

✓ CECHY I FUNKCJE

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 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
- 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
- Darmowe oprogramowanie PC do edycji obrazów i tworzenia profesjonalnych raportów



✂ SPECYFIKACJA

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

Zapis obrazów

Nośnik pamięci	EMMC (16 GB)
Pojemność	90 000 zdjęć
Format pliku obrazu	BMP z danymi pomiarowymi

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/Włoski/Japoński/Węgierski/Czeski/Słowacki/Rumuński/Duński/Turecki/Chiński/Arabski
Temperatura pracy	-10 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Szczelność	IP54
Wysokość w teście spadania	2m
Interfejs	USB-C
Masa	ok. 380 g
Wymiary	221 x 124 x 74mm
Możliwość montażu statywu	Gwint UNC ¼"-20

WYPOSAŻENIE

- Pasek na rękę
- Przewód USB
- Zasilacz
- Oprogramowanie PC do pobrania
- Certyfikat kalibracji producenta