

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/eco-v-kamera-termowizyjna-rozdzielczosc-240x240-superir-hikmicro-p-13255.html>



ECO-V kamera termowizyjna rozdzielczość 240x240 SuperIR HIKMICRO

Cena brutto	1 199,00 zł
Cena netto	974,80 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ECO-V
Kod producenta	HM-TP30-1AQF-Eco-V
Producent	HIKMICRO

Opis produktu

ECO-V kamera termowizyjna rozdzielczość 240x240 SuperIR HIKMICRO



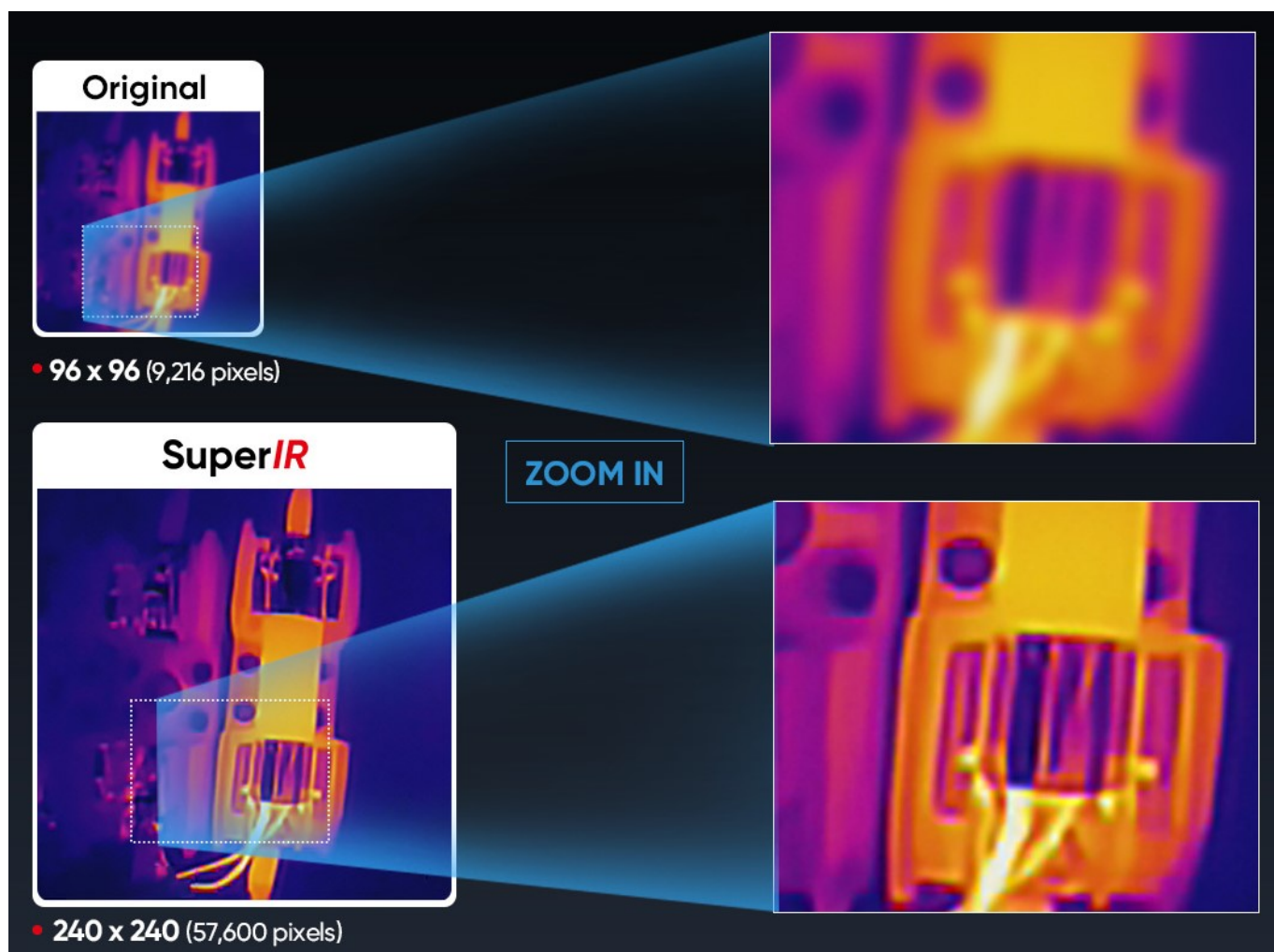
Kamera termowizyjna Hikmicro ECO-V to zaawansowane narzędzie przeznaczone do profesjonalnych zastosowań w diagnostyce termicznej. Wyposażona w wysokiej jakości sensor oraz funkcje optymalizujące obraz umożliwia precyzyjne identyfikowanie różnic temperatur, nieszczelności czy problemów z izolacją. Dzięki rozdzielczości 240x240 pikseli w trybie SuperIR oraz zakresowi pomiaru temperatur od -20°C do +550°C, ECO-V zapewnia dokładne i szybkie pomiary nawet w trudnych warunkach.



