

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/minie-kamera-termowizyjna-przystawka-do-telefonu-96-x-96-super-ir-hikmicro-p-13270.html>



MiniE kamera termowizyjna - przystawka do telefonu 96 x 96 Super IR HIKMICRO

Cena brutto	495,00 zł
Cena netto	402,44 zł
Cena poprzednia	599,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MiniE
Kod producenta	HM-TJ10-1ARF-MiniE
Kod EAN	6974004646394
Producent	HIKMICRO

Opis produktu

MiniE kamera termowizyjna - przystawka do telefonu 96 x 96 Super IR HIKMICRO



Kamera termowizyjna HIKMICRO Mini2 to kompaktowe urządzenie, które przekształca smartfon z systemem Android w zaawansowane narzędzie do obrazowania termicznego. Wyposażona w detektor VOx o rozdzielczości 256 x 192 pikseli oraz czułości termicznej NETD



VIEWER



IOS and Android Smartphones/tablets



Type-C Port



Lightning Port

Kamera oferuje różnorodne tryby wyświetlania obrazu, w tym termiczny, mieszany oraz PIP (obraz w obrazie), co umożliwia lepsze dostosowanie wizualizacji do konkretnych potrzeb. Dostępne palety kolorów, takie jak White Hot, Black Hot, Rainbow czy Ironbow, pozwalają na łatwiejszą interpretację danych termicznych. Dodatkowo, funkcje pomiarowe, takie jak punkt centralny, punkt najgorętszy i najzimniejszy, oraz możliwość definiowania własnych punktów i obszarów pomiarowych, zwiększają precyzję analizy.

Wyraźne obrazowanie termiczne

Kamera została wyposażona w wysokoczuły detektor termiczny VOx o rozdzielczości 96 × 96 pikseli (92,16 piks.), co w połączeniu z technologią SuperIR zapewnia zauważalną poprawę jakości obrazu. Funkcje takie jak redukcja szumów oraz wyostrzanie krawędzi sprawiają, że mimo podstawowej rozdzielczości, obraz jest czytelny i przydatny w codziennej diagnostyce.

96x96

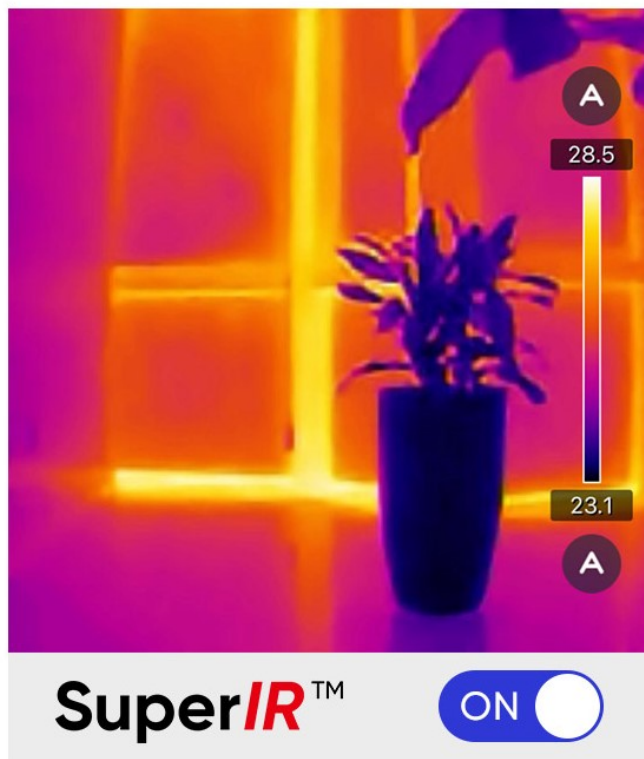
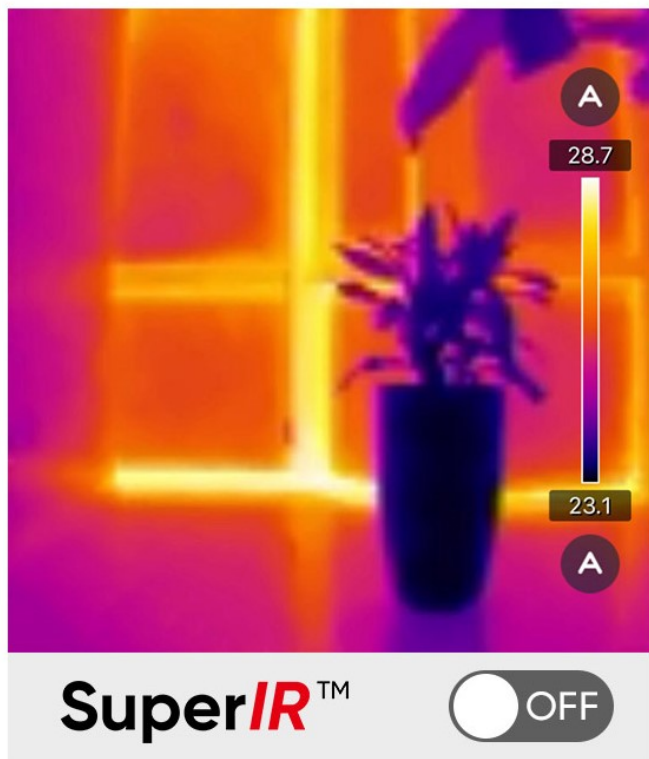
IR resolution

