

Dane aktualne na dzień: 27-04-2026 03:54

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/e2-kamera-termowizyjna256x192-wifiguide-p-14666.html>



## E2+ kamera termowizyjna 256x192 WIFI Guide

Dostępność

**Na zamówienie**

Numer katalogowy

**E2+**

Producent

**Guide**

### Opis produktu

#### **E2+ kamera termowizyjna 256x192 WIFI Guide**



---

Kamera termowizyjna **Guide E2+** z serii EasiR to wysoce wydajne narzędzie pomiarowe, zaprojektowane do precyzyjnej analizy rozkładu temperatur w instalacjach elektrycznych, systemach HVAC, budownictwie oraz przemyśle. Urządzenie wyposażono w autorski detektor podczerwieni VOx o rozdzielczości **256 x 192 pikseli** z rozmiarem piksela 12µm, co w połączeniu z rewelacyjną czułością termiczną **NETD na poziomie 45 mK** gwarantuje wychwycenie nawet najmniejszych anomalii temperaturowych. Model ten oferuje szeroki zakres pomiarowy od **-20°C do 550°C** z systemem automatycznego przełączania zakresów, zapewniając najwyższą precyzję pomiarów. Prawdziwym przełomem jest zintegrowana technologia **IR-Perfclear**, która w czasie rzeczywistym aż czterokrotnie poprawia jakość obrazu, symulując rozdzielczość 512 x 384 pikseli dla jeszcze lepszego oddania detali.



Obudowa modelu E2+ została stworzona z myślą o najtrudniejszych warunkach roboczych – spełnia rygorystyczne normy klasy szczelności **IP54** i jest odporna na upadki z wysokości do **2 metrów**. Do dyspozycji użytkownika oddano czytelny, 2.4-calowy ekran LCD oraz wbudowany aparat światła widzialnego 2MP, co pozwala na korzystanie z funkcji PIP (obraz w obrazie) oraz fuzji obrazów (MIF). Kamera obsługuje **6 palet kolorystycznych** oraz pełnoekranowy alarm przekroczenia temperatury (wizualny i błyskowy). Zintegrowany moduł **Wi-Fi** przynosi diagnostykę na nowy poziom, umożliwiając bezprzewodowe przesyłanie zdjęć, strumieniowanie wideo w czasie rzeczywistym oraz zdalne sterowanie za pomocą dedykowanej aplikacji mobilnej (iOS/Android) lub oprogramowania PC ThermoTools. Energooszczędne podzespoły zapewniają aż **11 godzin ciągłej pracy** na jednym ładowaniu.



# Easy, Efficient, Extraordinary

EasIR Series Tool-like Thermal Camera



Detektor podczerwieni 256x192/120x90@12µm

Opierając się na autorskim, niechłodzonym detektorze podczerwieni 12 $\mu$ m, seria EasIR oferuje dwie konfiguracje rozdzielczości termowizyjnej: 256 $\times$ 192 oraz 120 $\times$ 90, które charakteryzują się mniejszym zużyciem energii i bardziej kompaktowymi wymiarami.

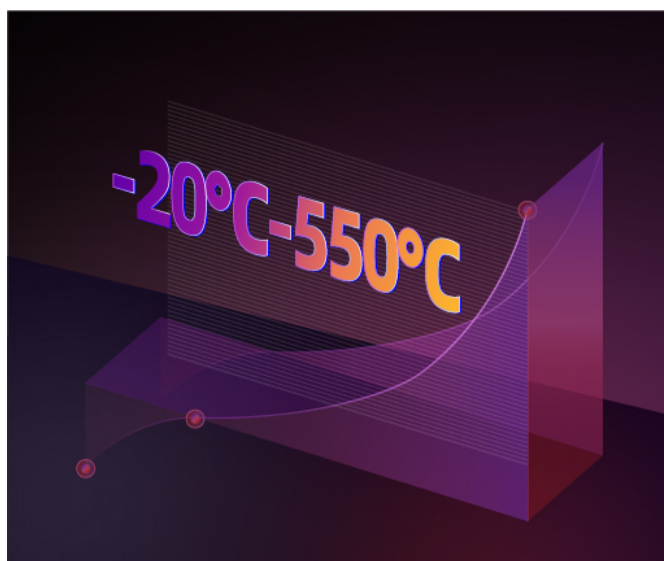


#### **Technologia IR-Perfclear w czasie rzeczywistym**

Technologia IR-Perfclear działająca w czasie rzeczywistym przełamuje ograniczenia rozmiaru detektora podczerwieni, osiągając 4-krotną poprawę jakości obrazu dzięki optymalizacji obliczeniowej na żywo. Zapewnia to wyższą jakość obrazów z bogatszymi detalami i krystaliczną czystością.

