

## PFI-C435

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
Pasmo	8 µm - 14 µm
Czułość NETD	≤30 mK@f/1,0, 25°C
Ogniskowa	35 mm
Przystona	F1.0
Pole widzenia	H: 7,8°; V: 5,9°
Ustawienia ostrości	Stała
Minimalna odległość ostrości	2 m
Zasięg detekcji	1800 m
Powiększenie	2,95x
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
Regulacja dioptri	-5 ~ +5 D
Odstęp źrenicy wyjściowej	44 mm
Źrenica wyjściowa	6 mm

Funkcje	
Zoom cyfrowy	1x, 2x, 4x, 8x
Celownik	Różne tryby
Zerowanie	Tak
Nagrywanie wideo	Tak
Zdjęcie	Tak
Hotspot WiFi	Tak
Śledzenie ciepłych punktów	Tak
Pomiar odległości	Tak
Kalibracja FCC	Auto, ręczna, natychmiastowa
Tryb stand-by	Tak
Obraz w obrazie	Tak
Korekcja wadliwych pikseli	Tak
Zapis aktywowany odrzutem	Tak
MIC	Tak
Pamięć wbudowana	Tak, wbudowana 16 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	≤95%
Maksymalny odrzut	1000 g / 1 ms
Klasa szczelności	IP67
Wymiary opakowania	267 x 227 x 116 mm
Wymiary produktu	180,8 x 64,1 x 87,7 mm
Waga brutto	1 kg
Waga netto	≤460 g (bez baterii)

**Wymiary**