50 mK

Thermal Sensitivity

25 Hz

Refresh Rate



Precyzyjny pomiar temperatury

MiniE oferuje szeroki zakres pomiarowy od -20°C do aż 650°C, umożliwiając wszechstronne zastosowanie – od inspekcji termicznych w domu, po bardziej wymagające zadania w przemyśle. Pomiar realizowany jest z wysoką dokładnością $\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$, co gwarantuje wiarygodne dane niezależnie od temperatury badanego obiektu.



Niewielki rozmiar, duża mobilność

Dzięki kompaktowym wymiarom 42 × 22,5 × 11,2 mm i wadze zaledwie 20 gramów, MiniE bez trudu zmieści się w kieszeni lub zestawie narzędzi. Jego przenośność sprawia, że może być zawsze pod ręką, gotowy do działania w każdej chwili.



 **41.56 × 34.03 × 10.79 MM**
(1.64 × 1.34 × 0.42 IN)

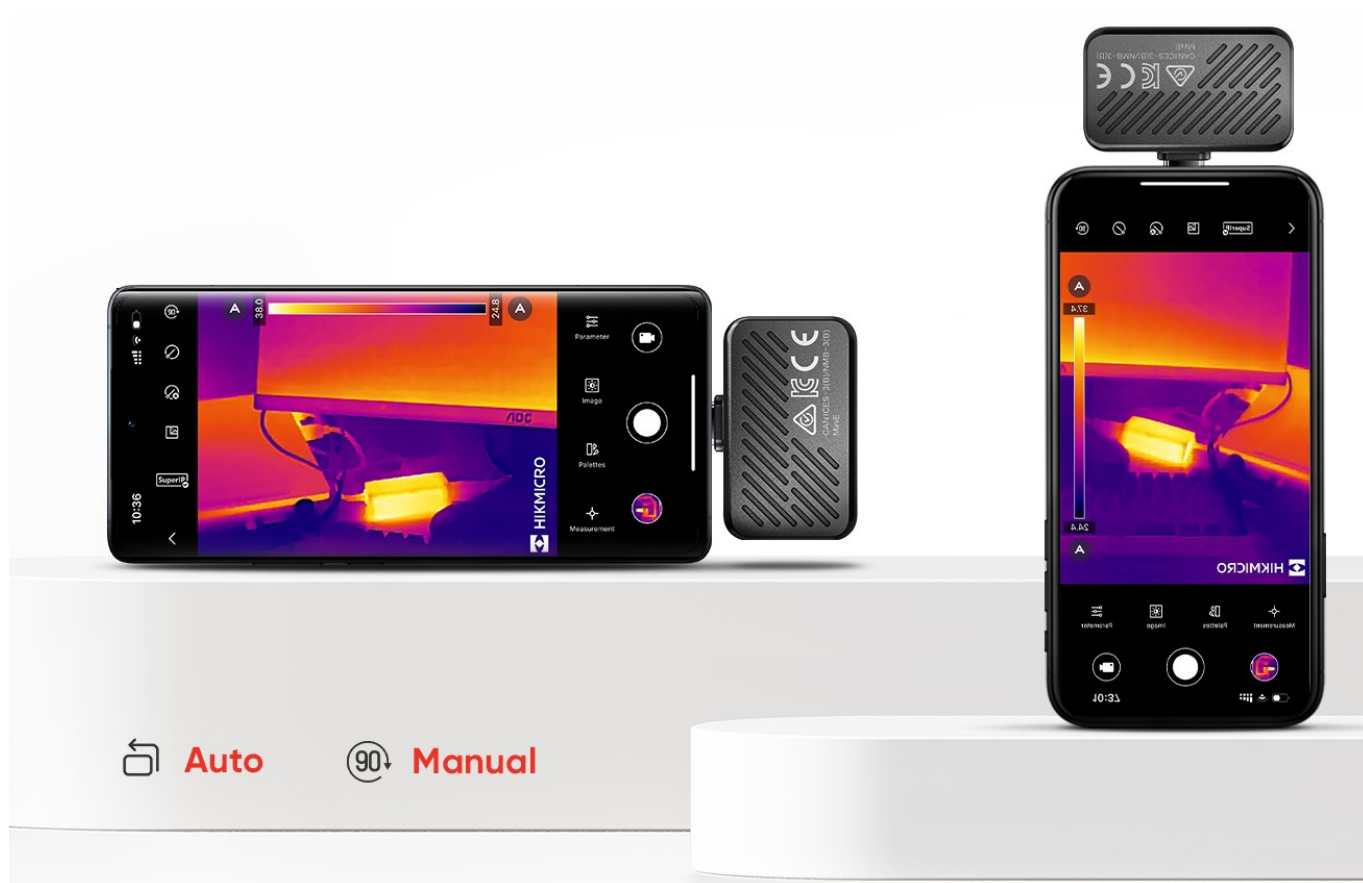
Bez potrzeby ładowania

Kamera nie posiada własnej baterii – jest zasilana bezpośrednio przez telefon. Dzięki temu nie trzeba jej ładować osobno, a niskie zużycie energii pozwala na długie użytkowanie bez obciążania akumulatora urządzenia mobilnego.



