

Kamera termowizyjna Uni-T UTi260B



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0456

Kod EAN:
5901890074957

Opis

Kamera termowizyjna Uni-T UTi260B

Uni-T UTi260B to zaawansowana kamera termowizyjna, która łączy wysoką precyzję pomiarów z wygodą użytkowania. Przeznaczona do szerokiego zakresu zastosowań, od diagnostyki budynków po inspekcje przemysłowe, UTi260B zapewnia wyraźne obrazy termiczne i dokładne wyniki.



Szeroki Zakres Temperatury i Wysoka Dokładność

UTi260B oferuje pomiar temperatury w szerokim zakresie od -20°C do 550°C , z rozdzielczością pomiaru wynoszącą $0,1^{\circ}\text{C}$. Kamera zapewnia wysoką dokładność $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$, co pozwala na precyzyjne monitorowanie temperatury w różnych aplikacjach. Dzięki czułości termicznej 100 mK oraz czasowi odpowiedzi 750 ms , urządzenie jest w stanie szybko wykryć nawet niewielkie różnice temperatur.

Zaawansowane Funkcje i Tryby Pracy

Kamera termowizyjna UTi260B jest wyposażona w przetwornik IR o rozdzielczości $256 \times 192\text{ px}$, co pozwala na uzyskanie szczegółowych obrazów termicznych. Urządzenie oferuje trzy tryby pracy: kamera termowizyjna, tryb mieszany oraz aparat cyfrowy, co umożliwia elastyczne dostosowanie pracy do aktualnych potrzeb. Możliwość regulacji emisyjności (0,01-1) oraz 7 palet kolorów dodatkowo zwiększają precyzję i użyteczność w różnych warunkach.





Ergonomiczny Design i Wysoka Jakość Obrazu

UTi260B posiada 2,8-calowy wyświetlacz TFT LCD o rozdzielczości 320x240 px, co zapewnia czytelność obrazów i wyników pomiarów. Kamera oferuje pole widzenia 56°x42° oraz chwilowe pole widzenia 3,1 mrad, co pozwala na szerokie monitorowanie obszarów. Dzięki częstotliwości odświeżania obrazu 25 Hz, urządzenie zapewnia płynność obrazu nawet przy dynamicznych zmianach temperatury.

Solidna Konstrukcja i Długa Żywotność

UTi260B jest urządzeniem odpornym na trudne warunki pracy, co potwierdza klasa ochrony IP65. Zasilanie zapewnia akumulator litowo-jonowy o pojemności 5000 mAh, który gwarantuje długą pracę na jednym ładowaniu. Kompaktowe wymiary (236 x 75,5 x 86 mm) oraz stosunkowo niewielka waga (910 g) sprawiają, że kamera jest wygodna w użyciu i przenoszeniu.

UNI-T®

PRO

Professional Thermal Imager

UTI260B
UTI220B
UTI120B
UTI165A
UTI85A



Real-time image transmission



PC analysis software



Visual Camera



Audio alarm

www.uni-trend.com
www.youtube.com/uni-trendtechnology

UNI-T®

Professional Thermal Imager



Bogaty Zestaw Akcesoriów

Kamera jest dostarczana z ładowarką USB (5V, 1,5A), przewodem USB typu C oraz kartą micro SD, co umożliwia łatwe przechowywanie i transfer danych. Certyfikaty RoHS i CE zapewniają zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa.

Opis techniczny

PARAMETRY GŁÓWNE

Zakres temperatury: -20°C~55°C

Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C

Dokładność: $\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$

Przetwornik IR rozdzielczość: 256x192 px

Optymalna odległość od powierzchni mierzonej: 1 metr

Czas odpowiedzi: $\approx < 500$ ms

Wielkość piksela: 12 μm

Tryby pracy: kamera termowizyjna, tryb mieszany, aparat cyfrowy

Palety kolorów: 7

Wrażliwość widmowa: 8~14 μm

Pole widzenia: 56°x42°

Chwilowe pole widzenia: 3,1 mrad

Poziom czułości termicznej: 100 mK

Częstotliwość odświeżania obrazu: =<25 Hz

Emisyjność: Regulowana (0,01-1)

Format zapisu: BMP

Wyświetlacz: 2,8" TFT LCD

Rozdzielczość: 320x240 px

Automatyczne wyłączenie: po 5/10/30 minutach

CECHY OGÓLNE

Klasa ochrony: IP65

Zasilanie: akumulator litowo-jonowy 3,6 V 5000 mAh

Wymiary: 236 x 75,5 x 86 mm

Waga: 910 g

Akcesoria: ładowarka USB (5V,1,5A), przewód USB typu C, karta micro SD

Certyfikaty: RoHS, CE

Specyfikacja

Dane logistyczne		
Gabaryt		W005G005-A-3
GabarytMAX		1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.58 Kg	1.008 Kg	16 cm x 28 cm x 10 cm
kart.	10 szt.	10 Kg	10.8 Kg	35 cm x 52 cm x 31 cm