

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/uti721m-kamera-termowizyjna-przystawka-do-telefonu-uni-t-p-15.html>

UTi721M kamera termowizyjna - przystawka do telefonu Uni-T

Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Cena poprzednia	1 190,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTi721M
Kod producenta	MIE0488
Kod EAN	5901890095266

Opis produktu

UTi721M kamera termowizyjna - przystawka do telefonu Uni-T



Uni-T UTi721M to zaawansowana kamera termowizyjna, zaprojektowana jako przystawka do telefonu inteligentnego, kompatybilna z systemem Android. Dzięki złączu USB-C łatwo i szybko podłączysz ją do swojego smartfona, zamieniając go w precyzyjne narzędzie do obrazowania termicznego. Dysponując rozdzielczością podczerwieni 256 x 192 pikseli, UTi721M oferuje niezrównaną jakość obrazu termicznego. Pole widzenia wynoszące 56,0° x 42,2° zapewnia szeroki zasięg obrazowania, podczas gdy czułość termiczna poniżej 50mK oraz rozdzielczość przestrzenna 3,8 mrad gwarantują precyzyjne pomiary. Zakres temperatur sięgający od -20°C do 550°C oraz rozdzielczość temperatury 0,1°C z dokładnością pomiaru $\pm 2\%$ lub $\pm 2^\circ\text{C}$ sprawiają, że UTi721M doskonale nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań, od monitorowania instalacji przemysłowych po wykrywanie usterek w instalacjach elektrycznych.

Dzięki możliwości nagrywania wideo oraz transpozycji obrazu termicznego do różnych palet kolorów, jak żelazna czerwień,

tęcza czy skala szarości, kamera umożliwia kompleksową analizę termiczną. Dodatkowo, funkcje takie jak możliwość oglądania obrazu termicznego, nałożonego termiczny + rzeczywisty czy obraz w obrazie (PIP), zapewniają wszechstronne możliwości obrazowania. Intuicyjny interfejs użytkownika, obsługa języka angielskiego i chińskiego, oraz liczne funkcje takie jak alarmy przekroczenia temperatury, sprawiają, że UTi721M jest łatwy w użyciu nawet dla początkujących użytkowników. Z kompaktowymi wymiarami 33 x 28 x 11 mm i wagą zaledwie 12g, Uni-T UTi721M jest nie tylko potężnym narzędziem diagnostycznym, ale także niezwykle praktycznym i poręcznym rozwiązaniem dla profesjonalistów w wielu dziedzinach, od elektryki po budownictwo i utrzymanie ruchu.





Parametry techniczne

- producent: **Uni-T**
- model: **UTi721M**
- kamera termowizyjna - przystawka do telefonu, smartfona
- przystawka do telefonu z systemem Android
- złącze USB-C do podłączenia do telefonu
- rozdzielczość podczerwieni: **256 x 192**

► całkowita rozdzielczość podczerwieni: 49 152 pikseli

- pole widzenia (FOV): 56,0° x 42,2°
- czułość termiczna:
- rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 3,8 mrad
- zakres temperatur: od - 20°C do 550°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)
- odświeżanie: liczba klatek na sekundę: ≤25Hz
- 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

- możliwość oglądania obrazu: termicznego, nałożonego termiczny + rzeczywisty, PIP
- alarm przekroczenia górnej lub dolnej wartości temperatury
- 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°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
- waga: 12g
- wymiary: 33 x 28 x 11 mm

UTi721M kamera termowizyjna - parametry techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	256x192
Pole widzenia (FOV)	56°x42.2°
Czułość termiczna (NETD)	≤50mK
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	3.8mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	≤25Hz
Zakres widmowy	8~14μm
Skupienie	Focus Free
Ogniskowa obiektywu	3.2mm
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ~ 550 °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, Lawa, Rainbow, Rainbow HC)
Tryby obrazu	Obraz termiczny, PIP, fuzja
Analizator na ekranie	3 punkty/3 linie/3 prostokąty
Format przechowywania plików	BMP
Alarm wysokiej/niskiej temperatury	✓
Nagrywanie wideo	✓
Podstawowe parametry	
USB	Typ-C
Odporna na upadek	1m
Format przechowywania obrazu/wideo	JPEG, MP4
Certyfikaty	CE, UKCA, FCC, RoHS
Waga netto produktu	12g
Rozmiar produktu	33 x 28,2 x 11,3 mm

Materiały dodatkowe

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

Zestaw zawiera

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

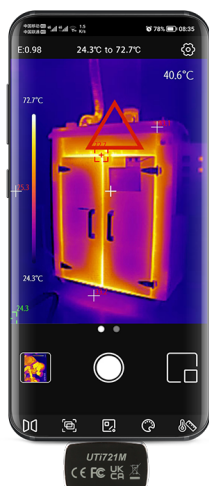
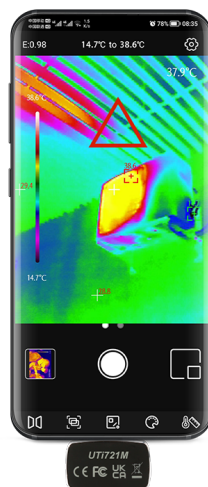
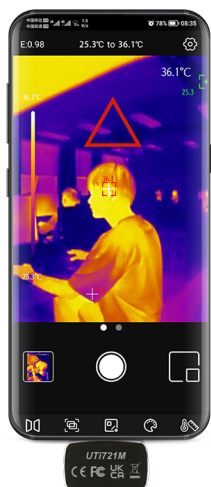


Przy zakupie kamery termowizyjnej proponujemy wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia. Szczegóły na stronie:

Zastosowanie kamery termowizyjnej UTi721M

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 tefowizyjną. UTi721M stanowi alternatywę dla produktów Seek Thermal Compact Android USB-C