



LORNETKA 2022

Ultrabright
Optical System

Niezniszczalna konstrukcja
oraz przemyślana ergonomia

Z miłości do natury



*W firmie DDOptics wierzymy w
moc zmysłu wzroku.
Klucz do piękna tego świata kryje
się w naszych oczach.*



DDOptics

Firma rodzinna działająca od 2004 roku

Oko oku nierówne!

Nasz pierwszy rozdział poświęcony jest zmysłowi wzroku, będącego naszym najważniejszym zmysłem. Ludzkie oko dostarcza ponad 80 procent informacji, których używamy do postrzegania naszego otoczenia. Wszystkie inne zmysły są mu podporządkowane. Nasze odczucia wizualne mają decydujący wpływ na to, co czujemy, co wiemy lub myślimy, że wiemy.

Orzeł potrzebuje doskonałego wzroku, kret już niekoniecznie. Narząd wzroku musi być zawsze dostosowany do danego środowiska, w którym operuje. Na przestrzeni tysięcy lat my, ludzie, zdobywaliśmy praktycznie każdy zakątek tego świata z korzyścią dla siebie. Było to jednak możliwe tylko dlatego, że nauczyliśmy się poprawiać nasz stosunkowo ograniczony wzrok za pomocą pomocy technicznych. Jakość optyczna lornetek firmy DDOptics może decydować o percepcji wzrokowej i rzeczywistej wizji.

Made by DDOptics

Nasze lornetki powstają głównie w Niemczech, produkowane są jednak w większości przypadków w Japonii lub innych krajach.

Wybitne doświadczenie i innowacyjność techniczna naszych międzynarodowych partnerów zawsze okazywały się być wielką zaletą.

Dla DDOptics to nie miejsce pochodzenia odgrywa główną rolę. Jest nim natomiast szczególnie innowacyjna zdolność partnera.

Made by DDOptics to połączenie najbardziej wydajnych i doświadczonych partnerów, w wyniku współpracy których powstaje jeden produkt.



Premium

S.6



SHG | Strona 8
HDS | Strona 14
EDX | Strona 20

Połowanie nocne S.28



Pirschler | Strona 30
Pirschler Range | Strona 40
Nightagle Ergo | Strona 46

Wędrówka S.74



Ultralight | Strona 76

Podróże, outdoor, obserwacja ptaków S.54



Kolibri | Strona 56
LUX-HR | Strona 66

Woda S.86



Kaleu | Strona 88

DDOptics

LORNETHI

DDOptics | Strona 2
Zalecenie dotyczące użycia | Strona 94
Szczegóły techniczne | Strona 100
Akcesoria | Strona 122
Nota prawna | Strona 123

“*Fotografia rejestruje chwile, których nigdy nie widziały. Lornetka daje nam moc doświadczania tego, czego nie zauważylibyśmy bez jej pomocy.*”

Axel Drescher, CEO i założyciel DDOptics

PREMIUM

03
Tage
KOSTENLOS
TESTEN

30
Jahre
HERSTELLER
GARANTIE

100
PROZENT
PREMIUM
QUALITÄT



SHG

Strona 8



HDS

Strona 14



EDH

Strona 20

SHG
SUPER
HIGH GRADE



Mała, lekka i kompaktowa

Niezwykle wysoka rozdzielczość obrazu
w parze z ostrością detali sięgającą aż
do samej krawędzi

Efekt lotosu dzięki zastosowaniu
nanopowłoki

“

Wydajność lornetki SHG wyznacza nowe standardy w firmie DOptics. Spojrzenie przez lornetkę SHG daje pewność. Lornetka SHG jest zwieńczeniem kilku lat rozwoju w kierunku perfekcji.



SHG – SUPER HIGH GRADE

Liczy się każda chwila.

Jak żadna inna lornetka, seria SHG firmy DDOptics łączy niezwykle wysoką rozdzielczość obrazu z ostrymi szczegółami sięgającymi aż do skrajnej krawędzi pola widzenia. Światło rozproszone i aberracje chromatyczne są prawie całkowicie tłumione dzięki zastosowaniu złożonych procesów i najwyższej jakości użytych materiałów.

Lornetki SHG oferują najwyższą możliwą przepuszczalność światła do 93% i zupełnie nowe wrażenia wizualne w zakresie jaskrawości kolorów, kontrastu i jasności. Jest to możliwe dzięki nowo opracowanemu materiałowi szklanemu FLK z Japonii, lustrzanej powłoce pryzmatów dielektrykiem oraz nowo opracowanej powłoce.

Okulary Field Flatteners redukują dystorsję lornetki SHG w taki sposób, że trudno jest wywołać widoczne dystorsje, nawet na krawędziach, bez wywołania znanego dobrze efektu kuli ziemskiej. Okulary typu Field Flatteners przesuwają ogniska krzywizny pola Petzvala w taki sposób, aby leżały w tej samej płaszczyźnie.

SHG 8x42 | 10x42 | Strona 12

dobry stosunek jakości do ceny
mała, lekka i kompaktowa
efekt lotosu dzięki zastosowaniu nanopowłoki
regulacja dioptrii
antypoślizgowe pokrętko ustawiania ostrości muszle
oczne
z metalu

Obudowa

serii „SHG” wykonana jest z magnezu, dzięki czemu lornetka przetrwa upadek z dużej wysokości bez szwanku. Nowo opracowana powłoka pozwala lornetkom z serii SHG „przykleić się” do dłoni. Wyślizgnięcie lub wypadnięcie z dłoni w czasie deszczu jest tym samym niemal niemożliwe.

Łatwo wymienne muszle oczne

wykonane z metalu oferują cztery wyraźnie określone poziomy ustawienia. W celu oczyszczenia muszle oczne można odkręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zdjąć.

Nowo opracowana powłoka i nanopowłoka

Wielokrotna powłoka nanoszona na wszystkie szklane powierzchnie zapewnia optymalny dostęp światła bez jakichkolwiek strat. Nanopowłoka sprawia, że woda po prostu spływa. Zjawisko to jest znane pod nazwą efektu lotosu.



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA
SOCZEWKI



WYKRĘCANE
MUSZLE OCZNE

SHG 8x42 | 10x42

Twój następny telewizor ... wcale nie jest telewizorem!

Centralny przeziernik wykonany z metalu, prawdziwe ogniskowanie wewnętrzne, zostaje zwolniony poprzez wyciągnięcie. Po dokonanej regulacji jego zablokowanie następuje poprzez wepchnięcie.

Łatwo wymienne muszle oczne z metalu 4 wyraźnie określone poziomy regulacji

Antypoślizgowy pierścień ogniskujący z metalu

Okulary szerokokątne i spłaszczanie pola obszerne pola widzenia, ostre niczym brzytwa do samej krawędzi z niemal niewidocznym zniekształceniem, nadaje się dla osób noszących okulary

Obudowa z magnezu Powłoka Best-Grip zapobiega wyślizgnięciu się lornetki z ręki i oferuje dobry chwyt na mokrej powierzchni

Okalający rowek chroni przed utratą osłon zabezpieczających obiektyw

Systemy pryzmatyczne Schmidta-Pechana zapewniają małą, lekką i kompaktową optykę. Lustro dielektryczne oraz powłoka faz gwarantują niesamowicie żywy i jasny obraz.

Nowo opracowana powłoka Wielowarstwowa powłoka wszystkich szklanych powierzchni w celu uzyskania optymalnego bezstratnego wlotu światła. Nanopowłoka sprawia, że woda po prostu spływa. Zjawisko to jest znane pod nazwą efektu lotosu.

Obiektyw Contrast FLK ED Równie ważne, jak jasność dla wyrazistych kolorów, wyświetlanie ciemnych obszarów obrazu jest równie ważne dla zachowania dobrego kontrastu. Obiektyw skupia różne długości fal światła lub kolory w jednej i tej samej płaszczyźnie, niemal perfekcyjnie korygując osiową aberrację chromatyczną, a także poprawia aberrację sferyczną i chromatyczną.

WĘDRÓWKA & OUTDOOR



ŁUCZNICTWO

OBSERWACJA PTAKÓW



WODA I ŻAGLE

ASTRONOMIA



POLOWANIE

8x42 | 10x42

Lornetka wodoodporna, nieparująca i ustawieniem ostrości od 2 m

Ustawienie ostrości działa poprzez prawdziwe ogniskowanie wewnętrzne. Obiekty znajdujące się w odległości 2 m można oglądać już w pełnej ostrości. Działa to również podczas najcięższego deszczu, który nie zagraża lornetce. Wypełnienie azotem zapewnia, że lornetka SHG jest w pełni wodoszczelna i nie paruje.

Antypoślizgowy pierścień ogniskujący

Punkt ostrości można ustawić w idealny sposób. Odbywa się to nie za łatwo i niezbyt trudno. Ścieżka regulacji została celowo dobrana tak, aby była nieco szersza, co zawsze umożliwia ustawienie bezwzględnej ostrości widzenia.

Duże pole widzenia

Pola widzenia lornetki SHG należą również do kategorii premium. 141,75 m dla SHG 8x42 i 115,5 m dla SHG 10x42 są szczególnie imponujące ze względu na ostrość detali aż po same krawędzie.



Zeskanuj mnie

HDS
HIGH DEFINITION
SMALL

„Młodszy brat lornetek HD. Doświadcz wspaniałych wrażeń wizualnych dzięki DDoptics. Lornetki HD oferują doskonałą jakość.”

Mała, lekka
i kompaktowa

Niezwykle wysoka rozdzielczość
obrazu i ostrość detali
aż po same krawędzie

Efekt lotosu
dzięki zastosowaniu nanopowłoki



HDS – HIGH DEFINITION SMALL

Niemal zbyt ostry obraz, żeby mógł być prawdziwy...

Mniejsze lornetki HDs (s to skrót od small czyli mały) firmy DDoptics łączą w sobie również niezwykle wysoką rozdzielczość obrazu z ostrymi szczegółami aż po samą krawędź pola widzenia. Aberracje chromatyczne zostają niemal całkowicie tłumione dzięki zastosowaniu złożonych procesów i najwyższej jakości użytych materiałów.

Lornetki HDs oferują bardzo dobrą przepuszczalność światła do 90% oraz niespotykane w tym przedziale cenowym wrażenia wizualne dotyczące jaskrawości kolorów, kontrastu i jasności. W przypadku tych lornetek zastosowano również nowo opracowane szkło FLK z Japonii. Odbicie lustrzane pryzmatów z dielektrykiem i nowo opracowana powłoka zapewniają jasne kolory i niewielkie straty.

HDS 8x42 | 10x42 | Strona 18

dobry stosunek ceny względem jakości
mała, lekka i kompaktowa
efekt lotosu dzięki zastosowaniu nanopowłoki
regulacja dioptrii
antypoślizgowy pierścień ogniskujący



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA
SOCZEWKI



WYKRĘCANE
MUSZLE OCZNE

Nowo opracowana powłoka

sprawia, że lornetki z serii HDs „przyklejają się” do dłoni, przez co wyslizgnięcie się lub wyslizgnięcie z ręki jest prawie niemożliwe, nawet podczas deszczu.

Nowo opracowana powłoka i nanopowłoka

Wielokrotna powłoka nanoszona na wszystkie szklane powierzchnie zapewnia optymalny dostęp światła bez jakichkolwiek strat. Nanopowłoka sprawia, że woda po prostu spływa. Zjawisko to jest znane pod nazwą efektu lotosu.



HDS 8x42 | 10x42

Niemal zbyt ostry obraz, żeby mógł być prawdziwy...

Okulary High Point
obszerne pola widzenia, ostre niczym brzytwa do samej krawędzi z niemal niewidocznym zniekształceniem, nadaje się dla osób noszących okulary

Łatwo wymienne muszle oczne
z metalu, 4 wyraźnie określone poziomy regulacji definierte Stufen

Centralny przeziernik
wykonany z metalu, prawdziwe ogniskowanie wewnętrzne,
1. Zwolnienie poprzez wyciągnięcie, 2. Dokonanie regulacji,
3. Zablokowanie poprzez wciśnięcie

Antypoślizgowy pierścień ogniskujący z metalu

Obudowa z aluminium
Powłoka Best-Grip zapobiega wyślizgnięciu się lornetki z ręki i oferuje dobry chwyt na mokrej powierzchni

Okalający rowek
chroni przed utratą osłon zabezpieczających obiektyw

Systemy pryzmatyczne Schmidta-Pechana
zapewniające małą, lekką i kompaktową optykę
Lustro dielektryczne oraz powłoka fazowa zapewnia niesamowicie żywe i jasne wrażenia wizualne

Nowo opracowana powłoka
Wielowarstwowa powłoka wszystkich szklanych powierzchni w celu uzyskania optymalnego bezstratnego wlotu światła. Nanopowłoka sprawia, że woda po prostu spływa. Zjawisko to jest znane pod nazwą efektu lotosu.

Obiektyw ED
Równie ważne, jak jasność dla wyrazistych kolorów, wyświetlanie ciemnych obszarów obrazu jest równie ważne dla zachowania dobrego kontrastu. Obiektyw skupia różne długości fal światła lub kolory w jednej i tej samej płaszczyźnie, niemal perfekcyjnie korygując osiową aberrację chromatyczną, a także poprawia aberrację sferyczną i chromatyczną.

8x42 | 10x42

Lornetka wodoodporna, nieparująca z ustawieniem ostrości od 2,5 m

W przypadku HDS ustawienie ostrości działa poprzez prawdziwe ogniskowanie wewnętrzne. Obiekty znajdujące się w odległości 2,5 m można już oglądać w pełnej ostrości. Działa to również podczas najcięższego deszczu, który nie zagraża lornetce. Wypełnienie azotem zapewnia, że lornetka HDS jest w pełni wodoszczelna i nie paruje.

Antypoślizgowy pierścień ogniskujący

Punkt ostrości można ustawić w idealny sposób. Odbywa się to nie za łatwo i niezbyt trudno. Ścieżka regulacji została celowo dobrana tak, aby była nieco szersza, co zawsze umożliwia ustawienie bezwzględnej ostrości widzenia.

Duże pole widzenia

Pola widzenia lornetki HDs jest bardzo przyjemne dla oka. 122,5 m dla HDs 8x42 i 105 m dla HDs 10x42 są szczególnie imponujące ze względu na ostrość detali aż po same krawędzie.

