

Dane aktualne na dzień: 10-06-2026 11:16

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/uti720e-kamera-termowizyjna-256x192-z-wifi-p-2.html>



UTi720E kamera termowizyjna 256x192 z WiFi

Cena brutto	1 991,00 zł
Cena netto	1 618,70 zł
Cena poprzednia	2 139,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTi720E
Kod EAN	5901890078467

Opis produktu

UTi720E kamera termowizyjna 256x192 z WiFi



UTi720E 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 256 x192 lub obraz mieszany obu. Odłączany akumulator 5200 mAh UTi720E jest również wygodny do łatwej i szybkiej wymiany baterii, umożliwiając nieprzerwaną pracę przez długi czas.



Kamera termowizyjna UTI720E 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 UTI720E produkcji Unit
- wyposażona w kolorowy ekran IPS
- przekątna ekranu: 3,5 cala
- rozdzielczość ekranu: 640x480 pikseli
- rozdzielczość w podczerwieni: 256x192
- 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/współczynnik/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 (ładowalny typu C)
- otwór do mocowania statywu 1/4".
- IP54
- odporność na upadek z 2 metrów

UTI720E kamera termowizyjna - parametry techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	256 x 192
Wyświetlacz	3.5"IPS (640*480)
Pole widzenia (FOV)	56°x42,2°
Czułość termiczna (NETD)	≤50mK przy 25°C
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	3,8mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	≤25 Hz
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ~ 550 °C
Dokładność	±2°C lub ±2%
Emisyjność	w zależności od tego, która wartość jest większa 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 x 97 mm x 99 mm

Materiały dodatkowe

	Porównanie kamer termowizyjnych UTi260B, UTi720A, UTi720E
	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 UTi720E
- 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





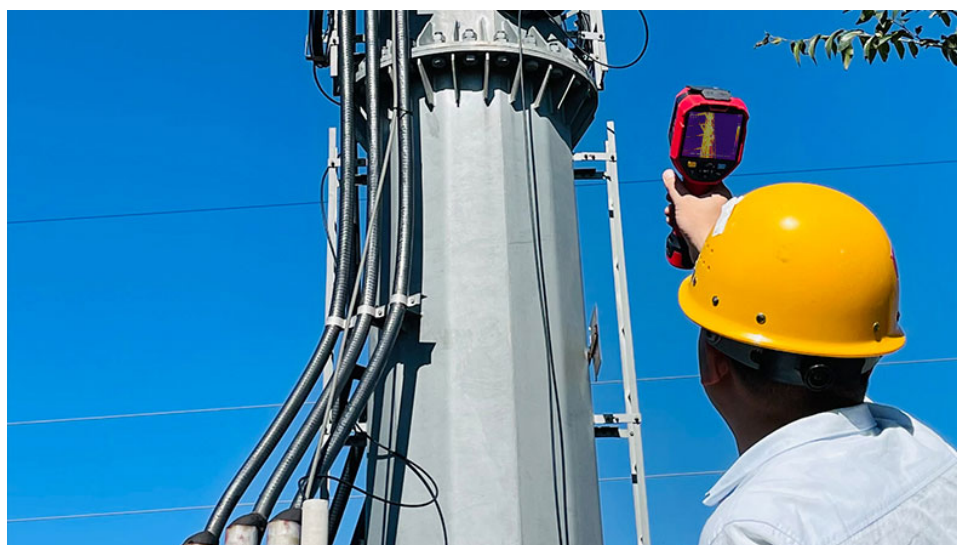
Przy zakupie kamery termowizyjnej proponujemy wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia. Szczegóły na stronie

Aplikacje - przykładowe zastosowania kamery termowizyjnej UTi720E

Praktyczne zastosowania oferowanej kamery termowizyjnej UTi720E 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

