

teleskopy.pl



Lornetka termowizyjna Dipol TG1 to pierwszy termowizor w formie lornetki (na dwoje oczu), dzięki czemu użytkownik zyskuje wyjątkowo wygodę użytkowania. TG1 posiada największy dostępny na polskim rynku obiektyw o ogniskowej 75 mm, co pozwala na wykrycie człowieka na dystansie nie mniejszym niż 1500 metrów. Powiększenie optyczne wynosi 4x i może zostać zwiększone aż do 16x w połączeniu z zoomem cyfrowym. Wysoka częstotliwość odświeżania idealnie nadaje się do obserwacji dynamicznie zmieniającej się sceny. Lornetka termowizyjna TG1 zasilana jest trzema bateriami CR123A, co pozwala na ciągłą obserwację nawet przez 6 godzin.

Â

Lornetka została zaprojektowana do obserwacji zarówno w nocy jak i w ciągu dnia. Pomimo dużego obiektywu lornetka nadal jest stosunkowo lekka, zwarta i kompaktowa. Do wyjątkowych zalet zalicza się duże pole widzenia, doskonała ostrość obrazu w całym polu widzenia, szczególnie z krawędziami dzięki czemu obraz jest czysty i klarowny. W lornetce TG1 nie występują takie zjawiska jak zamazanie obrazu w kilkunastosekundowych odstępach czasu czy nienaturalne dźwięki towarzyszące.

W praktyce, obsługa lornetki podczas włączania i obserwacji jest całkowicie bezgłośnie.

Bez względu na to czy myśliwy znajduje się blisko czy daleko od celu, doskonały układ optyczny zapewnia ostry obraz, umożliwiając rozpoznanie wszystkich niezbędnych szczegółów.

Â

Lornetka TG1 wyróżnia się doskonałą dostrzegalnością nawet w najtrudniejszych warunkach oświetleniowych.

Zastosowania

le[nictwo

my[listwo

le[glarstwo

przyroda

w dkarstwo

Parametry techniczne

â€¢
detektor: niechłodzony mikrobolometr o czułości w zakresie 7-14 μm

â€¢
odświeżanie: 50 Hz

â€¢
ogniskowa obiektywu: 75 mm

â€¢
powiększenie: 4x

â€¢
powiększenie z zoomem cyfrowym: 4x, 8x, 16x

â€¢
rozdzielczość: 384 x 288

â€¢
paleta kolorów: gorące białe / gorące czarne

â€¢
pole widzenia: 11 x 8 stopni

â€¢
zakres regulacji rozstawu $\frac{1}{4}$ renic: 56 - 72 mm

â€¢
minimalny dystans obserwacji: 4 m

â€¢
zasięg detekcji: minimum 1500 m

â€¢
czas startu: 10 s

â€¢
zasilanie: 4 x AA (4 - 6 V)

â€¢
zasilacz zewnętrzny: 8 V - 16 V

â€¢
czas pracy (3xCR123): 6 h (dodatkowo możliwość zasilania 230 V)

â€¢
temperatury: -20 do +50 $^{\circ}\text{C}$

â€¢
stopień ochrony: IPx 6

â€¢
wymiary: 225E139E85 mm

â€¢
waga z bateriami: 1,2 kg

Gwarancja

1 rok

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

>> CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA <<

Pytanie: Czym różni się noktowizor od termowizora?

Odpowiedź:

Noktowizor wzmacnia światło widzialne (380 - 780 nm) oraz nieco bliskiej podczerwieni. Termowizor jest czuły na fale elektromagnetyczne o większej długości, rzędu kilku - kilkunastu μm , czyli o kilkadziesiąt razy większej długości. Fale E-M, na które czuły jest typowy termowizor, odpowiadają promieniowaniu termicznemu (cieplnemu). Noktowizor wymaga światła, które może wzmocnić (dlatego w pełnej ciemności potrzebujemy promienników IR), termowizor działa również w całkowitej ciemności, w mgłę, dymie itp. Przewagę noktowizji, poza zwyczajnie innym obrazowaniem i w związku z tym innym postrzeganiem detali, jest wyższa rozdzielczość i niższa cena. Walorem termowizji jest praca w każdych warunkach i łatwość detekcji różnicy ciepła, co ma fundamentalne znaczenie w ratownictwie, a jest przydatne m.in. w wojsku, ochronie mienia, w nawigacji morskiej, w obserwacjach przyrodniczych.