-  WĘDRÓWKA & OUTDOOE
-  OBSERWACJA PTAKÓW
-  ASTRONOMIA
-  ŁUCZNICTWO
-  WODA I ŻAGLE
-  POLOWANIE



Zeskanuj
tutaj

EDX II ELIUM DISTAR

“*Uniwersalna lornetka z najwyższej półki, która nadaje się do każdego użytku na świeżym powietrzu*”

Mała, lekka i poręczna

Wierne naturze oddawanie barw o bogatym kontraście

Szkoło ED z powłoką DDLucid



EDX

Pełna żywych kolorów i lekka

Wydajność serii lornetek EDX znajduje odzwierciedlenie w jej wyglądzie. Wybrane elementy dekoracyjne i materiały połączone w harmonijny sposób nadają tej serii lornetek wyjątkowy, stylowy akcent.

Po kilku sekundach użytkowania lornetki EDX będziesz wiedział, czy lornetka dobrze leży w dłoni, czy jesteś od razu entuzjastycznie nastawiony do jej wyglądu oraz czy jej mechanika Cię przekonuje.

Chociaż EDX opiera się na sprawdzonym systemie pryzmatów dachowych (Schmidt-Pechan), rodzaje szkła stosowane w tej lornetce zostały opracowane całkowicie od nowa. To innowacyjne szkło ED (oferujące bardzo niską dyspersję, ang. Extra Low Dispersion) redukuje kolorowe obwódki jeszcze bardziej niż w przypadku większości stosowanych do tej pory szkła ED. Efektem jest korzyść wynikająca dla użytkownika lornetki polegająca na doskonale skoordynowanych i żywych kolorach. Warstwa korekcji fazowej PHC 140, nowo opracowana dla EDX, zapobiega 99% wszystkim niechcianym falowym efektom optycznym, a tym samym zapobiega nawet najmniejszemu rozmyciu.

EDX Fieldstar 8x30 | 10x30 |

Strona 24

- pole widzenia 150,5 m zapewnia doskonały widok podczas obserwacji
- powłoka DDLucid zapewniająca niezmiennie wysoką przepuszczalność światła
- lustro dielektryczne eliminuje 99% wszystkich strat pryzmatu
- ED Appochromat koryguje obwódki koloru
- waga tylko 460 g, idealna lornetka do zabrania ze sobą na każdą okazję
- ostry obraz od 1,3 m odpowiedni do obserwacji owadów i ptaków

EDX 8,5x50 | 10x50 | 12x50

Strona 26

- powłoka DDLucid zapewniająca niezmiennie wysoką transmisję
- lustro dielektryczne eliminuje 99% wszystkich strat pryzmatu
- ED Appochromat koryguje obwódki koloru
- ostrość od 2,4 m
- wymienne metalowe muszle oczne

Innowacyjna powłoka gwarantowana

kontury obrazu ostre niczym brzytwa

W lornetce EDX obraz optyczny jest odtwarzany z maksymalną szczegółowością i bez rozmycia krawędzi zgodnie z aktualnym stanem techniki. Gwarantuje to specjalna powłoka DDLucid, którą dodatkowo pokrywane są dwie powierzchnie dachowe pryzmatu dachowego Schmidta-Pechana. Powłoka wywodząca się z japońskiej branży fotograficznej, jest kolejnym etapem rozwoju znanej i sprawdzonej powłoki ELR.



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA
SOCZEWKI



WYKRĘCANE
MUSZLE OCZNE



EDX Fieldstar 8x30 | 10x30

Spotkanie szczególnego rodzaju

Kompensacja dioptrii
+3,5 do -3,5
ze stałą regulacją

Ogniskowanie
z blizy do dali przy użyciu
obrotu w kierunku zgodnym
z ruchem wskazówek zegara

Okular
umożliwia pole
widzenia wynoszące
151 | 120 m

Przyczepna powłoka
Kauczuk naturalny
gwarantuje trwałość
i znacznie wyższą
przyczepność oraz
antypoślizgowość

Wykręcane muszle oczne
Stop metalu

Smukły korpus
Tylko 460 g
z poliwęglanu
zapewnia niezniszczalność,
wodoszczelność do 3 m

Powłoka DDLucid
Pryzmat dachowy
Schmidta-Pechana

Szkoło ED (o bardzo niskiej dyspersji)
znaczna redukcja obwódki koloru, żywe kolory,
Warstwa korekcji fazowej PHC 140 zapobiega
99% wszystkim niechcianym falowym efektom
optycznym, a tym samym zapobiega nawet
najmniejszemu rozmyciu.

8x30 | 10x30

Uniwersalna lornetka najwyższej klasy

Wprowadzając na rynek lornetkę EDX Fieldstar zaprezentowaliśmy stylowy klasyczny produkt z niespotykanymi do tej pory właściwościami. EDX nadaje się do każdego zastosowania na świeżym powietrzu i mieści się w prawie każdej kieszeni, nieważne jak małej. Przy wadze 460 g jest to jedna z najlżejszych lornetek w swojej klasie.

Uniwersalne zastosowanie do polowań i aktywności na świeżym powietrzu

Miłośnicy przyrody i ornitolodzy doceniają wierne naturze oddawanie barw przy zachowaniu wysokiego kontrastu. Do tego dochodzi regulacja blizy sięgająca 1,3 m. Oznacza to, że oprócz bardzo odległych obiektów docelowych możesz również z bliska obserwować szczegóły ptaków i owadów. Uniwersalne zastosowanie myśliwskie jest w tym przypadku bezsporny. EDX Fieldstar to cenny towarzysz zarówno na dłuższych podchodach w lasach i na polach, w górach, na długich dystansach, jak i na porannych lub wieczornych zasiadkach.



TURYSTKA GÓRSKA



OBSERWACJA PTAKÓW



POLOWANIE



ŁUCZNICTWO



Zeskanuj
mnie

EDX 8,5x50 | 10x50 | 12x50

Najlepsza optyka



Okular
umożliwia pole widzenia
wynoszące 102 | 102 | 99 m

Ogniskowanie
łatwa regulacja
brak luzów w mechanice

Kompensacja dioptrii
+3,5 do -3,5
ze stałą regulacją

Solidna obudowa
Magnez, aluminium
i poliwęglan
niewielki ciężar,
wodoszczelność do 5 m

Muszle oczne
metal TwistUp

Przyczepna powłoka
Kauczuk
gwarantuje trwałość
i znacznie wyższą
przyczepność oraz
antyślizgowość

Szkoło ED (o bardzo niskiej dyspersji)
znaczną redukcją obwódki koloru, żywe kolory,
warstwa korekcji fazowej PHC 140 zapobiega
99% wszystkim niechcianym falowym efektom
optycznym, a tym samym zapobiega nawet
najmniejszemu rozmyciu.

Powłoka DDLucid
Pryzmat dachowy
Schmidta-Pechana

8,5x50 10x50 12x50

Mała, lekka i poręczna

Dzięki chwytowi okólnemu umieszczonemu na mostku użytkownik może wygodnie trzymać i bezpiecznie obsługiwać lornetkę EDX, nawet zimą w rękawiczkach. Materiały takie jak magnez, aluminium i poliwęglan zapewniają nie tylko największą możliwą wytrzymałość w trudnym terenie, ale także bardzo niską wagę. Ta kompaktowa konstrukcja i kształt sprawiają, że oferowana lornetka stanie się Twoim przyjemnie wygodnym towarzyszem. Smukła obudowa pokryta jest antypoślizgową, gumową powłoką. Składa się on z naturalnego kauczuku, a tym samym gwarantuje nie tylko trwałość, ale także znacznie większą przyczepność i antypoślizgowość. Niezniszczalny stop metali, z którego wykonane są muszle oczne, optymalnie chroni okulary, jest wodoodporny i nie paruje. Zaledwie 1,5 obrotu umożliwia precyzyjne ustawienie całego zakresu ostrości i szybkie uchwycenie nawet najdrobniejszych szczegółów. Kompensacja dioptrii dla osób noszących okulary znajduje się na prawym okularze i można ją ustawić na stałe po dokonaniu regulacji.



WĘDRÓWKA &
OUTDOOR



OBSERWACJA PTAKÓW



POLOWANIE



WODA I ŻAGLE



ASTRONOMIA

“ Ten wyjątkowy moment, kiedy patrzysz w światło i odkładając lornetkę, zdajesz sobie sprawę, że zmierzch już dawno minął...

Axel Drescher, CEO DDOptics

POLOWANIE NOCNE



PIRSCHLER
Strona 30



PIRSCHLER
RANGE
Strona 40



NIGHTEAGLE
ERGO
Strona 46

03
Tage
KOSTENLOS
TESTEN

30
Jahre
HERSTELLER
GARANTIE

100
PROZENT
PREMIUM
QUALITÄT

PIRSCHLER



Pryzmaty Abbego Königa

Szkoło CT z powłoką DDLucid

Pokrętko ogniskowania i
osobny przeziernik z metalu

“ *Specjalista w nocy*
Nawet jeśli jego optyka robi wrażenie już w dzień, lornetka Pirschler jest stworzona do polowania w nocy. Wraz z narastającym zmierzchem Pirschler zaczyna pokazywać swoje mocne strony. Można niemal odnieść wrażenie, że wraz z postępującym zmierzchem rozdzielczość i kontrast stają się jeszcze lepsze.



PIRSCHLER

Dostrzeż rzeczy bez względu na warunki świetlne!

Przewaga w nocy, połączenie wydajności optycznej i ergonomii. Lornetki Pirschler zostały zaprojektowane w taki sposób, aby przewyższały zwykłe lornetki nocne, oferując jednocześnie maksymalny komfort dzięki konstrukcji z otwartym mostkiem. Ze względu na sam rozmiar pryzmatów Abbe-Königa lornetka ta wyróżnia się ponadprzeciętnie jasnym obrazem. Lornetki są ponadto wodoodporne i wypełnione azotem.

Dzięki funkcji Smart Focus, po ustawieniu ostrości na obiekcie oddalonym o około 100 m, oko automatycznie dostosowuje się do różnych odległości bez konieczności ciągłego ponownego dokonywania ustawienia ostrości.

Pirschler 8x45 | 10x45 | Strona 34

W przypadku osób, które preferują lekkie i mniejsze modele lornetka Pirschler 8/10x45 to idealna propozycja na noc.

Pirschler 8x56 | 10x56 | Strona 36

Nocna lornetka myśliwska Pirschler 8x56 sprawi, że nie pozostaniesz w ciemności aż do poświaty ostatniego wystrzału.

Lornetki 10x56 z serii Pirschler to najlepszy wybór dla Ciebie w nocy w rewirze.

Pirschler 12x56 | 15x56 | Str. 38

Lornetka Pirschler 12x56 pozwala na dokładne namierzanie zwierzyny do późnego zmierzchu.

Lornetka 15x56 jest potrzebna, gdy chcesz dokładnie wiedzieć, co się dzieje, a także móc niezawodnie działać na dużych odległościach.

Doskonała optyka lornetki

Nawet jeśli jego optyka robi wrażenie już w dzień, lornetka Pirschler jest stworzona do polowania w nocy. Wraz z narastającym zmierzchem, kiedy to inne produkty wyraźnie tracą na jasność i żywych barwach obrazu, Pirschler zaczyna pokazywać swoje mocne strony. Można niemal odnieść wrażenie, że wraz z postępującym zmierzchem rozdzielczość i kontrast stają się jeszcze lepsze. Ta lornetka nie zawiedzie Cię aż do poświaty ostatniego wystrzału.

Techniczne zalety serii Pirschler

Pokrętko ogniskowania i osobny przeziernik z metalu, muszle oczne z wyraźnymi stopniami podziałki, znacznie poprawiona rozdzielczość i jaśniejsza powłoka Best Grip zapewniająca odporność na poślizg, w zestawie futerał na lornetkę, pasek do noszenia Niggeloh i osłony zabezpieczające obiektyw oraz okular



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA SOCZEWKI



WYKRĘCANE
MUSZLE OCZNE

GEN3



Pirschler 8x45 | 10x45

Stabilna i wytrzymała

Korpus i mostek
zostały wykonane z bardzo twardego i niezwykle lekkiego stopu magnezu. Magnez obniża wagę ogólną lornetki.

Okular
z duraluminium
brak tworzywa sztucznego umożliwia pole widzenia wynoszące 135 | 110 m

Przeziernik
z duraluminium
bardzo duży zakres regulacji +/- 4

Okalający rowek
chroni przed utratą osłon zabezpieczających obiektyw

Wykręcane muszle oczne
Z metalu powlekanego gumą brak tworzywa sztucznego! Ciężko działające, pozbawione luzu muszle oczne przekonują poprzez jasno określony mechanizm podziałki zatrzaśku

Ogniskowanie
wykonany z duraluminium
długowieczna trwałość

Powłoka zapewniająca znakomity chwyt zapobiega wyślizgiwaniu się zapewnia stabilność na mokrej powierzchni

Szkiełko CT-Glas z powłoką DDLucid
to lepsza rozdzielczość i kontrast a także większa intensywność światła, bardzo niska dyspersja. Nanopowłoka Raindefender sprawia, że woda po prostu spływa. Zjawisko to jest znane pod nazwą efektu lotosu.

Pryzmaty Abbe-Königa
Jasność do poświaty ostatniego wystrzału



POLOWANIE

8x45 | 10x45

Głównym celem towarzyszącym tworzeniu tej lornetki, oprócz zmniejszenia jej rozmiaru i wagi, była przydatność do użycia jako lornetka nocna używana podczas zasiadek. Z tego powodu w nowej lornetce zainstalowano pryzmaty Abbego-Königa. Wybrano ponadto obiektyw o średnicy większej niż (normalna) 42 mm. Większy obiektyw w połączeniu z pryzmatami Abbe-Königa i wysokiej jakości wielowarstwową powłoką sprawia, że lornetki są znacznie jaśniejsze niż te o średnicy obiektywu 42 mm.



GEN3

Pirschler 8x56 | 10x56

I stało się światło

Korpus i mostek zostały wykonane z bardzo twardego i niezwykle lekkiego stopu magnezu. Magnez obniża wagę ogólną lornetki.

Okular z duraluminium brak tworzywa sztucznego umożliwia pole widzenia wynoszące 129 | 114 m

Przeziernik z duraluminium bardzo duży zakres regulacji +/- 4

Okalający rowek chroni przed osłon zabezpieczających obiektyw

Szkló CT-Glas z powłoką DDlucid to lepsza rozdzielczość i kontrast a także większa intensywność światła, bardzo niska dyspersja. Nanopowłoka Raindefender sprawia, że woda po prostu sływa. Zjawisko to jest znane pod nazwą efektu lotosu.

