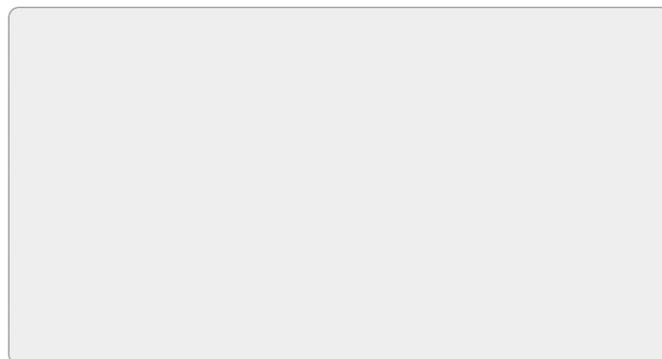


DISCOVER A NEW WORLD
Die neuen Ferngläser von DDOptics

Kontaktieren Sie bitte Ihren DDOptics Fachhändler:



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

Komplementärin: Constanze Köppel
HRA: 6269 AG Chemnitz
Ust.-Id.-Nr.: DE 259567400
Markenregister: 307 29676 DDOptics

Produktberatung
Tel.: +49 (0) 371 - 57 38 30 10
Fax: +49 (0) 351 - 4 17 22 30 99

info@ddoptics.de
www.ddoptics.de



DDOPTICS

Ein Familienunternehmen seit 2004

Die Marke DDOptics – Entwicklung und Herstellung von Qualitätsoptik

DDOptics ist ein in Dresden gegründetes Familienunternehmen mit derzeitigem Sitz in Chemnitz und Dresden. Im Frühjahr 2011 entschied sich DDOptics zum Ausbau des Vertriebs- und Kundenzentrums mit Sitz in der Chemnitzer Schönherrfabrik.

Bei DDOptics glauben wir an die Macht des Sehens.

In unseren Augen ist der Schlüssel zu den Schönheiten der Welt verborgen. Dem Sehen, unserem wichtigsten Sinn, ist unsere erste Folge gewidmet.

Das menschliche Auge liefert über 80 Prozent der Informationen, mit denen wir unsere Umwelt wahrnehmen. Alle anderen Sinne sind ihm untergeordnet. Unser visueller Eindruck entscheidet darüber, was wir empfinden, was wir wissen oder zu wissen glauben.

Deutsch-japanische Kooperation auf höchstem Niveau

Entwickelt wird in Deutschland, produziert hauptsächlich in Japan – zunehmend auch hier in Deutschland. Die überragende Erfahrung und technische Innovationsfreudigkeit unserer Partner hat sich hierbei als großer Vorteil erwiesen.

Auge ist nicht gleich Auge!

Der Adler benötigt eine exzellente Sehfähigkeit, der Maulwurf nicht. Das Sehorgan muss stets dem jeweiligen Lebensraum angepasst sein. Im Laufe der Jahrtausende haben wir Menschen praktisch jeden Lebensraum dieser Welt für uns erobert. Dies konnte jedoch nur gelingen, weil wir gelernt haben, unsere relativ begrenzte Sehfähigkeit durch technische Hilfsmittel zu verbessern.

Über Ihre visuelle Wahrnehmung und dem wirklichen Sehen kann die optische Qualität eines Fernglases von DDOptics entscheidend sein.

Premium-Ferngläser	4
Nachtansitz-Gläser	14
Allround-Ferngläser	22
Wander-Ferngläser	28
Marine & Yachting	36
Spezialbrillen	40
Nachtsichtgeräte	42
Technische Daten	44

PREMIUM-FERNGLÄSER

Die EDX Fernglas Serie

Exklusive Ferngläser
für Naturbeobachtung und
Vogelbeobachtung

8,5x50
10x50
12x50
7x42
8x42
10x42
8x30
10x30

EDX-HR

EDX

EDX Fieldstar

Lichttransmission mit Spitzenwerten

Der neu entwickelte Phasenkorrekturbelag PHC140 unterbindet 99 Prozent aller unerwünschten wellenoptischen Effekte und verhindert somit auch die kleinsten Unschärfen. Ein dielektrischer Phasenspiegel ermöglicht Gesamtlichttransmissionen von 89 bis zu 93,7 Prozent zwischen 450 und 600 nm.

Robustheit für ein ganzes Leben

Jederzeit und in jedweder Umgebung einsatzbereit. Die EDX Ferngläser haben Härte-tests in arktischer Kälte, bis zu Temperaturen kurz unterhalb des Siedepunktes, in den Tropen mit hoher Luftfeuchtigkeit und im Wasserbad überstanden.

Die EDX-Ferngläser

Die derzeit weltweit leichtesten, kleinsten, optisch brillantesten Ferngläser ihrer Klasse, lassen bei Ornithologen, Naturliebhabern und Vogelbeobachtern keine Wünsche offen.

Funktion bestimmt Design

Einzigartige, stilvolle Note durch ausgewählte Materialien und Dekore in stimmiger Kombination. Perfektion ist nicht verhandelbar.



