

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/uti722m-kamera-termowizyjna-przystawka-do-telefonu-uni-t-p-16.html>



UTi722M kamera termowizyjna - przystawka do telefonu Uni-T

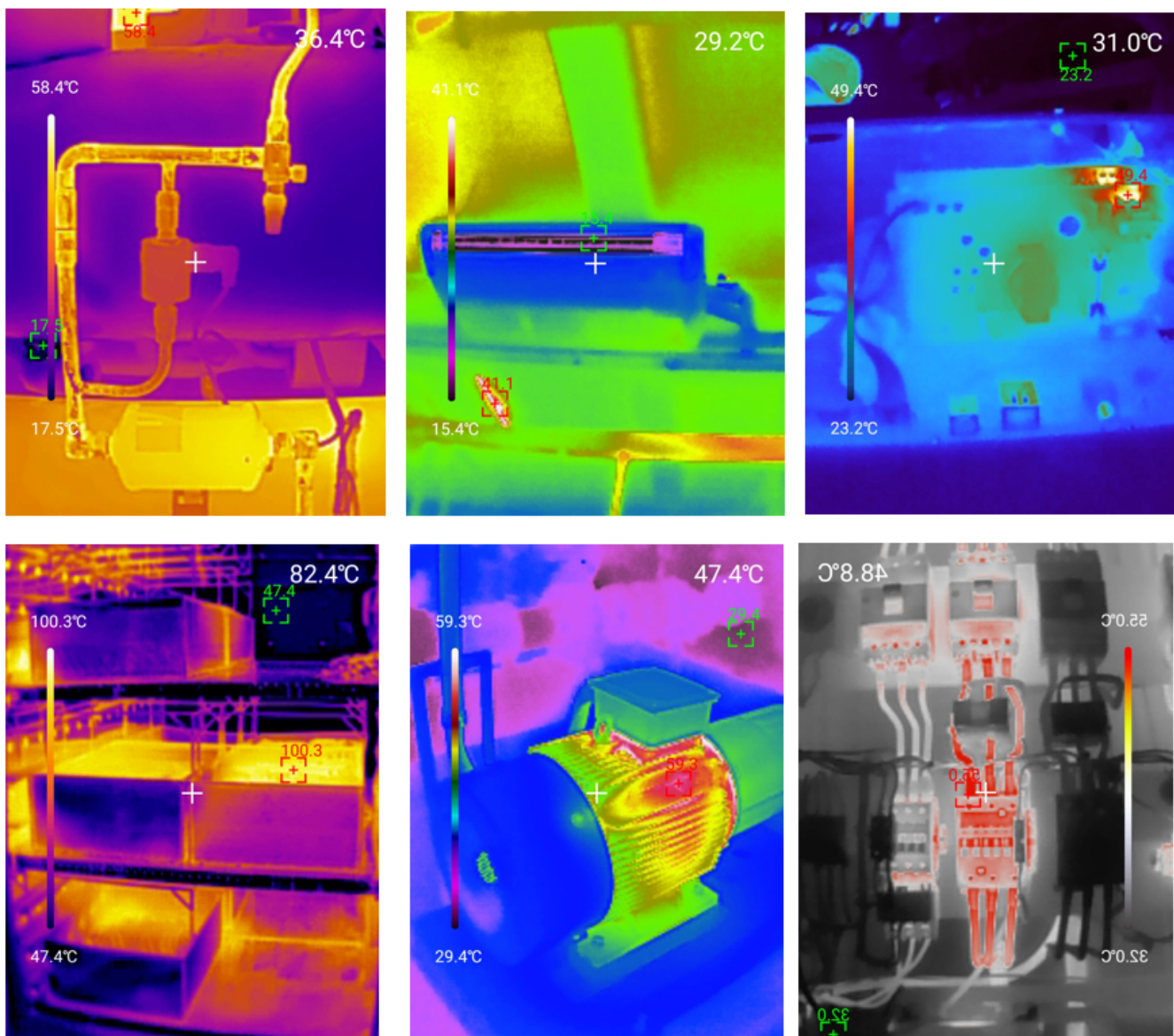
Cena brutto	1 289,00 zł
Cena netto	1 047,97 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UTi722M

Opis produktu

UTi722M kamera termowizyjna - przystawka do telefonu Uni-T



Uni-T UTi722M to zaawansowana kamera termowizyjna, która stanowi przystawkę do smartfona z systemem Android, umożliwiając wykonywanie precyzyjnych pomiarów temperatury i obrazowania termicznego w szybki i wygodny sposób. Zaprojektowana przez renomowanego producenta Uni-T, ta kompaktowa przystawka jest idealna dla profesjonalistów oraz entuzjastów, którzy potrzebują precyzyjnego narzędzia do wykrywania różnic temperatury w różnych zastosowaniach. Dzięki złączu USB-C, UTi722M można łatwo podłączyć do większości telefonów z systemem Android, zapewniając natychmiastowy dostęp do zaawansowanej technologii termowizyjnej. Oferuje imponującą rozdzielczość podczerwieni 256 x 192 pikseli, umożliwiając precyzyjne obrazowanie detali.