Kamera termowizyjna Hikmicro ECO-V to wszechstronne narzędzie dla profesjonalistów, oferujące zaawansowane funkcje w kompaktowej i wytrzymałej obudowie. Dzięki możliwości pracy w różnych trybach obrazu oraz wysokiej precyzji pomiarów, jest idealnym rozwiązaniem do diagnostyki termicznej w budownictwie, przemyśle czy energetyce

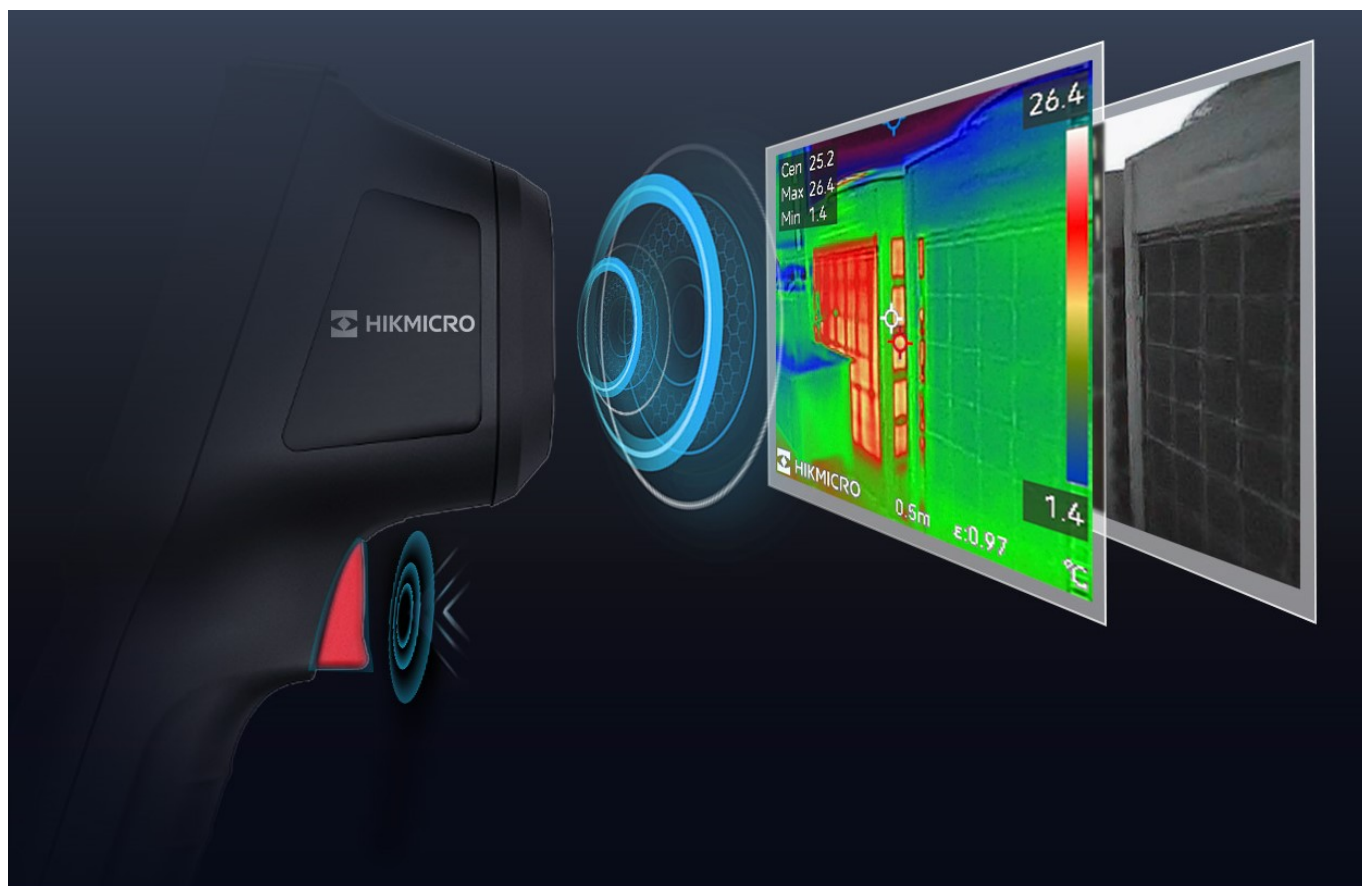
Zoptymalizowany obraz dzięki funkcji SuperIR

