

✍️ TEKST: IZABELA STANKE
 📷 ZDJĘCIA: IZABELA STANKE

MAŁY CELNY „AMERYKANIN” KOLIMATOR VORTEX SPARC SOLRAR RED DOT

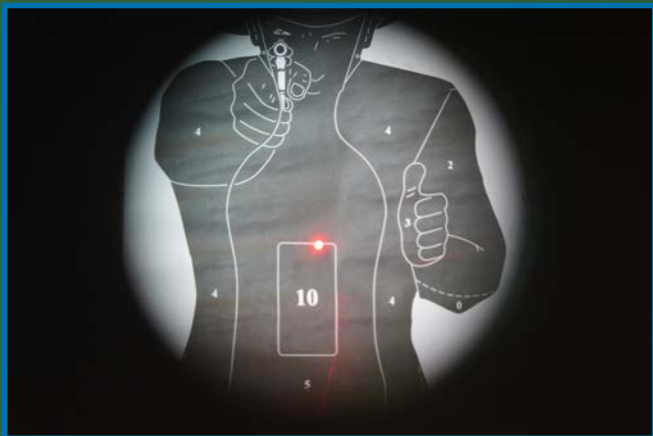
Opisywanie oraz testowanie produktów najlepszych marek to niebywale atrakcyjne, nietuzinkowe i przyjemne zajęcie, zwłaszcza kiedy stanowi do tego osobistą pasję... Niemal zawsze to suma najlepszych cech wyróżniających daną markę, a zatem rozczarowania awarią, nieergonomią, nieprzemysłanymi rozwiązaniami konstrukcyjno-materiałowymi czy ogólnie słabą jakością produktu w zasadzie się nie zdarzają. Dziś w takiej konwencji treściowej i z bardzo dobrym przesłaniem prezentujemy kilka słów rekomendujących doskonały kolimator, bezpośrednio po powrocie z próby ogniowej.

Vortex Optics to znana i ceniona amerykańska firma produkująca od blisko 20 lat sprzęt optyczny. Sheltered Wings Inc. pod nazwą handlową Vortex Optics została założona w stanie Wisconsin w 1989 roku. W ofercie ma między innymi lunety celownicze, lunety, celowniki kolimatorowe, celowniki holograficzne, lornetki, monokulary, dalmierze i różnorodne akcesoria.

Kolimator Vortex Sparc Solar zaprojektowano głównie z myślą o użytkownikach bro-

ni długiej, między innymi AR15, karabinków PCC (pistol cartridge carbine) czy strzelb półautomatycznych. Vortex wywołał wielkie poruszenie na rynku za sprawą produktu, który wykorzystuje do alternatywnego zasilania energię słoneczną, wszystko to dzięki zastosowaniu technologii solarnej AUTO D-TEC (monokrystalicznego ogniwa słonecznego, wbudowanego w górną krawędź korpusu urządzenia). Niemal każdy użytkownik ce-

lownika kolimatorowego zna ten nieprzyjemny moment rozczarowania, kiedy zapomniał wyłączyć kolimator, nie ma nowej baterii, a strzelać trzeba. Dzięki technologii zastosowanej w Sparc Solar Red Dot żywotność baterii wynosi 150 tysięcy godzin. Wszystko to dzięki wykorzystaniu energii słonecznej oraz jednorazowej baterii CR2032 – tyle godzin pracy to ponad 17 lat działania, przy ustawieniu jasności kropki na poziomie 6.



Podany czas pracy nie jest pomyłką. Ten układ optyczny zasilany zarówno baterią CR 2032, jak i energią słoneczną, ma najprawdopodobniej najdłuższą żywotność baterii wśród wszystkich dostępnych na rynku celowników kolimatorowych. Nie potrzeba specjalnej wiedzy czy przycisków, by przełączyć baterię na tryb słoneczny – zasilanie technologią AUTO D-TEC uruchamia się automatycznie w większości dziennych – zewnętrznych warunków. Przy słabym, niewystarczającym natężeniu światła, urządzenie samo czerpie energię z baterii. Warto pamiętać, że żywotność baterii oraz czas pracy urządzenia będą odmienne w zależności od warunków oświetleniowych otoczenia i nastawionej jasności kropki celowniczej. Dodatkowa optymalizacja zużycia energii jest możliwa dzięki aktywacji ruchu, jaką ma celownik. Pozwala to na nieskrępowane odstawienie broni wraz z włączonym kolimatorem, który po 14 godzinach pozostawania w bezruchu sam automatycznie się wyłączy.

