

Dane aktualne na dzień: 22-10-2025 13:04

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/pocket-e-kamera-termowizyjna-kieszonkowa-240x240-superir-hikmicro-p-13258.html>



Pocket E kamera termowizyjna kieszonkowa 240x240 SuperIR HIKMICRO

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Cena brutto | 1 399,00 zł |
| Cena netto | 1 137,40 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | PocketE |
| Kod producenta | HM-TP40-1AQF/W-PocketE |
| Kod EAN | 6974004642945 |
| Producent | HIKMICRO |

Opis produktu

PocketE kamera termowizyjna kieszonkowa 240x240 SuperIR HIKMICRO



Kamera termowizyjna HIKMICRO Pocket E to kompaktowe i funkcjonalne urządzenie zaprojektowane z myślą o szybkich inspekcjach termicznych w różnych środowiskach przemysłowych i budowlanych. Wyposażona w detektor o rozdzielczości 96 × 96 pikseli oraz technologię SuperIR, która zwiększa rozdzielczość obrazu do 240 × 240 pikseli, umożliwia precyzyjne pomiary temperatury w zakresie od -20°C do 350°C z dokładnością $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$. Dzięki szerokiemu polu widzenia $50^{\circ} \times 50^{\circ}$ i czułości termicznej



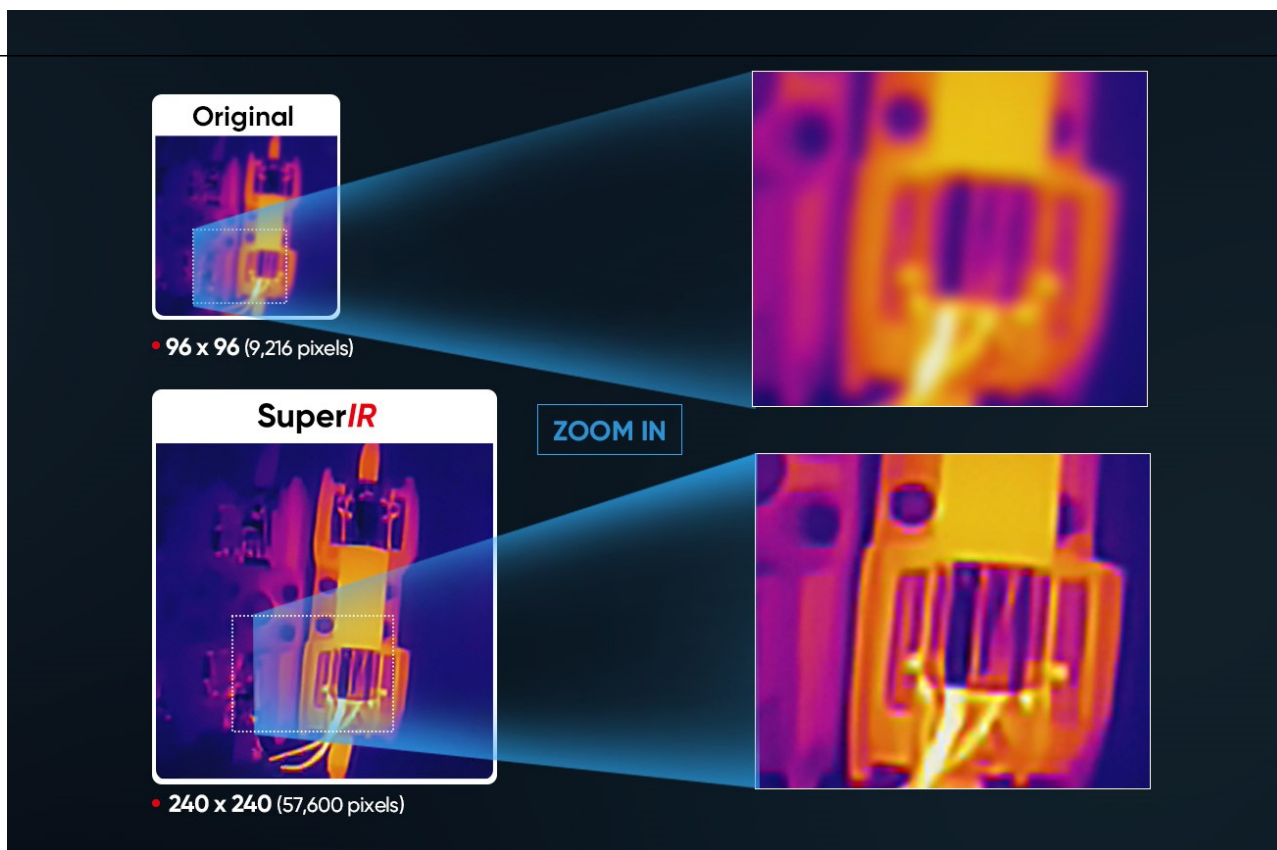


