

Kamera termowizyjna UTi716S



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0504

Kod EAN:
5901890119832

Opis



Kamera termowizyjna Uni-T UTi716S

Kamera termowizyjna Uni-T UTi716S to zaawansowane narzędzie diagnostyczne, zaprojektowane z myślą o precyzyjnym monitorowaniu temperatury w szerokim zakresie zastosowań. Dzięki wysokiej czułości i dokładności, UTi716S jest idealnym wyborem dla inżynierów, techników serwisowych oraz specjalistów zajmujących się diagnostyką budynków i urządzeń.



Precyzyjny pomiar temperatury

UTi716S 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 160×120 pikseli oraz czułość $< 50 \text{ mK}$, 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

UTI716S 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 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 UTi716S 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°C ~ 550°C
Dokładność: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$
Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C

Rozdzielczość przetwornika IR: 160 x 120 px
Wielkość piksela: 12 µm
Wrażliwość widmowa: 8~14 µm
Czułość przetwornika IR: <50 mK
Pole widzenia: 40°x30°
Chwilowe pole widzenia: 3,1 mrad
Minimalna odległość pomiaru: 0,1 m
Emisyjność: Regulowana (0,01-1)
Tryby pracy: kamera termowizyjna, tryb mieszany, PIP
Palety kolorów: 7
Format zapisu: JPG
Pamięć: 32 GB (wbudowana)
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
Czas pracy: >6 godzin
Ładowanie: 5V / 2 A
Wymiary: 197 x 72 x 60 mm
Waga: 326 g
Akcesoria: przewód USB-C
Certyfikaty: RoHS, CE, UKCA, FCC

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W001G001-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.329 Kg	0.592 Kg	15 cm x 25 cm x 6 cm
kart.	1 szt.	0.392 Kg	0.592 Kg	15 cm x 25 cm x 9 cm