Technologia Super IR ulepsza obraz, skaluje go z rozdzielczości 96x96 pikseli do 240 x 240 pikseli podczas podglądu na żywo obrazu z dużą częstotliwością odświeżania. To pozwala na dokładniejsze pomiary i obserwacje badanej powierzchni.



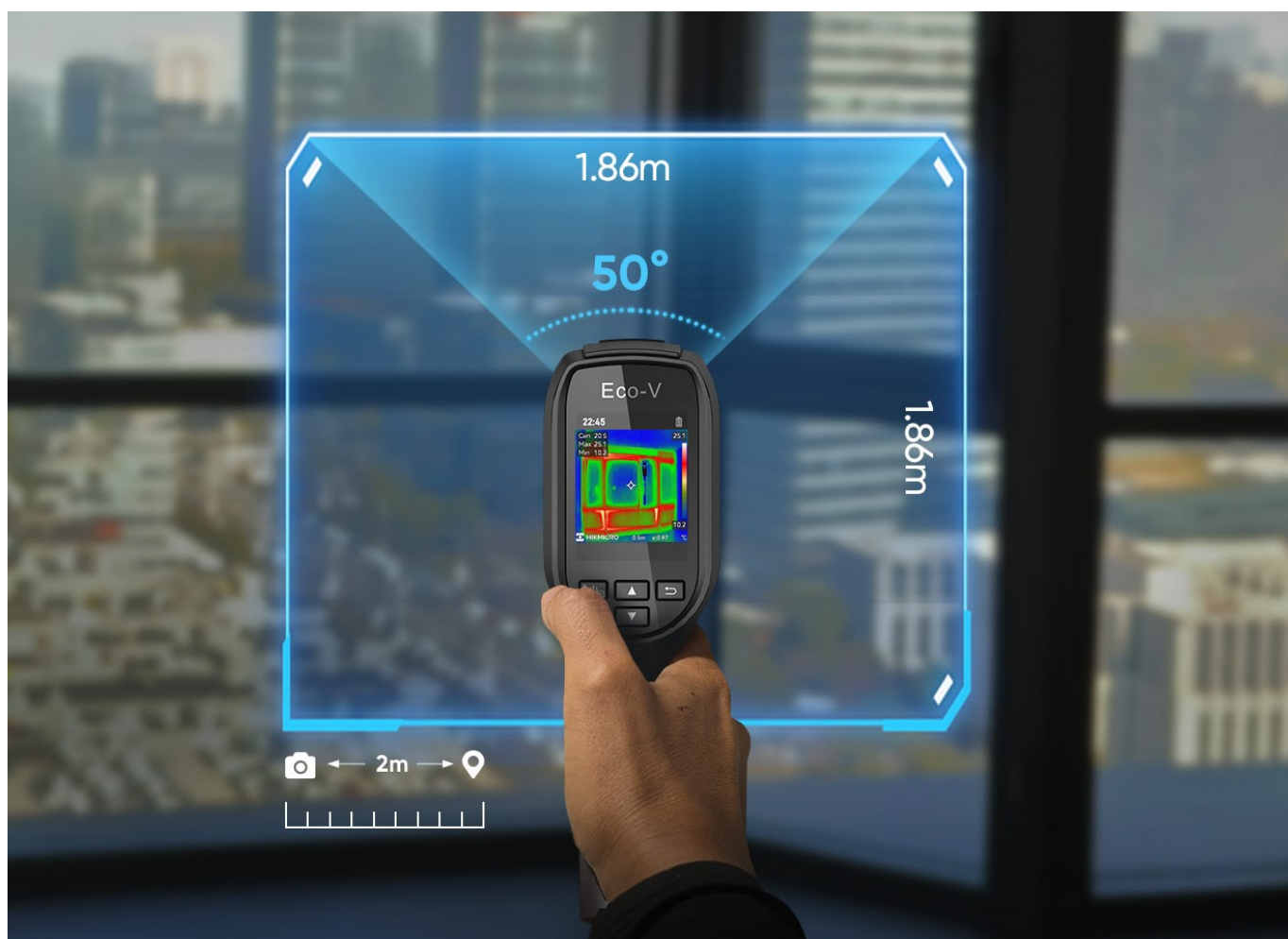
Kamera termowizyjna z dwoma kamerami (dotyczy wersji ECO-V)