Wykręcane muszle oczne Z metalu powlekanego gumą brak tworzywa sztucznego! Ciężko działające, pozbawione luzu muszle oczne przekonują poprzez jasno określony mechanizm podziałki zatrasku

Ogniskowanie wykonany z duraluminium długowieczna trwałość

powłoka zapewniająca znakomity chwyt zapobiega wyslizgiwaniu się zapewnia stabilność na mokrej powierzchni

Pryzmaty Abbe-Königa Jasność do poświaty ostatniego wystrzału

POLOWANIE NOCNE



ASTRONOMIA



8x56 | 10x56

Ultra jasna i niezniszczalna lornetka nocna i myśliwska. Lornetka Pirschler o powiększeniu do 15x oferuje doskonałe właściwości optyczne. Ta lornetka została zaprojektowana z myślą o trwałości. Najnowocześniejsze materiały i procesy produkcyjne sprawiają, że jest ona naprawdę lekka.



Pirschler
8x56 kolor brązowy
Wersja specjalna



Zeskanuj
tutaj

GEN3

Pirschler 12x56 | 15x56

I stało się światło

Korpus i mostek
zostały wykonane z bardzo twardego i niezwykle lekkiego stop magnezu. Magnez obniża wagę ogólną lornetki.

Okular
wykonany z duraluminium, brak tworzywa sztucznego, umożliwia pole widzenia wynoszące 93 | 80 m

Przeziernik
wykonany z duraluminium, bardzo duży zakres regulacji +/- 4

Powłoka zapewniająca znakomity chwyt
zapobiega wyslizgiwaniu się zapewnia stabilność na mokrej powierzchni

Okalający rowek
chroni przed utratą osłon zabezpieczających obiektyw

Szkló CT-Glas z powłoką DDlucid
to lepsza rozdzielczość i kontrast oraz większa intensywność światła, bardzo niska dyspersja. Nanopowłoka Raindefender sprawia, że woda po prostu spływa. Zjawisko to jest znane pod nazwą efektu lotosu.

Wykręcane muszle oczne
Z metalu powlekanego gumą brak tworzywa sztucznego! Ciężko działające, pozbawione luzu muszle oczne, przekonują poprzez jasno określony mechanizm podziałki zatrasku

Ogniskowanie
wykonane z duraluminium długowieczna trwałość

Pryzmaty Abbe-Königa
Jasność do poświaty ostatniego wystrzału



12x56 | 15x56

Nowa, ultrajaska i niezniszczalna lornetka nocna i myśliwska Pirschler 12x56 | 15x56 Abbe-König/Magnesium to długo oczekiwana pierwsza edycja naszego modelu Pirschler z 12x | 15x powiększeniem. Oprócz doskonałych właściwości optycznych lornetka ta została specjalnie zaprojektowana pod kątem trwałości. Najnowocześniejsze materiały i procesy produkcyjne sprawiają, że ta lornetka 12x56 | 15x56 jest naprawdę względnie lekka.



GEN3

PIRSCHLER RANGE



Pomiar odległości do 2900 m

Solidna obudowa magnezowa

Jasny optyczny system ED
z pryzmatami Abbe-Königa

“ *Lornetka z dalmierzem
Dokonywanie pomiaru odległości jest dziecinnie
prosty dzięki użyciu lornetek Pirschler Range.
Wystarczy wskazać znacznik w polu widzenia i
naciśnąć przycisk, aby określić odległość i kąt.*



PIRSCHLER RANGE

Lornetka z dalmierzem

Mała, kompaktowa i wydajna o dużym zasięgu i precyzji. Oto nowa lornetka Pirschler Range 10x45 ze zintegrowanym dalmierzem. Dzięki wysoce zaawansowanemu laserowi pulsacyjnemu możemy realizować pomiary na dystansie niemal 3 km. Lornetka Pirschler Range 10x45 bazuje na systemie pryzmatów dachowych Abbe-Königa. Nie wymaga osobnego obiektywu do emitowania wiązki laserowej. Ta technika wymaga wysokiej jakości pryzmatu rozdzielającego wiązkę, aby skierować wiązkę laserową odbitą od obiektu docelowego do fotokomórki. Odległość jest obliczana na podstawie czasu przejścia, jaki światło lasera potrzebuje na pokonanie odległości. Obserwacja odbywa się za pomocą podświetlonego na czerwono koła zintegrowanego z prawym kanałem wiązki lornetki Pirschler Range.

Pirschler Range 10x45 | Strona 44

Pirschler Range posiada wysokowydajny dalmierz, dzięki któremu możesz zmierzyć każdą odległość w rewirze. Oferująca zasięg do 2900 m lornetka Pirschler Range 10x45 to jedna z najbardziej wydajnych lornetek w swojej klasie. Dzięki kompaktowej technologii, Pirschler Range przekonuje wagą wynoszącą zaledwie 1018 g. Dzięki polu widzenia 114 m wszystko jest dobrze widoczne. Obiektyw apochromatyczny powoduje prawie całkowitą korekcję aberracji chromatycznej w widzialnym obrazie.

Perfekcyjny i szybki pomiar

Po naciśnięciu przycisku jednostka pomiarowa uruchamia się natychmiast i sygnalizuje gotowość do użycia za pomocą klarownice określonych, jasnoczerwonych segmentów. Kolejne naciśnięcie wyraźnie wyczuwalnego przycisku uruchamia proces pomiaru. Wynik można bezzwłocznie odczytać na wyświetlaczu. W zależności od warunków pogodowych i oświetleniowych wyświetlacz można regulować w kilku etapach i, w przeciwieństwie do niektórych konkurencyjnych modeli, jest on również stale widoczny podczas pomiaru (pomiar ciągły).

Od polowań w górach po strzelania długodystansowe w Afryce

Dla strzelców długodystansowych i górskich istnieje możliwość wyświetlenia odległości balistycznej do celu z uwzględnieniem kąta ostrzału. Zintegrowany procesor oblicza odległość poziomą strzelca w metrach na podstawie zmierzonej odległości oraz kąta. Oto cecha urządzenia, która może się przydać myśliwym w niskich lub wysokich górach.

Pomiar odległości 2900 m
Pole widzenia 114 m
Pryzmaty Abbe-Königa



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA
SOCZEWKI



WYKRĘCANE
MUSZLE OCZNE

Pirschler Range 10x45

I stało się światło

Ustawienie dioptrii

Pirschler Range jest wyposażony w przeziernik, który kompensuje dioptrie z każdej strony. Pozwala to na dokonywanie indywidualnych ustawień dla każdego oka.

Wykręcane muszle oczne

Z metalu powlekanego gumą, brak tworzywa sztucznego! Ciężko działające, pozbawione luzu muszle oczne przekonują poprzez jasno określony mechanizm podziałki zatrasku

Okular

z duraluminium, brak tworzywa sztucznego, pole widzenia wynoszące 114 m

Ogniskowanie wykonane z duraluminium długowieczna trwałość

Dalmierz

Zasięg do 2900 m

Obudowa wykonana z bardzo twardego, niezwykle lekkiego magnezu

Powłoka zapewniająca znakomity chwyt zapobiega wyslizgiwaniu się zapewnia stabilność na mokrej powierzchni

Okalający rowek chroni przed utratą osłon zabezpieczających obiektyw

Szkló CT-Glas z powłoką DDlucid

to lepsza rozdzielczość i kontrast oraz większa intensywność światła, bardzo niska dyspersja. Nanopowłoka Raindefender sprawia, że woda po prostu sływa. Zjawisko to jest znane pod nazwą efektu lotosu.

Pryzmaty Abbe-Königa

Jasność do poświaty ostatniego wystrzału

POLOWANIE



WĘDRÓWKA & OUTDOOR



Pirschler Range 10x45

Jasny optyczny system ED z pryzmatami Abbe-Königa.

Pomiar, który jest realizowany bardzo szybko na niemalże niewiarygodnym dystansie.

Informacje dot. kąta pochylenia i odległości balistycznej.

Wyjątkowo solidne wykonanie z magnezu.

Doskonała żywotność baterii.

Oto lornetka Pirschler Range.



Zeskanuj
rnnie

NIGHTEAGLE ERGO

“*Kiedy podczas używania lornetki każdy palec wie, jaką funkcję obsługuje, a także, kiedy masz wrażenie, że trzymasz w dłoni lekką i małą lornetkę, a mimo to oferuje ona jasniejszy obraz z większym kontrastem niż wcześniej sądziłeś, że jest to możliwe przy takich wymiarach, wówczas wiemy że zrobiliśmy wszystko dobrze.*”



Smart Focus od 50 m do nieskończoności

Pryzmaty: Powlekanie fazowe Schmidt-Pechan

Soczewki: Szkło CT z powłoką FMC



NIGHTEAGLE ERGO

Lornetka do zastosowań nocą

Lornetka Nigteagle Ergo to bezkompromisowe rozwiązanie dla tych, którzy oczekują lekkiej wydajności za umiarkowaną cenę. Pomimo niewielkiej wagi lornetki Ergo zapewniają niewiarygodne osiągi, dzięki czemu są predestynowane do polowań nocnych oraz tych prowadzonych o zmierzchu, a także do polowań za zasiadek na rozległych rewirach.

Nigteagle ERGO DX | Strona 50

8x56 | 10x56

Zamknięty mostek
Obudowa z magnezu

Nigteagle ERGO | Strona 52

8x56 | 10x56 | 12x56 | 15x56

Otwarty mostek
Korpus z poliwęglanu
Muszle oczne z nowym mechanizmem podziałki
zatrzasku Z



Jaśniejsza, lżejsza, z wyższym kontrastem

Prezentowana lornetka nie słynie z obwódek koloru i przeinaczenia kolorów. Linia prosta pozostaje linią prostą nawet na krawędziach obrazu.

Nowa lornetka myśliwska Nigteagle Ergo DX

Nowo zastosowane szkło CT charakteryzuje się znacznie mniejszą „mętnością”. Duży obiektyw jest podstawowym wymogiem dla jasnej lornetki do zastosowań nocnych. Ergo nie używa dużych pryzmatów Abbe-Königa, dlatego też na pryzmatach tego obiektywu zastosowaliśmy zwierciadło dielektryczne. Dzięki funkcji Smart Focus, po ustawieniu ostrości na obiekcie oddalonym o około 100 m, oko automatycznie dostosowuje się do różnych odległości bez konieczności ciągłego ponownego dokonywania ustawienia ostrości.



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA SOCZEWKI



WYKRĘCANE
MUSZLE OCZNE

Nighteagle ERGO DX

8x56 | 10x56 z zamkniętym mostkiem

Wykręcane muszle oczne
Lornetka z gumowanego metalu
brak tworzywa sztucznego!

Przeziernik
z regulacją dioptrii +/- 3

Ergonomiczny kształt
Wgłębienia na palce i kciuki
oraz ryflowane powierzchnie na
bocznych częściach zapewniają
bezpieczny i bardzo pewny chwyt.

Korpus
z bardzo wytrzymałego magnezu
wysoka wytrzymałość na
uszkodzenia. Wypełnienie
argonem zapewnia
wodoszczelność
do 1,5 m

Antypoślizgowy pierścień ogniskujący
umożliwia pozbawioną luzu i niezwykle
precyzyjną regulację ostrości

Okular
Pole widzenia 117m | 105m
nadaje się dla osób
noszących okulary

Powłoka zapewniająca
znakomity chwyt
zapobiega
wyślizgiwaniu się
zapewnia stabilność
na mokrej powierzchni

Mechanizm Quick Lock
zapobiega utracie
osłon zabezpiecza-
jących obiektyw

Szkoło CT z powłoką FMC H7
przekłada się na niską dyspersję oraz fascynującą
ostrość obrazu aż po same krawędzie pola widzenia

Kompaktowe pryzmaty Schmidta Pechana
Lustro dielektryczne zapewnia warunki
dla całkowitej przepuszczalności światła
przekraczającej 90 procent, i to przy
wyjątkowo dobrym kontraście.

8x56 | 10x56

Solidna konstrukcja, ergonomiczne wzornictwo

Lornetka posiada bardzo wytrzymałą obudowę magnezową. Dzięki zastosowaniu tego wysokiej jakości materiału można nie tylko zwiększyć jej wytrzymałość na uszkodzenia, ale także zmniejszyć wagę. Obudowa jest w całości pokryta gumową powłoką. Tłumi hałas i zapobiega wysunięciu się lornetki, nawet gdy jej powierzchnia jest mokra. Ergonomicznego kształtu serii Nighteagle Ergo nie sposób nie zauważyć. Wypełnienie argonem sprawia, że wewnątrz lornetki pozostaje całkowicie suche w przypadku wpadnięcia do wody.

Lornetka oferująca jasny i pełen kontrastu obrazkontrastowe

Wysoka jakość użytego materiału szkła CT zapewnia, że obraz jest wyświetlany bez kolorowych obwódek i ma ostre niczym brzytwa krawędzie. Jakość nowych rodzajów szkła można dostrzec również w fascynującej ostrości obrazu aż po krawędzie pola widzenia wraz z wysokim kontrastem obrazu. Skomplikowana korekcja fazy oraz lustro dielektryczne na pryzmatach dachowych zapewniają pełne kontrastu, kolorowe obrazy oraz dodatkowe rozjaśnienie prezentowanego obrazu.

Informacje o produkcie

zamknięty mostek
dobra ostrość krawędzi
idealna lornetka do obserwacji w świetle księżyca i oświetleniu konturowym
wysoki poziom jasności i kontrastu
znakomity stosunek ceny do oferowanej jakości
solidna konstrukcja przeznaczona na każdą pogodę



POLOWANIE NOCNE



Zeskanuj
rminie

Nighteagle ERGO

8x56 | 10x56 | 12x56 | 15x56

Jaśniejsza, lżejsza, z wyższym kontrastem



Wykręcane muszle oczne
Lornetka z gumowanego metalu,
brak tworzywa sztucznego!
z nowym mechanizmem podziałki zatrzasku Z

Pierścień ogniskujący
z metalu

Przeziernik
z wytrzymałego metalu.
z regulacją dioptrii do +/-4

Open Hinge
Otwarty mostek to gwarancja
dobrego chwytu i wygody.

