

Hikmicro M11W

Kamera termowizyjna 192x144



- ◇ Rozdzielczość obrazu termowizyjnego 192x144 px
- ◇ 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 (zapis ok 60 000 obrazów)
- ◇ Darmowe oprogramowanie PC do edycji obrazów i tworzenia profesjonalnych raportów

Czujnik termiczny

| | |
|---------------------------|---|
| Rozdzielczość czujnika IR | 192x144 px (27 648 pikseli) |
| Wielkość piksela | 12 μ m |
| Zakres widmowy | 7.5...14 μ m |
| 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 |
| FOV (Pole widzenia) | 37.2° × 27.8° |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| IFOV (Chwilowe pole widzenia) | 3.33 mrad |
| Częstotliwość | 25 Hz |
| Ostrość obrazu | stała |
| Min. odległość ustawiania ostrości | 0.5 m |

Czujnik optyczny

| | |
|---|------|
| Rozdzielczość obrazu światła widzianego | 8 MP |
|---|------|

Wyświetlacz

| | |
|----------------|---|
| Rozdzielczość | 640x480, 3.5" ekran LCD dotykowy |
| Palety kolorów | Biel, Czerń, Tęcza, Żelazo, Scalony, Deszcz |
| Zoom cyfrowy | 1x...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 | 5 dowolnie ustawiane obszary przez użytkownika |
| Alarm wysokiej temperatury | ostrzeżenie dźwiękowe |
| Kolor alarmu (Izoterma) | Powyżej/poniżej/Interwał/izolacja |

System zasilania

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Typ akumulatorów | Wymienny akumulator litowo-jonowy |
| Czas pracy akumulatora | 6 godzin ciągłej pracy |

Zapis obrazów

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Nośnik pamięci | Karta Micro SD (16 GB) |
| Pojemność | 60 000 zdjęć |
| Format pliku obrazu | JPEG z danymi pomiarowymi |
| Pojemność video | 15 godzin |
| Format video | MP4 |

Funkcje

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Wskaźnik laserowy | Tak |
| Typ wskaźnika laserowego | Klasa II |
| Oświetlenie LED | Tak |
| 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, Włoski, Japoński, Węgierski, Czeski, Słowacki, Rumuński, Duński, Turecki, Chiński, Arabski |
| Temperatura pracy | Standardowo: -10 °C...50 °C Na życzenie: -20 °C...50 °C (wymagane specjalne sprawdzenie fabryczne) |
| Temperatura przechowywania | -20 °C...70 °C |
| Szczelność | IP54 |
| Wysokość w teście spadania | 2m |
| Masa | Ok. 660g |
| Wymiary | 244 x 100 x 104mm |
| Możliwość montażu statywu | UNC ¼"-20 |

W wyposażeniu

- ◇ Walizka transportowa
- ◇ 2 x akumulator
- ◇ Stacjonarna ładowarka akumulatorów
- ◇ Pasek na rękę
- ◇ Przewód USB
- ◇ Karta microSD 16 GB
- ◇ Oprogramowanie PC do pobrania
- ◇ Certyfikat kalibracji producenta