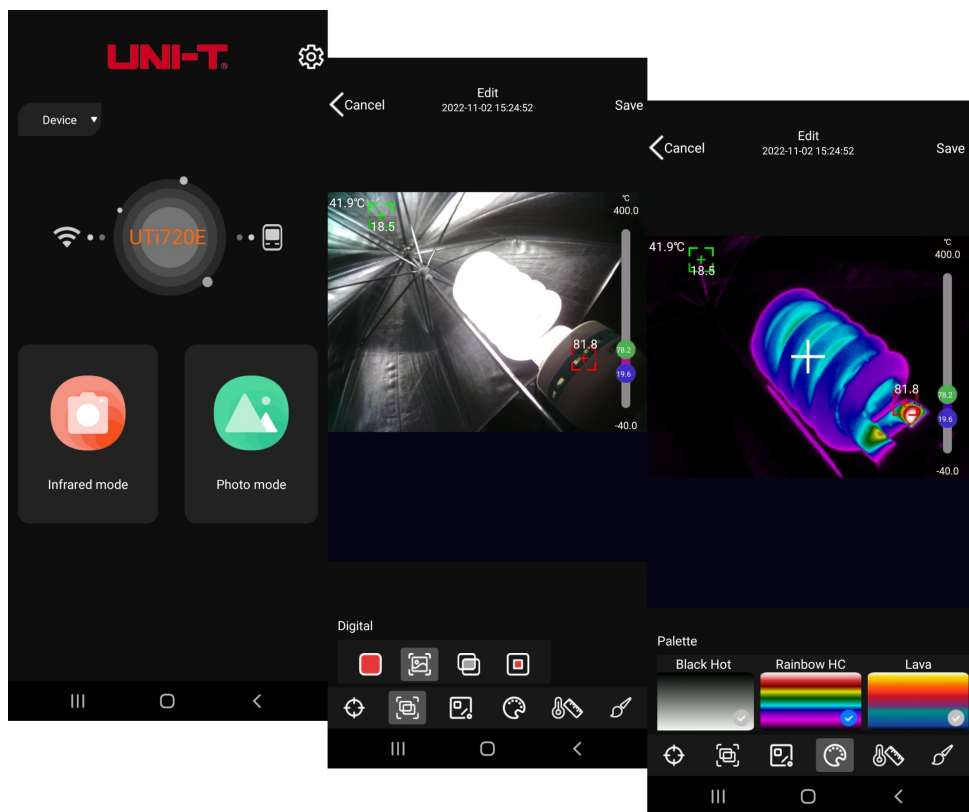
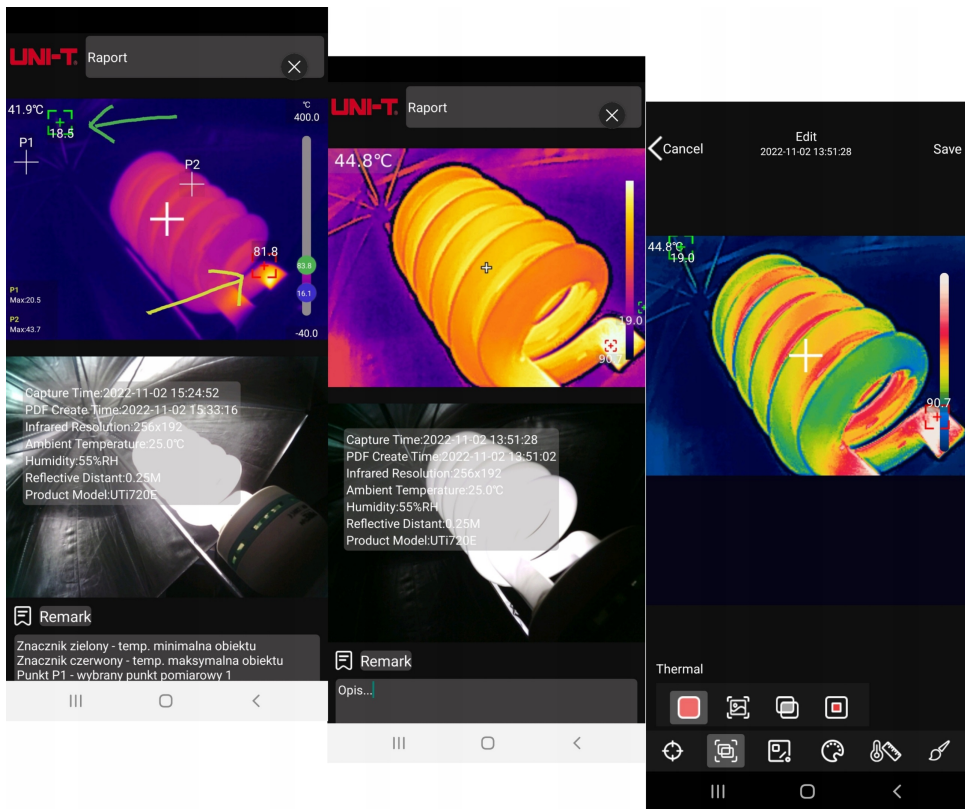
Aplikacja na telefon umożliwia połączenie kamery ze smartfonem lub tabletem przy wykorzystaniu dedykowanej aplikacji UNIT Thermal Link

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



Thermal Link







A wider range of applications

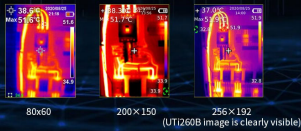
- Electrical equipment maintenance and overhaul
- HVAC pipeline inspection
- Electronics industry
- Photovoltaic industry equipment testing
- Car maintenance inspection, etc.



256 x 192 Infrared high resolution

The imaging is clearer, the details of the test target are easy to observe, the imaging is wider, and the 2.8 TFT LCD observation is more intuitive

Thermal sensitivity: $\leq 50\text{mK}$ / Field of view: $56^{\circ} \times 42.2^{\circ}$



7 palette style choices

The palette menu provides iron red, rainbow, white hot, black hot, red hot, lava, high-contrast rainbow, 7 color palettes for selecting the captured infrared image mode



Four image modes

Equipped with four image modes: thermal imaging, visible light, fusion, and picture-in-picture to meet the needs of identifying images during measurement and subsequent viewing



Fusion mode

Use combined visible light and infrared images to obtain contextual information. By using thermal images superimposed on the visible light image, you can understand the full picture of the problem before it becomes a malfunction, making your work easier. Just switch, you can adjust the degree of fusion of infrared thermal imaging and visible light image.

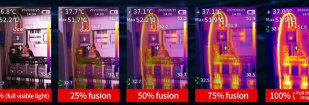


Image projection/PC software analysis function

After the USB mode in the thermal image is set to a USB camera, connect the USB data cable to the computer and project the image through the screen.

The upper computer software realizes: taking pictures, image projection function, PC end over-temperature alarm reminder, over-temperature automatic saving pictures.

U disk mode can be realized: browse pictures, analyze picture data, generate reports and export PDF documents

