

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/uti720m-kamera-termowizyjna-przystawka-do-smartfona-usb-c-dla-android-p-9704.html>



UTi720M kamera termowizyjna - przystawka do smartfona USB-C dla Android

Cena brutto	1 025,00 zł
Cena netto	833,33 zł
Cena poprzednia	1 149,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTi720M
Producent	Uni-t

Opis produktu

UTi720M kamera termowizyjna Android

UTi720M to profesjonalny moduł kamery termowizyjnej do smartfonów, który jest kompaktowy, przenośny i łatwy w obsłudze dzięki połączeniu z telefonami komórkowymi. Rozdzielczość IR 256×192 zapewnia wyraźny obraz i szybką reakcję. UTi720M ma szeroki zakres pomiaru temperatury -20 °C ~ 200 °C. Dzięki temu modułowi kamery termowizyjnej użytkownicy mogą szybciej i łatwiej rozwiązywać problemy z HVAC lub badać problemy ze źródłami ciepła w całym domu oraz ukryte problemy. Jest to doskonałe narzędzie dla majsterkowiczów, miłośników outdooru, inżynierów, wykonawców i budowniczych itp.

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.

UTi720M, kamera termowizyjna EST, termowizja, kamera na podczerwień, kamera termowizyjna o dużej wytrzymałości, termowizyjna do smartfona, kamera termowizyjna przystawka do smartfona,

Moduł kamery termowizyjnej do smartfona dla Androida

UTi720M to profesjonalny moduł kamery termowizyjnej do smartfonów, który jest kompaktowy, przenośny i łatwy w obsłudze dzięki połączeniu z telefonami komórkowymi. UTi720Mobile zapewnia wyraźny obraz z szybką reakcją, a także wykrywa temperaturę do 200°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 **UTi720M** produkcji Unit
 - ▶ przystawka USB-C do telefonu smartfon z Android
- - całkowita rozdzielczość w podczerwieni: 256 x 192 pikseli
 - ▶ całkowita rozdzielczość podczerwieni: **49 152 pikseli**
- pole widzenia (FOV): 56°(H) x 42,2°(W)
- rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 3,8 mrad
- zakres temperatur: od - 20°C do 200°C
- rozdzielczość temperatury: 0,1°C
- dokładność pomiaru temperatury: ± 2% lub ± 2°C
(w zależności od tego, która wartość jest większa, przy temperaturze otoczenia 25°C)

- liczba klatek na sekundę: $\leq 25\text{Hz}$
- regulowana emisyjność: 0,01 do 1,0
- obszar analizy temperatury: 3 punkty, 3 linie, 3 prostokąty
- nagrywanie video
- transpozycja obrazu termowizyjnego do palety kolorów:
 - ▶ żelazna czerwień
 - ▶ tęcza
 - ▶ skala szarości
 - ▶ gorąca czerwień
 - ▶ czarno-biała
 - ▶ lawa
 - ▶ tęcza o wysokim kontraście
- monitorowanie najwyższej i najniższej temperatury na obrazie, ustawianie alarmów temperaturowych
- bieżąca obsługa języka w zastosowanie: angielski, chiński (domyślnie)
- temperatura otoczenia podczas pracy: -10°C do 50°C
- temperatura otoczenia podczas przechowywania: -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$
- wilgotność względna: 10% do 95%, bez kondensacji
- odporna przed upadkiem z wysokości 1 m: tak
- certyfikaty CE, RoHS, FCC: tak
- ogniskowa obiektywu: 3,2mm

Dane techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	256×192
Pole widzenia (FOV)	56°×42,2°
Czułość termiczna (NETD)	$\leq 50\text{mK}$ @25°C
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	3.8mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	$\leq 25\text{Hz}$
Skupiać	Skup się swobodnie
Ogniskowa obiektywu	3.2mm
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ~ 200 °C
Skala temperatury	/
Tryby pomiaru	/
Precyzja	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$ w zależności od tego, która wartość jest większa
Emisyjność	0,01 ~ 1,00 regulowany (domyślnie 0,95)
Funkcje	
Palety kolorów	7 (White hot, Lava, Ironbow, Black hot, Red hot, Rainbow, Rainbow HC)
Tryby obrazu	termiczna, fuzja, PIP
Analizator na ekranie	3 punkty/3 linie/3 prostokąty
Automatyczny alarm dla wysokiej/niskiej temperatury	✓
Nagrywanie wideo	✓
Ogólna charakterystyka	
USB	typ-C
Odporny na upadek	1m
Format przechowywania obrazu/wideo	PEG, MP4
Certyfikaty	CE, UKCA, FCC, RoHS
Waga netto produktu	12g
Rozmiar produktu	33mm×28.2mm×11.3mm
Szczegóły pakowania	
Standardowe akcesoria	przedłużacz USB typu C męski na żeński, instrukcja w języku angielskim

Standardowe opakowanie jednostkowe

oryginalne opakowanie z kolorową
grafiką

**Przy zakupie kamery termowizyjnej produkcji Uni-T proponujemy
wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia.**

Szczegóły na stronie:

LINK: [świadectwo sprawdzenia](#)

-
- rozdzielczość podczerwieni IR: 120x90
 - zakres pomiaru temperatury: -20°C do 200°C
 - automatyczny alarm dla wysokiej/niskiej temperatury
 - automatyczne śledzenie gorących/zimnych punktów
 - przechwytywanie obrazu
 - 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 1 metra

dodatkowe materiały:

[UTi720M instrukcja obsługi manual](#)

[Aplikacja mobilna UTi720M \(.apk\)](#)

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.

oferowana przystawka USB-C UTi720m zmieniająca smartfon Android w kamerę termowizyjną. UTi720M stanowi alternatywę dla produktów Seek Thermal Compact Android USB-C

zestaw zawiera:

- kamera termowizyjna UTi720 Mobile - 1szt.
- przewód USB-C/USB-C - 1szt.
- instrukcja ang. -1szt.
- oryginalne opakowanie z kolorową grafiką - 1szt.

gwarancja:

- 24 miesięczny okres gwarancyjny = 2 lata