Okular
Pole widzenia 115 | 107 | 96 | 71 m

Lekki korpus z poliwęglanu
Wodoszczelność do 1,5 m

Powłoka zapewniająca
znakomity chwyt
zapobiega wyslizgiwaniu
się zapewnia stabilność
na mokrej powierzchni

Okalający rowek
chroni przed
utrata osłon
zabezpieczających
obiektyw

Szkló CT z powłoką FMC HDX
znaczną jasność i żywe kolory obrazu
wraz z narastającym zmierzchem.
Nanopowłoka Raindefender sprawia, że
woda po prostu spływa. Zjawisko to jest
znane pod nazwą efektu lotosu.

Kompaktowe pryzmaty Schmidta Pechana
Lustro dielektryczne zapewnia warunki dla całkowitej
przepuszczalności światła przekraczającej 92 procent,
i to przy wyjątkowo dobrym kontraście.

POLOWANIE NOCNE



8|10|12|15x56

Nowa lornetka Nighteagle Ergo to coś więcej niż następna generacja tych urządzeń. To bezkompromisowe rozwiązanie dla tych, którzy oczekują wydajności przy niskiej wadze za umiarkowaną cenę. Pomimo niewielkiej wagi, Nighteagle Ergo zapewnia niesamowitą wydajność, która przewyższa większość lornetek w przedziale cenowym 400 euro. Model Nighteagle Ergo jest przeznaczony do zasiadek i polowań o zmierzchu na rozległych rewirach.

Nowa generacja 3 została dodatkowo ulepszona. Pierścień ogniskujący i przeziernik zostały wykonane z wytrzymałego metalu. Mimo to ogólna waga lornetki została obniżona. Ponadto muszle oczne zostały wyposażone w innowacyjny mechanizm podziałki zatrzasku Z.

Nieważne czy spoglądasz w lornetkę w dzień, czy o zmierzchu, wrażenia wizualne są najlepsze, gdy są one całkowicie naturalne i oddają prawdziwe kolory. Nowy wygląd lornetki Nighteagle Ergo 3 daje użytkownikowi poczucie, że doświadcza naprawdę wspaniałej rzeczywistości, podczas oglądania której Nighteagle Ergo pozytywnie zaskakuje.



PODDROŻE, OUTDOOR, OBSERWACJA PTAKÓW

“Doświadczenia towarzyszące obserwowaniu ptaków i wynikające z tego piękno i żywotność można porównać do zatrzymania się w czasie. W tej chwili wszystko inne traci na znaczeniu. Jesteś tylko tu i teraz.

Arnulf Conradi

03 KOSTENLOS
Tage TESTEN

30 HERSTELLER
Jahre GARANTIE

100 PREMIUM
PROZENT QUALITÄT



HOLIBAI

Strona 56



LUH HA

Strona 66



KOLIBRI

Niewielka konstrukcja,
pasuje do kieszeni każdej kurtki.

Duże pole widzenia
oddające wyjątkowo naturalną panoramę.

Niezwykłe dobry kontrast.



“

*Przejsie z obserwacji małych
owadów z blizy do dzikiej
zwierzyny stojacej na skraju
lasu jest dziecinnie proste.*



KOLIBRI

Mała lornetka, wielki obraz.

Nie tylko myśliwi i miłośnicy przyrody doceniają model Kolibri jako swojego małego przyjaciela. Dzięki tej lornetce wszyscy członkowie rodziny poznają swoje otoczenie jeszcze lepiej. Lornetki z serii Kolibri zmieszczą się w kieszeni każdej kurtki! Jedno spojrzenie i mała lornetka ukaze swój prawdziwy potencjał.

Wszechstronna lornetka jest idealna do obserwacji na dużych odległościach. Zarówno w dzień i przy słabym oświetleniu. Źrenica wyjściowa znajduje się w zakresie, który nadal pozwala na obserwacje bez zmęczenia. Dzięki wyjątkowej jak na tę klasę osiąggów wadze piórkowej, małym wymiarom, dużemu polu widzenia dla tego typu lornetek i krótkiemu zasięgowi zbliżenia, możliwe zastosowania są niemal nieograniczone: począwszy od polowań w lesie, na polach i w górach na obserwacji ptaków, kwiatów oraz owadów kończąc.

Kolibri | 25 mm obiektyw | Strona 60

Lornetka, którą zabierzesz ze sobą, będzie z pewnością lepsza niż ta, którą zostawiasz zawsze w domu. Ten mały przyjaciel zmieści się w kieszeni każdej marynarki i dlatego jest idealnym „towarzyszem na wszelkie okazje”.

Kolibri | 32 mm obiektyw | Strona 62

Mała, lekka i zawsze przy Tobie. Jest już przy tym jednak gotowa na poradzenie sobie z ciut trudniejszymi warunkami oświetleniowymi. Źrenica wyjściowa wynosząca 4 mm stawia czoła również trudniejszym warunkom oświetleniowym.

Kolibri | 42 mm obiektyw | Strona 64

Klasyczny rozmiar lornetki przeznaczonej do obserwacji ptaków. Źrenica wyjściowa 5,3 mm oferuje jasny, olśniewający obraz aż po zmierzch.

Lornetka oferująca jasny i pełen kontrastu obraz

Złożona korekcja fazy systemu pryzmatów dachowych zapewnia doskonałe, wierne kolory i obrazy o wysokim kontraście. Podczas obserwacji w świetle księżyca lub oświetleniu konturowym rozproszone efekty świetlne niemal nie występują. Oprócz imponującej jasności obrazu, nowa powłoka HDX-FMC, występująca już w swojej 3. generacji, gwarantuje jeszcze wyższą i bardziej pozbawioną odbłasków ostrość obrazu aż po krawędź pola widzenia.

Lornetka wodoodporna

W przypadku modelu Kolibri ustawienia ostrości dokonuje się poprzez prawdziwe ogniskowanie wewnętrzne. Obiekty znajdujące się w odległości 2,5 m można już oglądać w pełnej ostrości. Działa to również podczas najcięższego deszczu, który nie zagraża lornetce. Wypełnienie azotem zapewnia, że lornetka Kolibri jest w pełni wodoszczelna i nie paruje.



WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE AZOTEM



POWŁOKA SOCZEWKI



WYKRĘCANE MUSZLE OCZNE

GEN3

Kolibri 8x25 | 10x25

Wysoka wydajność mimo niewielkich wymiarów



WĘDRÓWKA &
OUTDOOR



ŁUCZNICTWO

8x25 | 10x25

Zalecenia dotyczące użycia

Zwłaszcza jeśli chodzi o wyraźną obserwację zwierzyny, lornetka ta jest idealna do szerokiej gamy zastosowań myśliwskich w ciągu dnia i o zmierzchu ze względu na jasną reprodukcję obrazu o wysokim kontraście i bez refleksów, a także swoją niską wagę. Jakość optyczna, ostrość szczegółów i wyrazistość obrazu zapewniają miłośnikom przyrody, wędrowcom i obserwatorom zwierząt niesamowite wrażenia wizualne. Ze względu na zakres regulacji bliży i szerokie pole widzenia prezentowana lornetka jest również bardzo popularna wśród ornitologów i obserwatorów owadów.

Pełne pole widzenia dla osób noszących okulary

Chowane muszle oczne pozwalają użytkownikom okularów cieszyć się pełnym polem widzenia. Na prawym okularze znajduje się łatwo regulowana kompensacja dioptrii.

Informacje o produkcie

dobry stosunek ceny do jakości
mała konstrukcja z nowym smukłym mostkiem
regulacja dioptrii, pokrętko ustawiania ostrości
oraz muszle oczne wykonane z metalu
wysoki kontrast



GEN3

Kolibri 8x33 | 10x33

Towarzysz dla całej rodziny



Mostek o smukłej konstrukcji
Wąski mostek nowej lornetki Kolibri
zapewnia lepszą przyczepność.

Wykręcane
muszle oczne
z metalu

Okular
umożliwiają uzyskanie pola
widzenia sięgającego aż
124 m | 106 m

Przeziernik
łatwo regulowana
kompensacja dioptrii

Wytrzymała
obudowa
Waga piórkowa
wykonana
z poliwęglanu
Wodoszczelność

Zoptymalizowane wzornictwo
Poprawie uległy nie tylko
komponenty odpowiadające
za optykę lornetki Kolibri.
Unowocześniono również jej
konstrukcję.

Pierścień ogniskujący
z metalu

Przepuszczalność światła

Całkowita przepuszczalność światła przekraczająca
87 procent, i to przy zachowaniu wyjątkowo dobrego
kontrastu.

System pryzmatów dachowych
pryzmaty z powłoką a także systemy
soczewek z powłoką HDX-FMC,
imponująca jasność obrazu,
wysoka ostrość obrazu pozbawiona
ostrości aż po same krawędzie pola
widzenia



OBSERWACJA PTAKÓW



WĘDRÓWKA
& OUTDOOR



ŁUCZNICTWO

8x33 | 10x33

Zalecenia dotyczące użycia

Zwłaszcza jeśli chodzi o wyraźną obserwację
zwierzęcy, lornetka ta jest idealna do szerokiej
gamy zastosowań myśliwskich w ciągu dnia i
o zmierzchu ze względu na jasną reprodukcję
obrazu o wysokim kontraście i bez refleksów,
a także swoją niską wagę. Jakość optyczna,
ostrość szczegółów i wyrazistość obrazu
zapewniają miłośnikom przyrody, wędrowcom
i obserwatorom zwierząt niesamowite wrażenia
wizualne. Ze względu na zakres regulacji
bliży i szerokie pole widzenia prezentowana
lornetka jest również bardzo popularna wśród
ornitologów i obserwatorów owadów.

Pełne pole widzenia dla osób noszących okulary

Chowane muszle oczne pozwalają użytkownikom
okularów cieszyć się pełnym polem widzenia. Na
prawym okularze znajduje się łatwo regulowana
kompensacja dioptrii.

Informacje o produkcji

dobry stosunek ceny do jakości
mała konstrukcja z nowym smukłym mostkiem
regulacja dioptrii, pokrętko ustawiania ostrości
oraz muszle oczne wykonane z metalu
pole widzenia 124 m | 106 m
powłoka HDX-FMC
wysoki kontrast



GEN3



Kolibri 8x42 | 10x42

Mała lornetka, wielki obraz.



Przeziernik
łatwa możliwość regulacji
Kompensacja dioptrii

Chowane muszle oczne
z mechanizmem podziałki
zatrzasku Z
z metalu

Pierścień ogniskujący
z metalu

Okular
umożliwiają uzyskanie pola
widzenia sięgającego aż
116 m | 95 m

Mostek o smukłej konstrukcji
Wąski mostek nowej lornetki Kolibri
zapewnia lepszą przyczepność.

Wytrzymała obudowa
Waga piórkowa
wykonana z poliwęglanu
Wodoszczelność

Zoptymalizowane
wzornictwo
Poprawie uległy nie tylko
komponenty odpowiadające
za optykę lornetki Kolibri.
Unowocześniono również jej
konstrukcję.

System pryzmatów dachowych
pryzmaty z powłoką a także systemy
soczewek z powłoką HDX-FMC,
imponująca jasność obrazu, wysoka
ostrość obrazu pozbawiona ostrości
aż po same krawędzie pola widzenia

Przepuszczalność światła
Całkowita przepuszczalność światła rzekracząca 87 procent, i to przy zachowaniu wyjątkowo dobrego kontrastu.

8x42 | 10x42

Nowa generacja

Cechą szczególną generacji 3 to nie tylko nowa konstrukcja ze smukłym mostkiem, ale także ulepszony wygląd. Oprócz całkowicie zmienionego i ulepszanego wyglądu w lornetce zastosowano również powłokę HDX-FMC. Ponadto wszystkie ruchome części tego modelu, takie jak przeziernik, pierścień ogniskujący i muszle oczne, wykonane są z wytrzymałego i lekkiego metalu. W porównaniu do swojego poprzednika, waga 3. generacji lornetki została zmniejszona o 40 g.

Pełne pole widzenia dla osób noszących okulary

Lornetki Kolibri 8x46 i 10x46 są wyposażone w muszle oczne z mechanizmem podziałki zatrzasku Z. Są ponadto wykonane z niezniszczalnego lekkiego metalu. Chowane muszle oczne pozwalają użytkownikom okularów cieszyć się pełnym polem widzenia. Na prawym okularze znajduje się łatwo regulowana kompensacja dioptrii.

Informacje o produkcji

dobry stosunek ceny do jakości
mała konstrukcja z nowym smukłym mostkiem
regulacja dioptrii, pokrętło ustawiania ostrości
oraz muszle oczne wykonane z metalu
wysoki kontrast



WĘDRÓWKA
& OUTDOOR



OBSERWACJA PTAKÓW



POLOWANIE



ŁUCZNICTWO



GEN3

LUX-HR ED

“*Lornetka jest nie tylko idealnym towarzyszem podróży.
Nadaje się również do wędrówek, obserwacji przyrody
lub imprez.*”

Smukła, kompaktowa konstrukcja

Widoczność najmniejszych szczegółów

Maksymalna rozdzielczość
i jasność obrazu



LUX-HR ED

Nowa lornetka kieszonkowa firmy DDoptics

Seria Lux-HR została opracowana w 2017 roku, z myślą o połączeniu maksymalnej rozdzielczości i jasności obrazu. Ponadto celem było stworzenie jednej z najkrótszych i najbardziej kompaktowych lornetek. W tym celu nowo opracowana lornetka została wyposażona w specjalne pryzmaty Schmidta-Pechana, które mają bardzo krótką drogę powrotną. W ten sposób nowa lornetka Lux-HR łączy w zupełnie nowy sposób wszystkie zalety doskonałej lornetki ornitologicznej z wymaganiami stawianych wobec lornetek myśliwskich i tych używanych do podchodów.

Celem było skonstruowanie lekkich i poręcznych lornetek, które będą imponować także swoimi właściwościami optycznymi. Nowa lornetka Lux-HR 10x25 „Pocket” ED jest potwierdzeniem, że cel ten został wyraźnie osiągnięty. Lux-HR „Pocket” ED jest tak kompaktowa, że zmieści się nawet w najmniejszej kieszeni.

