

TN Normae Series

Przenośne lornetki termowizyjne

Nie bój się ciemności, zobaczysz wszystko



Wprowadzenie

Lornetki TN Normae Series mają klasyczny kształt, dzięki czemu znacznie zmniejszają zmęczenie związane z długotrwałą obserwacją. Wyposażone są w czujnik IR VOx o wysokiej czułości, który zapewnia doskonały obraz oraz kolorowy wyświetlacz OLED o rozdzielczości 1024×768. Różnorodne funkcje pozwalają na wykonywanie zdjęć, filmów, łączność przez WiFi, pomiary laserowe, czy pozycjonowanie GPS.



Możliwości i korzyści

- o Rozdzielczość IR do 640×480, doskonała jakość obrazu
- o Pozycjonowanie i pomiary z dokładnością do 600 m
- o Kolorowy wyświetlacz OLED o rozdzielczości 1024×768 umożliwiający łatwą obserwację
- o Regulowany rozstaw okularów w zakresie 60~70 mm
- o Tryb PIP umożliwiający podświetlenie celu
- o Podgląd na żywo i sterowanie lornetką przez WiFi

Zastosowania

- o Nocne polowania
- o Organy ścigania
- o Poszukiwania i ratownictwo
- o Ochrona osobista

Specyfikacja

Model	TN430	TN450	TN630	TN650
Czujnik podczerwieni				
Typ czujnika	VOx			
Rozdzielczość i długość fali	400 × 300, 17 μm		640 × 480, 12 μm	
Zakres spektrum	8 do 14 μm			
NETD	≤30mk @ F1 25°C			
Obiektyw				
Długość ogniskowej	35 mm; F1.2	50 mm; F1.2	35 mm; F1	50 mm; F1.2
Ostrość	Ręczna			
Pole widzenia	11,1° × 8,33°	7,78° × 5,84°	12,52° × 9,41°	8,78° × 6,59°
Częstotliwość odświeżania				
Częstotliwość wyjściowa	50 Hz			
Zmienna ogniskowa				
Zoom optyczny	2,3x	3,2x	2,0x	2,8x
Zoom cyfrowy	1 – 4x		1 – 8x	
Efekt optyczny	Jak ekran o przekątnej 22" z odległości 1 m			
Zasilanie				
Typ baterii	2 wymienne baterie typu 18650			
Czas działania	≥ 5,5 godziny			
Interfejsy				
USB	USB-C (standard USB 2.0), obsługuje zasilanie i transmisję danych			
Złącze wideo	micro-HDMI			
Dodatkowe połączenia	Zewnętrzny monitor i zdalne sterowanie Bluetooth			
Mocowanie	UNC ¼"-20 (mocowanie do statywu, wymagana głowica), Picatinny			
Wyświetlacz				
Typ wyświetlacza	0,39" OLED × 2			
Rozdzielczość	1024 × 768			
Okular	Okular, odległość od źrenicy ≥ 10 mm, wada wzroku od -4 do +2 dioptrii			
Zoom okulara	13,8x			
Wyjście wideo	Cyfrowe wideo			
Przycisk				
Funkcje przycisku	Zasilanie / Góra / Menu / Dół / Zdjęcie / Film / Pomiar			
Funkcje				
Płynny zoom	Dostępny			
Regulacja podświetlenia	10 poziomów			
Regulacja jasności czujnika	10 poziomów			
Regulacja kontrastu czujnika	10 poziomów			
Poprawianie obrazu	Dostępne			
Tryby scen	Enhanced, Highlight i Natural			
Wykonywanie zdjęć	Dostępne			
Nagrywanie wideo	Dostępne			
WiFi	Transmisja wideo w czasie rzeczywistym w paśmie 2,4 GHz z zasięgiem ok. 15 metrów			
Palety kolorów	Black Hot, White Hot, Adjustable Red Hot, Iron Red, Blue Hot, Green Hot			
Śledzenie gorących punktów	Dostępne			
Wskaźnik działania	Wł/wył			
Tryby kompensacji	Automatyczny, kompensacja migawki, kompensacja sceny			
Szacowanie odległości	Dostępne			
Automatyczne wyłączenie	Wyłączone, 15, 30, 60 minut			
Automatyczne usypianie	Wyłączone, 15, 30, 60 minut			
Języki menu	Chiński / angielski / rosyjski / niemiecki / francuski			
System				
Ustawienia czasu	Dostępne			
Znak wodny	Wyłączony, data, data i lokalizacja			
PIP	Lewy górny róg, na górze na środku, prawy górny róg, wyłączone			
Powrót do ustawień domyślnych	Dostępny			
Czas uruchomienia	2 s			
Pojemność pamięci	16 GB			
Warunki środowiskowe				
Temperatura otoczenia	-30 °C do 50 °C			
Temperatura przechowywania	-40 °C do 60 °C			
Wilgotność	10% do 95% bez kondensacji			
Przebiegnięcie	30 G przy 11 ms pulsie (zgodnie z normą IEC60068-2-27)			
Wibracje	10 Hz - 150 Hz - 10 Hz 0,15 mm (zgodnie z normą IEC60068-2-6)			
Upadek	1 m			
Szczelność	IP66			
Certyfikaty	IP66, FCC, CE, RoHS, EAC, un38.3			
Cechy fizyczne				
Waga	≤860 g	≤880 g	≤860 g	≤880 g
Wymiary (D × S × W)	162 × 146 × 70 mm			
Wyposażenie	Zasilacz (zgodny z normami FCC, CE, EAC i ROHS), kabel USB-C, kabel micro-HDMI, pokrywa obiektywu, pasek na ramię, 2 zdejmowane osłony oczu, torba, 2 baterie typu 18650 (UN38.3), instrukcja szybkiego startu			
Wyposażenie opcjonalne	Pilot zdalnego sterowania Bluetooth			

Specyfikacja

Zakres detekcji

Zakres rozpoznania

