

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kti-w02-pro-kamera-termowizyjna-256x192-wideo-wifi-kaiweets-p-13431.html>



KTI-W02 PRO kamera termowizyjna 256x192 wideo WiFi KAIWEETS

Cena brutto	1 449,00 zł
Cena netto	1 178,05 zł
Cena poprzednia	1 499,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KTI-W02-PRO
Kod EAN	744623777146
Producent	KAIWEETS

Opis produktu

KTI-W02 PRO kamera termowizyjna 256x192 wideo WiFi KAIWEETS



Kamera KAIWEETS KTI-W02 PRO wyposażona jest w detektor podczerwieni o rozdzielczości **256x192 pikseli**, co zapewnia wyraźny obraz termograficzny. Dodatkowo, technologia **SharpIR** poprawia jakość obrazu, a algorytm **KWSR** umożliwia zwiększenie rozdzielczości do **256x192 pikseli** w czasie rzeczywistym, co jest szczególnie przydatne w analizie wideo. Czułość termiczna kamery wynosi ≤ 45 mK, a zakres pomiaru temperatury to od **-20 °C do +550 °C**. Wysoka dokładność pomiaru, co zapewnia wiarygodne wyniki podczas inspekcji. Kamera oferuje cztery tryby wyświetlania obrazu: **podczerwień**, **światło widzialne**, **obraz w obrazie (PIP)** oraz **fuzja**, co pozwala na elastyczne dostosowanie widoku do konkretnego zastosowania. Dodatkowo, dostępnych jest sześć palet kolorystycznych, takich jak Iron Red, Rainbow czy Hot Iron, które pomagają w lepszym odczycie różnic temperatur. KTI-W02 PRO wspiera nagrywanie wideo w jakości HD oraz korzysta z technologii **IRGD (Intelligent Enhanced Video Encoding)**, która zapewnia wysoką kompresję bez utraty szczegółów. Kamera charakteryzuje się szybkim uruchamianiem (około 1 sekundy), co pozwala na błyskawiczne rozpoczęcie pracy. Użytkownik ma możliwość zapisywania zdjęć zarówno w spektrum termicznym, jak i w świetle widzialnym, co ułatwia późniejszą analizę. Kamera wyposażona jest w wskaźnik laserowy (klasa II, 4850 mAh, zapewniający do **16 godzin ciągłej pracy**). Całość zapakowana jest w solidny, poręczny korpus, często z dedykowanym etui EVA zapewniającym ochronę sprzętu.



Kamera wyposażona jest w wbudowaną kartę pamięci o pojemności **16 GB**, umożliwiającą zapisanie ponad 60 000 zdjęć. Dzięki złączu **USB-C** użytkownik może łatwo przesyłać dane do komputera z systemem Windows w celu dalszej analizy. Kamera wspiera również aplikację mobilną **K-IR Tools**, która umożliwia zdalne monitorowanie i analizę danych. Dodatkowo, urządzenie jest zgodne z oprogramowaniem PC, co pozwala na zaawansowaną obróbkę i archiwizację danych.

Parametry techniczne

- producent: **KAIWEETS**
- model: **KTI-W02 PRO**
- kamera termowizyjna z funkcją nagrywania wideo i robienia zdjęć
- rozdzielczość podczerwieni: **256 x 192 pikseli**
 - funkcja programowego zwiększania rozdzielczości z 256x192 do 512x384 pikseli
- zakres pomiaru temperatury : **-20°C - 550°C**
- kamera obrazu widzialnego
- cztery tryby pracy: obraz widzialny, termowizja, fuzja, nakładanie obrazu
- czułość termiczna (NETD):
- **pole widzenia: 56° x 48°**
 - częstotliwość odświeżania: **25Hz**
 - 6 palet kolorów
 - wejście na kartę pamięci
 - nagrywanie wideo w jakości HD: Technologia IRDG
 - duża dokładność pomiaru wynosząca 2°C lub 2%
 - wbudowany wskaźnik laserowy
 - wykrywanie automatyczne cold spot oraz hot spot
 - punkt pomiarowy na środku ekranu (on/off)
 - prosta w obsłudze
 - spust do uruchamiania nagrywania oraz wykonywania zdjęć
- wbudowany akumulator Li-Ion 4850mAh pozwalający na 6 godzin pracy
 - złącze USB-C do ładowania akumulatora
 - waga produktu: **1,3kg**
 - wymiary: **250 x 150 x 100mm**

