

Dane aktualne na dzień: 22-09-2026 04:51

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/uti712s-kamera-termowizyjna-120x90-p-5.html>



UTi712S kamera termowizyjna 120x90

Cena brutto	615,00 zł
Cena netto	500,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTi712S
Kod producenta	MIE0497
Kod EAN	5901890096263

Opis produktu

UTi712S kamera termowizyjna 120x90



UTi712S to ekonomiczna i godna polecenia kamera termowizyjna o wysokiej jakości konstrukcji. Niektóre funkcje specjalne kamery termowizyjnej UTi712s obejmują: kompensację temperatury (pozwała na dokładniejsze odczyty w różnych temperaturach otoczenia), wskaźnik laserowy, dłuższy czas pracy na wbudowanym akumulatorze (ponad 8 godzin). Ta wytrzymała kamera termowizyjna ma stopień ochrony IP54 i wytrzymuje upadek z wysokości 2 metrów. UTi712S obsługuje również 5 języków: angielski, niemiecki, francuski, rosyjski i hiszpański.



Kamera termowizyjna UTi712s to kamera termowizyjna przeznaczona do pomiaru temperatury powierzchni od -20°C do 400°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 TFT 2,4". Wbudowany akumulator Li-ion 3,6 V o pojemności 2600mAh, który jest ładowany w urządzeniu przez złącze USB-C.





Parametry techniczne

- kamera termowizyjna UTi712s produkcji Unit
- wyposażona w kolorowy ekran TFT
- przekątna 2,4cala
- rozdzielczość ekranu: 320x240 pikseli
- rozdzielczość w podczerwieni: 120x90
- zakres pomiaru temperatury: -20°C do 400°C (-4°F do 752°F)
- automatyczny alarm dla wysokiej/niskiej temperatury
- automatyczne śledzenie hot spot/cold spot
- przechwytywanie obrazu - zapis na karcie SD
- palety kolorów do wyboru: 6 (biały gorący, czarny gorący, Ironbow, Rainbow HC, Rainbow, Lava)

- alarm - sygnalizacja akustyczna buzzer
- wbudowany wskaźnik laserowy
- lampa błyskowa typu LED
- analiza w oprogramowaniu komputerowym PC
- wbudowany akumulator litowo-jonowy
- otwór do mocowania statywu 1/4"
- norma szczelności IP65
- odporność na upadek z 2 m
- idealnie nadaje się do sprawdzania mostków termicznych na elewacjach oraz urządzeniach w szafach sterowniczych

UTi712S kamera termowizyjna - parametry techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	120x90
Wyświetlacz	LCD TFT 2,4" (320x240)
Pole widzenia (FOV)	56°x38°
Czułość termiczna (NETD)	≤60mK
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	7,3mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	≤25Hz
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ~ 400 °C
Dokładność	± 2 °C lub ± 2% w zależności od tego, która wartość jest większa
Emisyjność	0,01 ~ 1,00 regulowana (domyślnie 0,95)
Funkcje pomiarowe	
Palety kolorów	6 (Biały gorący, Czarny gorący, Lawa, Rainbow, Rainbow HC)
Tryby obrazu	Obraz termiczny
Alarm wysokiej/niskiej temperatury	Ikona, dioda LED, buzzer
Komunikacja z komputerem	✓
Wskaźnik laserowy	✓
Podstawowe parametry	
Akumulator	Akumulator litowo-jonowy (3,7V 2600mAh)
Czas pracy na akumulatorze	≥ 8 godzin
USB	Typ-C
Klasa IP	IP54
Odporna na upadek	2m
Pamięć na dane	Do 16 GB karty Micro SD
Format przechowywania obrazu	BMP
Certyfikaty	CE, RoHS
Waga netto produktu	310g
Rozmiar produktu	197 x 72 x 60 mm

Materiały dodatkowe

	Instrukcja obsługi w języku angielskim - manual
	Oprogramowanie na komputer *.exe
	Oprogramowanie na komputer *.zip

Zestaw zawiera

- 1 x kamera termowizyjna UTi712S
- 1 x karta pamięci 16GB
- 1 x kabel USB
- 1 x oryginalne kolorowe opakowanie



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

Aplikacje - przykładowe zastosowania kamery termowizyjnej UTi712S

Praktyczne zastosowania oferowanej kamery termowizyjnej UTi712S 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.

Inspekcja instalacji elektrycznych w rozdzielnicach

Zmierz szafę rozdzielczą z wyprzedzeniem, aby zlokalizować usterki, obniżyć koszty konserwacji i upewnić się, że działa skutecznie i bezpiecznie. Nienormalne zjawisko cieplne może być spowodowane utlenianiem, korozją i obłuzowywaniem się

styków przełączników, styczników, transformatorów i innych urządzeń po stronie zasilania. Kamery termowizyjne mogą niezawodnie przewidywać i oceniać wczesną awarię, wydajność izolacji i ciepło skrzynki rozdzielczej.



Pomiar pracy silników elektrycznych

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



inspekcja HVAC sytsemów klimatyzacji i chłodniczych

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.



Kontrola uszczelnienia okien, mostki termiczne

Wystawiony na długotrwałe działanie słońca i deszczu działanie ochronne żelu krzemionkowego w oknie zostanie osłabione, co spowoduje zmniejszenie szczelności. Kamery termowizyjne mogą szybko lokalizować usterki. Podobne zjawiska, takie jak przesiąkanie wody z sufitu i zatrzymywanie ciepła na ścianach, można również wykryć za pomocą kamer termowizyjnych.





