

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/uti120ms-kamera-termowizyjna-przystawka-do-iphonea-p-9699.html>

UTi120MS kamera termowizyjna - przystawka do iPhone'a

Cena brutto	1 199,00 zł
Cena netto	974,80 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTi120MS
Producent	Uni-t

Opis produktu

UTi120MS kamera termowizyjna

Kamera termowizyjna UTi120 MS to kamera termowizyjna przeznaczona do pomiaru temperatury powierzchni obiektów w zakresie od -20°C do 200°C. Kamera przystosowana jest do podłączenia do **iPhone'a**. 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.

UTi120MS, kamera termowizyjna EST, termowizja, kamera na podczerwień, kamera termowizyjna o dużej wytrzymałości, termowizyjna do smartfona, kamera termowizyjna przystawka do smartfona,

Moduł kamery termowizyjnej do **iPhone'a**

UTi120MS to profesjonalny moduł kamery termowizyjnej do smartfonów, który jest kompaktowy, przenośny i łatwy w obsłudze dzięki połączeniu z telefonami komórkowymi. UTi120MS 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 **UTi120MS** produkcji Unit
 - ▶ przystawka do telefonu **iPhone**
- - całkowita rozdzielczość w podczerwieni: 120 x 90 pikseli
 - ▶ całkowita rozdzielczość podczerwieni: **10 800 pikseli**
- 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: $\pm 2\%$ lub $\pm 2^\circ\text{C}$
(w zależności od tego, która wartość jest większa, przy temperaturze otoczenia 25°C)
- liczba klatek na sekundę: $\leq 25\text{Hz}$
- 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 +65°C
- wilgotność względna: 10% do 85%, bez kondensacji
- odporna przed upadkiem z wysokości 1 m: tak
- wysokość robocza: 2000m
- certyfikaty CE, RoHS, FCC: tak

Dane techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	120x90
Pole widzenia (FOV)	50°x38°
Czułość termiczna (NETD)	$\leq 60\text{mK @}25^\circ\text{C}$
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	7.3mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	$\leq 25\text{Hz}$
Skupiać	Skup się swobodnie
Ogniskowa obiektywu	2.28mm
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ~ 400 °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	6 punktów/6 linii/6 prostokątów/6 kół
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	35g
Rozmiar produktu	33mm×10mm×28mm
Szczegóły pakowania	
Standardowe akcesoria	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 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: **iPhone** (interfejs USB typu C)
 - odporna na upadek z wysokości do 2 metrów

dodatkowe materiały:

[UTi120M instrukcja obsługi manual](#)

[UTi120M karta katalogowa](#)

[Aplikacja mobilna UTi120M \(.apk\)](#)

Zastosowanie kamery termowizyjnej UTi120MS

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 UTi120ms zmieniająca **iPhone'a** w kamerę termowizyjną. UTi120MS stanowi alternatywę dla produktów Seek Thermal Compact Android USB-C

zestaw zawiera:

- kamera termowizyjna UTi120 MS - 1szt.
- instrukcja ang. -1szt.
- oryginalne opakowanie z kolorową grafiką - 1szt.

gwarancja:

- 24 miesięczny okres gwarancyjny = 2 lata