Wbudowana kamera termowizyjna oraz kamera obrazu widzialnego przełączana w 3 trybach - obraz widzialny, obraz termowizyjny oraz fuzja nałożenie. W ten sposób poprawia się wyrazistość i ułatwia to zaobserwowania szczegółów.



Szerokokątny obiektyw 50°

Umożliwia skanowanie dużych obszarów by zidentyfikować problem oraz przeprowadzić diagnostykę. Idealnie nadaje się do elewacji, fasad, poszukiwania mostków termicznych czy wycieków.



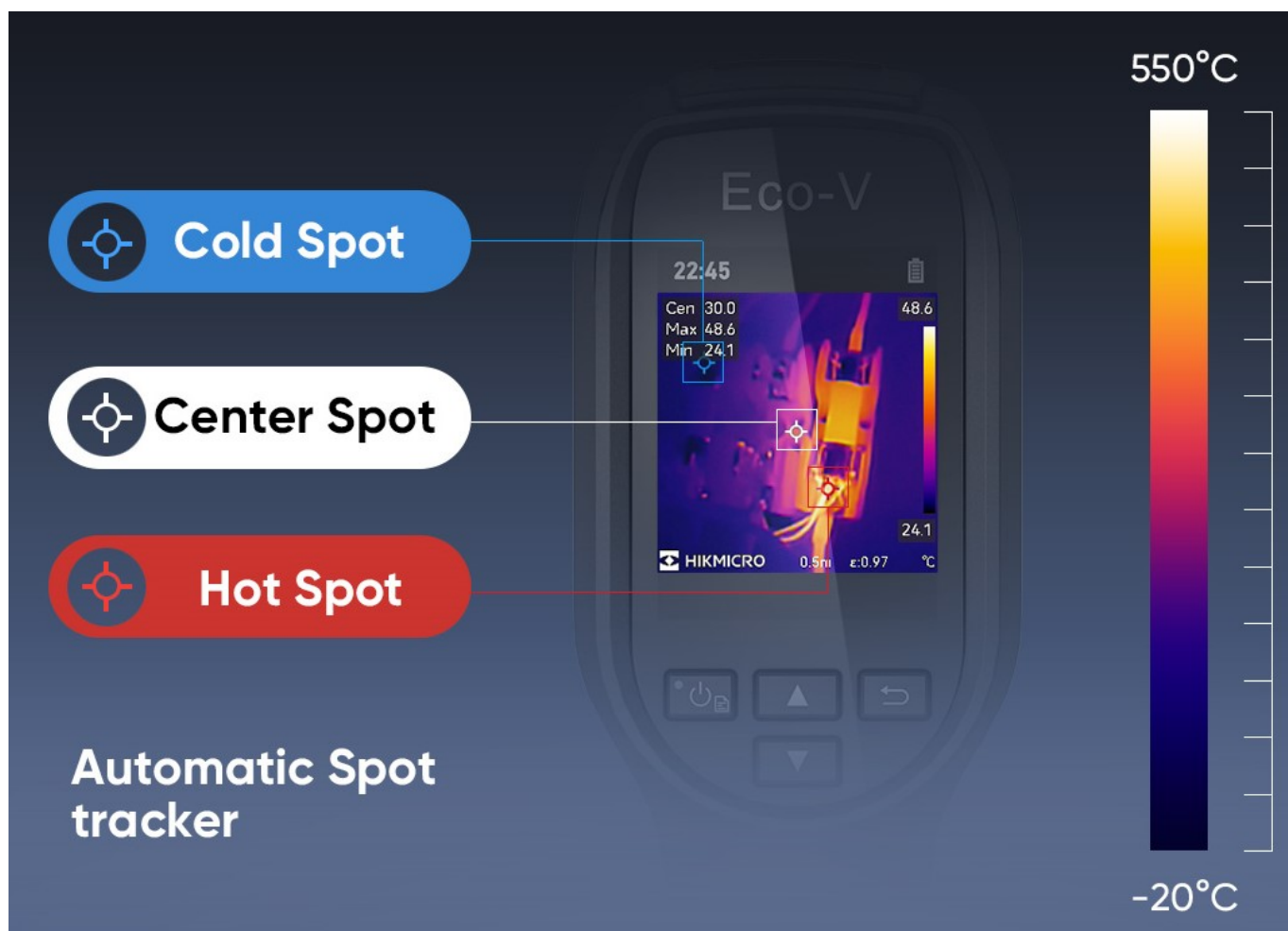
Duża wytrzymałość o odporność na warunki zewnętrzne

Kamera wykonana stopniu ochrony IP54. Przeszła surowe testy upadkowe z wysokości 2m.



Szeroki zakres pomiaru temperatury na jednym ekranie

Urządzenie umożliwia rejestrowanie radiometrycznych zdjęć na pełnym ekranie oraz automatyczne wykrywanie punktów o najwyższej, najniższej i średniej temperaturze, co pozwala szybko zidentyfikować anomalie cieplne. Model ECO-V oferuje precyzyjny pomiar temperatury w zakresie od -20°C do 550°C, z marginesem błędów wynoszącym $\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$.