Konstrukcja Pocket E jest ergonomiczna i wytrzymała, z obudową o stopniu ochrony IP54, co zapewnia odporność na kurz i zachłapania. Wbudowana pamięć 4 GB pozwala na zapisanie około 30 000 obrazów, a akumulator litowo-jonowy umożliwia do 4 godzin ciągłej pracy. Dzięki niewielkim wymiarom (138,5 x 85,2 x 23,6 mm) i wadze 218 g, kamera jest łatwa do przenoszenia i idealnie nadaje się do codziennego użytku w terenie.

Kamera HIKMICRO Pocket E to kompaktowe i lekkie urządzenie, idealne do szybkich inspekcji termicznych w różnych środowiskach. Dzięki funkcji SuperIR, użytkownik może uzyskać wyższą rozdzielczość obrazu, co pozwala na dokładniejsze analizy. Wbudowana pamięć oraz możliwość dodawania komentarzy tekstowych ułatwiają dokumentację i raportowanie wyników. Dodatkowo, różnorodne tryby obrazu i palety kolorów pozwalają na dostosowanie wyświetlania do konkretnych potrzeb użytkownika. Dzięki solidnej konstrukcji i odporności na trudne warunki środowiskowe, kamera ta sprawdzi się zarówno w przemyśle, jak i w zastosowaniach budowlanych czy serwisowych. Jej ergonomiczny design oraz intuicyjny interfejs sprawiają, że jest to narzędzie przyjazne dla użytkownika, nawet w wymagających warunkach pracy.

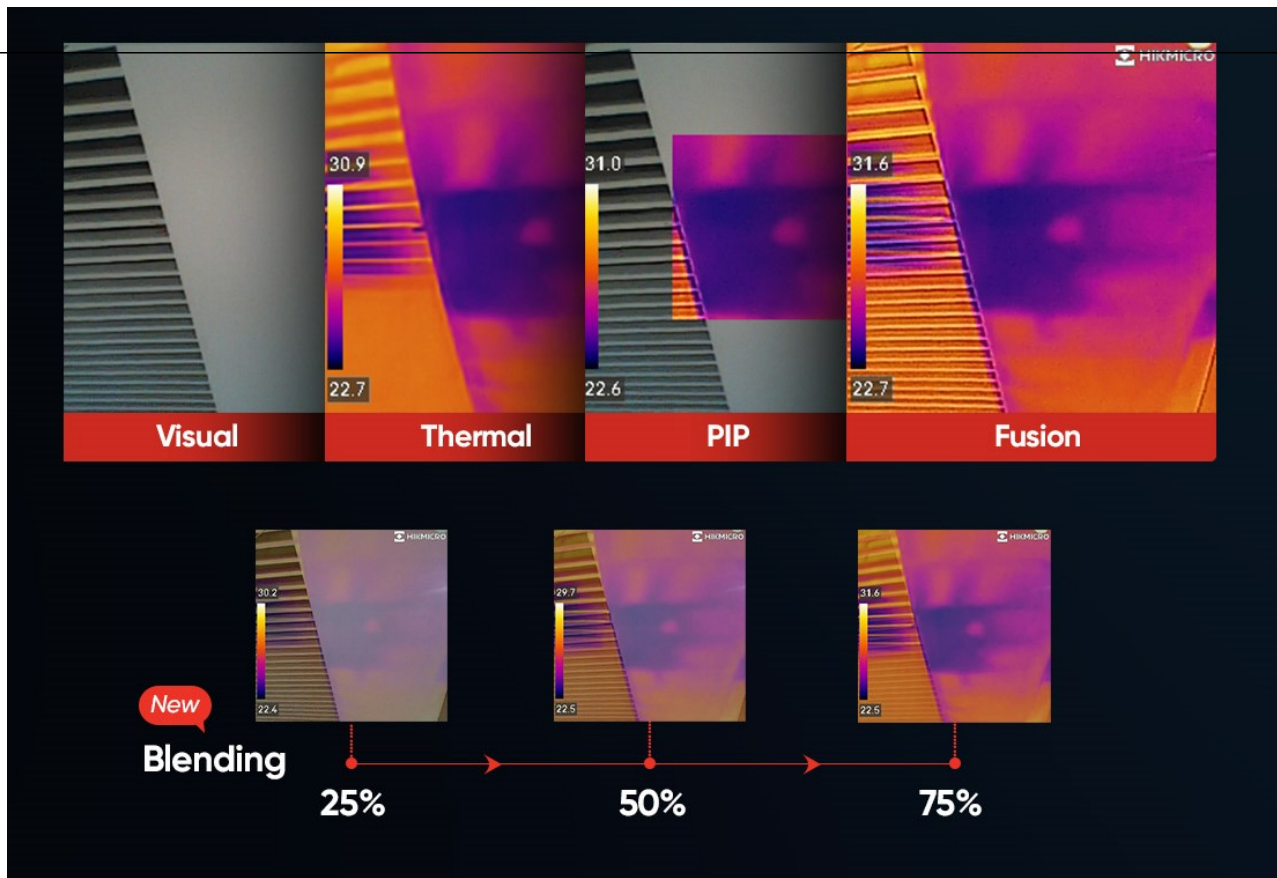
Zoptymalizowany obraz dzięki funkcji SuperIR