Pomimo solidnej obudowy magnezowej udało się osiągnąć bardzo niską wagę. Optyka nowej klasy kompaktowej imponuje jasnym i wyraźnym obrazem, nawet przy słabym oświetleniu otoczenia. Lux-HR „Pocket” ED łączy w ten sposób lekką i kompaktową konstrukcję z doskonałymi parametrami optycznymi!

Lux-HR Pocket ED

8x25 | 10x25 | Strona 70

Soczewki spłaszczające pole widzenia
Microbridge



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA
SOCZEWKI



WYKRĘCANE
MUSZLE OCZNE

Wysokiej jakości komponenty optyczne

Podobnie jak w przypadku wszystkich lornetek z serii Lux HR, również w wersji kieszonkowej zastosowano tzw. soczewki field flattener, co jest absolutną nowością dla lornetek w tym przedziale cenowym. Soczewki Field Flattener to specjalne elementy w lornetkach, które kompensują krzywiznę pola i dzięki temu oferują niemal płaski obraz. W rezultacie linie i krawędzie, które są naturalnie wygięte przez krzywiznę soczewki, są ponownie prezentowane w prosty sposób. Zaleta: Ostra rozdzielczość najdrobniejszych struktur i szczegółów aż po samą krawędź.



Lux-HR ED 8x25 | 10x25

Niezastąpiony towarzysz

Pierścień ogniskujący
wykonany z aluminium z bardzo stromym efektem regulacji, dzięki czemu szeroki zakres odległości obserwacji można przeogniskować bardzo niewielkim ruchem palca.

Przeziernik
+3,5 do -3,5 dioptrii

Mostek Microbridge
zapewnia optymalny chwyt

Wykręcane muszle oczne
z metalu
Gumowany przeziernik

Okulary Field Flattner
Umożliwiają wolne od zniekształceń pole widzenia sięgające 114 m

Powłoka Soft Touch Layer
z chropowatą powierzchnią zapewniającą optymalną przyczepność oraz antypoślizgowość, nawet w mokrych warunkach

Pryzmat dachowy Schmidta-Pechana
Powłoka DDLucid, lustro dielektryczne, wysokie nasycenie kolorów, wysoki kontrast, maksymalna jasność

Korpus i mostek są niezniszczalne
niemal niełamliwe,
wykonane z magnezu
295 | 300 g

8x25 | 10x25

Mała lornetka, duża różnica

Soczewki Field Flattener posiadają dodatkowo ulepszoną powłokę DDLucid, będącą zrewolucjonizowaną wersją powłoki ELR (Extra Low Reflection). DDLucid firmy DDOptics to obecnie jedna z najskuteczniejszych powłok do lornetek. Tak zaawansowane powłoki są stosowane obecnie w lornetkach klasy premium. Pryzmat dachowy Schmidta-Pechana jest powlekany fazowo. W połączeniu z lustrem dielektrycznym powłoka korygująca fazę zapewnia bardzo wysokie nasycenie kolorów i kontrast oraz maksymalną jasność obrazu. Pełny apochromat ED redukuje kolorowe obwódki w podświetleniu i gwarantuje czyste kontury.

Optymalny chwyt nie powoduje zmęczenia u obserwatora

Specjalna gumowa powłoka (Soft Touch Layer) o specjalnie chropowatej powierzchni gwarantuje optymalny chwyt i antypoślizgowość, nawet w mokrych warunkach. Na mostku znajduje się ergonomicznie ukształtowane wcięcie zapewniające wygodny chwyt palcami. Dzięki smukłej i kompaktowej konstrukcji lornetka idealnie leży w dłoni i nie powoduje zmęczenia u obserwatora. Regulowane muszle oczne wykonane są z bardzo wytrzymałego stopu metalu. Gumowa powłoka na muszlach okularowych chroni również okulary przed uszkodzeniem podczas wymagającego użytkowania w terenie. Lornetki kieszonkowe z serii Lux-HR są również całkowicie wodoodporne i zabezpieczone przed wewnętrznym zaparowaniem.



WĘDRÓWKA
& OUTDOOR



ULTRALIGHT

“*Piesze wędrowki to najdoskonalszy sposób poruszania się, jeśli chcesz odkryć prawdziwe życie. To droga do wolności.*”

Elizabeth von Arnim

03 KOSTENLOS
Tage TESTEN

30 HERSTELLER
Jahre GARANTIE

100 PREMIUM
PROZENT QUALITÄT

ULTRALIGHT

Strona 74



ULTRALIGHT

“*Uniwersalna lornetka do wędrowek i podchodów jest mała, lekka, poręczna i wydajna. Absolutna wytrzymałość w użyciu na łonie natury.*”

Niski ciężar

Solidne wykonanie

Wodoszczelność

ULTRALIGHT

Jeszcze większe pole widzenia

Uniwersalna lornetka do wędrówek i podchodów firmy DDoptics spełnia wszystkie wymagania, które można stawiać wobec lornetek outdoorowych, turystycznych i podróżnych: Są lekkie, małe, poręczne i wydajne. Oczywiście ultralekka lornetka jest również wodoodporna i wytrzymała.

Powłoka pryzmatów i soczewek zapewnia jasny i przyjemny obraz. W chwilach, gdy nie potrzebujesz lornetki, po prostu zniknie ona w kieszeni Twojej kurtki. Niska waga ultralekkiej lornetki nigdy nie przeszkadza w żadnym momencie.

Ultralight | 8x26 | 10x26 | Strona 78

Zaprojektowany z myślą o niewielkich wymiarach, niskiej wadze i cenie. Niemniej jednak ultralekka lornetka jest wodoodporna do IP65 i wypełniona azotem.

Ultralight | 8x34 | 10x34 | Strona 80

Pomimo nieco większej średnicy obiektywu, ultralekkie lornetki 34 mm to wciąż małe lornetki kieszonkowe, które, ze względu na rozmiar obiektywu, mogą być używane o zmierzchu nieco dłużej.

Ultralight | 8x42 | 10x42 |

Strona 82

Rozmiar 42 mm to klasyczny wymiar w przypadku lornetek używanych podczas wycieczek lub obserwacji ptaków. Nawet późnym zmierzchem możesz nadal używać lornetki.

Ultralight | 8x50 | 10x50

| 12x50 | Strona 84

Więcej światła i większe powiększenia uzyskasz za pomocą obiektywu 50 mm.

Solidne wykonanie

Ultralekka lornetka wypełniona azotem, wykonana z nietłukącego poliwęglanu, jest lekka, dzięki czemu można z niej szybko korzystać i zajmuje niewiele miejsca w torbie. Dzięki gumowemu wzmocnieniu obudowy lornetka nie wyslizguje się z dłoni nawet podczas deszczu.

Z myślą o wakacjach na łonie natury!

Nawet najbardziej niesprzyjające warunki pogodowe nie stanowią żadnego problemu. Lornetka jest lekka i poręczna, co czyni ją wszechstronnym idealnym towarzyszem. Precyzyjne dostrojenie mechaniki gwarantowane. Pierścień ogniskujący porusza się swobodnie oraz bez luzu. Dzięki akcesoriom lornetkę można szybko zapakować i przygotować do użycia.



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA
SOCZEWKI



WYKRĘCANE
MUSZLE OCZNE

Ultralight 8x26 | 10x26

Wydajna lornetka o niskiej wadze



Precyzyjne ogniskowanie
umożliwia pozbawioną luzu
i niezwykle precyzyjną
regulację ostrości

Przeziernik
regulacja dioptrii +/- 3
w przypadku zróżnicowanej
wartości korekty

Wytrzymała obudowa
z materiału odpornego
na pęknięcie poliwęglan,
wodoszczelność

Wykręcane muszle oczne
metal, wykończenie gumowane
Brak tworzywa sztucznego!

Okular
umożliwiają uzyskanie pola
widzenia sięgającego aż
119 m | 98 m

Powłoka HDX-FMC
Srebrne powłoki luster fazowych i
zaawansowana powłoka pryzmatyczna
stwarzają warunki do uzyskania
wyjątkowo dobrego kontrastu

Pryzmaty
Schmidt-Pechan

Gumowana obudowa lornetki
Lornetka nie wyslizguje się z
dłoni nawet podczas deszczu



WĘDRÓWKA &
OUTDOOR

8x26 | 10x26

Towarzysz idealny

Lornetka ULTRAlight 8x26 to uniwersalna lornetka do wędrówek i podchodów, idealna do każdego zastosowania, czy to do obserwacji przyrody i ptaków, czy w podróży. Ponadto jest lekka, mała i poręczna, co czyni z niej idealnego towarzysza. Posiadanie przy sobie tej pięknej i wydajnej lornetki to sama przyjemność. Lornetka ULTRAlight 8x26 jest wytrzymała i może stawić czoła nawet najbardziej niesprzyjającym warunkom pogodowym.

Informacje o produkcji

otwarty most
mechanika z precyzyjną regulacją
wypełnienie azotem



Ultralight 8x34 | 10x34

Jeszcze większe pole widzenia



Okular

umożliwiają uzyskanie pola widzenia sięgającego aż 124 m | 105 m

Precyzyjne ogniskowanie

pozbawione luzów i nadzwyczajnie precyzyjne ustawienie punktu ostrości

Przeziernik

regulacja dioptrii +/- 3 w przypadku zróżnicowanej wartości korekty

Wykręcane muszle oczne

metal, wykończenie gumowane
Brak tworzywa sztucznego!

Wytrzymała obudowa

z materiału odpornego na pękanie poliwęglanu, wodoszczelna

Pryzmaty

Schmidt-Pechan

Wzmocniona obudowa z gumy

Lornetka nie wyslizguje się z dłoni nawet podczas deszczu

Powłoka HDX-FMC

Srebrne powłoki luster fazowych i zaawansowana powłoka pryzmatyczna stwarzają warunki do uzyskania wyjątkowo dobrego kontrastu



WĘDRÓWKA & OUTDOOR

8x34 | 10x34

Lekka, mała, poręczna i wydajna

oto cechy, które powinna spełniać uniwersalna lornetka do wędrówek i podchodów. Lornetki ultralekkie muszą być solidne. Ponadto oprócz niskiej wagi te małe lornetki są po prostu piękne. Otwarty mostek zachęca dłoń do ciasnego owinięcia tubusa, zapewniając w ten sposób przyczepność i wygodę. Powłoka pryzmatów i soczewek zapewnia jasny i przyjemny obraz. W chwilach, gdy nie potrzebujesz lornetki, znika ona szybko w kieszeni Twojej kurtki. Niska waga ultralekkiej lornetki nie stanowi problemu w żadnym momencie.

Idealnie nadaje się na wakacje w plenerze

Bez znaczenia jest tu fakt, że spędzasz je w górach, lub na Morzu Północnym, czy to przy -15°C, czy przy 45°C na pustyni. Wypełniona azotem lornetka Ultralight stawia czoła każdej sytuacji. Zachwyci Cię dobrym obrazem. Aż do zmierzchu pomaga Ci znaleźć właściwą ścieżkę lub wskaże, gdzie ukryta jest ta lub inna mała niespodzianka, której nigdy byś nie odkrył bez swojego wiernego towarzysza.

Informacje o produkcji

otwarty most
mechanika z precyzyjną regulacją
wypełnienie azotem
dobra rozdzielczość



Ultralight 8x42 | 10x42

Jeszcze większe pole widzenia



Wytrzymała obudowa z materiału odpornego na pęknięcie poliwęglan, Wodoszczelność

Okular umożliwiają uzyskanie pola widzenia sięgającego aż 124 m | 106 m

Przeziernik regulacja dioptrii +/- 3 w przypadku zróżnicowanej wartości korekty

Precyzyjne ogniskowanie pozbawione luzów i niezwykle precyzyjne ustawienie punktu ostrości

Wykręcane muszle oczne metal, wykończenie gumowane Brak tworzywa sztucznego!

Pryzmaty Schmidt-Pechan

Powłoka HDX-FMC Srebrne powłoki luster fazowych i zaawansowana powłoka pryzmatyczna stwarzają warunki do uzyskania wyjątkowo dobrego kontrastu

Wzmocniona obudowa z gumy Lornetka nie wyslizguje się z dłoni nawet podczas deszczu

8x42 | 10x42

Idealnie nadaje się również do obserwacji w postępującym zmierzchu

Aż po zmierzchu lornetka Ultralight pomoże Ci znaleźć właściwą ścieżkę lub wskaże, gdzie ukryta jest ta lub inna mała niespodzianka, której nigdy byś nie odkrył bez swojego wiernego towarzysza. Nowością jest znacznie lepsza przydatność lornetek Ultralight 8x oraz 10x42 do pracy o zmierzchu i w nocy. Oprócz większego otworu obiektywu znacznie poprawiono przepuszczalność światła.

Solidna konstrukcja umożliwia wymagające zastosowania na zewnątrz

Poszczególne tubusy wykonane są z ultratwardego i nietłukącego poliwęglanu. We wszystkich krytycznych punktach lornetki, takich jak np. muszlach ocznych lub „zgięciu” zastosowano stopy metali.

Znakomity stosunek ceny względem jakości

Lornetka Ultralight 8x42 | 10x42 oferuje optykę, która zrobi wszystko to, czego można spodziewać się od takiego maleństwa. Do tej pory lornetki z otwartym mostkiem w tym przedziale cenowym nie występowały lub były rzadkością.

Informacje o produkcie

otwarty mostek
mechanika z precyzyjną regulacją
wypełnienie azotem
dobra rozdzielczość
Phase Coating & Dielectric Coating



WĘDRÓWKA
& OUTDOOR



POLOWANIE
W GÓRACH



Ultralight 8x50 | 10x50 | 12x50

Jeszcze większe pole widzenia

Okular umożliwiają uzyskanie pola widzenia sięgającego aż 102 m | 101 m | 86 m

Przeziernik regulacja dioptrii +/- 3 w przypadku zróżnicowanej wartości korekty

Precyzyjne ogniskowanie pozbawione luzów i nadzwyczajnie precyzyjne ustawienie punktu ostrości

Wykręcane muszle oczne metal, wykończenie gumowane Brak tworzywa sztucznego!

