

## Kamera termowizyjna Uni-T UTi712S

---



**UNI-T®**

**Marka:**  
Uni-t

**Kod produktu:**  
MIE0497

**Kod EAN:**  
5901890096263

## Opis

---

### Kamera termowizyjna Uni-T UTi712S

Kamera termowizyjna Uni-T UTi712S to zaawansowane narzędzie diagnostyczne, zaprojektowane z myślą o precyzyjnym monitorowaniu temperatury w szerokim zakresie zastosowań. Dzięki wysokiej czułości i dokładności, UTi712S jest idealnym wyborem dla inżynierów, techników serwisowych oraz specjalistów zajmujących się diagnostyką budynków i urządzeń.



## Precyzyjny pomiar temperatury

UTI712S umożliwia pomiar temperatury w zakresie od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $400^{\circ}\text{C}$  z dokładnością  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  lub  $\pm 2\%$ , co zapewnia niezawodne wyniki w różnych warunkach. Kamera oferuje rozdzielczość przetwornika IR na poziomie 120 x 90 pikseli oraz czułość  $< 60\text{ mK}$ , co pozwala na dokładne wykrywanie nawet najmniejszych różnic temperatur. Dzięki regulowanej emisyjności (0,01-1), urządzenie jest wszechstronne i może być stosowane na różnych materiałach.

## Ergonomiczna konstrukcja i funkcje użytkowe

UTI712S jest wyposażona w 2,4-calowy wyświetlacz TFT LCD o rozdzielczości 320x240 pikseli, który zapewnia wyraźny i szczegółowy obraz. Kamera oferuje kilka trybów pracy, w tym tryb termowizyjny oraz tryb mieszany, co pozwala na dostosowanie obrazu do specyficznych potrzeb. Dzięki 6 różnym paletom kolorów, użytkownik może łatwo zidentyfikować obszary o różnych temperaturach. Urządzenie zapisuje obrazy w formacie BMP na karcie microSD, co ułatwia późniejszą analizę i dokumentację wyników.





## Trwałość i mobilność

Kamera UTi712S cechuje się wysoką trwałością – jest odporna na upadki z wysokości do 2 metrów oraz posiada klasę ochrony IP54, co chroni przed pyłem i wilgocią. Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3,7 V 2600 mAh, urządzenie jest wygodne w użyciu i zapewnia długi czas pracy na jednym ładowaniu. Niewielkie wymiary (197 x 72 x 60 mm) oraz waga 310 g sprawiają, że kamera jest łatwa do przenoszenia i wygodna w codziennym użytkowaniu.

## Opis techniczny

---

### PARAMETRY GŁÓWNE

Zakres temperatury:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$   
Dokładność:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  lub  $\pm 2\%$   
Rozdzielczość pomiaru:  $0,1^{\circ}\text{C}$   
Rozdzielczość przetwornika IR: 120 x 90 px

Wielkość piksela: 17  $\mu$ m  
Wrażliwość widmowa: 8~14  $\mu$ m  
Czułość przetwornika IR: <60 mK  
Pole widzenia: 56°x42°  
Chwilowe pole widzenia: 3,1 mrad  
Minimalna odległość pomiaru: 0,1 m  
Emisyjność: Regulowana (0,01-1)  
Tryby pracy: kamera termowizyjna, tryb mieszany  
Palety kolorów: 6  
Format zapisu: BMP  
Wyświetlacz: 2,4" TFT LCD  
Rozdzielczość: 320x240 px  
Laser: klasa 2

-----  
CECHY OGÓLNE  
-----

Gniazdo karty microSD  
Klasa ochrony: IP54  
Odporność na upadki: do 2 m  
Zasilanie: akumulator litowo-jonowy 3,7 V 2600 mAh  
Ładowanie: 5V / 2 A  
Wymiary: 197 x 72 x 60 mm  
Waga: 310 g  
Akcesoria: przewód USB-C, karta micro SD  
Certyfikaty: RoHS, CE, UKCA, FCC

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W001G001-A-1
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.3 Kg	0.5 Kg	15 cm x 25 cm x 9 cm
kart.	5 szt.	2.7 Kg	3.2 Kg	26 cm x 17 cm x 48.5 cm