

Dane aktualne na dzień: 10-06-2026 12:28

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/uti730e-kamera-termowizyjna-320x240-z-wifi-p-3.html>



UTi730E kamera termowizyjna 320x240 z WiFi

Cena brutto	2 678,00 zł
Cena netto	2 177,24 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UTi730E
Kod EAN	5901890078481

Opis produktu

UTi730E kamera termowizyjna 320x240 z WiFi



UTi730E to zaawansowana kamera termowizyjna z obsługą Wi-Fi. Jego duży 3,5-calowy ekran IPS może wyraźnie wyświetlać obraz z kamery wizualnej 2 MP o rozdzielczości termowizyjnej 320 × 240 lub obraz mieszany obu. Odłączany akumulator 5200 mAh UTi730E jest również wygodny do łatwej i szybkiej wymiany baterii, umożliwiając nieprzerwaną pracę przez długi czas.



Kamera termowizyjna UTi730E to kamera termowizyjna przeznaczona do pomiaru temperatury powierzchni od -20°C do 550°C. Możliwość zapisywania obrazów na karcie micro SD i przesyłania ich do komputera w celu dalszej obróbki za pomocą dostarczonego oprogramowania wykorzystującego dane wyjściowe na złączu USB-C. Możliwość wyboru jednostek °C lub °F. Ustawienie emisyjności zgodnie z mierzonymi obiektami. Wyświetlacz na wyświetlaczu IPS 3,5". Wymienny akumulator Li-ion 3,6 V o pojemności 5200mAh, który jest ładowany w urządzeniu przez złącze USB-C.

Parametry techniczne

- kamera termowizyjna UTi730E produkcji Unit
- wyposażona w kolorowy ekran IPS
- przekątna ekranu: 3,5 cala
- rozdzielczość ekranu: 640x480 pikseli
- rozdzielczość w podczerwieni: 320x240
- zakres pomiaru temperatury: -20°C do 550°C
- automatyczny alarm dla wysokiej/niskiej temperatury
- automatyczne śledzenie hot spot/cold spot
- analizator ekranowy: 5 punktów/1 linia/3 prostokąty/3 okręgi
- przechwytywanie obrazu
- rozdzielczość aparatu cyfrowego: 2MP
- zoom cyfrowy: 2x, 4x
- tryby obrazu: termiczny, obraz wizualny, fuzja, PIP
- palety kolorów: 7 (biały gorący, czarny gorący, czerwony gorący, Ironbow, HC Rainbow, Rainbow, Lava)
- izoterma (automatyczna/współczynniki/poniżej/powyżej/przekrój/ręcznie)
- lampa błyskowa typu LED
- połączenie Wi-Fi za pośrednictwem aplikacji mobilnej
- QR Code - zarządzanie zdjęciami
- oprogramowanie komputerowe: analiza i projekcja obrazu w czasie rzeczywistym
- wymienny akumulator 5200 mAh (ładowny typu C)
- otwór do mocowania statywu 1/4".
- IP54
- odporność na upadek z 2 metrów

UTi730E kamera termowizyjna - parametry techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	320 x 240
Wyświetlacz	3.5"IPS (640*480)
Pole widzenia (FOV)	56° x 42°
Czułość termiczna (NETD)	≤65mK przy 25°C
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	3mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	≤25 Hz

Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ~ 550 °C
Dokładność	±2°C lub ±2% w zależności od tego, która wartość jest większa
Emisyjność	0,01 ~ 1,00 regulowane (domyślnie 0,95)
Funkcje pomiarowe	
Palety kolorów	7 (biały gorący, czarny gorący, czerwony gorący, Ironbow, Rainbow HC, Rainbow, Lava)
Tryby obrazu	Termowizja, obraz wizualny, fuzja, PIP
Analizator na ekranie	5 punktów/1 linia/3 prostokąty/3 okręgi
Rozdzielczość aparatu cyfrowego	2 MP
Zoom cyfrowy	2x, 4x
Alarm temperatury Hi/Lo	Ikona, dioda LED
Izoterma	6 (Auto/Współczynnik/Poniżej/Powyżej/Sekcja/Ręczny)
Komunikacja z komputerem	✓
Wi-Fi	✓
Podstawowe parametry	
Akumulator	Odłączany akumulator litowo-jonowy (3,7 V 5200 mAh)
Czas pracy na baterii	≥ 3 godziny (z wyłączonym Wi-Fi)
USB	Typ C
Klasa IP	IP54
Odporność na upadki	2m
Pamięć kamery	Karta MicroSD 16G
Format przechowywania obrazu	JPG
Certyfikaty	CE, UKCA, FCC, RoHS
Masa netto produktu	654g
Rozmiar produktu	260 mm × 97 mm × 99 mm

