

PFI-C425F

Monokular termowizyjny



Podstawowe cechy

- Niechłodzony detektor z tlenku wanadu
- Niski pobór mocy
- Łączność poprzez Wi-Fi
- Pomiar odległości z użyciem AI
- Lekki i przenośny
- Obraz w obrazie
- Odporność na uderzenia 1000 g / 1 ms
- Zapis aktywowany odzrutem
- Wyświetlacz OLED 1440x1080
- Metalowa obudowa
- IP67

Specyfikacja techniczna

Termowizja	
Typ sensora	Niechłodzony detektor z tlenku wanadu
Liczba pikseli	384x288
Rozstaw pikseli	12 μm
Pasma	8 μm - 14 μm
Czułość NETD	$\leq 30 \text{ mK}@f/1,0, 25^\circ\text{C}$
Ogniskowa	25 mm
Przystona	F1.0
Pole widzenia	H: 11,0°; V: 8,2°
Ustawienia ostrości	Stała
Minimalna odległość ostrości	2 m
Zasięg detekcji	1300 m
Powiększenie	1x
Częstotliwość odświeżania	50 Hz

Wyświetlanie	
Wyświetlacz	1440x1080, 0,41", OLED
Palety barw	6 (biały gorący, czarny gorący, żelazny czerwony, alarmowy, szmaragdowy, bursztynowy)
Kompresja	H.264
Odstęp źrenicy wyjściowej	30 mm
Źrenica wyjściowa	6 mm

Funkcje	
Zerowanie	Tak
Nagrywanie wideo	Tak
Zdjęcie	Tak
Hotspot WiFi	Tak
Śledzenie ciepłych punktów	Tak
Pomiar odległości	Tak
Kalibracja FCC	Auto, ręczna, natychmiastowa
Korekcja wadliwych pikseli	Tak
Zapis aktywowany odrzutem	Tak
MIC	Tak
Pamięć wbudowana	Tak, wbudowana 32 GB

Zasilanie	
Bateria	Wymienna 18650 mAh
Czas pracy na baterii	7,5 h @ 25°C
Zasilanie	5 V DC / 1 A
Gniazdo	USB typ C
Ochrona przed odwrotnym podpięciem baterii	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem	Tak

Ogólne	
Temperatura pracy	-30°C ~ +55°C
Wilgotność pracy	$\leq 95\%$
Maksymalny odrzut	1000 g / 1 ms
Klasa szczelności	IP67
Wymiary opakowania	267 x 227 x 116 mm
Wymiary produktu	153,4 x 64,1 x 87,7 mm
Waga brutto	1,8 kg
Waga netto	$\leq 560 \text{ g}$ (bez baterii)

Wymiary