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 (dotyczy



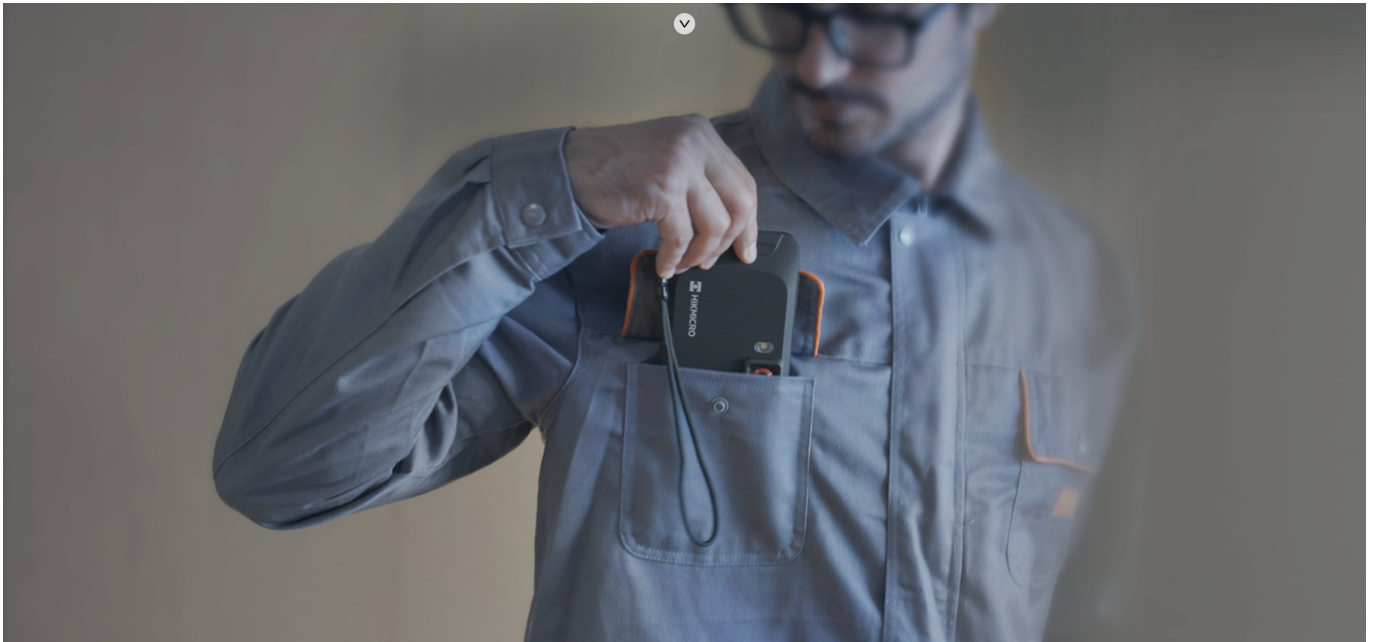
Dwie kamery w jednym urządzeniu

Wbudowana kamera termowizyjna i optyczna w Pocket E pozwalają na korzystanie z pięciu trybów wyświetlania obrazu: termicznego, optycznego, obraz w obrazie (PIP), fuzji oraz mieszania. Tryb „fuzja” wzbogaca obraz termiczny o detale z kamery optycznej o rozdzielczości 0,3 MP, co zwiększa jego czytelność i precyzję. Tryb „mieszanie” nakłada na siebie obraz termiczny i optyczny, pozwalając na regulację stopnia przezroczystości obrazu w podczerwieni. Z kolei „PIP” umożliwi umieszczenie fragmentu obrazu termicznego bezpośrednio na zdjęciu optycznym, co ułatwia precyzyjną lokalizację źródła problemu.