EDXhr

Hohe Auflösung



EDX

Offene Brücke



EDX Fieldstar

Größtes Sehfeld



EDXhr HIGH RESOLUTION

Eine vollkommen neue Welt entdecken

High-End-Fernglas für die Jagd, Pirsch und Bergjagd

Brillanz in zwei Varianten

Die Ferngläser 8x42 und 10x42 EDX high resolution (EDXhr) stehen für ein maximales Optikerlebnis aus leuchtenden Farben, hoher Auflösung und Bildschärfe sowie einer noch nie dagewesenen Bildhelligkeit.

Aus Beobachtung wird Erleben

Extra große Hochleistungsprismen für ein phantastisches Beobachtungserlebnis, Bildschärfe bis zum äußersten Rand sowie großzügige Sehfelder von 132 m bzw. 115 m geben dem Betrachter ein einzigartiges Mittendrin-Gefühl.



8x42 EDXhr
10x42 EDXhr

Full Contrast Optics

So wichtig die Helligkeit Ihres Fernglases für leuchtende Farben ist, ebenso entscheidend ist der Kontrast für die Brillanz des Bildes. Die EDXhr-Ferngläser sind entwickelt worden, um auch kleinste Unterschiede in Färbung und Helligkeit äußerst differenziert und kontrastiv darzustellen.

Flare Reduction Optics

Als Streulicht wird in der Sportoptik ein diffuses Licht bezeichnet, das durch Reflexionen innerhalb von Objektiven und Kameragehäusen entsteht. Streulicht wurde bei den EDXhr-8x42-Ferngläsern in dem Maße reduziert, dass sich kaum Streulichteffekte erzeugen lassen, auch wenn dies absichtlich provoziert wird.

Fernglaskörper aus Magnesium sorgt für Unverwüstlichkeit

Field-Okulare ermöglichen bis zu 132 m Sehfeld

Drehrichtung des Fokussierades

von nah nach fern mittels Umdrehung im Uhrzeigersinn. Wir haben uns hierbei der Drehrichtung der „großen drei Anbieter“ angeschlossen, um Gewohnheitsprobleme zu vermeiden.



Ausdrehbare Augenmuscheln
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

ED-Glas mit extrem niedriger Dispersion Lichttransmission mit Spitzenwerten

DDLucid Vergütung + PHC 140 Phase Coating
Ein dielektrischer Phasenspiegel schafft die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 94 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.



EDX OPEN HINGE 42 mm

700 Gramm Bildqualität. Extrem hohe Lichtstärke.

Hart wie Stahl, leicht wie Aluminium

Leicht, klein und robust – mit dem EDX kommen Wanderfreunde, Ornithologen und Jäger voll auf ihre Kosten. Das Fernglas wiegt aufgrund der Leichtbauweise lediglich 725 g und ist nur 148 mm lang. Zum Einsatz kommen robuste Materialien wie Magnesium, Aluminium sowie Polycarbonate.

Höchstleistung bei Tag & Nacht

Das EDX dient dem Jäger nicht nur als perfektes Pirschglas, sondern verrichtet trotz des relativ kleinen Objektivdurchmessers herausragende Dienste in der Dämmerung und bei Nacht. Dieses Fernglas besticht neben seiner für die EDX-Reihe typischen Verarbeitungsqualität durch die helle und natürliche Farbwiedergabe und Auflösung.

Highlight für Ornithologen, Alpinisten, Wanderfreunde, Naturliebhaber und Jäger

Lichttransmission mit Spitzenwerten
ED-Glas mit extrem niedriger Dispersion
 DDLucid Vergütung + PHC 140 Phase Coating
 Ein dielektrischer Phasenspiegel schafft die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 94 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Okulare
 ermöglichen bis zu 128 m Sehfeld

Fokussierad
 leichtgängiges Verstellen
 kein Spiel in der Mechanik



Ausdrehbare Augenmuscheln
 Metall, gummiarmiert
 Kein Kunststoff!

7x42 Empfehlung für Nachtjagd

8x42 Empfehlung für Dämmerung, Safari und Pirsch

10x42 Empfehlung für Vogelbeobachtung, Dämmerung, Safari und Afrikajagd



Spezialglas
für Jäger,
Ornithologen und
Bergwanderer

EDX OPEN HINGE 50 mm

Fantastische Bildqualität. Extrem hohe Lichtstärke.

- 8,5x50** Empfehlung für Nachtjagd
- 10x50** Empfehlung für Vogelbeobachtung bei wenig Licht
- 12x50** Empfehlung für Vögelbeobachtung

Lichttransmission mit Spitzenwerten
ED Glas mit extrem niedriger Dispersion
DDLucid Vergütung + PHC 140 Phase Coating
Ein dielektrischer Phasenspiegel schafft die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 94 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Fokussierad
leichtgängiges Verstellen
kein Spiel in der Mechanik

Okulare
ermöglichen bis zu
102 m Sehfeld

**Ausdrehbare
Augenmuscheln**
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!



Universeller Einsatz

EDX-Ferngläser mit einem Objektiv von 50 mm eignen sich hervorragend für jeglichen Einsatz bei schlechtem Licht und Dämmerung, wenn eine höhere Vergrößerung angestrebt wird. Das 8,5x50 ist zudem ein bemerkenswertes Nachtglas.