Dodatkowe oprogramowanie:

[NEW-ZP18AThermography_Android_V1.5.15.2.0251027_Beta](#)



Zestaw zawiera

- 1 x kamera termowizyjna KT1-W02 PRO
- 1 x ładowarka USB
- 1 x przewód USB
- 1 x karta pamięci 32GB
- 1 x etui
- 1 x oryginalne opakowanie

KTI-W02 THERMAL IMAGER



4 Screen Modes



6 Thermal Imaging Modes



Area Temperature Measurement



Temperature Switch



Laser Positioning



LED Illumination



256 × 192

HIGH IR RESOLUTION

2.4 Inches
LCD Screen

25 Hz
Frame Rate

WiFi FUNCTION ENABLES FUTURE OTA UPGRADES



IRGD FORMAT VIDEO RECORDING

Video recording and IRGD format video capture for video analysis.



APP CONNECTION

Allows real-time video streaming and synchronous sharing.



THERMAL CAMERA

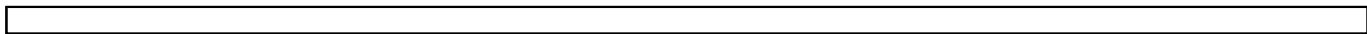
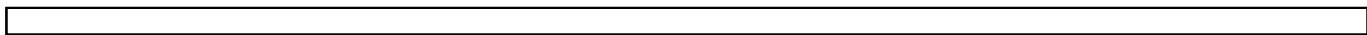


Thermal Camera
Quick Start Guide









Opis techniczny KTI-W02 PRO

Kamera termowizyjna **KAIWEETS KTI-W02 PRO** to nowoczesne i kompaktowe urządzenie przeznaczone do szybkiej diagnostyki termicznej. Idealnie sprawdzi się w inspekcjach instalacji elektrycznych, urządzeń mechanicznych, systemów grzewczych oraz w diagnostyce budynków.

Wyposażona w detektor o rozdzielczości **256×192 piksele**, oferuje szczegółowy obraz termiczny wspierany przez funkcję super-rozdzielczości **KWSR**, która pozwala uzyskać efektywny obraz o rozdzielczości **512×384 piksele**. Dzięki **czułości termicznej ≤ 45 mK** i wysokiej dokładności pomiarowej ($\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$), urządzenie zapewnia precyzyjne wyniki nawet w trudnych warunkach.

KTI-W02 obsługuje cztery tryby obrazu: **termiczny (IR)**, **wizyjny (kamera 2 MP)**, **fusion (nakładanie obrazu IR na widzialny)** oraz **Picture-in-Picture**, a także posiada **6 palet kolorystycznych**, co znacząco ułatwia analizę obrazu.

Zakres pomiaru temperatury wynosi od **-20°C do $+550^\circ\text{C}$** , co pozwala na zastosowanie zarówno w serwisie domowym, jak i w przemyśle. Wbudowana **kamera wizyjna**, **wskaźnik laserowy**, **oświetlenie LED** oraz **16 GB pamięci** umożliwiają zapis tysięcy zdjęć i ich analizę na komputerze przy użyciu dedykowanego oprogramowania.

Urządzenie zasila **akumulator 4850 mAh**, który zapewnia nawet **16 godzin pracy**, a szybki czas uruchamiania (ok. 1 sekundy) umożliwia natychmiastową gotowość do działania. Kamera posiada klasę szczelności **IP54** i jest odporna na upadki z wysokości do 2 metrów.

Tabela parametrów technicznych

Parametr	Specyfikacja
Model	KAIWEETS KTI-W02 PRO
Rozdzielczość detektora IR	256 × 192 px (super-rozdzielczość 512 × 384 px)
Zakres temperatury	-20°C do $+550^\circ\text{C}$
Czułość termiczna (NETD)	≤ 45 mK
Dokładność pomiaru	$\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$
Tryby obrazu	IR, widzialny, Fusion, Picture-in-Picture
Kamera wizyjna	2 MP
Palety kolorów	6 (m.in. Iron Red, Rainbow, White-hot)
Częstotliwość odświeżania	25 Hz
Pole widzenia (FOV)	$56^\circ \times 48^\circ$
Pamięć	Wbudowana 16 GB
Zasilanie / akumulator	Li-ion 4850 mAh; do 16 godzin pracy
Czas ładowania	ok. 2,5 godziny
Złącza / transmisja danych	USB-C, kompatybilność z PC (Windows)
Laser celowniczy	