Materiały dodatkowe

	Porównanie kamer termowizyjnych UTi260B, UTi720A, UTi730E
	Instrukcja obsługi w języku angielskim - manual
	Oprogramowanie EST do kamery termowizyjnej *.exe
	Oprogramowanie EST do kamery termowizyjnej *.zip
	Aplikacja na telefon Android *.apk
	Aplikacja na telefon Android *.zip

Zestaw zawiera

- 1 x kamera termowizyjna UTi730E
- 1 x karta pamięci 16GB
- 1 x kabel USB
- 1 x oryginalne kolorowe opakowanie
- 1 x instrukcja obsługi w języku angielskim
- 1 x walizka, skrzynka narzędziowa
- 1 x akumulator litowo-jonowy





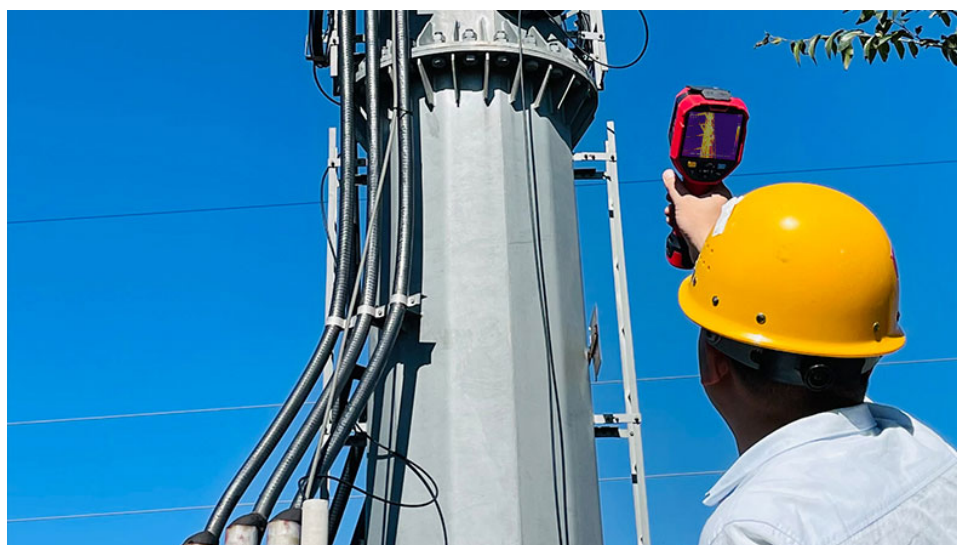
Przy zakupie kamery termowizyjnej proponujemy wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia. Szczegóły na stronie

Aplikacje - przykładowe zastosowania kamery termowizyjnej UTi730E

Praktyczne zastosowania oferowanej kamery termowizyjnej UTi730E są bardzo szerokie: kontrola płytek drukowanych PCBA w trakcie serwisu i produkcji elektroniki, kontrola silnika, konserwacja samochodów, kontrola paneli słonecznych, kontrola elektrycznej szafy rozdzielczej, kontrola urządzeń elektrycznych, kontrola urządzeń mechanicznych, kontrola urządzeń grzewczych, kontrola budynków i HVAC itp.