Weitblick und viel Licht

Das EDX 12x50 ist ein echtes Spezialglas. Mit seiner 12fach Vergrößerung und der hochwertigen Vergütung sind weit entfernte Objekte farbgetreu, kontrastreich und gestochen scharf zu erkennen. Dieses Fernglas sollte bei Wanderungen im Gebirge in keinem Rucksack fehlen.



EDX FIELDSTAR PREMIUM POCKET

Großes Sehfeld. Extrem leicht. Ultrakompakt.



Fieldstar Okulare
ermöglichen bis zu 151 m Sehfeld

Lichttransmission mit Spitzenwerten
ED-Glas mit extrem niedriger Dispersion
DDLucid Vergütung + PHC 140 Phase Coating
Ein dielektrischer Phasenspiegel schafft die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 94 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Drehrichtung des Fokussierades

von nah nach fern mittels Umdrehung im Uhrzeigersinn. Wir haben uns hierbei der Drehrichtung der „großen drei Anbieter“ angeschlossen, um Gewohnheitsprobleme zu vermeiden.



Ausdrehbare Augenmuscheln
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

Begegnung der besonderen Art

Mit dem EDX Fieldstar haben wir einen Fernglas-Klassiker mit noch nie dagewesenen Attributen auf den Markt gebracht. Ein universelles Spitzen-Fernglas, das jedem Einsatz im Outdoor-Bereich gerecht wird

Heiße Attribute beim EDX Fieldstar

151 m Sehfeld
DDLucid Vergütung & Phasenkorrektur
Dielektrischer Spiegel
ED-Apochromat
Nur 460 g
Scharf ab 1,2 m für die Insektenbeobachtung

8x30 Empfehlung für Wandern, Outdoor und Pirsch

10x30 Empfehlung für Vogelbeobachtung, Bergwandern und die Bergjagd

NACHT- und ANSITZFERNGLÄSER von DDOptics

Ferngläser für Nacht-
und Dämmerungsjagd,
Feldrevier- und
Vogelbeobachtungen



NACHTFALKE HDX



PIRSCHLER Gen3



NACHTFALKE ERGO

8x56 Empfehlung für
Dämmerungsjagd und Nachtjagd
bis zum letzten Büchsenlicht

10x56 Dämmerungsjagd und Nachtjagd
im weitläufigen Feldrevier

12x56 Dämmerungsjagd bis zur späten Dämmerung
im weitläufigen Feldrevier

10x60 Dämmerungsjagd und Nachtjagd bis zum
letzten Büchsenlicht im weitläufigen Feldrevier

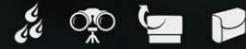
12x60 Spezialglas für die Dämmerung
bei besonders großen Entfernungen

Lichtstarke Ansitzgläser

Es gilt die Faustregel: „Je größer der Objektivdurchmesser, umso lichtstärker, aber auch desto schwerer ist das Nacht-Fernglas bzw. dessen Optik.“ Die Jagd in der Dunkelheit oder bei Nacht stellt deutlich höhere Ansprüche an die Qualität und Verarbeitung von Ferngläsern.

Das Beste für die Nacht

1. Der **Nachtfalke HDX** ist eines der hellsten Ferngläser mit 10facher Vergrößerung am Markt.
2. Der **Pirschler** ist eines der besten und hellsten Ansitzferngläser mit 8facher Vergrößerung.
3. Der **Nachtfalke Ergo** ist einer der kompaktesten und leichtesten Nachtjagd-Spezialisten.



Nachtglas für Ansitz
und Tierbeobachtung

NACHTFALKE HDX / Abbe-König-Prisma Große Entfernungen in der Nacht

10x60 Empfehlung für
die Nachtjagd im weiten Feldrevier,
Observation, Polizei und Grenzschutz

12x60 Empfehlung für
Ornithologen – Vogelbeobachtung in der Dämmerung
Nachtjagd – wenn Details entscheidend sind

Fernglas für feine Details bis zum letzten Büchsenlicht

Der Nachtfalke HDxtreme 10x60 mit seiner 10fachen Vergrößerung und 60 mm Objektiv eignet sich besonders für den Einsatz bei Dämmerung und in der Nacht. Die extrem hohe Lichttransmission dieser robusten Fernglas-Reihe sorgt für optische Brillanz, die ihresgleichen unter den Marken- und Spitzenprodukten sucht.

Spezialist für Dämmerung und Nacht – Der Nachtfalke

6 mm Austrittspupille, 60 mm Objektivgröße – allein diese beiden Werte verraten dem Fachmann, dass es sich bei dem Fernglas Nachtfalke HDX 10x60 um einen „Spezialisten“ für Dämmerung und die Nachtsicht handelt. Der Vorteil der 10fachen Vergrößerung kann im Feldrevier genauso wie im Waldrevier vollständig genutzt werden, so dass Bildhelligkeit und Detailerkennbarkeit ein sehr gutes und ermüdungsfreies Seherlebnis erzeugen. Damit ist der Nachtfalke HDX einem Fernglas 10x56, 12x56 oder einem 56er Fernglas mit 8facher Vergrößerung gleicher Güte deutlich überlegen.



Zentraler Diopter

Der zentral liegende Dioptrienausgleich ermöglicht die Anpassung der echten Innenfokussierung an den Augenunterschied bis zu +3 Dioptrien.

