Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 08:26

Link do produktu: https://pentagon.pl/luneta-celownicza-leupold-vx-5hd-3-15x44-30-mm-cds-zl2-ao-focus-duplexhtmr-mradwind-pleximpact-29-moaboone-crockett-p-8196.html



Luneta celownicza Leupold VX-5HD 3-15x44 30 mm CDS-ZL2 AO Focus Duplex/HTMR MRAD/Wind-Plex/Impact-29 MOA/Boone & Crockett

Numer katalogowy	**999-009**
Typ wieżyczek	**pion - otwarte (taktyczne), poziom - zakryte**
Typ krzyża celowniczego (siatki)	**HTMR MRAD, Boone & Crockett, Impact-29 MOA, Wind-Plex, Duplex**
Podświetlenie krzyża celowniczego (siatki)	**jest**
Marka	**Leupold**
Okres gwarancyjny	**Dożywotnia gwarancja producenta**
Producent	**Leupold, USA**
Elementy zestawu lunety	**zakrywki na szkła**
Średnica tubusu [mm]	**30 mm (1,18″)**
Zastosowanie (przeznaczenie)	**myślistwo, strzelectwo sportowe, taktyczne**

Opis produktu

Leupold VX-5HD 3-15x44 30 mm CDS-ZL2 AO to uniwersalny celownik optyczny przeznaczony dla myśliwych i strzelców sportowych, w którym zastosowano **system Twilight Max HD** rozjaśniający obraz w każdych warunkach, **boczną regulację paralaksy, podświetlany punkt celowania** oraz **pokrętło wysokości CDS-ZL2** pozwalające na wprowadzenie ustawień dopasowanych do balistyki amunicji i dystansu na którym strzelamy. **Do wyboru 5 siatek celowniczych!**

Najważniejsze zalety serii VX-5HD:

Twilight Light Max HD Managment System:

- Bezkonkurencyjna jasność nawet w najtrudniejszych warunkach,
- Zwiększona sprawność zmierzchowa,
- Wzmacnia jasność obrazu w środowisku o niskim natężeniu światła (około 30 minut),
- eliminuje rozmycie obrazu i odbicia światła rozproszonego,
- soczewki klasy premium zapewniają ostrość od krawędzi do krawędzi,
- zwiększa głębię i kontrast obrazu.

Opcjonalny system bębnów Custom Dial - podczas strzelania na długim dystansie eliminuje konieczność nanoszenia korekt punktu celowania (celowania ponad celem) wynikających z odległości, grawitacji oraz działania wiatru.

Lekka i wytrzymała konstrukcja - równomiernie rozprasza energię odrzutu.

Testy wytrzymałości Leupold Punisher - lunety przechodzą rygorystyczny testy na maszynie symulacyjnej Punisher, podczas którego są poddawane 5000 prób odrzutu. Maszyna generuje wstrząsy o energii 3× większej od odrzutu karabinu .308.

Tubus 30/34 mm* - na większych dystansach zapewnia większy zakres regulacji siatki celowniczej (*wybrane modele).

Fast Focus - powiększony pierścień do zmiany powiększenia

Solidna konstrukcja - szczelny tubus lunety jest w 100% odporny na wewnętrzne parowanie i warunki atmosferyczne.

Powłoka Guard-Ion - ogranicza przywierania brudu i wody na soczewkach oraz zapewnia wysoką ostrość obrazu

Motion Sensor Technology (MST)* - zastosowanie czujnika ruchu wydłuża żywotność baterii (*wybrane modele).

Podświetlana siatka celownicza* - przyspiesza i ułatwia celowanie przy słabym oświetleniu (*wybrane modele).

Pop-Up Rezero - zapobiega przypadkowej zmianie ustawień i umożliwia szybki powrót do pierwotnych ustawień.

Nowoczesne technologie

Leupold VX-5HD 3-15×44 30 mm CDS-ZL2 AO to nowoczesny **celownik myśliwsko-sportowy** o długości 344 mm oraz ciężarze wynoszącym 558 g.

Luneta ma aluminiowy (6061-T6) **tubus o średnicy 30 mm**, który w odróżnieniu od wersji calowej zapewnia znacznie większy zakres regulacji ustawień siatki celowniczej wynoszący aż 75 MOA w pionie i poziomie.

Na okularze znajduje się moletowany **pierścień Fast Focus służący do szybkiej i wygodnej zmiany powiększenia**.

Tubus lunety wypełniono opatentowaną mieszankę gazów (argon i krypton), która eliminuje skutki szoku termicznego, zmniejsza dyfuzję gazów wewnątrz lunety i całkowicie eliminuje problem wewnętrznego parowania soczewek.

Zastosowana **technologia hydroizolacji gwarantuje 100-procentową odporność na warunki atmosferyczne**.

Luneta przeszła **rygorystyczne testy na maszynie symulacyjnej Punisher**, podczas którego celowniki poddawano 5000 prób wytrzymałości na odrzut.

Maszyna generuje wstrząsy o energii 3× większej od odrzutu karabinu .308.

Wymiary

Perfekcyjnie jasny i czysty obraz

Amerykański producent Leupold szczególny nacisk kładzie na jakość i jasność obrazu.

W układzie optycznym zastosowano soczewki klasy premium oraz **system Twilight Light Max Management** odpowiedzialny za wysoką transmisję światła, oraz redukowanie światła rozproszonego.

Widzialny obraz jest jasny i ostry od krawędzi do krawędzi oraz głęboki, dlatego luneta może być używana do polowania o świcie i zmierzchu (dodaje około 30 minut światła).

Soczewki Premium zwiększają transmisję światła w kolorze niebieskim i czerwonym oraz równoważą kolory, aby uzyskać jak najwyższy kontrast. Odblaski niwelowane są za pomocą specjalnych struktur mechanicznych oraz czernionych krawędzi soczewek.