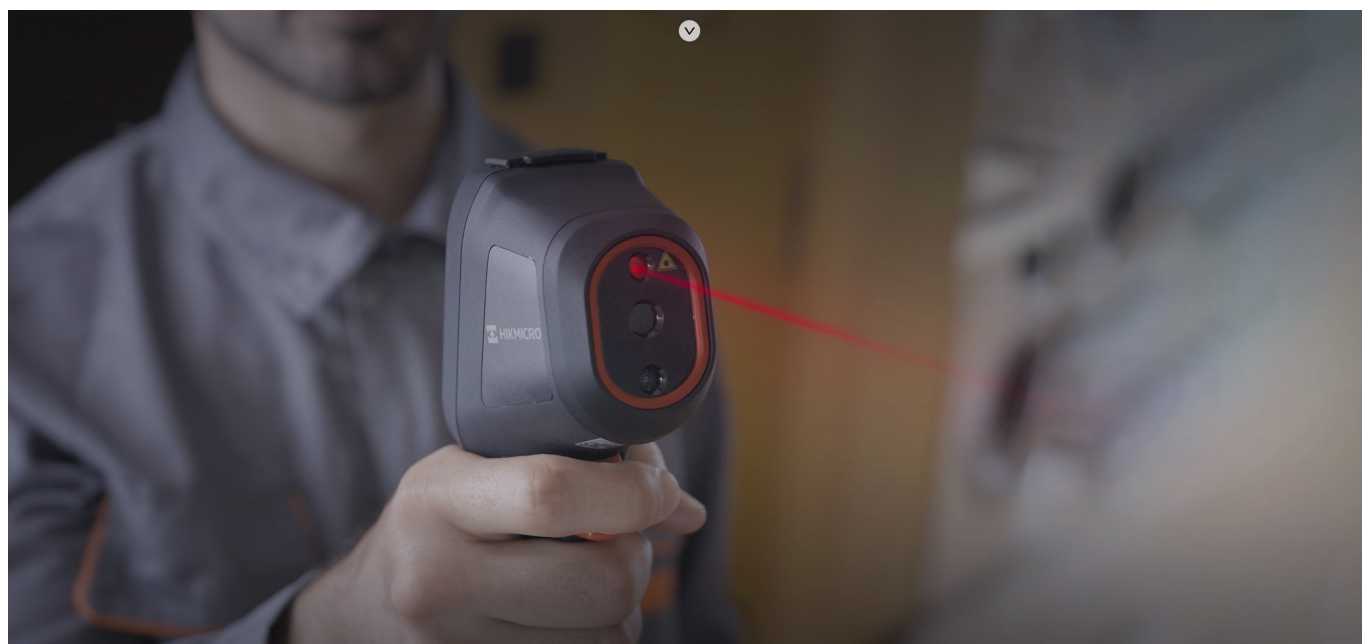
8 godzin ciągłej pracy

Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności 3350mAh zapewniają 8h ciągłej pracy