Griffiges Fokussierrad

ermöglicht eine spielfreie und extrem feine Einstellung des Schärfepunktes

Abbe-König-Prismen
sorgen für Helligkeit bis
zum letzten Büchsenlicht

**Ausdrehbare
Augenmuscheln**
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

Lichttransmission mit Spitzenwerten

Große Objektivlinsen mit 60 mm Durchmesser sorgen für viel Licht im Nachtfalken. Die aufwendige FMC-Mehrfachvergütung verhindert Reflexionen und ermöglicht Transmissionen von bis zu 92 % bei Nacht.



NACHTFALKE ERGO

Flüchtiger Moment in der Nacht

Nacht- und Dämmerungsjagd

8x56 Gen II Empfehlung für die Nachtjagd im Waldrevier bis zum letzten Büchsenlicht, wenn ein schwereres Glas ausscheidet

10x56 Gen II Empfehlung für die Nachtjagd bis zur späten Dämmerung im weiten Feldrevier

12x56 Gen II ED Empfehlung für Dämmerungsbeobachtung bis in die frühe Dämmerung bei großen Entfernungen oder kleinen Objekten



Zentraler Diopter
Der zentral liegende Dioptrienausgleich ermöglicht die Anpassung der echten Innenfokussierung an den Augenunterschied bis zu ± 3 Dioptrien.

Okulare
ermöglichen bis zu 114 m Sehfeld

Kompakte Schmidt-Pechan Prismen
Ein dielektrischer Phasenspiegel schafft die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 90 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Griffiges Fokussierad
ermöglicht eine spielfreie und extrem feine Einstellung des Schärfepunktes

ED-Glas mit niedriger Dispersion

Ausdrehbare Augenmuscheln
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

Das lichtstarke Kompakt-Jagdglas 8x56

Der Nachtfalke Ergo 8x56 ist prädestiniert für die Nacht- und Dämmerungsjagd. Beim Nachtfalke Ergo muss auf große Abbe-König-Prismen verzichtet werden. Aus diesem Grund haben wir bei auf die Prismen einen dielektrischen Spiegel aufgetragen. Dank dieses Spiegels kann der „Kleine“ wieder mit den „Großen“ mitspielen.

Wenn jeder Finger weiß, wo er hingehört

Wenn bei starker Nässe das Fernglas in der Hand liegt, als wäre es festgeklebt. Wenn sich das Glas viel kleiner und leichter als ein großes Nachtglas anfühlt, dann haben wir es richtig gemacht. Dank des **Smart Focus** bei 100 m Distanz entfällt beim Nachtfalke Ergo ED das Nachfokussieren weitgehend – entspricht 50 m bis unendlich Optik.



PIRSCHLER GEN III

Magnesium Body & Abbe-König-Prismen

8x56

Empfehlung für Dämmerungsjagd und Nachtjagd bis zum letzten Büchsenlicht



Grün

Schwarz

Hellstes Nachtglas seiner Klasse

Die Leistungsfähigkeit dieses ausgesprochen lichtstarken 8x56 Fernglases offenbart sich bei der Jagd bis zum letzten Büchsenlicht. Dank aufwendiger Vergütung und der Verwendung hochwertiger Abbe-König-Prismen ist mit diesem Fernglas noch ein Ansprechen möglich, wenn mit einem Konkurrenz-Fernglas das Stück nicht einmal mehr gefunden werden kann.

Stabilität und Robustheit

Magnesium und Duraluminium, kein Kunststoff an Okular, Body oder Verschleißteilen. Der Diopter wurde aus Gründen von Stabilität und besserer Funktionalität auf das Okular verlegt. Brücke und Brückengelenke halten großer Langzeitbelastung stand. Die Augenmuscheln sind hartgängig und spielfrei.

Umlaufende Nut verhindert den Verlust der Okularschutzkappen

Body und Brücke aus Magnesium machen das Fernglas unverwundlich und nahezu unzerbrechlich. Durch das Magnesium ist der neue Fernglas Pirschler Gen. III sogar noch 70 g leichter als sein Vorgänger.

Abbe-König-Prismen sorgen für Helligkeit bis zum letzten Büchsenlicht

Diopter aus Duraluminium
Extra großer Verstellbereich +-4

Okulare aus Duraluminium
keine Verwendung von Kunststoff ermöglichen ein Sehfeld von 129 m

Fokussierad aus Duraluminium
gut laufende Fokussiereinheit ohne das geringste Spiel
Smart Focus 50 m bis unendlich bei Einstellung auf Distanz 100 m



Best Grip Armierung verhindert Abrutschen und gibt Halt auf nasser Oberfläche

Ausdrehbare Augenmuscheln
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!
Hartgängige, absolut spielfreie Augenmuscheln überzeugen durch klar definierte Rastung.

CT-Glas mit DDLucid Vergütung für eine bessere Auflösung und Kontrast sowie mehr Lichtstärke, sehr geringe Dispersion
Die Raindefender Nano Vergütung sorgt für einen wasserabweisenden Lotuseffekt.

