

teleskopy.pl



Niezwykle wydajny i bezkompromisowy monokular obserwacyjno-termowizyjny Pulsar Apex przeznaczony do pracy w każdych warunkach, we mgle, deszczu, śniegu oraz dymie, także w warunkach krótkiego zanurzenia pod wodą, np. przy przeprawie przez rzekę. Apex służy do błyskawicznego wykrywania żywych obiektów w polu widzenia, które emitują długofalowe promieniowanie ciepłe, niewidzialne dla konwencjonalnej noktowizji. Jest to zaawansowane technologicznie urządzenie nieporównywalnie skuteczniejsze od noktowizora, ponieważ do wydajnej pracy wcale nie potrzebuje zewnętrznego światła, ani wbudowanego iluminatora.

Zastosowania

my[!listwo

|eglarstwo

przyroda

w dkarstwo

Parametry techniczne

â€¢

czêstotliwoœæ odwiêzania, Hz: 50

â€¢

rozdzielczoœæ sensora, piksele: 384x288

â€¢

typ wywietlacza: OLED

â€¢

rozdzielczoœæ wywietlacza, piksele: 640x480

â€¢

powiêkszenie: 3 - 6x

â€¢

cyfrowy zoom: p³ynny, do 2x

â€¢

obiektyw: F 75/1,4

â€¢

pole widzenia (w poziomie x w pionie): 7,2 x 5,4

â€¢
odleg³o¶æ od oka, mm: 67
â€¢
regulacja Dioptrii: - 4/+ 3,5
â€¢
minimalna odleg³o¶æ ostrego widzenia, m: 5
â€¢
odleg³o¶æ detekcji, m (obiekt 1,5 x 0,7 m): 1600
â€¢
napiêcie zasilania, V: 4 ÷ 6
â€¢
rodzaj baterii: 2 x CR123A
â€¢
zewnêtrzne ¼ród³o zasilania (V): DC 8,4 ÷ 15
â€¢
zakres temperatury pracy, Å°!: - 25 / +50
â€¢
klasa szczelno¶ci (zgodnie z IEC 60529): IPX7
â€¢
wymiary, mm: 381 x 80 x 75
â€¢
waga bez baterii, kg: 0,77

Gwarancja

3 lata

>> CZÊSTO ZADAWANE PYTANIA <<

Pytanie: Czym ró¿ni siê noktowizor od termowizora?

Odpowied¼:

Noktowizor wzmacnia ¶wiat³o widzialne (380 - 780 nm) oraz nieco bliskiej podczerwieni. Termowizor jest czu³y na fale elektromagnetyczne o wiêkszej d³ugo¶ci, rzêdu kilku - kilkunastu Åµm, czyli o kilkadziesi±t razy wiêkszej d³ugo¶ci. Fale E-M, na które czu³y jest typowy termowizor, odpowiadaj± promieniowaniu termicznemu (cieplnemu). Noktowizor wymaga ¶wiat³a, które mo¿e wzmocniæ (dlatego w pe³nej ciemno¶ci potrzebujemy promienników IR), termowizor dzia³a równie¿ w ca³kowitej ciemno¶ci, w mgle, dymie itp. Przewag± noktowizji, poza zwyczajnie innym obrazowaniem i w zwi±zku z tym innym postrzeganiem detali, jest wy¿sza rozdzielczo¶æ i ni¿sza cena. Walorem termowizji jest praca w ka¿dych warunkach i ³atwo¶æ detekcji ¼ród³a ciep³a, co ma fundamentalne znaczenie w ratownictwie, a jest przydatne m.in. ³owiectwie, ochronie mienia, w nawigacji morskiej, w obserwacjach przyrodniczych.