

## PFI-M20

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	256x192
Rozmiar piksela	12 µm
Zasięg spektralny	8 ~ 14 µm
Czułość (NETD)	≤40mK
Ogniskowa	7,5 mm; 10 mm; 15 mm
Apertura	F1.0
Kąt widzenia	7,5 mm (H: 24°; V: 18°) 10 mm (H: 17,3°; V: 13,1°) 15 mm (H: 11,7°; V: 8,8°)
Regulacja ostrości	Stała ogniskowa
Minimalna odległość ostrości	7,5 mm - 1 m 10 mm - 2 m 15 mm - 3 m
Zakres detekcji	7,5 mm - 345 m 10 mm - 460 m 15 mm - 710 m
Zoom cyfrowy	4 poziomy
Paleta kolorów	4 (White hot / alarm / rainbow / iron red)

Wyświetlacz	
Kompresja	H.265
Odświeżanie	25 Hz
Rozmiar wyświetlacza	0,2 cala
Rozdzielczość	720x540
Powiększenie	7 mm - 0,66 10 mm - 0,94 15 mm - 1,42
Dioptrie	- 3 D do + 1 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, 0,3 A lub wbudowana bateria
Wyświetlanie stanu baterii	Tak
Pobór mocy	< 1,5 W
Czas pracy na baterii	> 9 godzin (Hotspot Wifi wył., 25°C)
Czas ładowania	< 3 godz.

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

Charakterystyka	
Klasa ochrony	IP67
Wymiary	170,9 x 57,6 x 58,6 mm
Wymiary opakowania	205 x 148 x 111 mm
Masa	350 g
Masa z opakowaniem	1 kg
Instalacja	Przeñośny; statyw
Zasilacz	W zestawie
Obiektyw	W zestawie
Statyw	Opcjonalny
Testowany na upadek z wysokości	2 m

Certyfikacja	
Certyfikat	CE: DHQA-ESH-P21060763B FCC: DHQA-ESH-P21060764B

**Wymiary**

1/4-20 (UNC)

