

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/uti716s-kamera-termowizyjna-160x120-uni-t-p-261.html>



UTi716S kamera termowizyjna 160x120 Uni-T

Cena brutto	925,00 zł
Cena netto	752,03 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTI716S

Opis produktu

UTi716S kamera termowizyjna 160x120 Uni-T

Kamera termowizyjna UTi716S firmy Uni-T to zaawansowane narzędzie do precyzyjnego pomiaru temperatury w szerokim zakresie od -20°C do 550°C. Wyposażona w 2,4-calowy kolorowy ekran THT o rozdzielczości 320x240 pikseli, urządzenie oferuje wyraźny obraz dzięki matrycy o rozdzielczości w podczerwieni 160x120. Obsługuje różnorodne palety kolorów, takie jak White Hot, Black Hot, Red Hot, oraz tryby obrazowania, m.in. termiczny, wizualny i Fusion (T-Mix). Kamera jest wyposażona w funkcje alarmu temperatury oraz śledzenia najniższej i najwyższej wartości, czyniąc ją niezastąpioną w zastosowaniach przemysłowych i serwisowych.

Urządzenie ma wbudowany akumulator Li-ion o pojemności 2600 mAh, zapewniający ponad 6 godzin pracy. Dzięki ochronie IP54 oraz odporności na upadek z wysokości 2 metrów, jest to sprzęt wytrzymały i idealny do pracy w trudnych warunkach. Posiada wewnętrzną pamięć 32 GB, umożliwiającą wygodne przechowywanie zapisanych obrazów w formacie JPG, a także oprogramowanie analityczne kompatybilne z komputerami, pozwalające na dalszą analizę zarejestrowanych wyników.

Dane techniczne:

- kamera termowizyjna UTi716s produkcji Unit
 - wyposażona w kolorowy ekran THT
- ▶ przekątna 2,4cala
- ▶ rozdzielczość ekranu: **320x240 pikseli**
- rozdzielczość w podczerwieni: **160 x 120**
 - **super rozdzielczość: 320x240 pikseli (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)**
 - zakres pomiaru temperatury: -20°C do 550°C (-40°F do 752°F)
 - alarm temperatury Hi/Lo: animacja LCD, latarka LED, sygnał dźwiękowy
 - śledzenie temperatury Hi/Lo: tak
 - **zakres spektralny: 8~14μm**
 - rozmiar piksela: 12μm
 - częstotliwość odświeżania: ≤25Hz
 - czułość termiczna (NETD): ≤50mK
 - ostrość: stała
 - pole widzenia (FOV): 40°(H) × 30°(V)
 - **rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 4.62mrad**
 - zakres pomiaru temperatury: -20°C~550°C
 - 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**
 - wskaźnik laserowy / dalmierz: tak / nie
 - oświetlenie LED: tak
 - oprogramowanie analityczne: PC
 - bateria: akumulator Li-ion 2600mAh
 - czas pracy: ≥6 godzin
 - ładowanie: USB-C
 - pamięć: wewnętrzna 32GB
 - format zapisu obrazów: JPG
 - ochrona: IP54, odporność na upadek z 2m
 - języki: EN, FR, DE, ES, IT, SV, PL, CZ
 - waga: 600g
 - wymiary: 197mm×72mm×60mm

UTi716S kamera termowizyjna - dane techniczne

Wyświetlacz	2.4" TFT (320×240)
Rozdzielczość IR (piksele)	160×120
Super rozdzielczość (piksele)	√ (320×240)
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%, w zależności od tego, która wartość jest większa
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
Wskaźnik laserowy / LRF	√ / —
Podświetlenie LED	√
Oprogramowanie analityczne	PC
Charakterystyka ogólna	
Bateria	Akumulator Li-ion 2600mAh
Czas pracy	≥6 godzin
USB	Typ-C
Pamięć	Wewnętrzna 32GB
Format zapisu obrazu	JPG
Ochrona	IP54 & odporność na upadek z 2m
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Języki	EN, FR, DE, ES, IT, SV, PL, CZ
Waga	600g
Wymiary	197mm×72mm×60mm

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.