

Dane aktualne na dzień: 27-04-2026 05:09

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/yt-72930-kamera-termowizyjna-przystawka-do-telefonu-super-resolution256x192-yato-p-14245.html>



YT-72930 kamera termowizyjna przystawka do telefonu Super Resolution 256x192 YATO

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	YT-72930
Kod producenta	YT-72930
Kod EAN	5906083126529
Producent	Yato

Opis produktu

**YT-72930 kamera termowizyjna przystawka do telefonu
Super Resolution 256x192 YATO**



Kamera termowizyjna **YATO YT-72930** to wysoce kompaktowe i innowacyjne urządzenie pomiarowe, które błyskawicznie zamienia standardowy smartfon z systemem Android w profesjonalne narzędzie do obrazowania termicznego. Moduł został zaprojektowany z myślą o instalatorach, technikach HVAC, elektrykach oraz pracownikach serwisów elektronicznych i samochodowych. Umożliwia zaawansowane pomiary w szerokim zakresie temperatur od **-15°C do 550°C**. Sercem kamery jest precyzyjny czujnik VOx o rozdzielczości **256x192 pikseli**, który dzięki technologii Super Resolution (SR) i odświeżaniu **25 Hz** dostarcza niezwykle płynny, szczegółowy obraz termiczny, co jest kluczowe przy błyskawicznej detekcji przegrzanych styków czy strat ciepła w budynkach.

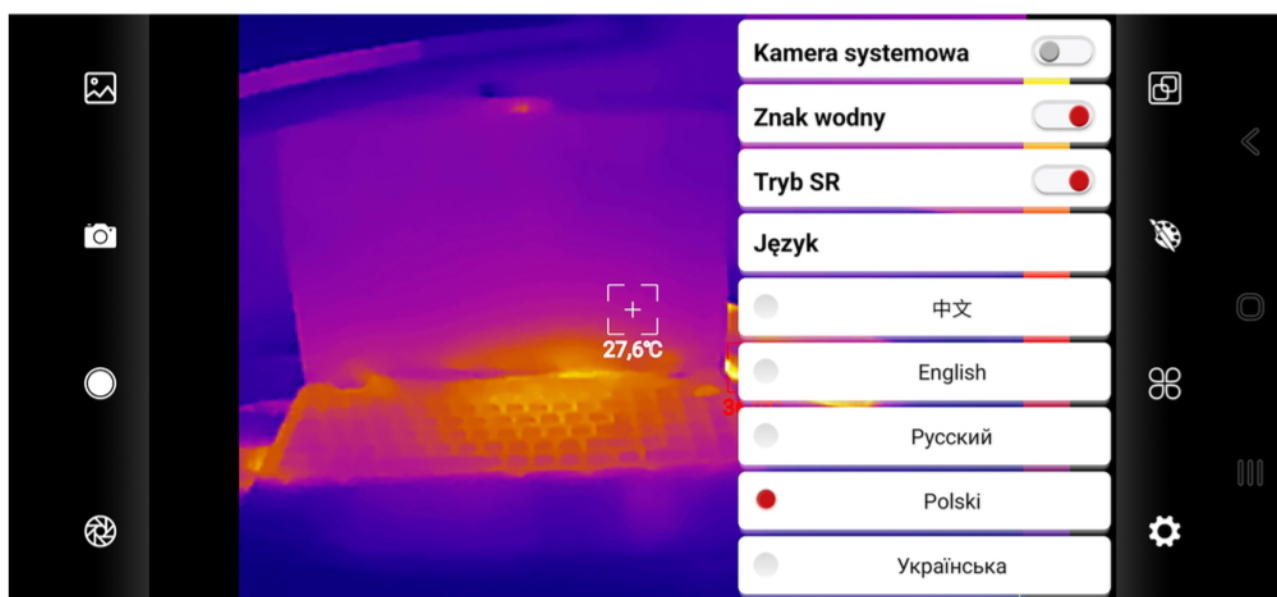


Urządzenie charakteryzuje się ultralekką (zaledwie 18 g) i miniaturową obudową pozbawioną fizycznych przycisków, co znacząco ułatwia transport oraz operowanie w trudnych warunkach, redukując ryzyko uszkodzeń mechanicznych. Kamera nie wymaga oddzielnego zasilania ani ładowania – pobiera śladowe ilości energii (poniżej 0,35 W) bezpośrednio ze złącza **USB-C** urządzenia mobilnego. Całość zarządzana jest za pomocą dedykowanej, darmowej aplikacji na system Android, która oferuje potężne możliwości analityczne. Użytkownik może w czasie rzeczywistym wybierać spośród **10 trybów palet kolorystycznych** (m.in. White Hot, Rainbow, Iron Red), analizować temperatury w trybie punktowym, liniowym i obszarowym, a także płynnie rejestrować materiał zdjęciowy (JPG) i wideo (MP4) prosto do pamięci smartfona.



Kluczowa specyfikacja

- Marka: **YATO**
- Model: **YT-72930**
- Natywna rozdzielczość sensora: **256 x 192 px**
- Efektywna rozdzielczość (Super Resolution): **512 x 384 px**
- Częstotliwość odświeżania obrazu: **≤25 Hz**
- Rodzaj czujnika: **Mikrobolometr VOx (tlenek wanadu)**
- Zakres pomiaru temperatury: **-15°C ~ +150°C** oraz **150°C ~ 550°C**
- NETD (Czułość termiczna): **≤50 mK @ 25°C**
- Dokładność pomiaru (-15°C do -10°C): **±3°C**
- Dokładność pomiaru (-10°C do +550°C): **±2°C lub ±2%**
- Pole widzenia (FOV): **56° (H) x 42° (V)**
- Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): **3.75 mrad**
- Zasięg pracy (odległość pomiarowa): **0.25 m - 5 m**
- Ogniskowa obiektywu: **3.2 mm** (stała ostrość)
- Rozmiar piksela detektora: **12 μm**
- Pasma spektralne: **8-14 μm**
- Współczynnik emisyjności: **Regulowany (0.01 - 1.00)**
- Tryby pomiaru w aplikacji: **Punktowy, liniowy, regionalny (obszarowy)**
- Palety kolorów: **10 trybów** (np. tęcza, czerwony żelazny, czerwony ciepły, biały ciepły, czarny ciepły)
- Złącze zasilania i danych: **USB typu C**
- Zasilanie / Napięcie wejściowe: **DC 5 V** (z portu smartfona)
- Pobór mocy: **≤0.35 W**
- Formaty zapisu danych: **JPG (obrazy), MP4 (wideo)**
- Kompatybilność z **urządzeniami na systemie Android**
- Języki menu: **Polski, angielski, ukraiński, rosyjski**
- Możliwość zgrania plików przy połączeniu z komputerem
- Temperatura pracy: **-10°C ~ +75°C**
- Temperatura przechowywania: **-45°C ~ +85°C**
- Dopuszczalna wilgotność pracy (RH): **10% - 85%**
- Wymiary fizyczne: **45 mm x 36.7 mm x 11.5 mm**
- Waga urządzenia: **ok. 18 g**



Zestaw zawiera

- 1 x Kamera termowizyjna YATO YT-72930 ze złączem USB-C
- 1 x Etui ochronne / pokrowiec na urządzenie
- 1 x Instrukcja obsługi w języku polskim
- 1 x Oryginalne opakowanie