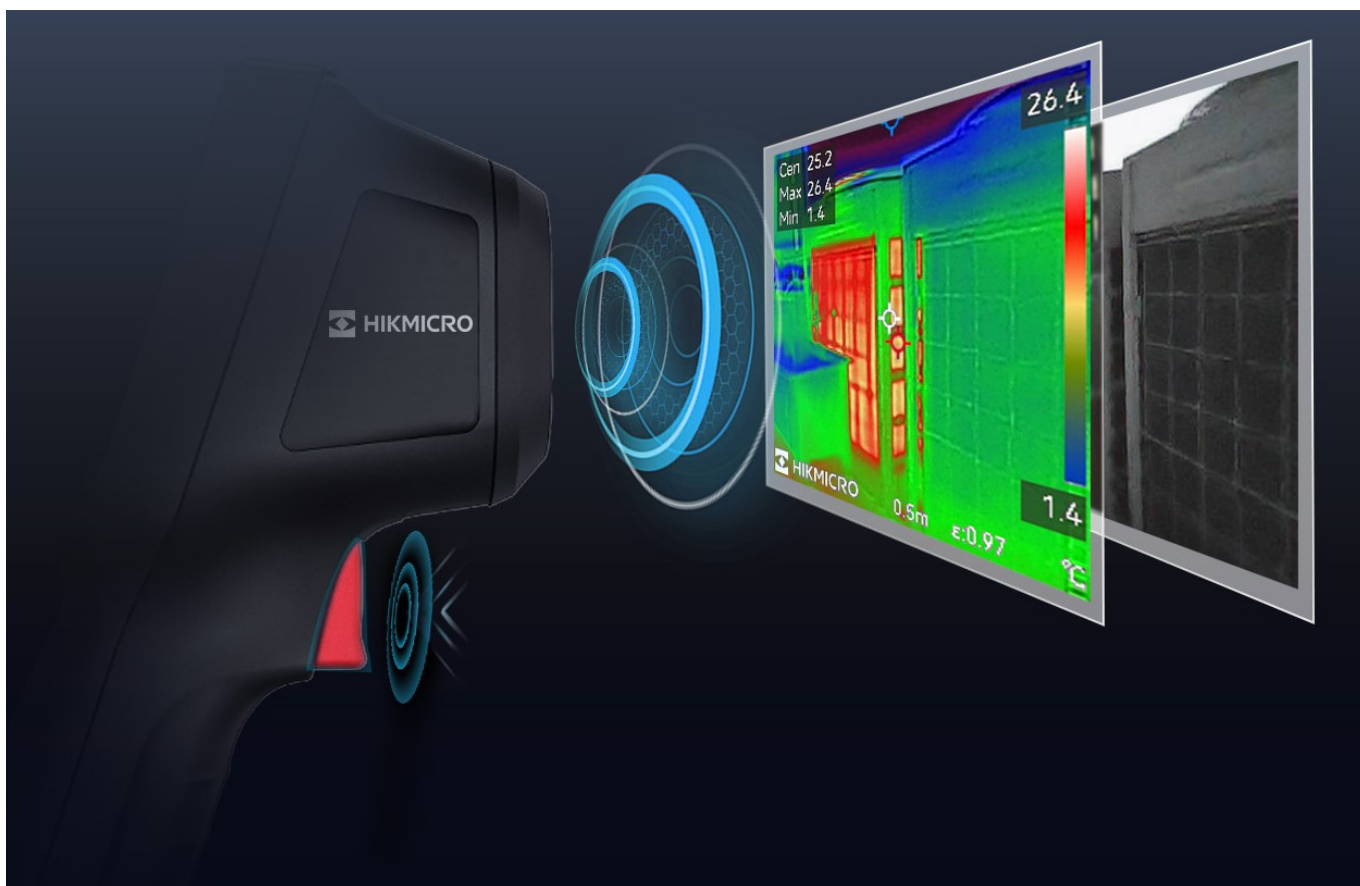
Wskaźnik laserowy

Pozwala na sprecyzowanie położenia punktu centralnego podczas pomiaru



Oba obrazy za pomocą jednego kliknięcia

Funkcja dostępna wyłącznie w modelu Eco-V umożliwia jednocześnie zapisanie obrazu termowizyjnego oraz wizualnego jednym kliknięciem, co ułatwia dokumentację i analizę pomiarów. (dotyczy modelu ECO-V)



Parametry techniczne

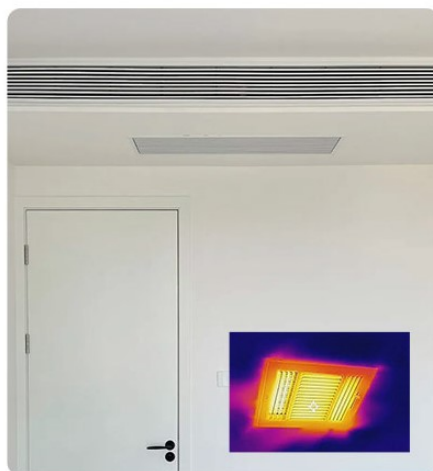
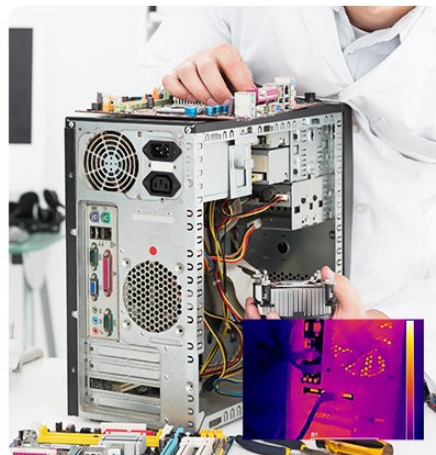
- producent: **HIKMICRO**
- model: **ECO-V**
- kamera termowizyjna ręczna
- rozdzielczość podczerwieni: **96 x 96 pikseli**
- rozdzielczość z systemem SuperIR: **240x240 pikseli**
- funkcja Super IR poprawiająca rozdzielczość oraz jakość obrazu
- kamera obrazu rzeczywistego
- rozdzielczość kamery aparatu: **640 x 480 pikseli**
- automatyczna regulacja ostrości (kalibracja) z możliwością wyłączenia
- wysoka jakość wykonania
- aplikacja na telefon i tablet z systemem android oraz iOS
- aplikacja w języku polskim
- wysoka czułość oraz częstotliwość odświeżania obrazu
- możliwość robienia zdjęć oraz obraz na żywo
- niewielkie wymiary oraz waga
- trwała obudowa oraz wykonania
- szerokie możliwości pomiarowe
- wskaźnik laserowy do wyznaczania punktu centralnego pomiaru
- tryby obrazu: **termiczny, obraz rzeczywisty, fuzja**
- możliwość nałożenia obrazu termowizji na obraz rzeczywisty, ustawienie przeźroczystości
- 7 palet kolorów
- wbudowana pamięć 4GB
- wykonania w stopniu ochrony IP54
- szerokokątny obiektyw