Inspekcje wież, słupów energetycznych, nadajników, masztów

Ze względu na złożone środowisko pracy, długi czas pracy i inne czynniki, urządzenia i obwody zasilające będą miały defekty termiczne. Bezkontaktowe kamery termowizyjne to optymalny wybór do ich wykrywania. Dzięki pomiarom temperatury, analizie obrazu, inteligentnej diagnostyce i innym technologiom operatorzy mogą w porę wykryć zagrożenia i usterki z bezpiecznej odległości, aby zmniejszyć liczbę wypadków i zapewnić normalne działanie sieci energetycznej.



Inspekcja rurociągów, hydraulika

Zjawisko starzenia, korozji, zatykania, przesiąkania itp. pojawi się, gdy rurociąg będzie używany przez długi czas, dlatego należy go regularnie sprawdzać. Rozkład termiczny każdej części można bezpośrednio pokazać za pomocą kamer termowizyjnych. Za pomocą kamer termowizyjnych można szybko zlokalizować usterki. W odpowiednim czasie podejmij ukierunkowane działania, aby obniżyć koszty konserwacji.



Inspekcja paneli fotowoltaicznych, słonecznych, solarów

Kamery termowizyjne służą do wykrywania dystrybucji ciepła elementów paneli słonecznych w celu znalezienia i zlokalizowania źródła problemu, skrócenia czasu rozwiązywania problemów i poprawy wydajności konserwacji.



Inspekcja HVAC - kontrola klimatyzacji, pomp ciepła, urządzeń ciepłowniczych i ogrzewania

W miarę wydłużania się czasu pracy klimatyzatora mogą pojawić się problemy, takie jak powolne chłodzenie, utrudnione odprowadzanie ciepła i słaby styk okablowania wewnętrznego. Wady te są trudne do zauważenia ludzkimi oczami. Użytkownicy mogą używać kamer termowizyjnych do szybkiego wykrywania problemów i podejmowania skutecznych działań.