Kompaktowe wymiary

Niewielka waga oraz kompaktowe wymiary sprawiają że mieści się w kieszeni i można go zabrać wszędzie ze sobą. Idealny do serwisu mobilnego jak i stacjonarnego.



Komunikacja bezprzewodowa

Bezprzewodowa komunikacja z zewnętrznymi urządzeniami. Możliwość streamowania na żywo obrazu z kamery na smartfona (Android / iOS) za pomocą przeglądarki. HIKMICRO Viewer



Szeroki kąt widzenia

Pomiar obiektu na dużej powierzchni dzięki szerokokątnemu obiektywowi. Idealny do szukania wycieków, mostków termicznych itp.



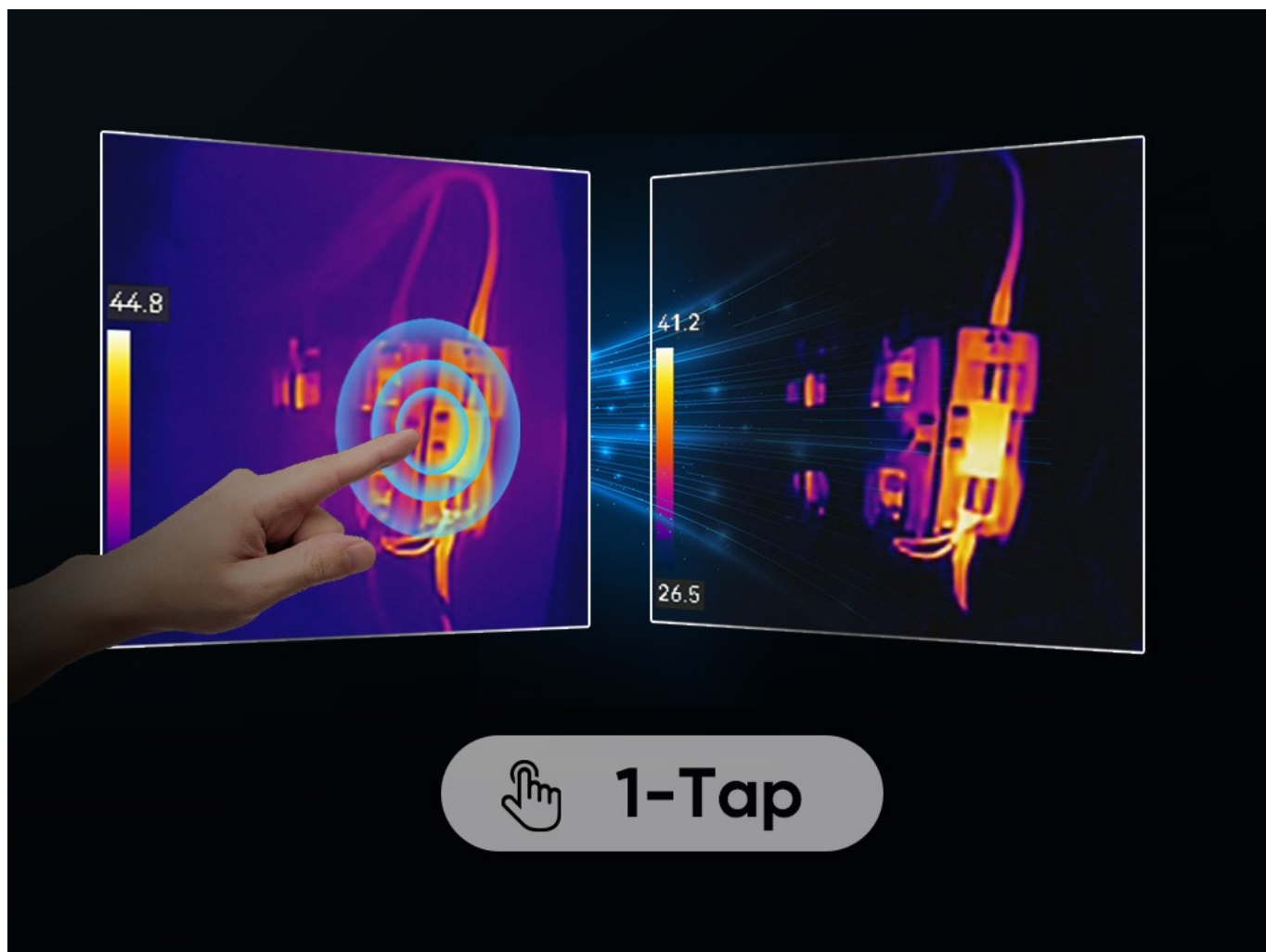
Szeroki zakres pomiaru temperatury na jednym ekranie