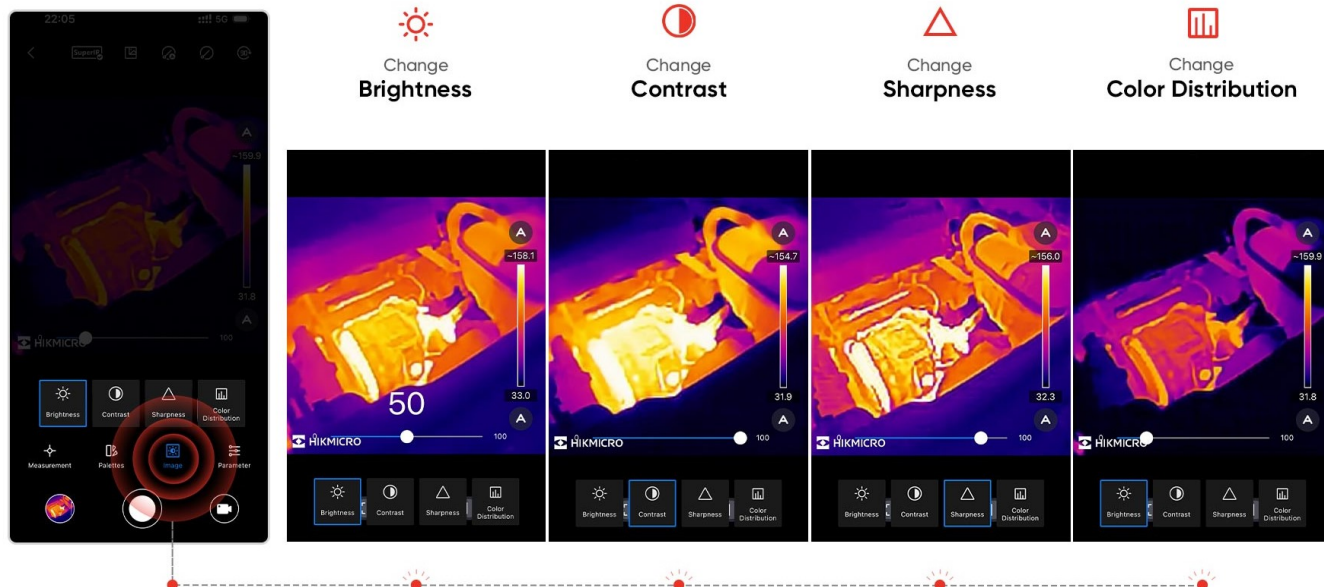
Inteligentne obracanie obrazu

MiniE automatycznie dostosowuje orientację obrazu w zależności od pozycji telefonu. Użytkownik może również ręcznie ustawić obrót, co ułatwia rejestrowanie materiału zarówno w trybie pionowym, jak i poziomym – zawsze w sposób czytelny i komfortowy.



Zaawansowane ustawienia obrazu

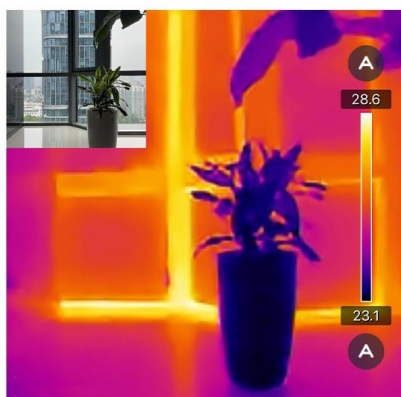
Użytkownik może personalizować wygląd obrazu termicznego, wybierając spośród czterech trybów obrazowania oraz siedmiu palet kolorystycznych. Dodatkowo dostępna jest funkcja PIP (obraz w obrazie) oraz możliwość przechwytywania zdjęć i filmów termicznych.



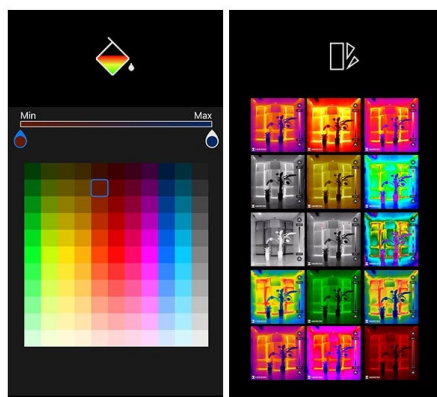
Profesjonalne opcje konfiguracji

MiniE umożliwia ustawienie kluczowych parametrów, takich jak wartość emisyjności, odległość do celu czy zakres pomiarowy. To pozwala lepiej dopasować urządzenie do rodzaju badanej powierzchni i uzyskać bardziej precyzyjne dane.

