

Kamera termowizyjna UTi730E



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Kod produktu:
MIE0475

Kod EAN:
5901890078481

Opis

Kamera termowizyjna Uni-T UTi730E

Uni-T UTi730E to zaawansowana kamera termowizyjna, zaprojektowana z myślą o profesjonalnych zastosowaniach w monitoringu temperatury i diagnostyce. Dzięki wysokiej czułości, precyzyjnej regulacji parametrów oraz szerokiemu zakresowi pomiaru temperatur, urządzenie sprawdzi się w każdej sytuacji, od inspekcji budynków po serwisowanie urządzeń przemysłowych. Kamera termowizyjna to wszechstronne narzędzie do monitorowania temperatury, które dzięki zaawansowanym funkcjom i solidnej konstrukcji spełni wymagania profesjonalistów w różnych branżach.



Szeroki Zakres Pomiaru i Wysoka Precyzja

Kamera UTi730E umożliwia pomiar temperatur w szerokim zakresie od -40°C do 400°C z dokładnością $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$. Dzięki czułości $< 65 \text{ mK}$ przy 25°C , urządzenie jest w stanie wykryć nawet minimalne różnice temperatur, co jest kluczowe w precyzyjnej analizie termowizyjnej. Regulowana emisyjność oraz 7 dostępnych palet kolorów pozwalają na dopasowanie parametrów pracy do specyficznych warunków, co ułatwia dokładne monitorowanie.

Zaawansowane Funkcje i Wygodna Obsługa

Kamera wyposażona jest w wyświetlacz IPS LCD o przekątnej 3,5 cala i rozdzielczości 640 x 480 px, co zapewnia czytelny obraz i łatwą obsługę. Funkcje zoomu cyfrowego (2x, 4x) oraz możliwość współpracy z programem PC pozwalają na dokładne analizowanie zebranych danych. Kamera zapisuje obrazy w formacie BMP, a dzięki częstotliwości odświeżania 9 Hz, nadaje się do monitorowania dynamicznych procesów.





Solidna Konstrukcja i Dodatkowe Udogodnienia

UTI730E cechuje się solidną konstrukcją z klasą ochrony IP54, co oznacza, że jest odporna na kurz i wodę, a zasilanie akumulatorem litowo-jonowym o pojemności 5200 mAh zapewnia długotrwałą pracę. Kamera jest również wyposażona w latarkę oraz moduł Wi-Fi, co ułatwia pracę w ciemnych i trudno dostępnych miejscach. Urządzenie jest dostarczane w zestawie z niezbędnymi akcesoriami, takimi jak przewód USB typu C, karta microSD i walizka.

Opis techniczny

PARAMETRY GŁÓWNE

Zakres temperatury: $-40^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$
Dokładność: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$
Czułość: $< 65 \text{ mk}$ przy 25°C
Przetwornik IR rozdzielczość: $320 \times 240 \text{ px}$
Palety kolorów: 7

Wrażliwość widmowa: 8~14 µm
Pole widzenia: 56° x 42°
Chwilowe pole widzenia: 3 mrad
Częstotliwość odświeżania obrazu: 9 Hz
Emisyjność: Regulowana (0,01-1)
Format zapisu: BMP
Zoom cyfrowy: 2x, 4x
Wyświetlacz: 3,5" IPS LCD
Rozdzielczość: 640 x 480 px
Automatyczne wyłączenie: po 5/10/30 minutach
Współpraca z programem PC

CECHY OGÓLNE

Latarka: tak
Wi-Fi: tak
Klasa ochrony: IP54
Zasilanie: akumulator litowo-jonowy 3,7 V 5200 mAh
Ładowanie: QC2.0 (brak ładowarki w zestawie)
Wymiary: 260 x 97 x 99 mm
Waga: 654 g
Akcesoria: przewód USB typu C, karta microSD, walizka
Certyfikaty: CE, UKCA, FCC, RoHS

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G010-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.1 Kg	3.3 Kg	33 cm x 39 cm x 17 cm
kart.	1 szt.	9.9 Kg	10.5 Kg	34 cm x 53 cm x 41 cm