#### **Szeroki zakres pomiarowy, automatyczne przełączanie**

Dzięki szerokiemu zakresowi pomiarowemu od -20°C do 550°C (-20°C~150°C / 0°C~550°C) oraz automatycznemu przełączaniu, seria EasIR może sprostać zróżnicowanym wymaganiom wielu gałęzi przemysłu, oferując dokładniejszy pomiar temperatury.



### **Podczerwień i światło widzialne wzbogacają wyświetlany obraz**

Wyposażona w sensor termowizyjny oraz kamerę światła widzialnego, seria EasIR zapewnia 4 tryby obrazowania i 6 palet kolorystycznych, pomagając użytkownikom w bardziej intuicyjnej obserwacji i analizie rozkładu ciepła mierzonych obiektów.

### **Wygodne udostępnianie poprzez połączenie z aplikacją mobilną**

Dzięki połączeniu Wi-Fi użytkownicy mogą zdalnie uzyskiwać dostęp do albumu w telefonie i wygodnie udostępniać materiały za pośrednictwem aplikacji mobilnej. Dodatkowo, serią EasIR można sterować w czasie rzeczywistym poprzez aplikację w celu robienia zdjęć i nagrywania wideo.



### **Kluczowa specyfikacja i parametry**

- Marka: **Guide Sensmart**

- Model: **E2+**
- Typ detektora: **VOx**, 7.5 do 14  $\mu$ m
- Rozdzielczość podczerwieni: **256 x 192** pikseli @ 12  $\mu$ m
- **IR-Perfclear** w czasie rzeczywistym podnosi rozdzielczość do **512 x 384** pikseli
- Czułość termiczna NETD: **45 mK**
- Zakres pomiarowy: **-20°C do 550°C**
- Dokładność pomiaru:  $\pm 2^\circ\text{C}$  lub  $\pm 2\%$
- Częstotliwość odświeżania: **25 Hz**
- Ogniskowa: 7 mm
- Pole widzenia FOV: **25° x 19°**
- Rozdzielczość przestrzenna IFOV: 1.71 mrad
- Stosunek odległości do plamki (D:S): 585:1
- Minimalna odległość ostrzenia: 0.1 m
- Wyświetlacz **2.4" LCD**
- Aparat światła widzialnego: **2 MP**
- Tryby obrazowania: IR, VIS, MIF, PIP
- **Palety kolorystyczne:**
  - = Iron Red
  - = White Hot
  - = Arctic
  - = Rainbow 2
  - = Hot Iron
  - = Rainbow 1
- **Regulacja obrazu:**
  - = Automatyczna
  - = Półautomatyczna
  - = Ręczna
- **Wbudowany wskaźnik laserowy**
  - Analiza obszaru: punkt centralny, trzy stałe obszary do wyboru (mały, średni, duży)
  - Konfiguracja pomiaru: emisyjność, temperatura odbita, dystans do obiektu
  - Pamięć wewnętrzna: **16 GB**
  - Zapis obrazu: zdjęcia JPG z danymi temperaturowymi, wideo w formacie Irgd
  - Moduł komunikacyjny: Wi-Fi, USB-C
  - Wbudowany akumulator litowo-jonowy
  - Czas pracy na jednym ładowaniu: **do 11 godzin**
  - Czas ładowania: 2.5 godziny do 90% pojemności
  - Możliwość pracy podczas ładowania
  - Temperatura pracy:  $-15^\circ\text{C}$  do  $50^\circ\text{C}$
  - Klasa odporności: **IP54**, wytrzymałość na upadek z 2 metrów
  - Złącze statywowe
  - Oprogramowanie: ThermoTools na komputer PC, Thermography mobilna aplikacja iOS/Android
  - Wsparcie dla aktualizacji OTA
  - Certyfikacje: CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, UN38.3, MSDS
  - Wymiary: 194 x 61.5 x 76 mm
  - Waga urządzenia: 375 g

