

Hikmicro M30

Kamera termowizyjna 384x288



- ◇ Wysoka rozdzielczość obrazu termowizyjnego 384x288 px
- ◇ Dedykowana do badania większości obiektów, m.in. rozdzielnic elektrycznych, silników i paneli fotowoltaicznych
- ◇ 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 64GB na wyposażeniu (zapis ponad 120 000 obrazów)
- ◇ Darmowe oprogramowanie PC do edycji obrazów i tworzenia profesjonalnych raportów
- ◇ Ostrość obrazu ustawiana ręcznie
- ◇ Gwarancja 36 m-cy

Czujnik termiczny

Rozdzielczość czujnika IR	384x288 (110 592 pikseli)
Wielkość piksela	17 μm
Zakres widmowy	8-14 μm
Czułość termalna / NETD	< 40mK

Zakres pomiarowy	-10...550 C
Dokładność	±2°C lub ±2% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 15°C do 35°C, obiektu powyżej 0°C
Czułość termalna / NETD	< 35mK
FOV (pole widzenia)	37,5° × 28.5°
IFOV (chwilowe pole widzenia)	1.7 mrad
Częstotliwość	25 Hz
Ostrość obrazu	Ręczna
Min. odległość ustawiania ostrości	0.1 m

Czujnik optyczny

Rozdzielczość obrazu światła widzialnego	Ustawiane (2 MP, 5 MP, 8 MP)
Rozdzielczość wideo światła widzialnego	640x480
Pole widzenia kamery światła widzialnego	37,5° × 28.5°

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 godzin ciągłej pracy

Zapis obrazów

Nośnik pamięci	Karta Micro SD (64 GB)
Pojemność	120 000 zdjęć
Format pliku obrazu	JPEG z danymi pomiarowymi
Pojemność video	56 godzin
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 °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. 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
- ◇ Oprogramowanie PC do pobrania
- ◇ Certyfikat kalibracji producenta