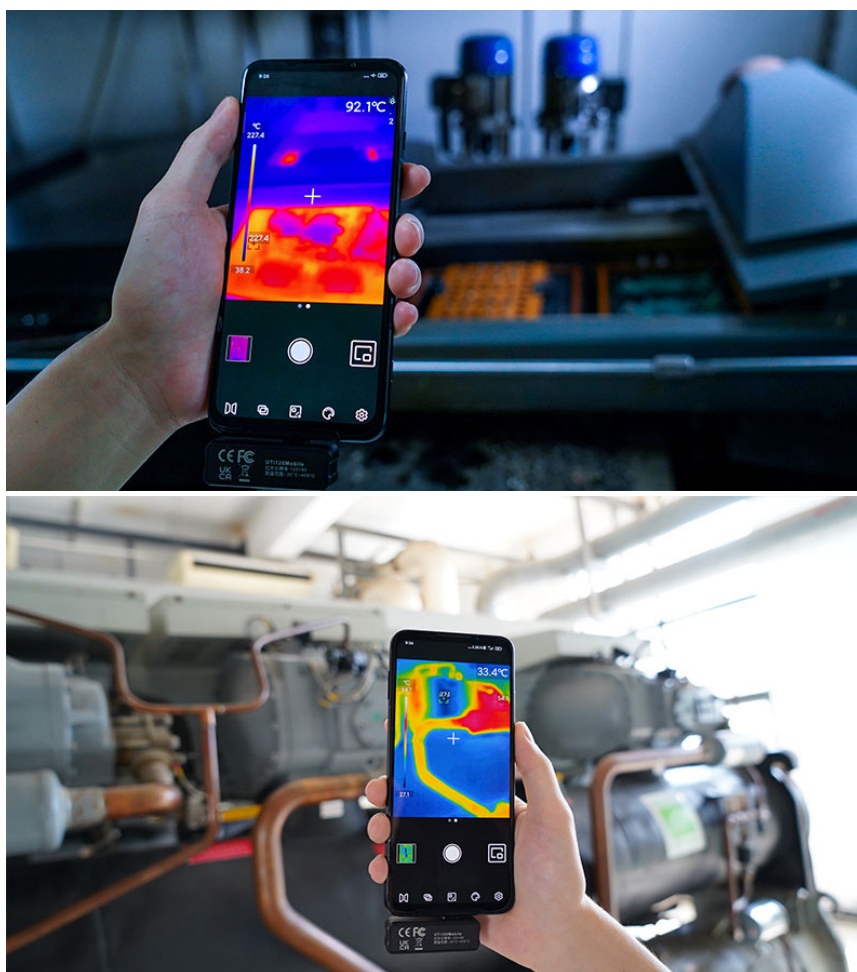
zalety detekcji termowizyjnej:

1. Intuicyjna, wydajna i wygodna, dzięki czemu użytkownicy bezpośrednio „widzą” wahania temperatury mierzonego obiektu
2. Stan termiczny różnych miejsc do kompleksowej analizy, dostarczający więcej informacji do oceny miejsc zwarcia.

Moduł kamery termowizyjnej do smartfona dla Androida

UTi120M to profesjonalny moduł kamery termowizyjnej do smartfonów, który jest kompaktowy, przenośny i łatwy w obsłudze dzięki połączeniu z telefonami komórkowymi. UTi120Mobile zapewnia wyraźny obraz z szybką reakcją, a także wykrywa temperaturę do 400°C. Dzięki temu modułowi kamery termowizyjnej użytkownicy mogą rozwiązywać problemy z HVAC lub badać problemy ze źródłami ciepła w domu szybciej i łatwiej





Dane techniczne:

- kamera termowizyjna **UTi120M** produkcji Unit
 - ▶ przystawka USB-C do telefonu smartfon z Android
- - całkowita rozdzielczość w podczerwieni: **120 x 90 pikseli**
 - ▶ całkowita rozdzielczość podczerwieni: **10 800 pikseli**
- wielkość piksela czujnika: 17µm
- pomiar w pasmo spektralne podczerwieni: 8µm - 14µm
- pole widzenia (FOV): 50°(H) x 38°(W)
- czułość termiczna (NETD):
- rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 7,6 mrad
- zakres temperatur: od - 20°C do 200°C
- rozdzielczość temperatury: 0,1°C
- dokładność pomiaru temperatury > -10°C: ± 2% lub ± 2°C
(w zależności od tego, która wartość jest większa, przy temperaturze otoczenia 25°C)
- liczba klatek na sekundę: ≤25Hz
- obiektyw: stała regulacja
- regulowana emisyjność: 0,01 do 1,0
- obszar analizy temperatury: punkt, linia, prostokąt, okrąg
- transpozycja obrazu termowizyjnego do palety kolorów:
 - ▶żelazna czerwień
 - ▶tęcza
 - ▶skala szarości
 - ▶gorąca czerwień
 - ▶czarno-biała
 - ▶lawa
 - ▶tęcza o wysokim kontraście

