

PFI-R635

Monokular termowizyjny



Podstawowe cechy

- Niechłodzony detektor z tlenku wanadu
- Niski pobór mocy
- Zasięg detekcji do 1 800 m
- Łączność poprzez Wi-Fi
- Paleta 6 barw
- Wbudowana pamięć EMMC (32 GB)
- Możliwość podłączenia zewnętrznego wyświetlacza
- Lekki i poręczny
- IP67

Specyfikacja techniczna

Termowizja	
Typ sensora	Niechłodzony detektor z tlenku wanadu
Liczba pikseli	640x512
Rozstaw pikseli	12 μm
Pasmo	8 μm - 14 μm
Czułość NETD	$\leq 30 \text{ mK}@f/1.0$
Ogniskowa	35 mm
Przystona	F1.0
Pole widzenia	H: 12,4°; V: 10°
Ustawienia ostrości	Ręczne
Minimalna odległość ostrości	2 m
Zasięg detekcji	1800 m
Powiększenie	1x, 2x, 4x, 8x
Częstotliwość odświeżania	50 Hz

Wyświetlanie	
Wyświetlacz	1440x1080, 0,41", OLED
Palety barw	6 (biały gorący, czarny gorący, żelazny czerwony, alarmowy, szmaragdowy, bursztynowy)
Powiększenie	2,05x
Odstęp źrenicy wyjściowej	25 mm
Regulacja dioptrii	-4 D do +5 D

Funkcje	
Pamięć wbudowana	Tak, wbudowana 32 GB
Kalibracja FCC	Auto, ręczna
WiFi	Tak
Śledzenie ciepłych punktów	Tak
Wyjście analogowe	Tak, typ-C

Zasilanie	
Bateria	Wbudowany akumulator litowy
Zasilanie	5 VDC/2 A
Gniazdo	USB typ C
Pojemność baterii	3 200 mAh
Zabezpieczenie przepięciowe	Tak
Czas czuwania	$\geq 6,5$ godz.

Ogólne	
Temperatura pracy	-30°C ~ +50°C
Wilgotność pracy	$\leq 95\%$
Temperatura przechowywania	-30°C ~ +65°C
Klasa szczelności	IP67
Wymiary opakowania	299 x 152 x 114 mm
Wymiary produktu	199,8 x 64,7 x 69,6 mm
Waga brutto	<1 kg
Waga netto	≤ 400 g

Wymiary