Urządzenie umożliwia rejestrowanie radiometrycznych zdjęć na pełnym ekranie oraz automatyczne wykrywanie punktów o najwyższej, najniższej i średniej temperaturze, co pozwala szybko zidentyfikować anomalie ciepłe



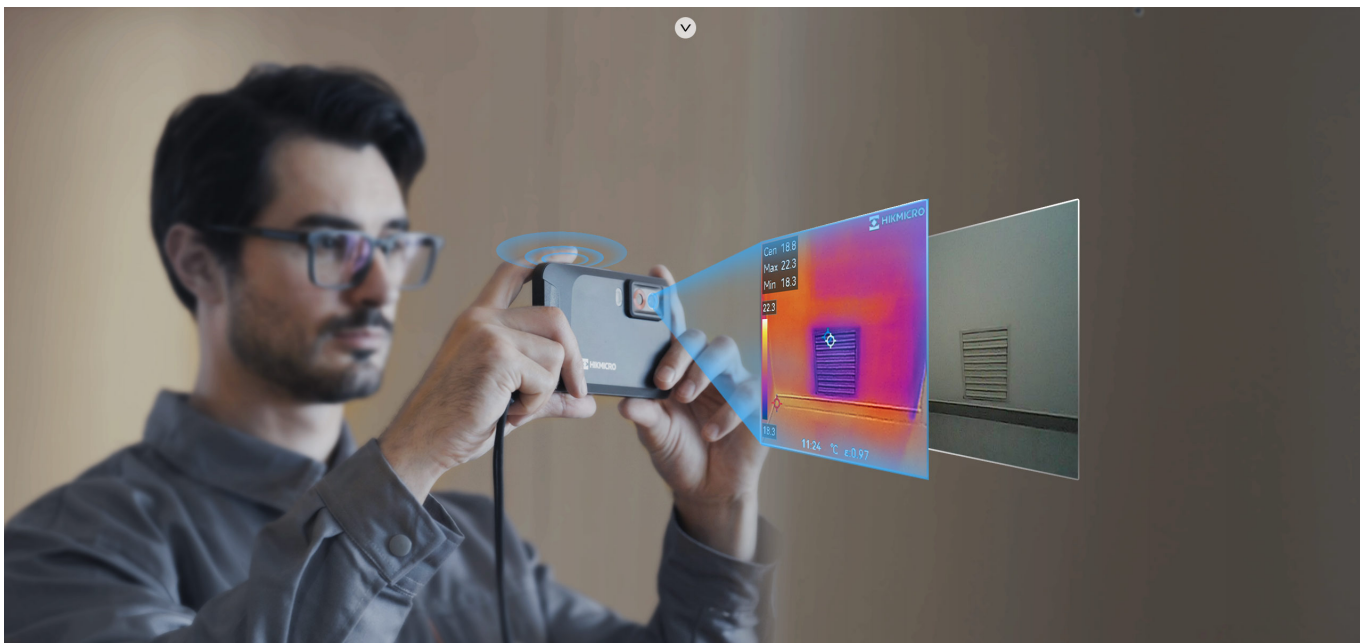
Wyszukaj problem jednym kliknięciem

Jedno kliknięcie w ekran spowoduje zmianę kontrastu i poprawienie widoczności na obrazie.