Dzięki manualnej regulacji ostrości oraz szerokiemu zakresowi temperatury od -20°C do 450°C , UTi722M gwarantuje dokładne i wszechstronne pomiary w różnych warunkach. Czułość termiczna wynosząca mniej niż 50mK zapewnia precyzyjność nawet w najbardziej wymagających sytuacjach. Obsługa różnych palet kolorów oraz izoterm umożliwiają dostosowanie obrazu do konkretnych potrzeb, podczas gdy funkcje nagrywania video i zapisu w formacie JPEG lub MP4 umożliwiają dokumentowanie i udostępnianie wyników pomiarów. Dzięki wytrzymałej konstrukcji, UTi722M jest zaawansowanym narzędziem pomiarowym. Z kompaktowymi wymiarami i niską wagą, Uni-T UTi722M to mobilne i wszechstronne urządzenie, które zapewnia precyzyjne pomiary temperatury w dowolnym miejscu i czasie.



Parametry techniczne

- producent: **Uni-T**
- model: **UTi722M**
- 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

- rozmiar piksela: 12 μ m
- **ręczna regulacja ostrości**
- rozmiar obiektywu: 21,5mm
- ogniskowa obiektywu: 4,0mm
- pole widzenia (FOV): 44,94° x 33,42°
- czułość termiczna:
- rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 3,8 mrad
- zakres temperatur: od - **20°C do 450°C**
- rozdzielczość temperatury: 0,1°C
- dokładność pomiaru temperatury: $\pm 2\%$ lub $\pm 2^\circ\text{C}$
- w zależności od tego, która wartość jest większa, przy temperaturze otoczenia 25°C)
- odświeżanie: 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

- izotermi: auto/poniżej/powyżej/sekcja/ręczny
- możliwość oglądania obrazu: termicznego, nałożonego termiczny + rzeczywisty, PIP
- alarm przekroczenia górnej lub dolnej wartości temperatury
- możliwość nagrywania obrazu
- zapis obrazu w formacie: JPEG
- zapis wideo w formacie: MP4
- bieżąca obsługa języka w zastosowaniu: 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
- waga: 30g
- wymiary: 29 x 29 x 24 mm

UTi722M kamera termowizyjna - parametry techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	256x192
Rozmiar piksela	12 μ m
Pole widzenia (FOV)	44.92° x 33.42°
Czułość termiczna (NETD)	$\leq 50\text{mK}$
Częstotliwość wyświetlania klatek	$\leq 25\text{Hz}$
Skupienie	Ręczne ustawienie ostrości
Rozmiar obiektywu	21.5mm
Ogniskowa obiektywu	4mm
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ~ 450 °C
Dokładność	$\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ w zależności od tego, która wartość jest większa
Funkcje pomiarowe	
Palety kolorów	7

	(Biały gorący, Czarny gorący, Czerwony gorący, Ironbow, Lawa, Rainbow, Rainbow HC)
Izoterma	Auto/Poniżej/Powyżej/Sekcja/Ręczny
Analizator na ekranie	3 punkty/3 linie/3 prostokąty
Format zapisu obrazu	JPEG
Alarm wysokiej/niskiej temperatury	✓
Nagrywanie wideo	✓
Podstawowe parametry	
USB	Typ-C
Format przechowywania wideo	MP4
Certyfikaty	CE, UKCA, FCC, RoHS
Waga netto produktu	30g
Rozmiar produktu	29,5 x 24,5 x 29,5 mm

Materiały dodatkowe

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

Zestaw zawiera

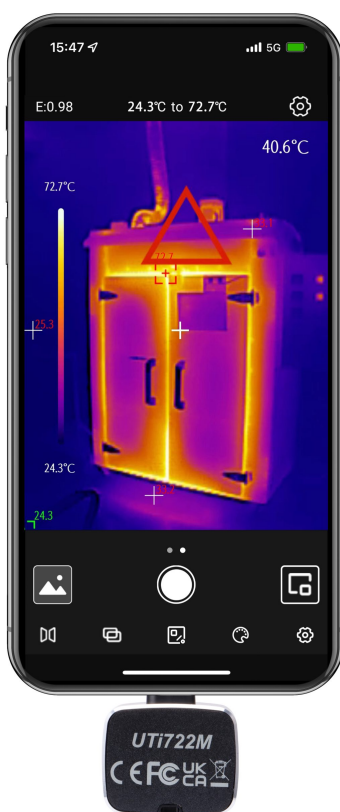
- 1 x kamera termowizyjna UTi722M
- 1 x przewód USB-C/USB-C
- 1 x instrukcja ang.
- 1 x oryginalne opakowanie z kolorową grafiką



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 UTi722M zmieniająca smartfon Android w kamerę tefowizyjną. UTi721M stanowi alternatywę dla produktów Seek Thermal Compact Android USB-C