

PFI-M40

Monokular termowizyjny



Podstawowe cechy

- Niechłodzony detektor z tlenku wanadu
- Niski pobór mocy
- Wykrywanie i alarmowanie pożaru
- Łączność poprzez Wi-Fi
- Wyjście CVBS do zewnętrznych monitorów
- Celownik laserowy
- Obliczanie odległości do obiektu za pomocą analizy obrazu
- Lekki i poręczny
- IP67

Specyfikacja techniczna

Moduł termowizyjny	
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOX
Rozdzielczość	400x300
Rozmiar piksela	17 μ m
Zasięg spektralny	8 ~ 14 μ m
Czułość (NETD)	\leq 35mK
Ogniskowa	13 mm; 19 mm; 25 mm
Apertura	F1.0
Kąt widzenia	13 mm (H: 24°; V: 22,6°) 19 mm (H: 20,4°; V: 15,3°) 25 mm (H: 15,5°; V: 11,6°)
Regulacja ostrości	Stała ogniskowa
Minimalna odległość ostrości	13 mm - 3 m 19 mm - 5,8 m 25 mm - 9,5 m
Zakres detekcji	13 mm - 508 m 19 mm - 650 m 25 mm - 900 m
Zoom cyfrowy	4 poziomy
Paleta kolorów	4 (White hot / alarm / rainbow / iron red)

Wyświetlacz	
Kompresja	H.265
Odświeżanie	50 Hz
Rozmiar wyświetlacza	0,4 cala
Rozdzielczość	1280x960
Powiększenie	13 mm - 0,86 19 mm - 1,26 25 mm - 1,66
Dioptrie	-4 D do +5 D

Funkcjonalność	
Zapis	Karta Micro SD (max 256 GB)
Wskaźnik laserowy	180 m, Class 2 (IEC 60825-1)
Brzęczyk	Tak

Analityka	
Wykrycie ognia	Tak
Śledzenie gorącego / zimnego punktu	Tak

Interfejsy	
Wyjście analogowe	1x CVBS
Hotspot WiFi	Tak
USB	Micro USB

Zasilanie	
Zasilanie	5 VDC, 0,5 A lub wbudowana bateria
Wyświetlanie stanu baterii	Tak
Pobór mocy	< 2,2 W
Czas pracy na baterii	> 5 godzin (Hotspot Wifi wył., 25°C)
Czas ładowania	< 3 godz.

Warunki pracy	
Temperatura pracy	-20°C ~ +55°C
Wilgotność	\leq 90%
Temperatura przechowywania	-20°C ~ +60°C

Charakterystyka	
Klasa ochrony	IP67
Wymiary	187,5 x 66,5 x 68,5 mm
Wymiary opakowania	228 x 186 x 124 mm
Masa	450 g
Masa z opakowaniem	1,1 kg
Instalacja	Przeñośny; statyw
Zasilacz	W zestawie
Obiektyw	W zestawie
Statyw	Opcjonalny
Testowany na upadek z wysokości	2 m

Wymiary