Wytrzymała obudowa z materiału odpornego na pękanie poliwęglan, Wodoszczelność

Wzmocniona obudowa z gumy Lornetka nie wyslizgnie się z dłoni nawet w czasie deszczu nicht aus der Hand



Powłoka HDX-FMC Srebrne powłoki luster fazowych i zaawansowana powłoka pryzmatyczna stwarzają warunki do uzyskania wyjątkowo dobrego kontrastu

Pryzmaty Schmidt-Pechan



OBSERWACJA PTAKÓW



POLOWANIE NOCNE

8x50 | 10x50 | 12x50

Jaśniejsza wersja 50 mm

Lornetki tego typu są zazwyczaj nieco rzadziej spotykane, ponieważ większość producentów stawia na rozmiary o średnicy obiektywu 42 mm lub od razu skupia się na produktach nocnych 8x56. Wersja 50 mm łączy w sobie wiele pozytywnych cech. Lornetki w tym rozmiarze możesz używać ze szczególnym powodzeniem do obserwowania ptaków w słabych warunkach oświetleniowych, a także do polowań w nocy i o zmierzchu. Lornetka Ultralight jest zaskakująco jasna i może być używana niemal do poświaty ostatniego wystrzału. Jest przy tym naprawdę lekka.

Precyzyjna mechanika

Pierścień ogniskujący porusza się swobodnie oraz bez luzu. Nie jest za twardy ani za miękki, łatwo i dokładnie możesz nim ustawić ostrość podczas regulacji. Przeziernik, którym możesz operować pod prawym okulem, można wyregulować w precyzyjny sposób. Muszle okularowe oferują cztery wyraźne ustawienia zapadkowe, co oznacza, że zarówno osoby noszące okulary, jak i osoby ich nie noszące mogą ustawić najlepszy możliwy i najwygodniejszy dla nich odstęp źrenicy.

Informacje o produkcie

otwarty mostek
mechanika z precyzyjną regulacją
wypełnienie azotem
dobra rozdzielczość
Phase Coating & Dielectric Coating



Zeskanuj
rminie





“*Morze, gdy raz rzuci urok, na zawsze utrzyma Cię w swej sieci cudów.*”

Jacques-Yves Cousteau

WOODA



HALEU HDH

Strona 88

03
Tage
KOSTENLOS
TESTEN

30
Jahre
HERSTELLER
GARANTIE

100
PROZENT
PREMIUM
QUALITÄT

HALEU
HDX

“Lornetka morska z dużym hydrostabilizowanym kompasem i podświetlaną, iluminowaną na czerwono siatką nitek do szacowania odległości oto typowa lornetka morska 7x50, która łączy w sobie wysokiej jakości powłokę z klasycznym pryzmatem Porro.

Lornetka morska
z kompasem

Podświetlona
siatka nitek

Wodoszczelność
do głębokości 5 m



KALEU HDX

Do zastosowania morskiego i jachtingu

Model Kaleu HDX 7x50 zachwyca w dzień i w nocy doskonałym wyświetlaniem obrazu i ostrością obrazu aż po same krawędzie, a także dużym polem widzenia wynoszącym 135 m.

Duży, hydrostabilizowany kompas ze zintegrowanym, przełączanym oświetleniem zapewnia, że kapitanowie zawsze pozostaną na swoim kursie, nawet na wzburzonym morzu. Podświetlana na czerwono siatka nitek pozwala oszacować odległość.

W żegludze użytkowanie lornetki w nocy nie sprzyja dogodnemu ustawieniu jej ostrości i ogniskowaniu. Lornetka Kaleu HDX 7x50 posiada w związku z tym tak zwaną funkcję Smart Focus. Ogniskowanie działa w oparciu o prawdziwe ogniskowanie wewnętrzne. Po ustawieniu ostrości oko automatycznie dostosowuje się do różnych odległości bez konieczności ciągłego ponownego dokonywania ustawienia ostrości.

W połączeniu ze złożoną optyką wyposażoną w szkło barowego HDX, obiekty mogą być nadal rozpoznawane w ciemności, nawet jeśli uzyskanie zadowolających wyników za pomocą innych lornetek z tej kategorii nie jest już możliwe.

W przypadku światła księżyca lub oświetlenia konturowego system pryzmatów Porro nie przepuszcza światła fałszywego lub rozproszonego. Dzięki temu nie będziesz narzekać na kontrast i wierność kolorów w wyświetlanym obrazie.

Kaleu 7x50 HDX | Strona 92

- Lornetka ze zintegrowanym kompasem
- podświetlana siatka nitek (siatka i kompas)
- duże, ostre krawędzie pola widzenia wynoszącego 135 m
- wysokie wartości przepuszczalności światła
- brak światła fałszywego lub rozproszonego
- pryzmat Porro
- bardzo wysoka rozdzielczość obrazu
- wodoszczelność do 5 m
- idealna lornetka do zastosowań morskich

Siatka Mil-Dot stosowana do szacowania odległości

Kąt widzenia obiektu to kąt sięgający od lornetki do krawędzi obiektu. Jest on obliczany w milsach przy użyciu siatki celowniczej Twojej lornetki. Ten pomiar pozwala obliczyć odległość do obiektu, gdy znasz wysokość lub szerokość tego obiektu. Pomiar ten jest wykonywany w poziomie lub w pionie i jest określany jako poziomy kąt widzenia lub pionowy kąt widzenia.

Optyka z wysoką przepuszczalnością światła

Zastosowanie powłoki FMC-HDX zostało podyktowane zakresem fal świetlnych w obszarze 400-500 nm. Jest to zakres fal światła niebieskiego, który jest szczególnie istotny dla ludzkiego oka w nocy. Wynikiem prac jest lornetka 7x50, która pomimo coraz narastającego zaciemnienia, przez długi czas jest w stanie zapewnić bardzo dobrą jasność i rozdzielczość obrazu.

pływalność
nie tonie



WŁAŚCIWOŚCI
ANTYPOŚLIZGOWE



PYŁOSZCZELNOŚĆ



PRZEZIERNIK



WODOSZCZELNOŚĆ



WYPEŁNIENIE
AZOTEM



POWŁOKA
SOCZEWKI



ODWRACANE
MUSZLE OCZNE

Kaleu 7x50 HDX

Znajdzie drogę do portu macierzystego

Specjalna gumowana powłoka
Z chropowatą powierzchnią Soft Touch Layer, która gwarantuje antypoślizgowość, nawet w mokrych warunkach.

Odwracane muszle oczne
przeznaczona dla osób noszących okulary

Duży, hydrostabilizowany kompas
Ze zintegrowanym włączanym podświetleniem

Regulacja pojedynczego okularu
umożliwiająca dokonanie precyzyjnej regulacji ostrości
Zakres dioptrii od -5 do +5



Solidna obudowa
Wypełnienie azotem
Wodoszczelność do głębokości 5 m

Przepuszczalność światła na najwyższym poziomie
Klasyczny pryzmat Porro i sprawdzona powłoka HDX stwarzają warunki dla całkowitej przepuszczalności światła na poziomie do 93% i to przy zachowaniu wyjątkowo dobrego kontrastu.

Pryzmaty Porro
Zastosowanie powłoki FMC-HDX zostało podyktowane zakresem fal świetlnych w obszarze 400-500 nm.



WODA I ŻAGLE



POLOWANIE NOCNE

7x50

Solidne wykonanie

Konstrukcja z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem pochłania upadki nawet z dużych wysokości. Model Kaleu 7x50 jest wodoszczelny, a także odporny na działanie słonej wody do zanurzenia na głębokość 5 m przez dłuższy czas. Dzięki wypełnieniu azotem zaparowanie wewnętrznych soczewek optycznych nie wchodzi w grę.

Zalecenie do użytku jako lornetka morska 7x50

Dzięki 7-krotnemu powiększeniu, dużemu polu widzenia wynoszącemu 135 m oraz wodoodporności do głębokości 5 m, model Kaleu HDX 7x50 jest idealny dla żeglarzy, skipperów, osób charterujących lub posiadających jachty, profesjonalnych sterników. Pełni również funkcję lornetki outdoorowej i turystycznej. Kapitanowie doceniają tę wydajną lornetkę, szczególnie o zmierzchu i w nocy ze względu na jasne odwzorowanie obrazu o wysokim kontraście bez odbić. Dzięki zintegrowanemu kompasowi z podświetlaną siatką nitek, niskiej wadze i możliwości szacowania odległości, model Kaleu HDX 7x50 jest również bardzo popularny do użytku w górach lub na wyprawach.



Zeskanuj
kody



ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYCIA



Lornetki DDoptics

- PREMIUM Strona 96
- POLOWANIE NOCNE Strona 96
- PODRÓŻE, OUTDOOR,
OBSERWACJA PTAKÓW Strona 98
- WĘDRÓWKA Strona 98
- WODA Strona 98

03
Tage KOSTENLOS
TESTEN

30
Jahre HERSTELLER
GARANTIE

100
PROZENT PREMIUM
QUALITÄT

“
*Natura nie musi się wysilać, żeby
być ważną. Ona jest ważna.*

Robert Walser

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYCIA WYBIERAJ SPOŚRÓD:



LORNETKA	WĘDRÓWKI I OUTDOOR	OBSERWACJA PTAKÓW	ASTRONOMIA	POLOWANIE	POLOWANIE W GÓRACH
SHG					
8x42	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
10x42	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HDs					
8x42	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★
10x42	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
EDX Fieldstar					
8x30	★★★★	★★★	★	★★★	★★★
10x30	★★★★	★★★★	★	★★★	★★★★
EDX					
8,5x50	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★
10x50	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
12x50	★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
Nigteagle ERGO DX					
8x56 DX	★	★	★★	★★★★	★
10x56 DX	★	★★	★★	★★★★	★★
Nigteagle ERGO					
8x56	★	★	★	★★★★	★★
10x56	★	★★	★★	★★★★	★★
12x56	★	★★	★	★★★★	★★
15x56	★	★★	★	★★★★	★★
Pirschler					
8x45	★★	★★	★	★★★★	★★
10x45	★★	★★	★	★★★★	★★★★
8x56	★	★★	★★★★	★★★★	★
10x56	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★
12x56	★	★★	★★	★★★★	★★
15x56	★	★★	★★	★★★★	★★
Pirschler Range					
10x45	★★★	★	★	★★★★	★★★★



LORNETKA	POLOWANIE Z PODCHODU	POLOWANIE NOCNE	POLOWANIE ZBIOROWE	ŁUCZNICTWO	WODA I ŻAGLE
SHG					
8x42	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
10x42	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
HDs					
8x42	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
10x42	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
EDX Fieldstar					
8x30	★★★★	★	★★★★	★★★★	★★
10x30	★★★★	★	★★	★★★★	★★
EDX					
8,5x50	★★★	★★★★	★★	★★	★★★
10x50	★★★	★★★	★	★★	★★★
12x50	★★	★★	★	★	★★
Nigteagle ERGO DX					
8x56 DX	★★	★★★★	★★	★	★★
10x56 DX	★★	★★★	★	★	★
Nigteagle ERGO					
8x56	★★	★★★★	★★	★	★
10x56	★★	★★★★	★	★	★
12x56	★★	★★★	★	★	★
15x56	★	★★	★	★	★
Pirschler					
8x45	★★★	★★★	★★	★	★
10x45	★★★	★★★	★★	★	★
8x56	★	★★★★★	★★	★	★
10x56	★★	★★★★	★	★	★
12x56	★★	★★★	★	★	★
15x56	★★	★★	★	★	★
Pirschler Range					
10x45	★★★★	★★★★	★★★	zabronione	★★

POLOWANIE PREMIUM

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYCIA WYBIERAJ SPOŚRÓD:



LORNETKA	WĘDRÓWKI I OUTDOOR	OBSERWACJA PTAKÓW	ASTRONOMIA	POLOWANIE	POLOWANIE W GÓRACH
Kolibri					
8x25	★★★★	★★	★	★	★★
10x25	★★★★	★★	★	★	★★
8x33	★★★★	★★	★	★	★★
10x33	★★★★	★★★	★	★	★★
8x42	★★★★	★★★★	★	★★★★	★★
10x42	★★★★	★★★★★	★	★★★★	★★★★
ULTRAlight					
8x26	★★★★	★★	★	★	★
10x26	★★★★	★★	★	★	★
8x34	★★★★	★★	★	★	★★
10x34	★★★★	★★	★	★	★★
8x42	★★★★	★★	★	★★	★★
10x42	★★★★	★★	★	★★	★★★★
8x50	★★	★★	★	★★	★
10x50	★★	★★	★	★★	★★
12x50	★	★★	★	★	★★
LUX-HR Pocket ED					
8x25	★★★★	★★	★	★	★★
10x25	★★★★	★★	★	★	★★
Kaleu HDX					
7x50	★	★★	★★	★★	★

Kategorie cenowe i jakościowe lornetek myśliwskich

Naszą misją nadrzędną w firmie DDoptics jest możliwość zaoferowania naszym klientom najlepszych lornetek myśliwskich mieszczących się w ich budżecie, przy jednoczesnym braku rezygnacji z bardzo wysokiego standardu, jaki wyznaczaliśmy dla „dobrych lornetek myśliwskich”.

WODA I WĘDRÓWKI OUTDOOR OBSERWACJA PTAKÓW



LORNETKA	POLOWANIE Z PODCHODU	POLOWANIE NOCNE	POLOWANIE ZBIOROWE	ŁUCZNICTWO	WODA I ŻAGLE
Kolibri					
8x25	★★	★	★★	★★★★	★
10x25	★★	★	★	★★★★	★
8x33	★★	★	★★	★★★★	★
10x33	★★	★	★	★★★★	★
8x42	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★
10x42	★★★★	★	★	★★★★	★
ULTRAlight					
8x26	★★	★	★	★	★
10x26	★★	★	★	★	★
8x34	★★	★	★★	★★	★
10x34	★★	★	★	★★	★
8x42	★★	★★	★★	★★	★
10x42	★★	★	★	★★	★
8x50	★	★★★★	★	★	★
10x50	★	★★	★	★	★
12x50	★	★	★	★	★
LUX-HR Pocket ED					
8x25	★★	★	★★	★★	★
10x25	★★	★	★	★★	★
Kaleu HDX					
7x50	★	★★★★★	★	★	★★★★★

Lornetki turystyczne i lornetki podróżne

firmy DDoptics łączy jedno: Oferują żywy obraz, są małe, lekkie i poręczne.

Lornetki DDoptics do obserwacji ptaków imponują doskonałą jasnością obrazu i wiernością oddawanych kolorów. Kiedy szczególny gatunek ptak siedzi przed tobą na wolności, chcesz go obserwować w całej jego okazałości.