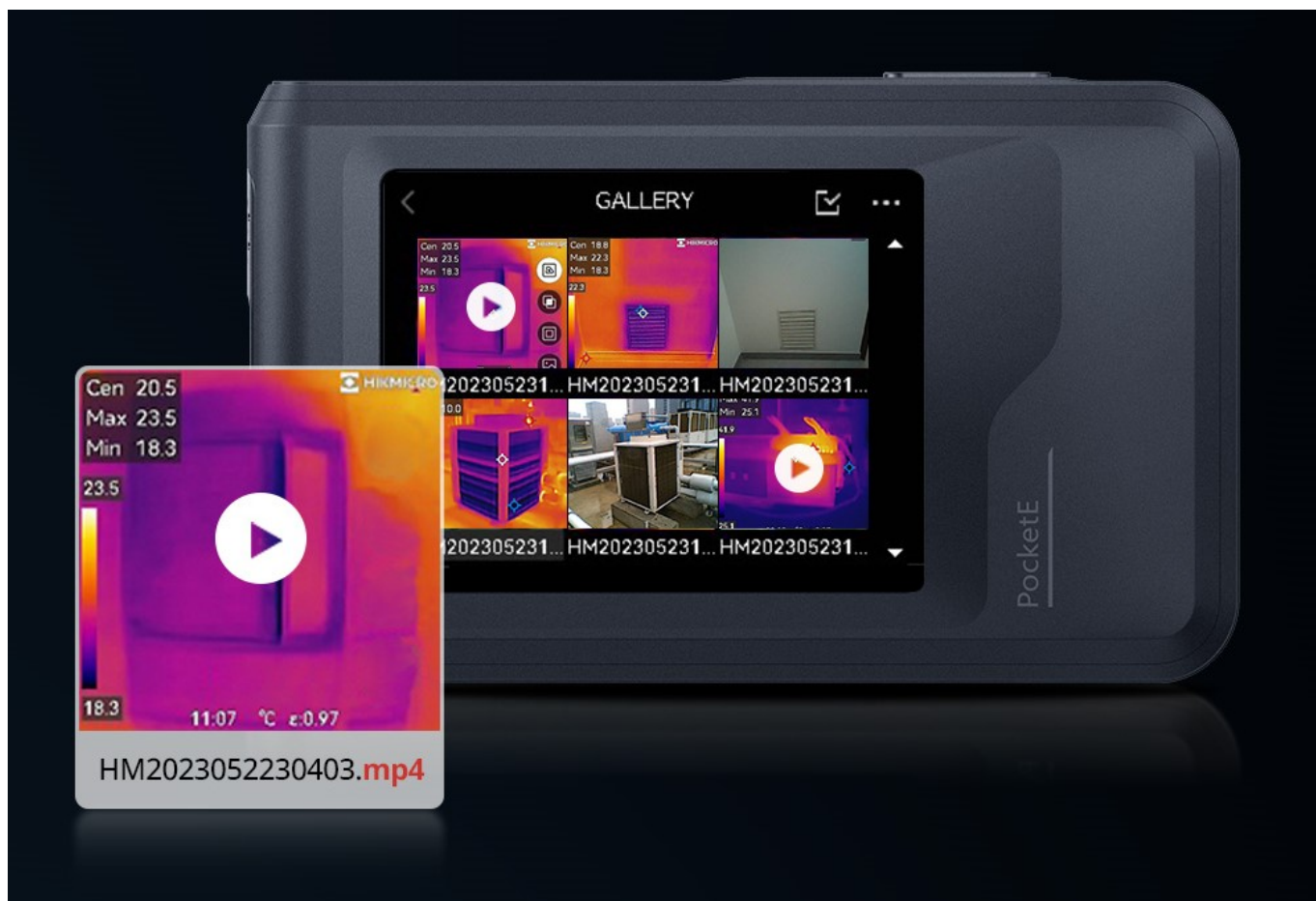
Zapis obrazów w jednym urządzeniu

Kamera umożliwia zapisanie obrazu w podczerwieni oraz jednocześnie obrazu rzeczywistego. Ułatwia to wykonywanie raportów oraz prowadzenie bazy z pomiarami.



Nagrywanie wideo kamerą

Wbudowana pamięć o pojemności 4GB pozwala na wykonanie 30 000 obrazów oraz około 20 godzin nagrań w formacie MP4. Wideo można w każdej chwili odtworzyć na urządzeniu.

