

Seria R4

Monokular termowizyjny



Podstawowe cechy

- Niechłodzony detektor z tlenku wanadu 384x288, 12 μm
- Wysoka czułość, NETD < 30 mK
- Wyświetlacz OLED 1440x1080
- Nagrywanie wideo i rejestracja zdjęć
- Wbudowana pamięć 32 GB
- Niski pobór mocy
- 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	$\leq 30 \text{ mK}@f/1.0$
Ogniskowa	25 mm, 35 mm
Częstotliwość odświeżania	50 Hz
Przystona	F1.0
Ustawienia ostrości	Stała
Pole widzenia	25 mm: H: 11,0°; V: 8,2° 35 mm: H: 7,8°; V: 5,9°
Zasięg detekcji	25 mm: 1300 m 35 mm: 1800 m
Powiększenie	25 mm: 1,34x 35 mm: 3,27x

Wyświetlanie	
Wyświetlacz	1440x1080, 0,41", OLED
Palety barw	6 (biały gorący, czarny gorący, żelazny czerwony, alarmowy, szmaragdowy, bursztynowy)
Kompresja	MP4
Regulacja dioptri	-4 ~ +5 D
Regulacja jasności	Tak

Funkcje	
Zoom cyfrowy	1 ~ 8x
Nagrywanie wideo	Tak
Zdjęcie	Tak
Hotspot WiFi	Tak
Śledzenie ciepłych punktów	Tak
Pomiar odległości	Tak
Kalibracja FCC	Tak
Tryb stand-by	Tak
Obraz w obrazie	Tak
Pamięć	Tak, wbudowana 32 GB

Zasilanie	
Bateria	Wymienna litowa
Czas pracy na baterii	7,5 h
Zasilanie	5 V DC / 2 A, USB typ C

Ogólne	
Temperatura pracy	-30°C ~ +55°C
Wilgotność pracy	$\leq 95\%$
Klasa szczelności	IP67
Wymiary produktu	190,5 x 64,7 x 69,6 mm
Waga netto	$\leq 450 \text{ g}$