DANE TECHNICZNE



Lornetki DDoptics

PREMIUM	Strona 102
POLOWANIE NOCNE	Strona 108
PODRÓŻE, OUTDOOR, OBSERWACJA PTAKÓW	Strona 114
WĘDRÓWKA	Strona 118
WODA	Strona 120

03 KOSTENLOS
Tage TESTEN

30 HERSTELLER
Jahre GARANTIE

100 PREMIUM
PROZENT QUALITÄT

“
*The details are not
the details. They
make the design.*

Charles Eames

PREMIUM

DANE TECHNICZNE



Właściwości	SHG 8x42	SHG 10x42
Ciężar w g	710	698
Powiększenie	8 x	10 x
średnica obiektywu Ø w kolorze mm	42	42
Rozstaw źrenic w mm	56-75	57-76
Żrenica wyjściowa w mm	5,25	4,2
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	141,75	115,5
Kąt widzenia w stopniach (°)	8,1	6,6
Musze oczne	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Multi Coating	Multi Coating
Ulepszenie soczewki	FFMC	FFMC
Raindefender	RNP	RNP
Materiał obudowy	stop magnezu.	stop magnezu.
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	19	16,5
Ustawienie bliży od (w m)	2	2
Ustawienie dioptrii	środek	środek
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	od -3 do +3
Natężenie światła	27,6	17,6
Liczba zmierzchowa	18,3	20,5
Wypełnienie azotem	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP68	IP68
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	150,5 / 126 / 59	150,5 / 126 / 59
Akcesoria / Wyposażenie		
Etui na lornetkę	DDoptics Premium etui	DDoptics Premium etui
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh skóra Loden czarny	Niggeloh skóra Loden czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440100100	440100101
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	1 247,00 €	1 249,00 €



Właściwości	HDS 8x42	HDS 10x42
Ciężar w g	681	698
Powiększenie	8 x	10 x
Obiektyw Ø w mm	42	42
Rozstaw źrenic w mm	55-75	57-75
Żrenica wyjściowa w mm	5,25	4,2
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	122,5	105
Kąt widzenia w stopniach (°)	7	6
Musze oczne	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Multi Coating	Multi Coating
Ulepszenie soczewki	FFMC	FFMC
Raindefender	RNP	RNP
Materiał obudowy	stop aluminium	stop aluminium
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	19	17
Ustawienie bliży od (w m)	2,5	2,5
Ustawienie dioptrii	środek	środek
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	od -3 do +3
Natężenie światła	27,6	17,6
Liczba zmierzchowa	18,3	20,5
Wypełnienie azotem	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP68	IP68
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	146 / 130 / 52	146 / 130 / 52
Akcesoria / Wyposażenie		
Etui na lornetkę	DDoptics Premium etui	DDoptics Premium etui
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh skóra Loden czarny	Niggeloh skóra Loden czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440100102	440100103
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	595,00 €	597,00 €

PREMIUM

DANE TECHNICZNE



Właściwości	EDX 8x30 Fieldstar	EDX 10x30 Fieldstar
Ciężar w g	460	466
Powiększenie	8 x	10 x
Obiektyw Ø w mm	30	30
Rozstaw źrenic w mm	55-74	57-76
Źrenica wyjściowa w mm	3,75	3
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	151	120
Kąt widzenia w stopniach (°)	8,6	6,9
Musze oczne	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Dielektryczny 72s	Dielektryczny 72s
Ulepszenie soczewki	DDLucid	DDLucid
Raindefender	RNP	RNP
Materiał obudowy	Poliwęglan	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	15	15
Ustawienie bliży od (w m)	1,3	1,3
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	-3,5 do +3,5	-3,5 do +3,5
Natężenie światła	14,06	9
Liczba zmierzchowa	15,49	17,32
Wypełnienie azotem	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP68	IP68
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	120 / 114 / 40	120 / 114 / 40
Akcesoria / Wyposażenie		
Etui na lornetkę	DDoptics torba	DDoptics torba
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh Neopren czarny	Niggeloh Neopren czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440100007	440100008
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	637,00 €	639,00 €



Właściwości	EDX 8,5x50	EDX 10x50	EDX 12x50
Ciężar w g	868	887	902
Powiększenie	8,5 x	10 x	12 x
Obiektyw Ø w mm	50	50	50
Rozstaw źrenic w mm	58-72	57-74	58-74
Źrenica wyjściowa w mm	5,88	5	4,16
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	102	102	99
Kąt widzenia w stopniach (°)	-	5,2	5,2
Musze oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Dielektryczny 72s	Dielektryczny 72s	Dielektryczny 72s
Ulepszenie soczewki	DDLucid	DDLucid	DDLucid
Raindefender	RNP	RNP	RNP
Materiał obudowy	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	17,5	19	16,4
Ustawienie bliży od (w m)	2,6	2,6	2,6
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -4 do +4	od -4 do +4	-3,5 do +3,5
Natężenie światła	34,6	25	17,36
Liczba zmierzchowa	20,6	22,36	24,49
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP68	IP68	IP68
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	175 / 132 / 60	175 / 132 / 60	175 / 132 / 60
Akcesoria / Wyposażenie			
Etui na lornetkę	DDoptics torba	DDoptics torba	DDoptics torba
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh Neopren czarny	Niggeloh Neopren czarny	Niggeloh Neopren czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440100004	440100005	440100006
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	1 167,00 €	1 169,00 €	1 189,00 €

“ W dziczy i na piasku czuje
się jak ryba w wodzie! Kurz i
piasek mogą nam zaszkodzić tak
samo jak woda i zimno.

POLOWANIE NOGGE

DANE TECHNICZNE



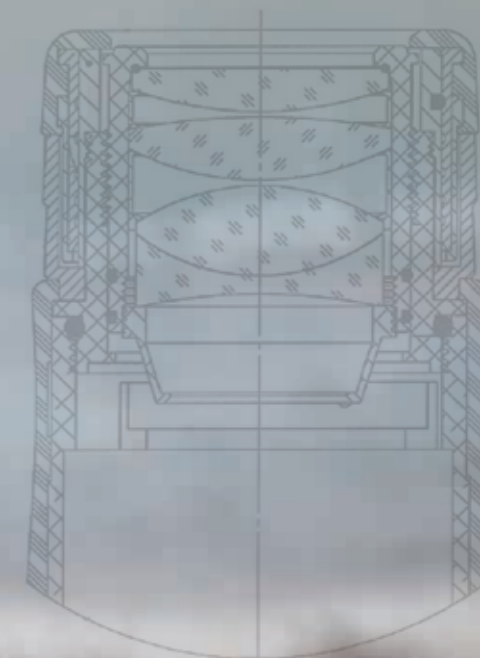
Właściwości	Pirschler 8x45	Pirschler 10x45	Pirschler 8x56	Pirschler 8x56 kolor brązowy
Ciężar w g	950	910	1150	1150
Powiększenie	8 x	10 x	8 x	8 x
Obiektyw Ø w mm	45	45	56	56
Rozstaw źrenic w mm	57-75	56-75	59-75	59-75
Źrenica wyjściowa w mm	5,78	4,54	7	7
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	135	110	129	129
Kąt widzenia w stopniach (°)	7,7	6,3	7,4	7,4
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Abbe König	Abbe König	Abbe König	Abbe König
Pryzmaty z efektem lustra	Phase Coating	Phase Coating	Phase Coating	Phase Coating
Ulepszenie soczewki	DDLucid	DDLucid	DDLucid	DDLucid
Raindefender	RNP	RNP	RNP	RNP
Materiał obudowy	Magnez	Magnez	Magnez	Magnez
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	20	20	20	20
Ustawienie bliży od (w m)	2,5	2,5	2,5	2,5
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -4 do +4	od -4 do +4	od -4 do +4	od -4 do +4
Natężenie światła	31,64	20,25	49	49
Liczba zmierzchowa	18,97	21,21	21,6	21,6
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP68	IP68	IP68	IP68
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	172 / 140 / 55	172 / 140 / 55	190 / 155 / 65	190 / 155 / 65
Akcesoria / Wyposażenie				
Etui na lornetkę	DDoptics torba	DDoptics torba	DDoptics torba	DDoptics torba
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh Neopren zielony	Niggeloh Neopren zielony	Niggeloh Neopren zielony	Niggeloh Loden brązowy
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	441930845	441931045	441930856	441930859
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	547,00 €	549,00 €	679,00 €	689,00 €



Właściwości	Pirschler 10x56	Pirschler 12x56	Pirschler 15x56
Ciężar w g	1150	1180	1200
Powiększenie	10 x	12 x	15 x
Obiektyw Ø w mm	56	56	56
Rozstaw źrenic w mm	55-75	56-75	55-75
Źrenica wyjściowa w mm	5,6	4,7	3,8
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	114	93	80
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,5	5,4	4,57
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Abbe König	Abbe König	Abbe König
Pryzmaty z efektem lustra	Phase Coating	Phase Coating	Phase Coating
Ulepszenie soczewki	DDLucid	DDLucid	DDLucid
Raindefender	RNP	RNP	RNP
Materiał obudowy	Magnez	Magnez	Magnez
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	20	20	20
Ustawienie bliży od (w m)	2,5	2,5	2,5
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -4 do +4	od -4 do +4	od -4 do +4
Natężenie światła	31,36	21,78	13,94
Liczba zmierzchowa	23,66	25,92	29
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP68	IP68	IP68
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	190 / 155 / 65	222 / 160 / 76	222 / 160 / 76
Akcesoria / Wyposażenie			
Etui na lornetkę	DDoptics torba	DDoptics torba	DDoptics torba
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh Neopren zielony	Niggeloh Neopren zielony	Niggeloh Neopren zielony
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	441931056	441931256	441931556
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	682,00 €	685,00 €	695,00 €

POLOWANIE NOCNE

DANE TECHNICZNE



Właściwości	Pirschler Range 10x45
Ciężar w g	1018
Powiększenie	10 x
Obiektyw Ø w mm	45
Rozstaw źrenic w mm	57-73
Źrenica wyjściowa w mm	4,2
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	114
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,5
Muszle oczne	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Abbe König
Pryzmaty z efektem lustra	Laser Coating
Ulepszenie soczewki	FBMC
Raindefender	RNP
Materiał obudowy	Magnez
Wzmocniona obudowa	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	17
Ustawienie bliży od (w m)	2,5
Ustawienie dioptrii	z lewej strony oraz z prawej strony
Kompensacja dioptrii	od -5 do +5
Natężenie światła	20,25
Liczba zmierzchowa	21,21
Wypełnienie azotem	Tak
Wodoszczelność	IPX5 /IP68
Wymiary wys. x szer. x głęb. w mm	170/127/55
Akcesoria / Wyposażenie	
Etui na lornetkę	DDoptics torba
Ostona (okularu)	Tak / Yes
Ostona (obiektywu)	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh Loden skóra
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes
Nr artykułu Kolor zielony:	441931049
Nr artykułu Kolor brązowy:	441931047
Nr. artykułu Kolor piaskowy:	441931048
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	1 389,00 €



POLOWANIE NOCNE

DANE TECHNICZNE



Właściwości	Nighteagle ERGO DX 8x56	Nighteagle ERGO DX 10x56	Nighteagle ERGO 8x56
Ciężar w g	995	995	960
Powiększenie	8 x	10 x	8 x
Obiektyw Ø w mm	56	56	56
Rozstaw źrenic w mm	56-74	56-74	61-75
Źrenica wyjściowa w mm	7	6	7
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	117	105	115
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,7	6	6,6
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Dielektryczny 52s	Dielektryczny 52s	Dielektryczny 52s
Ulepszenie soczewki	FMC H7	FMC H7	FMC HDX
Raindefender	RNP	RNP	RNP
Materiał obudowy	Magnez	Magnez	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	22,5	21,5	18,2
Ustawienie bliży od (w m)	2,5	2,5	2,5
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	od -3 do +3	od -4 do +4
Natężenie światła	49	31,36	49
Liczba zmierzchowa	21,17	23,66	21,16
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP68	IP68	IP67
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	165 / 145 / 65	165 / 145 / 65	165 / 164 / 66
Akcesoria / Wyposażenie			
Etui na lornetkę	Uprząż DDOptics Harness	Uprząż DDOptics Harness	DDOptics torba
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh Neopren czarny	Niggeloh Neopren czarny	Niggeloh Neopren zielony
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440110011	440110012	440120010
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	450,00 €	457,00 €	385,00 €



Właściwości	Nighteagle 10x56	Nighteagle 12x56	Nighteagle 15x56
Ciężar w g	970	940	930
Powiększenie	10 x	12 x	15 x
Obiektyw Ø w mm	56	56	56
Rozstaw źrenic w mm	60-75	60-75	60-75
Źrenica wyjściowa w mm	5,6	4,6	3,8
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	107	96	71
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,1	5,5	4
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Dielektryczny 52s	Dielektryczny 52s	Dielektryczny 52s
Ulepszenie soczewki	FMC HDX	FMC HDX	FMC HDX
Raindefender	RNP	RNP	RNP
Materiał obudowy	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	18,1	16,1	15,7
Ustawienie bliży od (w m)	2,5	4	4
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	od -3 do +3	od -3 do +3
Natężenie światła	31,36	21,78	13,94
Liczba zmierzchowa	23,7	25,9	29
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP67	IP67	IP67
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	165 / 144 / 66	165 / 146 / 66	165 / 146 / 66
Akcesoria / Wyposażenie			
Etui na lornetkę	DDOptics torba	DDOptics torba	DDOptics torba
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Niggeloh Neopren zielony	Niggeloh Neopren zielony	Niggeloh Neopren zielony
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440120011	440120012	440120013
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	387,00 €	389,00 €	395,00 €

PODRÓŻE, OUTDOOR, OBSERWACJA PTAKÓW

DANE TECHNICZNE



Właściwości	Kolibri 8x25	Kolibri 10x25	Kolibri 8x33
Ciężar w g	296	282	475
Powiększenie	8 x	10 x	8 x
Obiektyw Ø w mm	25	25	33
Rozstaw źrenic w mm	54-71	55-72	53-72
Źrenica wyjściowa w mm	3,125	2,5	4,13
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	116	95	124
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,6	5,4	7,2
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Multi Coating	Multi Coating	Phase Coating
Ulepszenie soczewki	FMC HDX	FMC HDX	FMC HDX
Raindefender	RNP	RNP	RNP
Materiał obudowy	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	17	17	17
Ustawienie bliży od (w m)	4	5	3,5
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	od -3 do +3	od -3 do +3
Natężenie światła	9,77	6,25	17,01
Liczba zmierników	14,14	15,81	16,3
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP67	IP67	IP67
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	116 / 117 / 38	112 / 117 / 38	133 / 124 / 44
Akcesoria / Wyposażenie			
Etui na lornetkę	Miękkie etui	Miękkie etui	Miękkie etui
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Neopren czarny	Neopren czarny	Neopren czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440120035	440120036	440120033
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	195,00 €	197,00 €	265,00 €