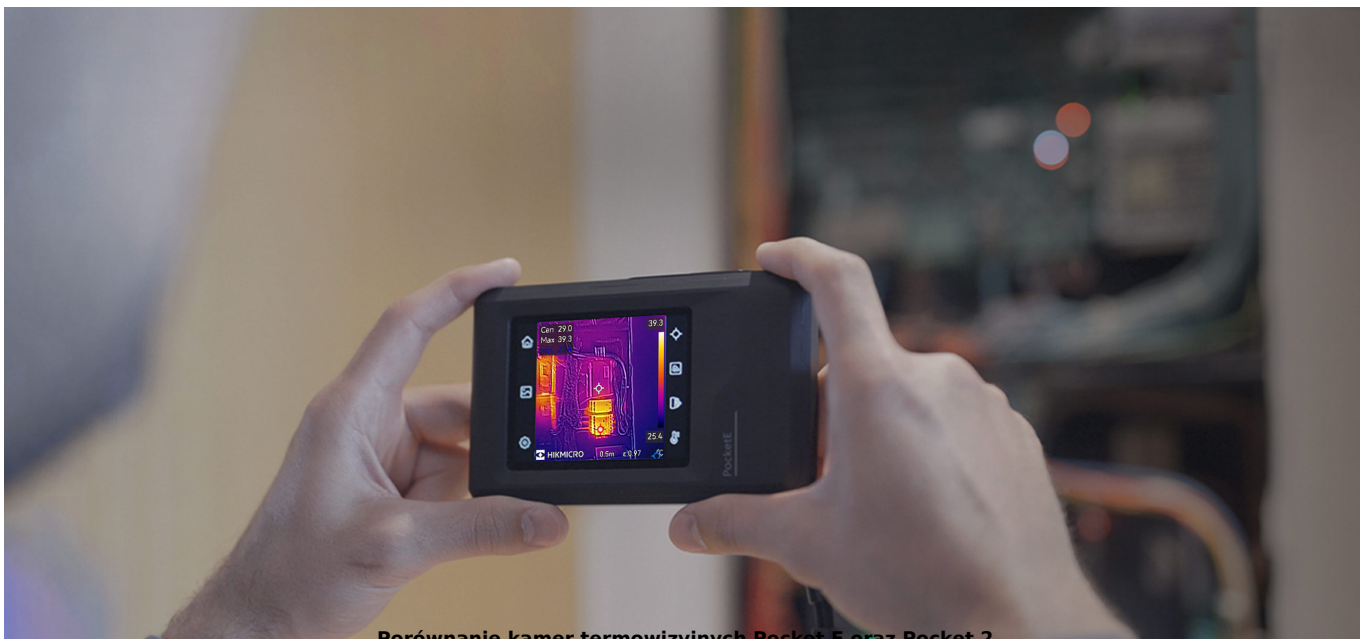


Parametry techniczne

- producent: **HIKMICRO**
- model: **Pocket E**
- kamera termowizyjna, kamera termowizyjna kieszonkowa
- rozdzielczość termiczna: **96 × 96 pikseli (z SuperIR do 240 × 240 pikseli)**
- czułość termiczna (NETD) - zakres pomiaru temperatury od -20°C do +350°C
- dokładność pomiaru ±2°C lub ±2% odczytu
- pole widzenia (FOV) 50° × 50°
- ekran dotykowy LCD 3,5 cala, rozdzielczość 640 × 480
- 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, nagrywania wideo oraz obraz na żywo**
- niewielkie wymiary oraz waga
- trwała obudowa oraz wykonania
- szerokie możliwości pomiarowe
- tryby obrazu: termiczny, optyczny, PIP, fuzja, mieszanie
- wbudowane Wi-Fi do przesyłania danych do aplikacji HIKMICRO Viewer
- pamięć wewnętrzna 4 GB (do ok. 30 000 obrazów)
- akumulator litowo-jonowy zapewniający do 4 godzin pracy
- masa 218 g
- **kompaktowe wymiary 138,5 × 85,2 × 23,6 mm**
- obudowa o klasie szczelności IP54

| Kategoria | Parametr |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Detektor IR | 96 × 96 pikseli (9 216 pikseli) |
| SuperIR | 240 × 240 pikseli (57 600 pikseli) |
| Czułość termiczna (NETD) | |

