

Kamera termowizyjna UTi720E



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Kod produktu:
MIE0474

Kod EAN:
5901890078467

Opis

Kamera termowizyjna Uni-T UTi720E

Uni-T UTi720E to nowoczesna kamera termowizyjna, zaprojektowana z myślą o wszechstronnym zastosowaniu w diagnostyce i monitorowaniu temperatury. Dzięki zaawansowanym parametrom oraz solidnej konstrukcji, kamera sprawdzi się zarówno w warunkach przemysłowych, jak i w codziennych zadaniach inżynierskich. Kamera termowizyjna to wszechstronne narzędzie termowizyjne, które dzięki zaawansowanym parametrom, solidnej konstrukcji i łatwości obsługi, spełni oczekiwania profesjonalistów w różnych branżach.



Szeroki Zakres Temperatur i Wysoka Dokładność

UTi720E umożliwia pomiar temperatur w dwóch zakresach: od -20°C do 150°C oraz od 0°C do 550°C , co sprawia, że urządzenie nadaje się do różnych aplikacji, od inspekcji budynków po monitorowanie procesów przemysłowych. Wysoka czułość termiczna poniżej 50 mK przy 25°C oraz dokładność $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$ zapewniają precyzyjne pomiary, pozwalając na wykrycie nawet drobnych różnic temperatur.

Wyraźny Obraz i Szerokie Pole Widzenia

Kamera wyposażona jest w przetwornik IR o rozdzielczości $256 \times 192\text{ px}$, co pozwala na uzyskanie szczegółowych obrazów termicznych. Pole widzenia $56^{\circ} \times 42^{\circ}$ oraz chwilowe pole widzenia $3,8\text{ mrad}$ umożliwiają efektywne monitorowanie szerokiego obszaru, a częstotliwość odświeżania obrazu 25 Hz zapewnia płynność w obserwacji dynamicznych procesów. Wyświetlacz TFT LCD o przekątnej $3,5\text{ cala}$ i rozdzielczości $640 \times 480\text{ px}$ gwarantuje wyraźny i czytelny obraz.





Funkcjonalność i Wytrzymałość

UTI720E oferuje szereg zaawansowanych funkcji, takich jak regulowana emisyjność (0,01-1) i możliwość zapisu obrazów w formacie BMP, co ułatwia analizę danych i ich późniejszą archiwizację. Kamera jest również wyposażona w moduł Wi-Fi, co pozwala na zdalne przesyłanie danych oraz współpracę z programem PC, co znacząco zwiększa jej funkcjonalność.

Solidna Konstrukcja i Ergonomiczny Design

Kamera została zaprojektowana z myślą o pracy w trudnych warunkach, co potwierdza klasa ochrony IP54, zapewniająca odporność na kurz i wodę. Zasilanie zapewnia akumulator litowo-jonowy o pojemności 5000 mAh, co pozwala na długotrwałą pracę bez konieczności częstego ładowania. Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja (630 g) sprawiają, że kamera jest wygodna w obsłudze i przenoszeniu.



Opis techniczny

----- PARAMETRY GŁÓWNE -----

Zakres temperatury: -20°C ~ 150°C / 0°C ~ 550°C

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

Czułość: <50 mk przy 25°C

Przetwornik IR rozdzielczość: 256x192 px

Palety kolorów: 7

Wrażliwość widmowa: 8~14 μm

Pole widzenia: 56° x 42°

Chwilowe pole widzenia: 3,8 mrad

Częstotliwość odświeżania obrazu: 25 Hz

Emisyjność: Regulowana (0,01-1)

Format zapisu: BMP

Wyświetlacz: 3,5" TFT LCD

Rozdzielczość: 640 x 480 px

Automatyczne wyłączenie: po 5/10/30 minutach
Współpraca z programem PC

CECHY OGÓLNE

Wi-Fi: tak
Klasa ochrony: IP54
Zasilanie: akumulator litowo-jonowy 3,6 V 5000 mAh
Wymiary: 260 x 97 x 99 mm
Waga: 630 g
Akcesoria: przewód USB typu C, karta microSD
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	3.359 Kg	32.7 cm x 38.7 cm x 17 cm
kart.	1 szt.	3.8 Kg	4.5 Kg	34 cm x 53 cm x 41 cm