DIE MITTELKLASSE bei DDOptics

Die Ferngläser
der Mittelklasse

KÖNIGSTEIN

KOLIBRI

Unsere Königstein-Ferngläser

Fast schon Magie!
Sehfelder bis zu 131 m und apochromatische ED-Objektive, eingefasst in ein Magnesium-Druckgussgehäuse, überzeugen. Ein aufwendiger dielektrischer Spiegel sowie Field Flattener Okulare machen den Königstein zu einem echten Meister seiner Klasse.

Unsere Kolibri-Ferngläser

Nicht nur Jäger und Naturliebhaber schätzen den Kolibri als ihren kleinen Freund. Jeder in der Familie lernt mit diesem Fernglas seine Umwelt noch näher kennen. Spielend leicht kann man von kleinen Insekten im Naheinstellungsbereich zu stehendem Wild an der Waldkante wechseln.

Die Königstein-Serie

Klein, aber ungewöhnlich leistungsstark!
Das Jagd- und Pirschfernglas Königstein 8x42 / 10x42 ist ein vollkommen neu entwickeltes Produkt von DDOptics.

Die Kolibri-Serie

Mit dem Kolibri avancieren Sie zum Profi.
DDOptics schafft es auch in dieser Klasse, optische Eigenschaften wie eine kontrastreiche und reflexfreie Bildwiedergabe mit einer hochwertigen, feingängigen Mechanik zu vereinen.



KÖNIGSTEIN



KOLIBRI



KÖNIGSTEIN-SERIE

Leicht. Kompakt. Leistungsstark.

8x42 Empfehlung für
Dämmerungsjagd, Pirsch und Bogenschießen

10x42 Empfehlung für
Vogelbeobachtung, Bergjagd und Bergwandern



Lichttransmission Spitzenwerte für die Nachtjagd

Die streulichtarme, voll vergütete Optik bietet ein brillantes Bild mit herausragenden Rand-schärfereigenschaften. Wegen des nur minimalen Falschlichtanteils stört selbst Gegenlicht nicht. Die Transmission liegt bei bis zu 93,5%.

Unverzichtbarer Begleiter

Die Königstein-Ferngläser für die Pirsch- und Dämmerungsjagd wurden von uns ausgiebig im Einsatz getestet. So leistete bei der Altersbestimmung von Steinböcken in Vorarlberg ein 10x42 hervorragende Dienste. Am Nachtsitz konnte das 8x42 Königstein ein 8x56 Fernglas nahezu ersetzen.

Meine erste Pirsch mit dem Königstein vergesse ich nie

Bildhelligkeit und Auflösung, die qualitativ hochwertige Verarbeitung sowie die verwendeten Materialien, wie ED-Glas und eine Magnesiumlegierung für den Fernglaskörper sind ein echtes Indiz für einen Preis-Leistungsführer seiner Klasse!

Für die Ewigkeit gemacht

DDoptics tritt mit dem Königstein dem Zeitgeist entgegen, alles aus Kunststoff fertigen zu wollen. Vom Verstellmechanismus der Augenmuscheln bis zum kleinsten Zahnrad besteht der Königstein aus speziell entwickelten und langlebigen Legierungen.

Fokussierad

aus Aluminium (wahlweise glänzend oder grau eloxiert), sehr steile Verstellwirkung, so dass verschiedenste Beobachtungsentfernungen mit einer sehr kleinen Fingerbewegung nachfokussiert werden können

Body und Brücke aus Magnesium

machen das Fernglas unverwundlich, nahezu unzerbrechlich und leicht.

Field Flattner Okulare

ermöglichen bis zu 131 m nahezu verzeichnungsfreies Sehfeld.



Lichttransmission mit Spitzenwerten

Ein dielektrischer Phasenspiegel schafft die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 94 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Ausdrehbare Augenmuscheln

Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!



KOLIBRI-LINE

Wertvolle Augenblicke. Leuchtende Farben. Lichtstark.

Allround-
Fernglas

Atemberaubende Anblicke

Mit dem Kolibri avancieren Sie zum Profi. DDOptics schafft es auch in dieser Klasse, optische Eigenschaften wie eine kontrastreiche und reflexfreie Bildwiedergabe mit einer hochwertigen, feingängigen Mechanik zu vereinen. Das Preis-Leistungs-Verhältnis dieses Fernglas ist nahezu unschlagbar.

Kleines Kraftpaket

Der Kolibri passt in jede Jackentasche! Ein Blick hindurch – und das kleine Fernglas zeigt seine wahre Stärke. Die aufwendige Phasenkorrektur der Prismen und eine FMC Vergütung lassen die Natur in hellem Licht erscheinen. 126 m Sehfeld zeigen ein einzigartig natürliches Panorama.

8x32 Empfehlung für
Urlaubsreisen, Wanderungen,
Vogelbeobachter, Naturliebhaber und Jäger

8x42 Empfehlung für
Urlaubsreisen, Wanderungen,
Vogelbeobachter, Naturliebhaber und Jäger

10x42 Empfehlung für
Vogelbeobachter und
Bergwanderer

Ein Begleiter für die ganze Familie

Nicht nur Jäger und Naturliebhaber schätzen den Kolibri als ihren kleinen Freund. Jeder in der Familie lernt mit diesem Fernglas seine Umwelt noch näher kennen. Kinderleicht wechselt man von kleinen Insekten im Naheinstellungsbereich zu stehendem Wild an der Waldkante.

