

HIKMICRO M20 Kamera termowizyjna 256x192

HIKMICRO M20 to niezwykle wszechstronna kamera termowizyjna o bardzo wysokiej rozdzielczości termicznej, która pozwala na badanie większości obiektów, począwszy od rozdzielnic elektrycznych, paneli fotowoltaicznych, silników, łożysk, aż po wyszukiwanie ukrytych usterek w instalacjach wodnych lub elektrycznych w budynkach. Kamera może rejestrować zarówno obrazy termiczne, obrazy światła widzialnego, jak i obrazy łączone, które znacząco pomagają w orientacji i lokalizacji usterek. Wskaźniki hot i cold spot oraz temperatury w centralnym punkcie ułatwiają odczytywanie obrazów. Istnieje również możliwość nagrywania filmów w termowizji.



- Wysoka rozdzielczość obrazu termowizyjnego 256x192
- Ostrość obrazu ustawiana ręcznie
- Dedykowana do badania większości obiektów, m.in. rozdzielnic elektrycznych i silników
- Ekran dotykowy 3.5"
- Automatyczne znaczniki na ekranie (temperatura maks. i min., temperatura w centralnym lub dowolnie wybranym punkcie, średnia temperatura zaznaczonego obszaru, itp.)
- Szybka częstotliwość odświeżania 25 Hz
- Komunikacja Wi-Fi i Bluetooth
- Wskaźnik laserowy
- Latarka LED
- Nagrywanie filmów termicznych
- Jednoczesne przechowywanie obrazów w świetle widzialnym i podczerwieni
- Karta microSD 16GB na wyposażeniu
- Darmowe oprogramowanie PC do edycji obrazów i tworzenia profesjonalnych raportów

Dane techniczne

Czujnik termiczny

Rozdzielczość czujnika IR	256x192 (49 152 piksele)
---------------------------	--------------------------

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	$< 40\text{mK}$
FOV (pole widzenia)	$25^{\circ} \times 18.8^{\circ}$
IFOV (chwilowe pole widzenia)	1.74 mrad
Częstotliwość	25 Hz
Ostrość obrazu	Ręczna
Czujnik optyczny	
Rozdzielczość obrazu światła widzialnego	Ustawiane (2 MP, 5 MP, 8 MP)
Rozdzielczość wideo światła widzialnego	640x480
Wyświetlacz	
Rozdzielczość	640x480, 3.5" ekran LCD dotykowy
Palety kolorów	Biel, Czerń, Tęcza, Żelazo, Scalony, Deszcz
Zoom cyfrowy	1x, 2x, 4x, 8x
Typ obrazu	Termiczny/Wizualny/Mieszany/PIP
PIP	Obraz termiczny w obrazie wizualnym
Mieszany	Połączenie obrazu termicznego i wizualnego
Pomiar i analiza	
Ustawienia wstępne	Punkt centralny, Hot Spot, Cold Spot, Off

Punkt	10 dowolnie ustawionych punktów przez użytkownika
Linie	1 linia dowolnie ustawiana przez użytkownika
Obszar	3 dowolnie ustawiane obszary przez użytkownika
Alarm wysokiej temperatury	Ostrzeżenie dźwiękowe

Zapis obrazów

Nośnik pamięci	Karta Micro SD (64 GB)
Format pliku obrazu	JPEG z danymi pomiarowymi
Format video	MP4

Funkcje

Wskaźnik laserowy	Tak
Typ wskaźnika laserowego	Klasa II
Oświetlenie LED	70 Lumenów
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 i 5 GHz)
Bluetooth	4.2

System zasilania

Zasilanie	12 V DC/1.5A, 5V DC/2A (Ładowanie poprzez USB)
Pobór energii	4.6 W
Typ akumulatorów	Wymienny akumulator litowo-jonowy
Czas pracy akumulatora	6 godzin ciągłej pracy

Informacje ogólne

Dostępne języki	Polski/Angielski/Niemiecki/Francuski/Rosyjski/Koreański/Hiszpański/Portugalski/Włoski/Japoński/Węgierski/Czeski/Słowacki/Rumuński/Duński/Turecki/Chiński/Arabski
Temperatura pracy	-20 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Szczelność	IP54
Wysokość w teście spadania	2m
Masa	ok. 660 g
Wymiary	244 x 100 x 104mm
Możliwość montażu statywu	UNC ¼"-20

Wyposażenie

- Walizka transportowa
- 2 x akumulator
- Stacjonarna ładowarka akumulatorów
- Pasek na rękę
- Przewód USB
- Karta microSD 64 GB
- Oprogramowanie PC do pobrania
- Certyfikat kalibracji producenta