

Hikmicro M20W

Kamera termowizyjna 256x192



- ◇ Wysoka rozdzielczość obrazu termowizyjnego 256x192px
- ◇ 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

Czujnik termiczny

Rozdzielczość czujnika IR	256x192 (49 152 pikseli)
Zakres pomiarowy	-20...550 st.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)	50° × 37.2°

IFOV (Chwilowe pole widzenia)	3.33 mrad
Częstotliwość	25 Hz
Ostrość obrazu	stała

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
Kolor alarmu (izoterma)	Powyżej/poniżej/Interwał/izolacja

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	4 godziny 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
Komentarz tekstowy	maksymalnie 200 znaków
Komentarz głosowy	maksymalnie 60 sekund

Informacje ogólne

Dostępne języki	Polski/Angielski/Niemiecki/Francuski/Rosyjski/Koreański/Hiszpański/Portugalski/
Temperatura pracy	Standardowo: -10 °C...50 ° 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 16 GB
- ◇ Oprogramowanie PC do pobrania
- ◇ Certyfikat kalibracji producenta