Brillanter Allrounder

Eine aufwendige Phasenkorrektur des Prismensystems sorgt für brillante, farbtreue und kontrastreiche Bilder. Bei Mond- oder Gegenlicht treten kaum Streulichteffekte auf. Die H7-FMC-Vergütung garantiert neben einer beeindruckenden Bildhelligkeit brillante Farben

Okulare
ermöglichen bis
zu 126 m Sehfeld

**Ausdrehbare
Augenmuscheln**
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

Gute Lichttransmission

Ein vergütetes Prisma, sowie h7 FMC vergütete Linsensysteme schaffen die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 87 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Fokussierad aus Aluminium

ermöglicht eine spielfreie und extrem feine Einstellung des Schärfepunktes

REISE- & WANDERFERNGLÄSER

Die Ultralight-Serie von DDoptics

8x34
10x34
8x42
10x42
10x50
12x50

Universelle Wander-
und Pirschferngläser

Die Ultralight Fernglas-Serie

Die universellen Wander- und Pirschferngläser von DDoptics erfüllen alle Anforderungen, die Sie von einem Outdoor-, Wander- und Reisefernglas erwarten können: Sie sind leicht, klein, handlich und leistungsfähig. Wasserdicht und robust ist das Ultralight-Fernglas natürlich ebenfalls.

Wander-, Outdoor-, und Reisefernglas

Ob im Gebirge oder an der Nordsee, ob bei 15 Grad minus oder bei 45 Grad in der Wüste – das Ultralight macht einfach alles mit. Mit brillanter optischer Qualität und einem ansprechenden Preis-Leistungs-Verhältnis präsentiert sich dieses Leichtgewicht als perfekter Wander- und Urlaubsbegleiter.



8/10x34



8/10x42



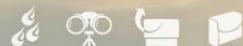
10/12x50

Objektivdurchmesser

Der Objektivdurchmesser von Ferngläsern ist bestimmend für die Lichtstärke Ihres Outdoor- oder Reisefernglases. Gleichzeitig erhöht sich mit größeren Objektiven auch das Gewicht. Wegen der guten Lichtleistung werden Objektivgrößen von 34 mm bis 42 mm gerne, für die Outdoor-Ausrüstung und den Allround-Einsatz bevorzugt.

Vergrößerung

Ein weit verbreiteter Irrglaube ist, dass eine höhere Vergrößerung grundsätzlich besser ist, oder sogar ein Qualitätskriterium darstellt. Für Ferngläser im Outdoor-Einsatz als Wanderfernglas oder bei Urlaubsreisen werden Vergrößerungen von 8fach bis 10fach empfohlen. Bei Beobachtungen z. B. von Schiffen auf See kann auch eine 12fache Vergrößerung eingesetzt werden.



ULTRALIGHT 34mm

Wertvolle Augenblicke

Universelles Wander- und Pirschfernglas

8x34 Empfehlung für Wanderungen und Outdoor bis zur Dämmerung

10x34 Empfehlung für Wanderungen und Outdoor bis zu frühen Dämmerung

Preis-Leistungs-Verhältnis groß geschrieben!
Das Ultralight 8/10x34 Fernglas bietet Ihnen eine Optik, die alles kann, was Sie von einem derart kleinen Fernglas erwarten dürfen. Die Besonderheit der offenen Brücke, die bei Ferngläsern dieser Preisklasse bisher kaum oder gar nicht vorzufinden ist, sowie der attraktive Preis verlocken einfach zum Zugreifen.

Robuste Ausführung für den harten Outdooreinsatz
Die einzelnen Tuben sind aus einem ultraharten und bruchsicheren Polycarbonat geschaffen. An allen kritischen Stellen wie z. B. den Augenmuscheln oder dem „Knick“ kommen Metalllegierungen zum Einsatz.

Bestens geeignet für den Outdoorurlaub
Leicht, klein, handlich und äußerst leistungsfähig - mit diesen Eigenschaften ist das Ultralight-Fernglas in den Ausführungen 8x34 und 10x34 ein perfekter Weggefährte für Ihr nächstes Urlaubsabenteuer. Mit seinem geringen Gewicht von knapp 400 g wird es Sie zu keinem Zeitpunkt stören.

Ein Begleiter fürs Leben
Das wasserdichte und stickstoffgefüllte Ultralight macht einfach alles mit. Bis in die Dämmerung hilft es Ihnen den richtigen Pfad zu erkennen oder zeigt Ihnen, wo sich die eine oder andere kleine Überraschung verbirgt, die Sie ohne Ihren treuen Begleiter niemals entdeckt hätten.

Griffiger Diopter
+3 Dioptrien/Einstellen der differierenden Sehstärke

Griffiges Fokussierrad
ermöglicht eine spielfreie und extrem feine Einstellung des Schärfepunktes

FMC-vergütete Objektivlinsen,
Silber-Phasenspiegel und aufwendiges Prismen-Coating schaffen die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 89 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Okulare
ermöglichen bis zu 124 m Sehfeld

Ausdrehbare Augenmuscheln
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!