Tak pozostawiony kolimator wraz z następnym, wykrytym (aktywowanym) ruchem automatycznie włączy się i będzie gotowy do strzału w poprzednich, zapamiętanych ustawieniach. Funkcja ta nie działa przy manualnym wyłączeniu celownika. Użytkownik ma do dyspozycji aż dziesięć ustawień oświetlenia dziennego i dwa ustawienia nocne (pozwalają na korzystanie z noktowizorów), z wielkością kropki 2 MOA, która pozwala na niezwykle precyzyję, ale jest również dobrze widoczna przy szybkich podniesieniach broni. Dla efektywnego korzystania z Sparc

Solar w scenariuszach, które przewidyują „ciasne” miejsca (potencjalnie istniała możliwość uszkodzenia celownika), Vortex stworzył ładną, elegancką i nisko-wyprofilowaną konstrukcję, która jest pozbawiona elementów, mogących o coś zahaczyć. Każdy element konstrukcyjny ściśle przylega do korpusu kolimatora. Sam zaś korpus jest wykonany z aluminium lotniczego (duraluminium anodyzowane) metodą precyzyjnego frezowania, co zapewnia mu dużą trwałość użytkowania. Dla podniesienia walorów oraz żywotności układu optycznego, korpus ten wypełniono azotem.

W celowniku wykorzystano soczewki z wielowarstwowymi powłokami antyrefleksyjnymi, które naniesiono na wszystkie granice powietrze-szkło. Sprawia



to, że kolimator zapewnia wysoką transmisję światła, a co za tym idzie – czysty i kontrastowy obraz, pozbawiony błędu paralaksy.

Najważniejsze zmiany, jakie wprowadzono w Vortex Sparc Solar w stosunku do poprzednich konstrukcji oraz innych konkurencyjnych rozwiązań, to między innymi:

- skrócona długość korpusu urządzenia wraz z montażem, która tworzy 167 g „szczęścia” dla swojego właściciela (dla wszystkich),
- zasilanie wspomagane technologią AUTO D-TEC (dla oszczędnych),
- czas pracy 150 tysięcy godzin (ponad 17 lat) (dla wytrwałych),





- zasilanie za pomocą baterii CR 2032 (dla tradycyjnych),
- czujnik ruchu aktywujący czerwoną kropkę po automatycznym wyłączeniu (po czterech godzinach) (dla „szybkostrzelnych”),
- większy zakres regulacji punktu celowania – 100 MOA w pionie i 100 MOA w poziomie (dla bardzo wymagających).

Kupując celownik, w zestawie otrzymacie: kolimator, klucz wielofunkcyjny torx 2,5 mm, dwa montażowe (wysoki 1/3 co-witness do karabinków oraz niski przeznaczony do strzelby gładkolufowej, ściereczkę do czyszczenia soczewek, zakrywkę na szkło (na standardowej gumce), baterię oraz instrukcję obsługi w języku angielskim (szkoda, że nie została zredagowana w języku polskim).

Po zamontowaniu baterii pierwszą czynnością jest zwyczajowo – sprawdzenie i ustawienie jasności kropki. Z odrobiną niepewności pozwoliłam sobie zostawić włączony kolimator na blisko dobę w sejfie, by sprawdzić, jak faktycznie działa rekomendowana funkcja czujnika ruchu. Po czasie potwierdziło się, że celownik nadal działa, a intensywność celowniczej kropki nie jest słabsza. Kolejnym krokiem w testach funkcjonalności było zamontowanie kolimatora na broni. Przy wykorzystaniu montażu 1/3 co-witness oraz klucza wielofunkcyjnego torx 2,5 mm łatwo i szybko udało mi się przykręcić montaż z kolimatorem do szyny

montażowej AR15. Jak zwykle – najbardziej oczekiwany element sprawdzania funkcjonalności urządzenia jest przystrzelanie broni z kolimatorem. Szeroki zakres punktu celowania 100 MOA w pionie i poziomie pozwolił na szybkie dostosowanie (personalizację) i wprowadzenie przyrządu

NAJBARDZIEJ OCZEKIWANYM ELEMENTEM SPRAWDZANIA FUNKCJONALNOŚCI URZĄDZENIA JEST PRYZSTRZELANIE BRONI Z KOLIMATOREM. CELOWANIE Z VORTEX SPARC SOLAR RED DOT JEST SZYBKE, ŁATWE I PRZYJEMNE.

w punkt celowania. Wiedząc już, że nie muszę martwić się o żywotność baterii, rozpoczęłam trening. Celowanie z Vortex Sparc So-

lar Red Dot jest (mówiąc w dużym skrócie): szybkie, łatwe i przyjemne. Na początku celowania rozpraszala mnie nakrywka soczewek na gumce, ale intuicyjnie zamontowałam ją na pokrywce baterii. Gumowe pokrywki wykonane są celowo w taki sposób, by móc zamontować je – jedna na drugiej, tak by nie „kręciły” się nam w obszarze celowania. Jedyny napotkany „chwilowo” mankament – to delikatnie wyczuwane punkty oporu (aktywacji) na przełącznikach +/- jaskrawości kropki... Tego trzeba się nauczyć.

Podsumowując, kolimator Vortex Sparc SOLRAR Red Dot to bardzo dobry celownik, stanowiący doskonałe ukompletowanie wielu modeli broni różnych typów i kalibrów. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom technicznym jest w obsłudze prosty, niemal intuicyjny, dla wielu strzelców może stanowić zakup „na długie lata”. Jest rozwiązaniem, które zadowoli nawet bardzo wymagających użytkowników, zapewniając najwyższą jakość przy odpowiedniej, niewygórowanej cenie.

Warto go mieć!

SPECIAL OPS

