

# Hikmicro M20

## Kamera termowizyjna 256x192



- ◇ Wysoka rozdzielczość obrazu termowizyjnego 256x192px
- ◇ 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 raportów

### Czujnik termiczny

Rozdzielczość czujnika IR	256x192 (49 152 pikseli)
Zakres pomiarowy	-20...550 C
Dokładność	±2°C lub ±2% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 15°C do 35°C i temperaturze obiektu powyżej 0°C
Czułość termalna / NETD	< 40mK
FOV (Pole widzenia)	25° × 18.8°

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

## 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

## Zapis obrazów

Nośnik pamięci	karta Micro SD (16 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

## Informacje ogólne

Dostępne języki	Polski, Angielski, Niemiecki, Francuski, Rosyjski, Koreański, Hiszpański, Portugalski, Włoski, Japoński,
Temperatura pracy	Standardowo: -10 °C...50 °C Na życzenie: -20 °C...50 °C (wymagane specjalne sprawdzenie fabryczne)
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Szczelność	IP54
Wysokość w teście spadania	2m
Masa	ok. 660g
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
- ♦ Oprogramowanie PC do pobrania
- ♦ Certyfikat kalibracji producenta