Universelles
Wander- und
Pirschfernglas

ULTRALIGHT 42 mm

Der perfekte Partner

8x42 Empfehlung für
Outdoor, Wandern,
Bushcraft-Tours und Pirsch
bis in die späte Dämmerung

10x42 Empfehlung für
Outdoor, Wandern, Bushcraft-Tours
und Bergwanderungen
bis in die frühe Dämmerung



**Ausdrehbare
Augenmuscheln**
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

Griffiges Fokussierrad
ermöglicht eine spielfreie und extrem
feine Einstellung des Schärfepunktes

Griffiger Diopter
+3 Dioptrien/Einstellen der
differierenden Sehstärke

Okulare
ermöglichen bis
zu 124 m Sehfeld

FMC-vergütete Objektivlinsen
Silber-Phasenspiegel und aufwendiges
Prismen-Coating schaffen die Voraus-
setzung für Gesamlichtransmissionen
von bis zu 89 Prozent – und dies bei
bemerkenswert gutem Kontrast.

Geschaffen, um genutzt zu werden
Das universelle Wanderfernglas von DDoptics
gibt es seit August 2015 auch in der licht-
stärkeren 42 mm Ausführung. Mit ihm halten Sie
ein robustes, kleines, handliches und leistungs-
fähiges Leichtgewicht in den Händen. Wasser-
dicht ist das Ultralight-Fernglas natürlich eben-
falls.

Ergonomisch & leistungsstark
Seine offene Brücke lädt die Hand geradezu ein,
den Tubus fest zu umschlingen und bietet damit
Griffigkeit und Komfort. Die Vergütung der Prismen
und Linsen der Ultralight-Ferngläser sorgt für
ein helles und angenehmes Bild. Und wenn das
Fernglas nicht benötigt wird, verschwindet der
Winzling kurzerhand in der Jackentasche.

**Robuste Ausführung
für den harten Outdooreinsatz**
Die einzelnen Tuben sind aus einem ultra-
harten und bruchsicheren Polycarbonat
geschaffen. An allen kritischen Stellen
wie z. B. den Augenmuscheln oder dem
„Knick“ kommen Metalllegierungen zum
Einsatz.

**Preis-Leistungs-Verhältnis
groß geschrieben!**
Das Ultralight 8/10x42 Fernglas bietet Ihnen eine Optik,
die alles kann, was Sie von einem derart kleinen
Fernglas erwarten dürfen. Die Besonderheit der offenen
Brücke, die bei Ferngläsern dieser Preisklasse bisher
kaum oder gar nicht vorzufinden ist, sowie der attraktive
Preis verlocken einfach zum Zugreifen.



ULTRALIGHT 50 mm

Wertvolle Augenblicke ganz nah

10x50 Empfehlung für
Dämmerung und Bergwanderungen

12x50 Empfehlung für
Astronomie und Yachtwatching

Geschaffen, um genutzt zu werden

Die beliebte Fernglas-Serie Ultralight ist Anfang 2016 um zwei weitere Baugrößen erweitert worden.

Die neuen Ferngläser 10x50 und 12x50 vervollständigen die Ultralight-Serie mit zwei Spezialgläsern, die klassisch für größere Entfernungen verwendet werden, wenn schlechtere Lichtverhältnisse zu erwarten sind.

Überragende Bildqualität

Besonders überraschend ist bei den neuen Ferngläsern der 50 mm-Baugröße die optische Qualität, die in dieser Preisklasse derzeit nahezu von keinem Fernglas am Markt übertroffen wird.

Griffiger Diopter

+3 Dioptrien/Einstellen der
differierenden Sehstärke

Okulare

ermöglichen bis
zu 101 m Sehfeld



FMC-vergütete Objektivlinsen

Silber-Phasenspiegel und aufwendiges Prismen-Coating schaffen die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 89 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Ausdrehbare Augenmuscheln

Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

Griffiges Fokussierrad

ermöglicht eine spielfreie und extrem
feine Einstellung des Schärfepunktes

Ergonomisch & leistungsstark

Seine offene Brücke lädt die Hand geradezu ein, den Tubus fest zu umschlingen und bietet damit Griffigkeit und Komfort. Die Vergütung der Prismen und Linsen der Ultralight-Ferngläser sorgt für ein helles und angenehmes Bild. Und wenn das Fernglas nicht benötigt wird, verschwindet der Winzling kurzerhand in der Jackentasche.

Robuste Ausführung für den harten Outdooreinsatz

Die einzelnen Tuben sind aus einem ultraharten und bruchsicheren Polycarbonat geschaffen. An allen kritischen Stellen wie z. B. den Augenmuscheln oder dem „Knick“ kommen Metalllegierungen zum Einsatz.



STEIGER HDX Compass

Immer auf Kurs

Marine-Fernglas und Outdoor-Fernglas

7x50 Empfehlung für Marine und Yachting mit Strichplatte zu Entfernungsabschätzung und Kompass zur Richtungsbestimmung

Marine-Ferngläser

Bei Ferngläsern zur Nutzung auf See wird überwiegend auf hohe Vergrößerungen verzichtet. In der Regel finden lichtstarke Gläser Verwendung, die über eine 7fache Vergrößerung und ein 50 mm Objektiv verfügen und die sehr lichtstark sowie angenehm beim Wellengang sind.

