

**PFI-C450F**

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 $\mu$ m                            |
| Pasmo                        | 8 $\mu$ m - 14 $\mu$ m                |
| Czułość NETD                 | $\leq 30$ mK@f/1,0, 25°C              |
| Ogniskowa                    | 50 mm                                 |
| Przystona                    | F1.0                                  |
| Pole widzenia                | H: 5,5°; V: 4,1°                      |
| Ustawienia ostrości          | Stała                                 |
| Minimalna odległość ostrości | 5 m                                   |
| Zasięg detekcji              | 2600 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   | 163,4 x 64,1 x 87,7 mm     |
| Waga brutto        | 1,8 kg                     |
| Waga netto         | $\leq 620$ g (bez baterii) |

**Wymiary**