- łączenie obrazu termowizyjnego z kamery termowizyjnej z obrazem w widmie widzialnym z przedniej lub tylnej kamery telefonu komórkowego, w tym dublowanie obrazu
- monitorowanie najwyższej i najniższej temperatury na obrazie, ustawianie alarmów temperaturowych
- bieżąca obsługa języka w zastosowanie: angielski, chiński (domyślnie)
- temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C do 45°C
- temperatura otoczenia podczas przechowywania: -20°C do +60°C
- wilgotność względna: 10% do 85%, bez kondensacji
- odporna przed upadkiem z wysokości 2 m: tak
- wysokość robocza: 2000m
- certyfikaty CE, RoHS, FCC: tak
- rozdzielczość podczerwieni IR: 120x90
- zakres pomiaru temperatury: -20°C do 400°C / -4°F do 752°F
- automatyczny alarm dla wysokiej/niskiej temperatury
- automatyczne śledzenie gorących/zimnych punktów
- analizator na ekranie wyświetlacza: 6 punktów/6 linii/6 prostokątów/6 kół
- przechwytywanie obrazu - zapis
- nagrywanie wideo
- tryby obrazu: termiczny, fuzja, PIP
- palety kolorów: 7 (Biały gorący, Czarny gorący, Czerwony gorący Ironbow, Lava, Rainbow, Rainbow HC)
- telefon: Android (interfejs USB typu C)
- przedłużacz 1m
- odporna na upadek z wysokości do 2 metrów

UT1120MOBILE kamera termowizyjna - parametry techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	120x90
Pole widzenia (FOV)	50°x38°
Czułość termiczna (NETD)	≤60mK
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	7.3mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	≤25Hz
Zakres widmowy	8~14μm
Skupienie	Focus Free
Ogniskowa obiektywu	2.28mm
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ~ 400 °C
Dokładność	± 2 °C lub ± 2% w zależności od tego, która wartość jest większa
Emisyjność	0,01 ~ 1,00 regulowana (domyślnie 0,95)
Funkcje pomiarowe	
Palety kolorów	7 (Biały gorący, Czarny gorący, Czerwony gorący, Ironbow, Lava, Rainbow, Rainbow HC)
Tryby obrazu	Obraz termiczny, PIP, fuzja
Analizator na ekranie	6 punktów/6 linii/6 prostokątów/6 kół
Alarm wysokiej/niskiej temperatury	✓
Nagrywanie wideo	✓
Podstawowe parametry	
USB	Typ-C
Odporna na upadek	2m
Format przechowywania obrazu/wideo	JPEG
Certyfikaty	CE, UKCA, FCC, RoHS
Waga netto produktu	25g
Rozmiar produktu	53 x 18,2 x 18,5 mm

Materiały dodatkowe

	Instrukcja obsługi w języku angielskim - manual
	Oprogramowanie do kamery termowizyjnej *.zip
	Oprogramowanie do kamery termowizyjnej *.apk

Zestaw zawiera

- 1x kamera termowizyjna UTi120 Mobile
- 1x przewód USB-C/USB-C
- 1x przewód USB-C/microUSB
- 1x instrukcja ang.
- 1x oryginalne opakowanie z kolorową grafiką



Przy zakupie kamery termowizyjnej proponujemy wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia. Szczegóły na stronie:

Zastosowanie kamery termowizyjnej UTi720M

Inspekcja PCBA, inspekcja silnika, konserwacja samochodów, inspekcja paneli słonecznych, inspekcja szaf rozdzielczych, inspekcja urządzeń elektrycznych, inspekcja urządzeń mechanicznych, inspekcja urządzeń grzewczych, inspekcja budynków i HVAC, serwis elektroniki itp.

inspekcja rozdzielnic i tablic elektrycznych

inspekcja rurociągów

kontrola silników

kontrola maszyn i procesów produkcyjnych

kontrola PCBa i elektroniki

kontrola chłodnictwa i zamrażarek

Oferowana przystawka USB-C UTi120m zmieniająca smartfon Android w kamerę termowizyjną. UTi120M stanowi alternatywę dla produktów Seek Thermal Compact Android USB-C