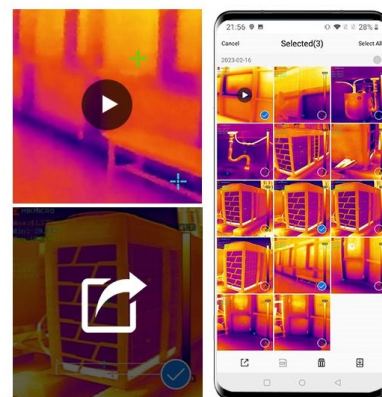
PIP mode



Custom Palettes and 15 Preset Palettes



Video and Image Capture



Aplikacja HIKMICRO Viewer

Dzięki aplikacji HIKMICRO Viewer użytkownik może szybko tworzyć raporty z inspekcji w terenie, edytować ustawienia, dodawać notatki do obrazów termicznych i dzielić się wynikami z klientami lub współpracownikami bezpośrednio z telefonu.



Zastosowania praktyczne

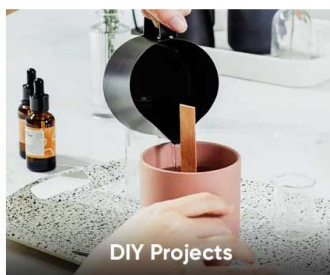
MiniE doskonale sprawdza się w rękach majsterkowiczów, właścicieli domów oraz hobbystów. Nadaje się do monitorowania temperatury w kuchni, terrariach dla gadów, podczas projektów DIY, a także przy przeglądach instalacji elektrycznych, konserwacji HVAC czy diagnostyce samochodowej.



