

Link do produktu: <https://multipara.pl/hikmicro-b20s-kamera-termowizyjna-256x192-z-funkcja-superir-p-14.html>



Hikmicro B20S Kamera termowizyjna 256x192 z funkcją SuperIR

Cena	2 699,00 zł
Dostępność	Dostępny

Opis produktu

Kamera termowizyjna Hikmicro B20S jest przeznaczona do precyzyjnego pomiaru temperatury, umożliwiając m.in. skuteczną lokalizację usterek. Wyposażono ją w termiczny detektor o rozdzielczości 256 x 192 pikseli oraz obiektyw optyczny o rozdzielczości 2 MP. Zakres pomiarowy wynosi od -20°C do 550°C.

Kamera HIKMICRO B20S znajduje zastosowanie w wielu branżach, takich jak budownictwo, HVAC, motoryzacja i inne.

Dodatkowo model B20S oferuje funkcję **SuperIR**, która poprawia jakość obrazu, zwiększając rozdzielczość przechwytywanych obrazów termicznych.

Cechy i funkcje:

- Rozdzielczość obrazu termowizyjnego: 256 x 192 px
- **Funkcja SuperIR w czasie rzeczywistym**
- Czułość termalna / NETD : < 40 mK
- Zakres pomiaru temperatury : -20°C do 550°C
- Dokładność: Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$), dla temperatury otoczenia 15°C do 35°C i temperatury obiektu powyżej 0°C
- Automatyczne znaczniki na ekranie: Punkt centralny, Punkt gorący, Punkt zimny, Punkt ustawiony przez użytkownika
- Szybka częstotliwość odświeżania 25 Hz
- Wyświetlacz LCD 3,2"
- Do 6 godzin ciągłej pracy
- Komunikacja Wi-Fi
- Latarka LED
- Pamięć 16GB pozwalająca na zapis 90 000 obrazów
- Szerokie pole widzenia
- Możliwość nagrywania filmów
- Darmowe oprogramowanie PC do edycji obrazów i tworzenia profesjonalnych raportów

Czujnik termiczny

Rozdzielczość czujnika IR	256 x 192 (49 152 pikseli)
Wielkość piksela	12 μm
Zakres widmowy	8 - 14 μm
Zakres pomiarowy	-20...550 C
Dokładność	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$ wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 15°C do 35°C
	i temperaturze obiektu powyżej 0°C
Czułość termalna / NETD	< 40mK (@ 25 °C,F#=1.0)
Ogniskowa	3.6 mm
FOV (pole widzenia)	37.2° x 50.0°
IFOV (chwilowe pole widzenia)	3.3 mrad

Częstotliwość	25 Hz
Ostrość obrazu	Stała
Min. odległość ustawiania ostrości	0.3 m

Obiektyw optyczny

Rozdzielczość obrazu	1600 × 1200 (2 MP)
FOV (pole widzenia)	55° × 42°
Ogniskowa	2mm

Wyświetlacz

Rozdzielczość	640x480, 3.2'' ekran LCD
Palety kolorów	Biel, Czerń, Tęcza, Żelazo
Tryby obrazu	Termiczne/optyczne/Fusion/PIP (Picture In Picture)
PIP	Obraz termiczny w obrazie optycznym
Fusion	Połączenie obrazu termowizyjnego i optycznego

Pomiar i analiza

Ustawienia wstępne	Punkt centralny, Hot Spot, Cold Spot, Off
Punkt	3 dowolnie ustawione punkty przez użytkownika
Alarm wysokiej temperatury	Ostrzeżenie dźwiękowe

Przechowywanie danych

Nośnik pamięci	Wbudowana pamięć EMMC (16 GB)
Pojemność pamięci obrazów	Okolo 35 000 obrazów
Pojemność pamięci wideo	Okolo 114,3 godziny
Format pliku obrazu	Radiometryczny JPEG
Radiometryczny strumień wideo w podczerwieni (skompresowany)	Przez UVC i Wi-Fi

Funkcje

Oświetlenie LED	Tak
Wi-Fi	Tak / 802.11 b/g/n (2.4GHz)

System zasilania

Zasilanie	3.7 V DC/0.5 A
Pobór energii	1.8 W
Typ akumulatorów	Wymienny akumulator litowo-jonowy
Czas pracy akumulatora	6 godzin ciągłej pracy
Czas ładowania baterii	3 godziny

Informacje ogólne

Dostępne języki

Polski/Angielski/Niemiecki/Francuski/Rosyjski/Koreański/Hiszpański/Portugalski/

Temperatura pracy

Włoski/Japoński/Węgierski/Czeski/Słowacki/Rumuński/Duński/Turecki/Chiński/Arabski

Temperatura przechowywania

-10 °C...50 °C

Szczelność

-20 °C...60 °C

Wysokość w teście spadania

IP54

Interfejs

2m

Masa

USB-C

Wymiary

ok. 380 g

Możliwość montażu statywu

221 x 124 x 74mm

Gwint UNC ¼"-20