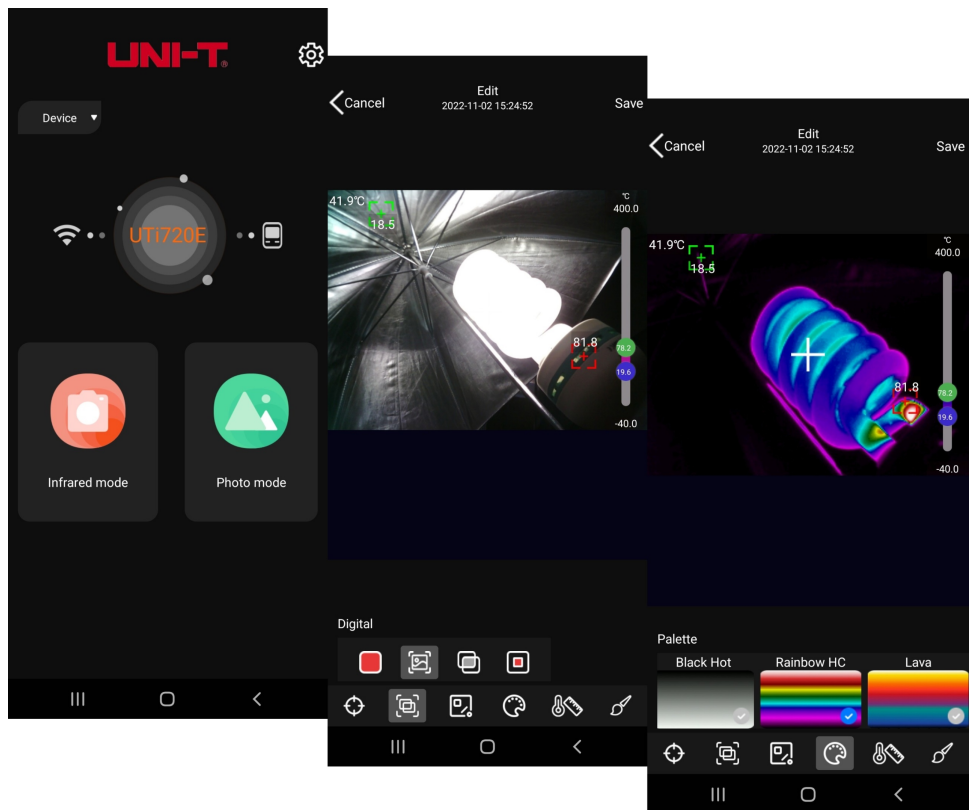
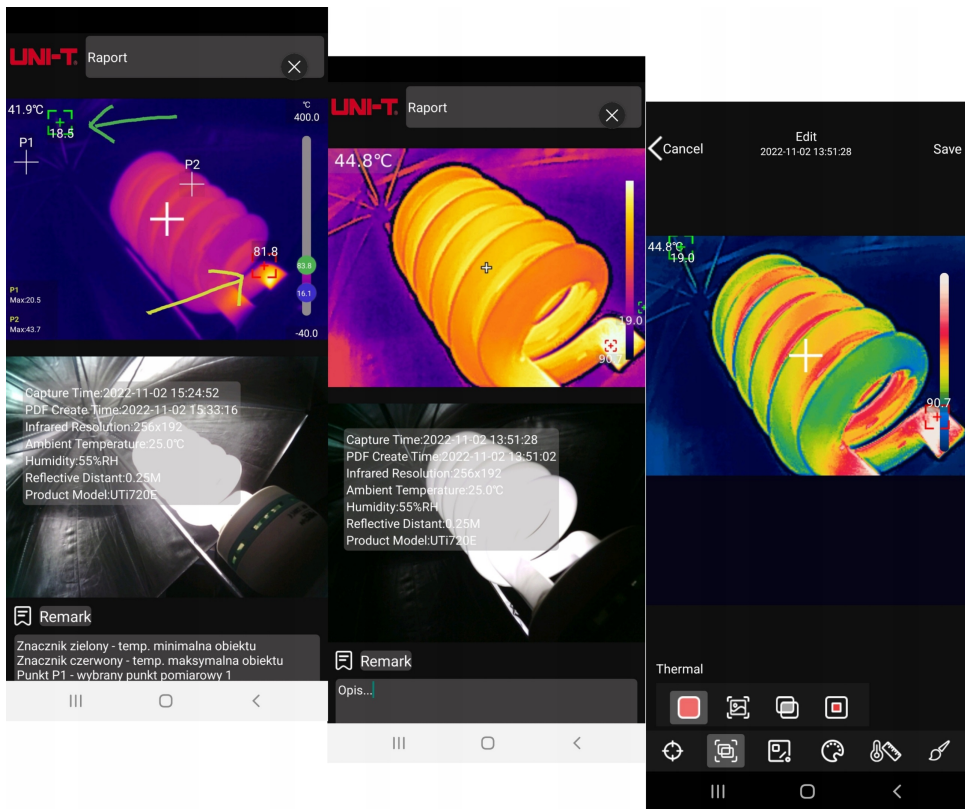
Aplikacja na smartfona - komunikacja WiFi

Aplikacja na telefon umożliwia połączenie kamery ze smartfonem lub tabletem przy wykorzystaniu dedykowanej aplikacji UNIT Thermal Link

Aplikacja umożliwia:

- podgląd zdjęć z termowizji, obrazu widzialnego oraz fragmentu obrazu z termowizji w obrazie widzialnym
- dodawanie opisu, notatek
- wygenerowanie raportu ze zdjęciami i opisem
- wysłanie raportu PDF na maila przez aplikację poczty
- rysowanie z zaznaczaniem obszarów oraz elementów
- rysowanie obszaru z zaznaczonymi dodatkowymi punktami pomiarowymi oraz wartościami MIN i MAX









Enhanced Series
Handheld Thermal Cameras

Removable and rechargeable lithium battery

Type-C
The battery can be recharged wirelessly.
Charge anywhere

5200mAh
Rechargeable lithium battery

Type-C
3.7V

Details can be seen everywhere

Multi-image mode

Color bar tool settings

Real-time temperature mode selection

PC computer software

High and low temperature alarm

Application scenario