Cooking



Baking



DIY Projects



Reptile Enclosures



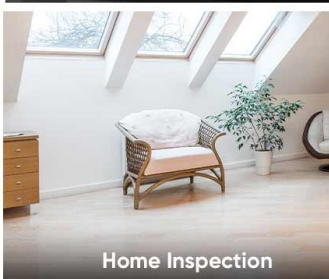
Automotive Maintenance



Electrical Inspection



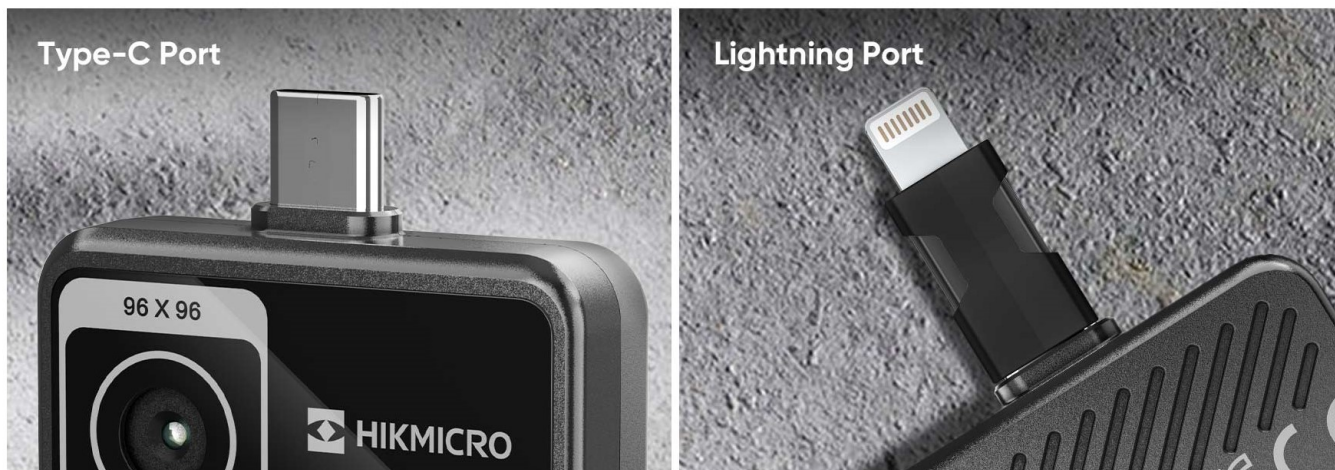
HVAC Maintenance



Home Inspection

Złącza USB-C i Lightning

Model MiniE od HIKMICRO jest przystosowany do współpracy z nowoczesnymi urządzeniami mobilnymi – zarówno z iPhone’ami 15 i 16, jak i z telefonami z systemem Android wyposażonymi w port USB-C. Dodatkowo, do zestawu dołączono adapter z Lightning na USB-C, umożliwiający podłączenie starszych modeli iPhone (takich jak iPhone 14 czy wcześniejsze), co czyni urządzenie wszechstronnym i gotowym do pracy na wielu platformach.



Parametry techniczne

- producent: HIKMICRO
- model: MINI E
- kamera termowizyjna, przystawka termowizyjna do telefonu
- rozdzielczość podczerwieni: **96 x 96 pikseli**
- całkowita rozdzielczość podczerwieni **9216 piksele**
- **funkcja Super IR poprawiająca rozdzielczość oraz jakość obrazu**
- automatyczne wyostrzenie obrazu 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, nagrywania wideo oraz podglądu obrazu na żywo
- niewielkie wymiary oraz waga
- trwała obudowa oraz wykonania
- szerokie możliwości pomiarowe
- adapter umożliwiający podłączenie do USB-C (przedłużka) oraz Lightning
- **obudowa wykonana z aluminium oraz wysokiej jakości tworzywa**
- stopień ochrony IP40
- tryby obrazu: termiczny oraz fuzja
- możliwość połączenia obrazu termicznego z rzeczywistym i ustawienie przeźroczystości
- zakres oraz poziom regulowany ręcznie lub automatycznie