| | |
|--|--|
| Częstotliwość odświeżania | 25 Hz |
| Rozmiar piksela | 12 µm |
| Zakres spektralny | 7,5 - 14 µm |
| Ogniskowa | 1,35 mm |
| Przysłona (F-number) | F1.0 |
| Pole widzenia (FOV) | 50° × 50° |
| Rozdzielczość przestrzenna (IFOV) | 8,89 mrad |
| Tryb ostrości | Stała (focus free) |
| Minimalna odległość ogniskowania | 0,1 m |
| Kamera optyczna | 640 × 480 pikseli (0,3 MP) |
| Wyświetlacz | 3,5" LCD dotykowy, 320 × 240 pikseli |
| Zoom cyfrowy | 1,0× do 4,0× ciągły |
| Palety kolorów | 8 palet: White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red |
| Tryby obrazu | Termiczny, Optyczny, Fusion, PIP, Mieszany |
| Zakres temperatury obiektu | -20°C do 350°C |
| Dokładność pomiaru | ±2°C lub ±2% (dla temp. obiektu > 0°C i otoczenia 15°C-35°C) |
| Narzędzia pomiarowe | Punkt centralny, Hot Spot, Cold Spot |
| Tryby poziomu i zakresu | Automatyczny, ręczny, 1-Tap na ekranie dotykowym |
| Pamięć wewnętrzna | 4 GB (ok. 30 000 zdjęć) |
| Format zdjęć | Radiometryczny JPEG z danymi pomiarowymi |
| Komentarze tekstowe | Maks. 255 znaków |
| Format wideo | MP4 (bez danych pomiarowych) |
| Łączność | Wi-Fi (802.11 b/g/n 2.4 GHz), USB Type-C |
| Latarka LED | Tak |
| Typ akumulatora | Wbudowany akumulator litowo-jonowy |
| Czas pracy akumulatora | Ok. 4 godziny ciągłej pracy |
| Czas ładowania | Ok. 2,5 godziny do pełnego naładowania |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Odporność na upadek | 2 m |
| Temperatura pracy | -10°C do 50°C |
| Temperatura przechowywania | -20°C do 60°C |
| Wilgotność względna | |
| Wymiary | 138,5 × 85,2 × 23,6 mm |
| Waga | Ok. 218 g |
| Mocowanie statywu | Gwint UNC ¼"-20 |



Porównanie kamer termowizyjnych Pocket E oraz Pocket 2

| Parametr | HIKMICRO Pocket E | HIKMICRO Pocket 2 |
|------------------------------|--|--|
| Rozdzielczość detektora IR | 96 × 96 (9 216 pikseli) | 256 × 192 (49 152 pikseli) |
| SuperIR | 240 × 240 pikseli | BRAK |
| Czułość termiczna (NETD) | | |
| Zakres pomiaru temperatury | -20°C do 350°C | -20°C do 400°C |
| Dokładność pomiaru | ±2°C lub ±2% | ±2°C lub ±2% |
| Częstotliwość odświeżania | 25 Hz | 25 Hz |
| Pole widzenia (FOV) | 50° × 50° | 50° × 37,2° |
| IFOV | 8,89 mrad | 3,43 mrad |
| Ostrość | Stała | Stała |
| Minimalna odległość ostrości | 0,1 m | 0,3 m |
| Wyświetlacz | 3,5" LCD dotykowy, 640 × 480 pikseli | 3,5" LCD dotykowy, 640 × 480 pikseli |
| Tryby obrazu | Termiczny, optyczny, PIP, fuzja, mieszanie | Termiczny, optyczny, PIP, fuzja, mieszanie |
| Zoom cyfrowy | 1,0x do 4,0x | 1,0x do 4,0x |
| Pamięć wewnętrzna | 4 GB (ok. 30 000 obrazów) | 16 GB (ok. 90 000 obrazów) |
| Nagrywanie wideo | Tak (MP4 bez danych pomiarowych) | Tak (MP4 z danymi pomiarowymi) |
| Łączność | Wi-Fi (802.11 b/g/n 2.4 GHz), USB-C | Wi-Fi (802.11 b/g/n 2.4 GHz), USB-C |
| Latarka LED | Tak | Tak |
| Czas pracy na baterii | Do 4 godzin | Do 4 godzin |
| Czas ładowania | 2,5 godziny | Brak dokładnych danych |
| Wymiary | 138,5 × 85,2 × 23,6 mm | 138,5 × 85,2 × 23,6 mm |
| Waga | 218 g | 218 g |
| Stopień ochrony | IP54 | IP54 |

Materiały dodatkowe

| | |
|---|--|
|  | Szczegółowa specyfikacja techniczne |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim |
| | Instrukcja do pobrania aplikacji |



Zestaw zawiera

- 1 x kamera termowizyjna **Pocket E**
- 1 x etui na kamerę
- 1 x smycz
- 1 x oryginalne opakowanie
- 1 x instrukcja w języku polskim