Właściwości	Kolibri 10x33	Kolibri 8x42	Kolibri 10x42
Ciężar w g	443	615	595
Powiększenie	10 x	8 x	10 x
Obiektyw Ø w mm	33	42	42
Rozstaw źrenic w mm	54-71	55-75	56-76
Źrenica wyjściowa w mm	3,3	5,25	4,2
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	106	126	106
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,1	7,2	7,2
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Phase Coating	Phase Coating	Phase Coating
Ulepszenie soczewki	FMC HDX	FMC HDX	FMC HDX
Raindefender	RNP	RNP	RNP
Materiał obudowy	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	16	17	16
Ustawienie bliży od (w m)	3,5	2,5	2
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	od -3 do +3	od -3 do +3
Natężenie światła	10,89	27,56	17,64
Liczba zmierników	18,2	18,3	20,5
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP67	IP67	IP67
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	130 / 124 / 44	142 / 130 / 49	142 / 130 / 49
Akcesoria / Wyposażenie			
Etui na lornetkę	Miękkie etui	DDoptics torba	DDoptics torba
Ośłona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ośłona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Neopren czarny	Niggeloh Neopren czarny	Niggeloh Neopren czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440120034	440120031	440120032
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	267,00 €	327,00 €	329,00 €

PODRÓŻE, OUTDOOR, OBSERWACJA PTAKÓW

DANE TECHNICZNE



Właściwości	LUX-HR Pocket ED 8x25	LUX-HR Pocket ED 10x25
Ciężar w g	300	295
Powiększenie	8 x	10 x
Obiektyw Ø w mm	25	25
Rozstaw źrenic w mm	55-73	55-73
Źrenica wyjściowa w mm	3,125	2,5
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	114	110
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,3	6,25
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Dielektryczny 72s	Dielektryczny 72s
Ulepszenie soczewki	DDLucid	DDLucid
Raindefender	RNP	RNP
Materiał obudowy	Magnez	Magnez
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	14,5	13
Ustawienie bliży od (w m)	2	2
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	-3,5 do +3,5
Natężenie światła	9,77	6,25
Liczba zmierzchowa	14,4	15,81
Wypełnienie azotem	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP68	IP68
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	107 / 115 / 33	107 / 115 / 33
Akcesoria / Wyposażenie		
Etui na lornetkę	Etui transportowe	Etui transportowe
Oslona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes
Oslona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Neopren czarny	Neopren czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440150010	440150011
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	247,00 €	249,00 €

WĘDRÓWKA

DANE TECHNICZNE



Właściwości	ULTRAlight 8x26	ULTRAlight 10x26	ULTRAlight 8x34	ULTRAlight 10x34	ULTRAlight 8x42
Ciężar w g	269	253	434	401	597
Powiększenie	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x
Obiektyw Ø w mm	26	26	34	34	42
Rozstaw źrenic w mm	54-70	55-71	56-76	55-73	57-75
Źrenica wyjściowa w mm	3,25	2,6	4,25	3,4	5,25
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	119	98	124	105	124
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,8	5,6	7,1	6,1	7,1
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Phase Coating	Phase Coating	Phase Coating	Phase Coating	Phase Coating
Ulepszenie soczewki	FMC H5	FMC H5	FMC H5	FMC HDX	FMC HDX
Raindefender	brak powłoki RNP vergütet	brak powłoki RNP vergütet	brak powłoki RNP vergütet	brak powłoki RNP vergütet	brak powłoki RNP vergütet
Materiał obudowy	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	17	16	17	16	17
Ustawienie bliży od (w m)	1,5	1,5	4	4	2
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	od -3 do +3	od -3 do +3	od -3 do +3	od -3 do +3
Natężenie światła	10,56	6,76	18,06	11,6	27,5
Liczba zmierników	14,42	16,12	16,5	18,4	18,3
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	116 / 115 / 35	112 / 115 / 38	130 / 126 / 45	128 / 126 / 45	145 / 128 / 52
Akcesoria / Wyposażenie					
Etui na lornetkę	Miękkie etui	Miękkie etui	Miękkie etui	Miękkie etui	Miękkie etui
Ostona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ostona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Neopren czarny	Neopren czarny	Neopren czarny	Neopren czarny	Neopren czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440120020	440120021	440120001	440120002	440120003
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	109,00 €	119,00 €	147,00 €	149,00 €	197,00 €

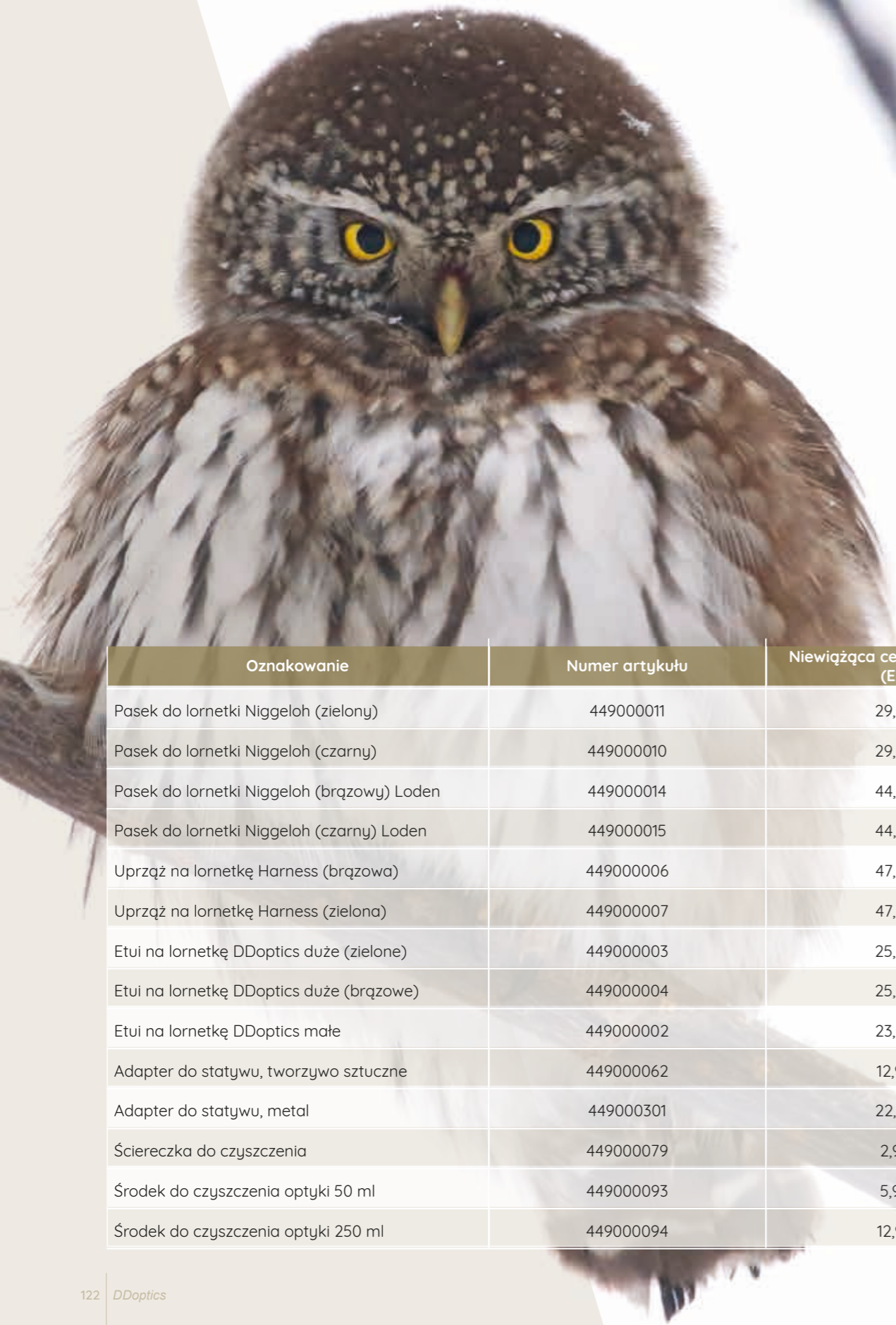


Właściwości	ULTRAlight 10x42	ULTRAlight 8x50	ULTRAlight 10x50	ULTRAlight 12x50
Ciężar w g	572	751	762	739
Powiększenie	10 x	8 x	10 x	12 x
Obiektyw Ø w mm	42	50	50	50
Rozstaw źrenic w mm	60-78	58-76	58-75	55-78
Źrenica wyjściowa w mm	4,2	6,2	5,8	4,17
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	106	102	101	86
Kąt widzenia w stopniach (°)	6,1	6	5,8	5
Muszle oczne	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan	Schmidt Pechan
Pryzmaty z efektem lustra	Dielektryczny 52s	Dielektryczny 52s	Dielektryczny 52s	Dielektryczny 52s
Ulepszenie soczewki	FMC HDX	FMC H5	FMC H5	FMC H5
Raindefender	brak powłoki RNP vergütet	brak powłoki RNP vergütet	brak powłoki RNP vergütet	brak powłoki RNP vergütet
Materiał obudowy	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma	Guma	Guma	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	16,1	17	17	16
Ustawienie bliży od (w m)	2	3	3	3
Ustawienie dioptrii	strona prawa	strona prawa	strona prawa	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -3 do +3	od -3 do +3	od -3 do +3	od -3 do +3
Natężenie światła	17,6	39,06	25	17,36
Liczba zmierników	20,5	20	22,36	24,9
Wypełnienie azotem	Tak	Tak	Tak	Tak
Wodoszczelność	IP65	IP65	IP65	IP65
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	145 / 128 / 52	172 / 135 / 58	172 / 135 / 58	168 / 135 / 58
Akcesoria / Wyposażenie				
Etui na lornetkę	Miękkie etui	Miękkie etui	Miękkie etui	Miękkie etui
Ostona (okularu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Ostona (obiektywu)	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Neopren czarny	Neopren czarny	Neopren czarny	Neopren czarny
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nr artykułu:	440120004	440120009	440120005	440120006
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	199,00 €	247,00 €	247,00 €	249,00 €



Właściwości	Kaleu HDX 7x50
Ciężar w g	1050
Powiększenie	7 x
Obiektyw Ø w mm	50
Rozstaw źrenic w mm	56-72
Żrenica wyjściowa w mm	7,1
Pole widzenia na wysokości 1000 m n.p.m.	135
Kąt widzenia w stopniach (°)	7,7
Muszle oczne	metal TwistUp
Rodzaj pryzmatu	Porro
Pryzmaty z efektem lustra	-
Ulepszenie soczewki	FMC HDX
Raindefender	RNP
Materiał obudowy	Poliwęglan
Wzmocniona obudowa	Guma
Odstęp pomiędzy oczami w mm	22
Ustawienie bliży od (w m)	3
Ustawienie dioptrii	strona prawa
Kompensacja dioptrii	od -5 do +5
Natężenie światła	51
Liczba zmierzchowa	18,7
Wypełnienie azotem	Tak
Wodoszczelność	Pływalność IP68
Wymiary (wys. x szer. głęb.) w mm	200 / 170 / 80
Akcesoria / Wyposażenie	
Etui na lornetkę	Miękkie etui
Ostona (okularu)	Tak / Yes
Ostona (obiektywu)	Tak / Yes
Pasek do noszenia	Pływalność
Ściereczka do czyszczenia	Tak / Yes
Nr artykułu:	440140020
Niewiążąca cena sugerowana w EUR	249,00 €

AKCESORIA



Oznakowanie	Numer artykułu	Niewiążąca cena sugerowana (EUR)
Pasek do lornetki Niggeloh (zielony)	449000011	29,00 €
Pasek do lornetki Niggeloh (czarny)	449000010	29,00 €
Pasek do lornetki Niggeloh (brązowy) Loden	449000014	44,90 €
Pasek do lornetki Niggeloh (czarny) Loden	449000015	44,90 €
Uprząż na lornetkę Harness (brązowa)	449000006	47,50 €
Uprząż na lornetkę Harness (zielona)	449000007	47,50 €
Etui na lornetkę DDoptics duże (zielone)	449000003	25,00 €
Etui na lornetkę DDoptics duże (brązowe)	449000004	25,00 €
Etui na lornetkę DDoptics małe	449000002	23,00 €
Adapter do statywu, tworzywo sztuczne	449000062	12,90 €
Adapter do statywu, metal	449000301	22,90 €
Ściereczka do czyszczenia	449000079	2,95 €
Środek do czyszczenia optyki 50 ml	449000093	5,95 €
Środek do czyszczenia optyki 250 ml	449000094	12,95 €

DDOPTICS



Nota prawna

DDOPTICS GERMANY
 Optische Geräte & Feinwerktechnik KG
 Schönherrstrasse 8 Gebäude 10c
 D-09113 Chemnitz

AUTOR:

DDoptics Germany

UKŁAD PUBLIKACJI

DDoptics Germany

FOTOGRAFIA
 PRODUKTOWA

Axel Drescher
 Jürgen Taubeler
 Lena Zeitler
 Maike Hochstein

MATERIAŁ
 ZDJĘCIOWY

stock.adobe.com
 istockphoto.com

KONTAKT

Tel. +49(0) 371 57383010
 Faks +49(0) 351 417223099
 E-mail info@ddoptics.de

Strona internetowa:
www.ddoptics.de
www.ddoptics.de/impresum

08/2022



DDOPTICS

DDOptics Optische Geräte & Feinwerktechnik KG
Schönherrstrasse 8
D-09113 CHEMNITZ

Więcej informacji o naszych produktach oraz całą ofertę firmy
DDOptics znajduje się na naszej stronie internetowej www.ddoptics.de



Porady dotyczące produktów
Tel.: +49 (0) 371 - 57 38 30 10
Faks: +49 (0) 351 - 4 17 22 30 99
info@ddoptics.de

Prosimy o kontakt z
dystrybutorem produktów DDOptics