

Hikmicro G31

Kamera termowizyjna 384x288



- ◇ Rozdzielczość obrazu termowizyjnego: 384 x 288 px
- ◇ Rozdzielczość SuperIR: 768 x 576
- ◇ Czułość termiczna / NETD : < 35 mK
- ◇ Zakres pomiaru temperatury : -20°C do 650°C
- ◇ Dokładność: Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$)
- ◇ Szybka częstotliwość odświeżania 25 Hz
- ◇ Ostrość automatyczna/ręczna/laserowa
- ◇ Wyświetlacz LCD 4,3"
- ◇ Do 4 godzin ciągłej pracy
- ◇ Komunikacja Wi-Fi
- ◇ Dalmierz laserowy
- ◇ Latarka LED
- ◇ Karta Micro SD 64 GB pozwalająca na zapis 60 000 obrazów
- ◇ Darmowe oprogramowanie PC do edycji obrazów i tworzenia profesjonalnych raportów

Czujnik termiczny

Rozdzielczość czujnika IR Rozdzielczość SuperIR	384 x 288 (110592 pikseli) 768 x 576 (442368 pikseli)
Wielkość piksela	17 μm
Zakres widmowy	7.5 - 14 μm
Czułość termalna / NETD	< 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Zakres pomiarowy	-20...650 C
Dokładność	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$ wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 15°C do 35°C obiektu powyżej 0°C

Ogniskowa	25 mm
FOV (pole widzenia)	25°× 19°
IFOV (chwilowe pole widzenia)	1.13 mrad
Częstotliwość	25 Hz
Ostrość obrazu	Ciągły autofokus/Autofokus/Ręczna regulacja ostrości/Laserowe wspomaganie regulacji ostrości
Min. odległość ustawiania ostrości	0.2 m
Częstotliwość	25 Hz
Ostrość obrazu	Ręczna
Min. odległość ustawiania ostrości	0.2 m

Obiektyw optyczny

Rozdzielczość obrazu	8 MP
----------------------	------

Wyświetlacz

Rozdzielczość	800 × 480 px, 4.3" dotykowy ekran LCD
Palety kolorów	8
Zoom cyfrowy	Ciągły od 1x do 8x
Tryby obrazu	Termiczne/optyczne/Fusion/PIP (Picture In Picture)
PIP	Obraz termiczny w obrazie optycznym
Fusion	Połączenie obrazu termowizyjnego i optycznego

Pomiar i analiza

Ustawienia wstępne	Punkt centralny, Hot Spot, Cold Spot, Off
Narzędzia pomiarowe	Ustawiane przez użytkownika: 10 dowolnych punktów, 1 linia i 5 dowolnych obszarów
Alarm wysokiej temperatury	Ostrzeżenie dźwiękowe

System zasilania

Typ akumulatorów	Wymienny akumulator litowo-jonowy
Czas pracy akumulatora Czas ładowania akumulatora	Ok. 4 godziny ciągłej pracy Ok 4 godzin

Zapis obrazów

Nośnik pamięci	Karta Micro SD (64 GB)
Pojemność	60 000 zdjęć
Pojemność pamięci wideo	54 godziny
Format pliku wideo	MP4 i radiometryczne video

Funkcje

Wskaźnik laserowy	Tak
Dalmierz laserowy	Tak
Oświetlenie LED	Tak
Wi-Fi	Tak / 802.11 b/g/n (2.4GHz)
Bluetooth	4.2
Komentarz tekstowy	Maks. 200 znaków
Komentarz głosowy	Maks. 60 sekund

Informacje ogólne

Dostępne języki	Polski/Angielski/Niemiecki/Francuski/Rosyjski/Koreański/Hiszpański/Portugalski/
Temperatura pracy	-20 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Szczelność	IP54
Wysokość w teście spadania	2m
Interfejs	USB-C
Masa	ok. 1058 g
Wymiary	284.7 × 120.6 × 124.5 mm
Możliwość montażu statywu	Gwint UNC ¼"-20

Wyposażenie

- ◇ Skrócona instrukcja obsługi
- ◇ Kabel USB typu C
- ◇ Adapter zasilania
- ◇ Pasek na rękę
- ◇ Podstawa ładująca
- ◇ Akumulator 2 szt.
- ◇ Karta Micro SD
- ◇ Kabel CVBS
- ◇ Ładowarka
- ◇ Osłona obiektywu
- ◇ Oprogramowanie PC do pobrania
- ◇ Certyfikat kalibracji producenta