Zewnętrzne **powierzchnie soczewek pokryto trwałą powłoką Guard-Ion**, która efektywnie chroni optykę przed zarysowaniem, ogranicza osiadanie wody, brudu i odciski palców.

Wysoka jasność lunety, 5× powiększenie oraz szerokie pole widzenia (od 12,76 do 2,62 m/ 100 m) pozwalają na komfortową obserwację oraz strzelanie na dużym dystansie w trudnych warunkach oświetleniowych.

Podświetlana siatka celownicza

W lunecie zastosowano siatkę celowniczą z podświetlanym punktem celowania. **Światłowodowy punkt celowania FireDot** automatycznie przenosi wzrok strzelca na środek siatki, dzięki czemu wejście w cel jest szybkie i instynktowne.

Regulacji podświetlania (7 poziomów) dokonujemy za pomocą bocznego przycisku **Push Button**.

Pierwsze 4 ustawienia są przeznaczone do pracy w słabych warunkach oświetleniowych, pozostałe do użytku w świetle słonecznym. Zakres regulacji umożliwia komfortową pracę niezależnie od warunków oświetlenia i pory dnia.

Dostępne siatki celowcznie

Duplex - zaprojektowany przez firmę Leupold w 1962 roku składa się z 4 ramion, które w centralnej części przechodzą w „cienkie włosy”. Czytelna siatka o wysokim kontraście pozwala zarówno na precyzyjne, jak i szybkie strzelanie w różnych warunkach oświetlenia.

Impact-29 MOA - to opatentowana siatka celownicza marki Leupold.

Boone & Crockett - to zaawansowana siatka BDC (z kompensacją opadu pocisku), która przy odrobinie praktyki pomaga w szybkim i dokładnym pomiarze odległości i wysokości do celu umożliwiając oddanie precyzyjnego strzału z dużego dystansu.

Po przeprowadzeniu właściwego zerowania określeniu przewyższeń oraz poprawek na wiatr siatka umożliwia nanoszenie korekt bez odrywania wzroku od celu, oraz potrzeby manipulowania pokrętłami.

W zależności od stosowanej amunicji poziome podziałki zapewniają zero na dystansie 500 lub 600 m. Celując środkiem krzyża, zero znajduje się na 182 lub 274 m.

Wind-Plex - to siatka celownicza w drugim planie zaprojektowaną na bazie standardowego krzyża Duplex.

Wind-Plex składa się z 4 grubych ramion, które w centralnej części przechodzą w cieńsze linie. Siatka ma poziomą podziałkę wyskalowaną co 1 i 10 MOA (w pionie tylko 10 MOA), pozwalając na precyzyjne nanoszenie poprawek na wiatr.

Czytelna siatka o wysokim kontraście pozwala zarówno na precyzyjne, jak i szybkie strzelanie w różnych warunkach oświetlenia.

HTMR - to siatka celownicza w drugim planie. Zamiast kropek zastosowano liniowe podziałki, która zwiększają precyzję i umożliwiają dokładniejsze nanoszenie poprawek.

- Oparta na popularnej siatce Mil Dot,
- siatka w standardzie wojskowym,
- znaki pionowe zamiast kropek pozwalają na precyzyjne nanoszenie poprawek przewyższenia i kompensacji wiatru,
- możliwość stosowania do różnego rodzaju broni i amunicji

Czujnik ruchu MST

Dzięki zastosowaniu technologii czujnika ruchu Motion Sensor Technology (MST) **podświetlenie przechodzi w stan uśpienia (wyłącza się) po 15 minutach bezczynności**. Ponowne włączenie podświetlania kropki wymaga jedynie poruszenia karabinem.

Zaletą tego rozwiązania jest imponujący czas pracy baterii.

Blokowane bębny z systemem szybkiego zerowania

W lunecie zastosowano praktyczny system zerowania **Pop-Up Rezero** (za pomocą przycisku), który zapobiega przypadkowej zmianie ustawień i umożlwia błyskawiczny powrót do pierwotnych ustawień bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

Zastosowanie blokady *System Zero Lock* eliminuje możliwość przypadkowej zmiany ustawień wysokości i jednocześnie pozwala na szybki i precyzyjny powrót do zera.

Wieżyczki mają regulację 1/4 MOA. Zakres regulacji krzyża wynosi aż 75 MOA w pionie i poziomie.

System CDS

W lunecie zastosowano innowacyjny s**ystem CDS (Custom Dial System) pozwalający strzelcowi na dopasowanie parametrów bębna wysokości do dystansu oraz balistyki konkretnej amunicji**.

Dzięki ustawieniu CDS, już po krótkim treningu możemy strzelać precyzyjnie i powtarzalnie na dużych dystansach, bez konieczności używania tabeli przewyższeń (zmiany punktu celowania).

Zero gwarantowane

Aby zapewnić stabilne trzymanie zera, na **układ erektora stale oddziałuje podwójna sprężyna progresywna** (o 30% mocniejsza od sprężyny liniowej). Jej zadaniem jest niwelowanie wstrząsów spowodowanych odrzutem broni oraz zwiększenie żywotności elementów wewnętrznych.

Wysoka dokładność w wykonaniu kluczowych elementów gwarantuje powtarzalność trafień na różnym powiększeniu.

Regulacja paralaksy

Boczne pokrętło paralaksy pozwala na płynne kompensowanie błędu paralaksy (błąd punktu widzenia wpływający na punkt celowania) odrywania wzroku od celu. Korekta paralaksy pozwala na precyzyjne ustawienie ostrości obrazu w zależności od dystansu, na którym strzelamy.