

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/kamera-termowizyjna-9696-18hz-p-77704.html>

BRAK
ZDJĘCIA



KAMERA TERMOWIZYJNA 96*96 18HZ

Cena	628,84 zł
Numer katalogowy	YT-72920
Kod producenta	YT-72920
Kod EAN	5906083126505

Opis produktu

Główne cechy techniczne:

detektor termiczny: mikrobolometr VOx, bez chłodzenia, o rozdzielczości 96 x 96 px
efektywna rozdzielczość obrazu termicznego: 240 x 240 px (Super Resolution)
zakres spektralny: 8-14 μ m
NETD: $\approx$ 60 mK @ 25°C – wysoka czułość termiczna pozwalająca wykryć drobne różnice temperatur
rozmiar piksela: 12 μ m
ogniskowa obiektywu: 1,35 mm
pole widzenia (FOV): 50° x 50°
ostrość: stała – brak konieczności regulacji

Kamera termowizyjna YT-72920 to kompaktowe narzędzie diagnostyczne o dużych możliwościach. Wyposażona w mikrobolometr VOx (oparty na tlenku wanadu) o natywnej rozdzielczości 96 x 96 px, który dzięki technologii Super Resolution generuje obrazy termiczne o efektywnej rozdzielczości 240 x 240 px. W połączeniu z relatywnie szybkim odświeżaniem obrazu na poziomie 18 Hz, pozwala wykryć różnice temperatur oraz przekształcić je w płynny i dość czytelny obraz. Im wyższa rozdzielczość i szybsze odświeżanie, tym obraz bardziej płynny i czytelny.

Możemy dzięki niej w kilka sekund wykryć mostki termiczne, czyli miejsca z których ucieka nam ciepło z domu/mieszkania. Ich lokalizacja to pierwszy krok do redukcji rachunków za ogrzewanie, a także usunięcia miejsc rozwoju grzybów. Po uprzednim przygotowaniu układu ogrzewania podłogowego kamera pomoże sprawdzić jego efektywność (czy nie jest zapowietrzony), a także wykryć ewentualne nieszczelności.

To kompaktowe, lekkie urządzenie zaprojektowane z myślą o szybkiej diagnostyce termicznej w terenie – zarówno dla specjalistów, jak i na potrzeby domowe.

Pomiar temperatury:

zakresy pomiarowe:
tryb 1: -20°C ~ +150°C
tryb 2: 100°C ~ 550°C
dokładność: $\pm$ 2°C lub $\pm$ 2% (w zależności od wartości wyższej)
czułość pomiaru: 0,1°C
tryby pomiarowe: pomiar punktowy (środek), detekcja temperatury maksymalnej i minimalnej
emisyjność: ustawiana ręcznie w zakresie 0,01-1,00

Obrazowanie i zapis:

wyświetlacz: kolorowy ekran LCD 2,4" o rozdzielczości 240 x 320 px
trzy tryby obrazu: obraz tylko termowizyjny, obraz ze zwykłej kamery z jednoczesnym pomiarem temperatury, obraz mieszany (można wyregulować nachodzenie się obrazów w ustawieniach kamery)
kamera światła widzialnego: rozdzielczość 640 x 480 px
palety kolorów: tęcza, czerwony żelazny, czerwony ciepły, biały ciepły, czarny ciepły
format zapisu: JPG (obrazy), MP4 (wideo)
pamięć wewnętrzna: 8 GB eMMC, z czego ok. 6,5 GB dostępne dla użytkownika
eksport danych: USB (połączenie z komputerem)

Zasilanie i użytkowanie:

akumulator: wbudowany Li-Ion 18650, 2000 mAh
czas pracy: ?4 godziny ciągłej pracy
ładowanie: złącze USB typu C
automatyczne wyłączenie: 5 min / 20 min / możliwość wyłączenia funkcji

Warunki pracy i obudowa:

temperatura otoczenia przy pracy: -5°C ~ +40°C
temperatura otoczenia podczas przechowywania: -10°C ~ +50°C
wilgotność otoczenia: 10%-85% RH
wymiały: 208 x 60,9 x 75,9 mm
waga: 249,5 g
języki menu: polski, angielski, ukraiński, niemiecki, włoski, chiński

**