<b>Obrazowanie i optyka</b>	
<b>Typ detektora</b>	VOx, 7.5 do 14 $\mu$ m
<b>Rozdzielczość podczerwieni</b>	256x192@12 $\mu$ m
<b>Super rozdzielczość</b>	Obsługa sprzętowej rekonstrukcji super rozdzielczości w czasie rzeczywistym, do 512x384
<b>Czułość termiczna (NETD)</b>	45mK
<b>Częstotliwość odświeżania</b>	25Hz/9Hz
<b>Ogniskowa</b>	7mm
<b>Pole widzenia (FOV)</b>	25°x19°
<b>Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)</b>	1.71mrad
<b>Minimalna odległość ostrzenia</b>	0.1m
<b>Stosunek odległości do plamki (D:S)</b>	585:1
<b>Tryb regulacji ostrości</b>	Automatyczny
<b>Pomiar i analiza</b>	
<b>Zakres pomiaru temperatury</b>	Automatyczne przełączanie: $-20^\circ\text{C}$ do $150^\circ\text{C}$ , $0^\circ\text{C}$ do $550^\circ\text{C}$
<b>Dokładność pomiaru</b>	$\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ , w zależności od tego, która wartość jest większa
<b>Analizowany obiekt</b>	Punkt centralny; Trzy stałe obszary: Mały, Średni, Duży (Alternatywnie)
<b>Alarm</b>	Pełnoekranowy alarm przekroczenia progu temperatury (obraz i błysk)
<b>Ustawienia parametrów</b>	Emisyjność, temperatura odbita, odległość od obiektu
<b>Wyświetlanie obrazu</b>	
<b>Wyświetlacz</b>	2.4" LCD
<b>Tryby obrazowania</b>	IR, VIS, MIF oraz PIP
<b>Palety kolorów</b>	6: Iron Red, White Hot, Arctic, Rainbow 2, Hot Iron, Rainbow 1
<b>Dostosowanie obrazu</b>	Tryby zakresu: Automatyczny, Półautomatyczny, Ręczny
<b>Aparat cyfrowy</b>	2MP
<b>Funkcje</b>	
<b>Laser</b>	Wskazanie laserowe
<b>Funkcja nagrywania</b>	Zdjęcia i Wideo

<b>Przechowywanie i transmisja</b>	
<b>Nośnik pamięci</b>	Wbudowana (16 GB)
<b>Zapis obrazu</b>	JPG z informacją o temperaturze
<b>Zapis wideo</b>	Obsługa strumieniowania wideo na żywo, format zapisu Irgd (z informacją o temperaturze)
<b>Interfejsy zewnętrzne</b>	USB-C, gniazdo statywu
<b>WiFi</b>	Tak, możliwość połączenia z urządzeniem mobilnym w celu transmisji obrazu i wideo na żywo
<b>Zasilanie</b>	
<b>Typ baterii</b>	Akumulator litowo-jonowy, niewymienny
<b>Czas pracy</b>	11 godzin
<b>Sposób ładowania</b>	Ładowanie USB-C; z komputera / ładowarki; Możliwość ładowania podczas pracy
<b>Czas ładowania</b>	90% naładowania w 2.5 godziny
<b>Parametry środowiskowe</b>	
<b>Temperatura pracy</b>	-15°C do 50°C
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP54
<b>Odporność na upadek</b>	Test upadku z 2m
<b>Certyfikaty</b>	CE, FCC, RoHS, KC, EAC, FDA, Anatel, IP54, 2m drop test, Damp heat test, Vibration test, Shock test, Impact test, UN38.3, MSDS
<b>Parametry fizyczne</b>	
<b>Sprzęt</b>	Oświetlacz
<b>Waga</b>	375g
<b>Wymiary</b>	194×61.5×76mm
<b>Oprogramowanie</b>	PC: ThermoTools; Urządzenia mobilne: Thermography (iOS/Android)

### Oprogramowanie PC:



[Pobierz aplikacje](#)

### Zestaw zawiera

- 1 x Kamera termowizyjna Guide E2+
- 1 x Zasilacz sieciowy
- 1 x Skrócona instrukcja obsługi
- **1 x Oryginalne opakowanie**