- wykrywanie najwyższej, najniższej temperatury oraz dodatkowo wskaźnik centralny
- do 8h pracy (w zależności od wykonywanych pomiarów)

Parametr	Hikmicro ECO	Hikmicro ECO-V
Rozdzielczość IR	96 × 96 (9 216 pikseli)	96 × 96 (9 216 pikseli)
SuperIR	240 × 240 (57 600 pikseli)	240 × 240 (57 600 pikseli)
NETD		
Częstotliwość odświeżania	25 Hz	25 Hz
Detektor	12 μm	12 μm
Zakres widmowy	7,5 – 14 μm	7,5 – 14 μm
Ogniskowa	1,35 mm	1,35 mm
Przystoła (F-number)	F1.0	F1.0
Pole widzenia (FOV)	50° × 50°	50° × 50°
Rozdzielczość przestrzenna	8,89 mrad	8,89 mrad
Minimalna odległość ostrości	0,1 m	0,1 m
Tryb ostrości	Stała (focus-free)	Stała (focus-free)
Wyświetlacz	2,4" LCD, 240 × 320 pikseli	2,4" LCD, 240 × 320 pikseli
Tryby obrazu	Termiczny	Termiczny, Wizualny, Fuzja
Kamera wizualna	Brak	640 × 480 pikseli
Palety kolorów	5 (White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot)	7 (dodatkowo Fusion, Alarm powyżej wskazanej temperatury)
Alarm kolorystyczny	Tak	Tak
Zakres pomiaru temperatur	-20°C do 550°C	-20°C do 550°C
Dokładność pomiaru	±2°C lub ±2% wartości odczytu	±2°C lub ±2% wartości odczytu
Narzędzia pomiarowe	Punkt centralny, gorący, zimny	Punkt centralny, gorący, zimny
Poziom i zakres	Automatyczny	Automatyczny
Pamięć wewnętrzna	4 GB	4 GB
Interfejs USB	USB-C	USB-C
Typ akumulatora	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy
Czas pracy na baterii	Do 8 godzin	Do 8 godzin
Czas ładowania	Okolo 3 godziny	Okolo 3 godziny
Stopień ochrony	IP54	IP54
Odporność na upadek	Do 2 metrów	Do 2 metrów
Zakres temperatur pracy	-10°C do 50°C	-10°C do 50°C
Zakres temperatur przechowywania	-40°C do 70°C	-40°C do 70°C
Wilgotność względna		
Waga	Okolo 335 g	Okolo 335 g
Wymiary	196 × 117 × 59 mm	196 × 117 × 59 mm
Montaż na statywie	Tak (UNC ¼"-20)	Tak (UNC ¼"-20)
Wskaźnik laserowy	Tak, klasa II	Tak, klasa II

Przykładowe zastosowania

- diagnostyka instalacji elektrycznych
- wykrywania przegrzań zwarć
- diagnostyka oraz kontrola paneli fotowoltaicznych PV
- serwis HVAC
- budownictwo (mostki termiczne, zawilgocenie)
- przemysł i automatyka
- motoryzacja



Zestaw zawiera

- 1 x kamera termowizyjna ECO-V
- 1 x pasek na nadgarstek
- 1 x przewód USB z adapterem USB-CA
- 1 x instrukcja obsługi
- 1 x oryginalne opakowanie

