

Dane aktualne na dzień: 10-06-2026 14:29

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/uti716b-kamera-termowizyjna-160x120-super-resolution-wifi-uni-t-p-825.html>



UTi716B kamera termowizyjna 160x120 Super Resolution WiFi Uni-T

Cena brutto	1 260,00 zł
Cena netto	1 024,39 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTI716B
Kod EAN	5902693835950

Opis produktu

UTi716B kamera termowizyjna 160x120 Super Resolution WiFi Uni-T



Profesjonalna inspekcja przemysłowa

Kamera termowizyjna UTi716B firmy Uni-T to profesjonalne narzędzie pomiarowe, które w stosunku do modelu podstawowego (UTi716S) oferuje znacznie rozszerzoną funkcjonalność. Urządzenie wyposażono w większy, 2,8-calowy ekran TFT, moduł Wi-Fi do współpracy z aplikacją mobilną oraz funkcję nagrywania wideo. Dzięki zaawansowanemu analizatorowi ekranowemu (5 punktów, 3 prostokąty) oraz wydłużonemu czasowi pracy (≥8h), model ten idealnie sprawdza się w złożonych inspekcjach przemysłowych. Obudowa spełnia normę szczelności IP65, co gwarantuje wysoką odporność na wodę i pył.



Wydajność i precyzja obrazowania

Urządzenie zasilane jest wydajnym akumulatorem Li-ion o pojemności 5000 mAh, zapewniającym ponad 8 godzin ciągłej pracy. Wbudowana pamięć 32GB pozwala na zapisywanie zdjęć (JPG) oraz filmów (MP4). Kamera oferuje szeroki zakres pomiaru temperatury od -20°C do 550°C i wspiera funkcję Super Resolution, podnoszącą jakość obrazowania termicznego.



Kluczowa specyfikacja

- Kamera termowizyjna UTi716B produkcji Unit
- Wyposażona w kolorowy ekran TFT o przekątnej **2,8 cala** (rozdzielczość: 320x240 pikseli)
- Rozdzielczość w podczerwieni: **160 x 120**
- **Super rozdzielczość: √ (320x240 pikseli)**
- Zakres pomiaru temperatury: -20°C do 550°C
- **Komunikacja Wi-Fi / Live streaming: TAK (✓)**
- Alarm temperatury Hi/Lo: animacja LCD, latarka LED, sygnał dźwiękowy
- **Analizator ekranowy: 5 Punktów / 3 Prostokąty**
- Zakres spektralny: 8~14μm
- Rozmiar piksela: 12μm
- Częstotliwość odświeżania: ≤25Hz
- Czułość termiczna (NETD): ≤50mK
- Ostrość: stała (Focus Free)
- Pole widzenia (FOV): 40°(H) × 30°(V)
- **Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 4.62mrad**
- Dokładność: ±2°C lub ±2%
- Palety kolorów: White Hot, Black Hot, Red Hot, Ironbow, Lava, Rainbow, Rainbow HC
- Tryby obrazu: termiczny, obraz wizualny, Fusion (T-Mix), PIP
- **Rozdzielczość kamery cyfrowej: 2MP**
- Oświetlenie LED: tak (✓)
- Oprogramowanie analityczne: PC + APP (Aplikacja Mobilna)
- **Nagrywanie wideo: tak (✓)**
- Bateria: akumulator Li-ion **5000mAh**
- Czas pracy: ≥ 8 godzin
- Pamięć: wbudowana 32GB
- Format zapisu: JPG / MP4
- Ochrona: **IP65**, odporność na upadek z 2m
- Waga: 600g
- Wymiary: 236mm × 75.5mm × 86mm

Porównanie parametrów: UTi716S vs UTi716B

Parametr	UTi716S	UTi716B
Wyświetlacz	2.4" TFT	2.8" TFT
Rozdzielczość IR (piksele)		160x120
Super rozdzielczość (piksele)		√ (320x240)
Zakres spektralny		8~14μm
Wielkość piksela		12μm
Częstotliwość odświeżania		≤25Hz
Czułość termiczna (NETD)		≤50mK
Ostrość		Brak konieczności ustawiania
Pole widzenia (FOV)		40°(H) × 30°(V)
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)		4.62mrad
Zakres pomiaru temperatury		-20°C~550°C
Dokładność		±2°C lub ±2%
Funkcje		
Palety kolorów	White Hot, Black Hot, Red Hot, Ironbow, Lava, Rainbow, Rainbow HC	
Tryby obrazu	Termiczny, Wizualny, Fusion (T-Mix), PIP	
Alarm Hi/Lo temperatury	Animacja LCD, Lampa LED, Buzzer	
Śledzenie Hi/Lo temperatury	√	
Rozdzielczość kamery cyfrowej	2MP	
Podświetlenie LED	√	
Oprogramowanie analityczne	PC	
Wi-Fi/Wi-Fi live streaming	BRAK	TAK (PC+APP)
Nagrywanie wideo	BRAK	TAK (MP4)
Analizator ekranowy	Punkt centralny + Hi/Lo	5 Punktów / 3 Prostokąty
Charakterystyka ogólna		
Akumulator	2600 mAh	5000 mAh
Czas pracy	≥ 6 godzin	≥ 8 godzin
Klasa szczelności	IP54	IP65
Wymiary	197 × 72 × 60 mm	236 × 75.5 × 86 mm
Waga		600g
USB		Typ-C
Pamięć		Wewnętrzna 32GB
Format zapisu obrazu/wideo	JPG (Tylko zdjęcia)	JPG/MP4
Ochrona	IP54 & odporność na upadek z 2m	IP65 & odporność na upadek z 2m
Certyfikaty		CE, FCC, RoHS
Języki		EN, FR, DE, ES, IT, SV, CZ

Technologia Super Resolution

Funkcja SuperResolution poprawia jakość obrazu termowizyjnego poprzez zaawansowane przetwarzanie danych. W skrócie, funkcja ta analizuje i łączy informacje z wielu klatek, tworząc obraz o wyższej rozdzielczości, zbliżony do 320x240 pikseli.

**Przy zakupie kamery termowizyjnej produkcji Uni-T proponujemy wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia.
Szczegóły na stronie:**

LINK: [świadectwo sprawdzenia](#)

Dokumentacja techniczna



UTi716B & UTi720B | Datasheet

Zestaw zawiera

- 1 x UTi716B
- 1 x Oryginalne opakowanie