

HIKMICRO B20 Kamera termowizyjna 256x192



Kamera termowizyjna HIKMICRO B20 przeznaczona jest do pomiaru temperatury w celu lokalizacji usterek. Wyposażona jest w detektor termiczny HIKMICRO o rozdzielczości 256 x 192 oraz obiektyw optyczny 2MP. Zakres pomiaru temperatur wynosi od -20°C do 550°C. Kamera HIKMICRO B20 ma zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu, takich jak budownictwo, HVAC, przemysł samochodowy, itp.

Key Features

- Rozdzielczość obrazu termowizyjnego: 256 x 192
- 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"
- 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
- Gwarancja 36 m-cy

Dane techniczne

Czujnik termiczny	
Rozdzielczość czujnika IR	256 x 192 (49 152 pikseli)
Wielkość piksela	12 μ m
Zakres widmowy	8 - 14 μ m
Zakres pomiarowy	-20...550 C
Dokładność	$\pm 2^{\circ}$ 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	3.6mm
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 x 1200 (2 MP)
FOV (pole widzenia)	55° x 42°
Ogniskowa	2mm
Wyświetlacz	
Rozdzielczość	320x240, 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
Dokładność	$\pm 2^{\circ}$ C lub $\pm 2\%$ wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 15°C do 35°C i temperaturze obiektu powyżej 0°C
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)

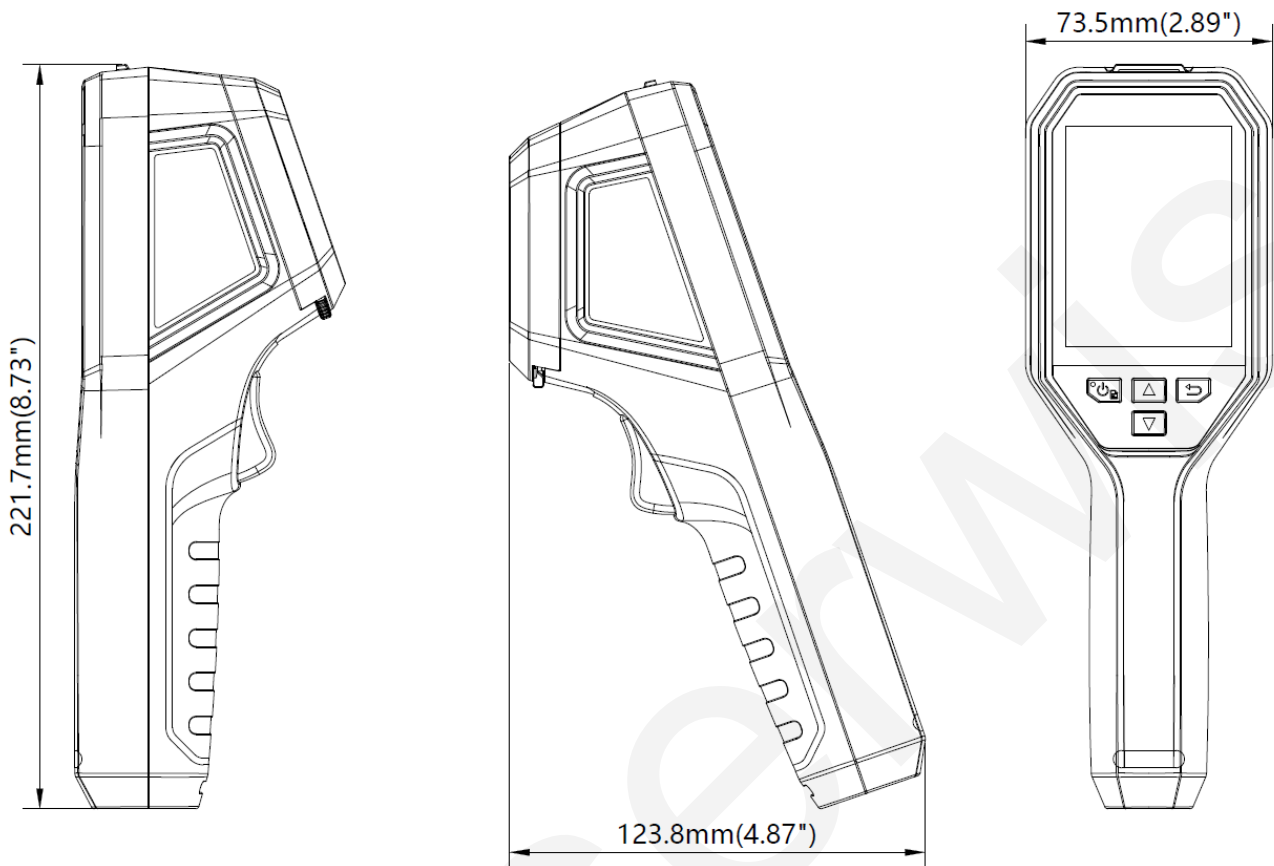
System zasilania

Zasilanie	3.7V DC/ 0.5A
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	2 m
Interfejs	USB-C
Masa	ok. 360 g
Wymiary	221.7 mm × 73.5 mm × 80.5 mm
Możliwość montażu statywu	Gwint UNC ¼"-20

Dimension



Wyposażenie

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