

Kamera termowizyjna Uni-T UTi712S



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

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°C do 400°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 μ m
Wrażliwość widmowa: 8~14 μ 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