- pobór mocy: 310mW
- interfejsy: USB-C Android, USB-C iOS, Lightning iOS (dołączony adapter Lightning - USB-C)
- kompatybilny z oprogramowaniem na telefon oraz komputer HIKMICRO

Parametr	Wartość
Model	HIKMICRO MiniE
Typ detektora	VOx (Tlenek wanadu), bezchłodzeniowy
Rozdzielczość detektora	96 × 96 pikseli (z SuperIR do wyższej jakości)
Wielkość piksela	17 μm
Zakres spektralny	8-14 μm
Czułość NETD	
Częstotliwość odświeżania	25 Hz

Zakres temperatury	-20°C do +650°C
Dokładność pomiaru	±2°C lub ±2% wartości odczytu
Ogniskowa	1,1 mm
Pole widzenia (FOV)	50° × 50°
Typ ostrości	Automatyczna (z możliwością ręcznego wyłączenia)
Typ obrazu	Termiczny, PIP, fuzja
Obraz w czasie rzeczywistym	Tak
Pomiar temperatury	Punktowy (3 punkty), obszarowy (3 obszary)
Aplikacja mobilna	HIKMICRO Viewer (Android, iOS, w tym iPhone 15/16 z USB-C i starsze z adapterem)
Język aplikacji	Polski i inne
Zasilanie	Z telefonu (brak baterii, pobór ok. 360 mW)
Zapis	Obrazy, wideo, adnotacje, raporty
Wymiary	42 × 22,5 × 11,2 mm
Waga	20 g
Obudowa	Aluminium + tworzywo sztuczne
Stopień ochrony	IP40
Odporność na upadek	do 1 m
Interfejsy	USB-C (Android i iOS), Lightning (adapter w zestawie)
Zgodność z oprogramowaniem	Komputery i smartfony z oprogramowaniem HIKMICRO

	Instrukcja pobrania i instalacji aplikacji
	Instrukcja obsługi w języku polskim
	Szczegółowa specyfikacja techniczna
	Lista urządzeń kompatybilnych

Zestaw zawiera

- 1 x kamera termowizyjna MiniE HIKMICRO
- 1 x adapter lighting
- 1 x przedłużka złącza USB-C
- 1 x etui
- 1 x oryginalne opakowanie



