

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/kamera-termowizyjna-uni-t-uti716s-160x120-px-p-39626.html>



Kamera termowizyjna Uni-T UTi716S 160x120 px

Cena brutto	875,00 zł
Cena netto	711,38 zł
Dostępność	Dostępność: mało
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	24530
Producent	UNIT

Opis produktu

Kamera termowizyjna Uni-T UTi716S 160x120 px

Opis:

PARAMETRY GŁÓWNE

Zakres temperatury: **-20°C ~ 550°C**
Dokładność: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$
Rozdzielczość pomiaru: $0,1^{\circ}\text{C}$
Rozdzielczość przetwornika IR: 160 x 120 px
Wielkość piksela: $12\ \mu\text{m}$
Wrażliwość widmowa: $8\sim 14\ \mu\text{m}$
Czułość przetwornika IR: $< 50\ \text{mK}$
Pole widzenia: $40^{\circ}\times 30^{\circ}$
Chwilowe pole widzenia: $3,1\ \text{mrad}$
Minimalna odległość pomiaru: $0,1\ \text{m}$
Emisyjność: Regulowana ($0,01\text{-}1$)
Tryby pracy: kamera termowizyjna, tryb mieszany, tryb PIP
Palety kolorów: 7
Format zapisu: JPG
Pamięć: 32 GB (wbudowana)
Wyświetlacz: $2,4''$ TFT LCD
Rozdzielczość: $320\times 240\ \text{px}$
Laser: klasa 2

CECHY OGÓLNE

Gniazdo karty microSD
Klasa ochrony: IP54
Odporność na upadki: do 2 m
Zasilanie: akumulator litowo-jonowy $3,7\ \text{V}$ $2600\ \text{mAh}$
Czas pracy: > 6 godzin
Ładowanie: $5\ \text{V} / 2\ \text{A}$
Wymiary: $197\ \times\ 72\ \times\ 60\ \text{mm}$
Waga: $326\ \text{g}$
Akcesoria: przewód USB-C
Certyfikaty: RoHS, CE, UKCA, FCC

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.

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 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.

UTi716S jest wyposażona w 2,4-calowy wyświetlacz TFT LCD o rozdzielczości 320×240 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.

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.