

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/kamera-termowizyjna-uni-t-uti712s-p-63250.html>



Kamera termowizyjna Uni-T UTi712S

Cena	649,00 zł
Numer katalogowy	MIE0497
Kod EAN	5901890096263

Opis produktu

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°C ~ 400°C
Dokładność: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$
Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C
Rozdzielczość przetwornika IR: 120 x 90 px
Wielkość piksela: 17 μm
Wrażliwość widmowa: 8~14 μm
Czułość przetwornika IR: