

Kamera termowizyjna Uni-T UTi720V



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0507

Kod EAN:
5901890120807

Opis

Kamera termowizyjna Uni-T UTi720V

Kamera termowizyjna Uni-T UTi720V to zaawansowane narzędzie diagnostyczne, zaprojektowane z myślą o precyzyjnym monitorowaniu temperatury w szerokim zakresie zastosowań. Dzięki wysokiej czułości i dokładności, UTi720V jest idealnym wyborem dla inżynierów, techników serwisowych oraz specjalistów zajmujących się diagnostyką budynków i urządzeń.



Precyzyjny pomiar temperatury

UTI720V umożliwia pomiar temperatury w zakresie od -20°C do 550°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 256 x 192 px pikseli oraz czułość < 50 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

UTI720V jest wyposażona w 3,5-calowy wyświetlacz TFT LCD o rozdzielczości 640x480 px 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 7 różnym paletom kolorów, użytkownik może łatwo zidentyfikować obszary o różnych temperaturach. Urządzenie zapisuje obrazy w formacie JPG na karcie microSD, co ułatwia późniejszą analizę i dokumentację wyników.





Trwałość i mobilność

Kamera UTi720V 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 oraz waga sprawiają, że kamera jest łatwa do przenoszenia i wygodna w codziennym użytkowaniu.

Opis techniczny

PARAMETRY GŁÓWNE

Zakres temperatury: $-20^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$
Dokładność: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$
Rozdzielczość pomiaru: $0,1^{\circ}\text{C}$
Rozdzielczość przetwornika IR: 256 x 192 px

Wielkość piksela: 12 µm
Czułość przetwornika IR: <50 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, PIP, T-Mix
Palety kolorów: 7
Format zapisu: JPG/AVI
Pamięć: 32 GB (microSD)
Wyświetlacz: 3,5" TFT LCD
Rozdzielczość: 640x480 px
Laser: klasa 2

CECHY OGÓLNE

Wi-Fi
Gniazdo karty microSD
Klasa ochrony: IP54
Odporność na upadki: do 2 m
Zasilanie: akumulator litowo-jonowy 3,7 V 2600 mAh
Czas pracy: >6 godzin
Ładowanie: 5V / 2 A
Wymiary: 260 x 97 x 99 mm
Waga: 654 g
Akcesoria: przewód USB-C
Certyfikaty: RoHS, CE, UKCA, FCC

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G010-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.521 Kg	3.9 Kg	39 cm x 34 cm x 18 cm
kart.	1 szt.	3.9 Kg	3.9 Kg	40 cm x 35 cm x 19 cm