Das Steiger HDX 7x50 Compass

Gebaut nach altbewährter Porroprismen-Bauweise ist das Steiger 7x50 ein besonders lichtstarkes Fernglas mit hoher Bildauflösung und Detailschärfe.

In der Ausführung **mit** Kompass und Strichabsehen für die Entfernungsabschätzung empfiehlt sich das Steiger 7x50 geradezu als Marine-Fernglas.

Lichttransmission mit Spitzenwerten

Ein klassisches Porroprisma und die bewährte HDX-Vergütung schaffen die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 91 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Griffiges Fokussierrad

für saubere Feinabstimmung des Schärfepunktes. Der Smart Focus erlaubt eine Einstellung von 100 m bis unendlich ohne Nachfokussieren.

Ausdrehbare Augenmuscheln

Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

Großer, stabilisierter Kompass mit integrierter zuschaltbarer Beleuchtung Strichabsehen ermöglicht das Abschätzen der Entfernung.

Okulare

ermöglichen bis zu 126 m Sehfeld



Robuste Verarbeitung

Die Verarbeitung des Marine-Fernglases ist sehr robust, der stabile Metallkörper kann einen Sturz bis zu einem Meter problemlos abfedern. Das Steiger ist wasserdicht und widersteht Salzwasser bis zu einer Tauchtiefe von 8 m. Ein Beschlagen der inneren optischen Linsen ist ausgeschlossen.



Marine-Fernglas
Nachtjagd

STEIGER HDX

Mit Sicherheit eine schöne Zeit

7x50 Empfehlung für
Marine und Yachting
Zweitverwendung als Nachtjagd-Glas

Marine-Ferngläser

Bei Ferngläsern zur Nutzung auf See wird überwiegend auf hohe Vergrößerungen verzichtet. In der Regel finden lichtstarke Gläser Verwendung, die über eine 7fache Vergrößerung und ein 50 mm Objektiv verfügen und die sehr lichtstark sowie angenehm beim Wellengang sind.

Das Fernglas Steiger HDX 7x50

Gebaut nach altbewährter Porroprismen-Bauweise ist das Steiger 7x50 ein besonders lichtstarkes Fernglas mit hoher Bildauflösung und Detailschärfe. In der Ausführung **ohne** Kompass kann das Fernglas aufgrund seiner überragenden Helligkeit auch zur Nachtjagd eingesetzt werden.

Robuste Verarbeitung

Die Verarbeitung des Marine-Fernglases ist sehr robust, der stabile Metallkörper kann einen Sturz bis zu einem Meter problemlos abfedern. Das Steiger ist wasserdicht und widersteht Salzwasser bis zu einer Tauchtiefe von 8 m. Ein Beschlagen der inneren optischen Linsen ist ausgeschlossen.

Lichttransmission mit Spitzenwerten

Ein klassisches Porroprisma und die bewährte HDX-Vergütung schaffen die Voraussetzung für Gesamtlichttransmissionen von bis zu 91 Prozent – und dies bei bemerkenswert gutem Kontrast.

Griffiges Fokussierrad

für eine saubere Feinabstimmung des Schärfepunktes. Der Smart Focus erlaubt eine Einstellung von 100 m bis unendlich ohne Nachfokussieren.

Ausdrehbare Augenmuscheln
Metall, gummiarmiert
Kein Kunststoff!

Okulare
ermöglichen bis
zu 126 m Sehfeld



EYEFORCE PRO

Ballistischer Schutz & perfekte Optik



Polariced/Contrast



Polariced/Smoked



High Contrast

Polariced/Contrast

Empfehlung für starke Sonneneinstrahlung, Autofahren, Radsport, Klettern, Skisport und Yachting

Polariced/Smoked

Empfehlung für sehr helle Sonne, Urlaub, Skisport und Yachting

High Contrast

Empfehlung für Schießsport, Autofahren bei Nacht

8-base Korrektur-Optik
Polfilter filtert Spiegelungen
Kontrastfilter beseitigt kontrastmindernde Wellenlängen

Ballistischer Schutz ANSI Z87.1
EN 166, EN 172 Z
PPE-Directive 89/686/EEC

Zertifizierter UV-Strahlenschutz 100 %
Zugelassen als Schutzbrille
Zulässig für gewerblichen Gebrauch

DDoactics EyeForce Pro

Ultimative Sicherheit und innovatives Design wird kombiniert mit der gewohnten Bildbrillanz von DDoactics. Perfektes Sehen ist nicht nur Luxus, sondern auch Notwendigkeit. Die EyeForce Pro überzeugt mit edlem Design, verzerrungsfreier Bildqualität und Filtern zur Vermeidung von störenden, schädlichen oder blendenden Wellenlängen vom Licht.

Design der EyeForce Pro

Martialische Eleganz in ungewöhnlicher Kombination. Einerseits wirkt die EyeForce Pro Sonnenbrille wie ein italienisches Mode-Accessoire. Andererseits gelingt es der Brille aufgrund des unverwüstlichen Aufbaus des Rahmens und einem Brillenbügeldesign, dessen Muster dem Griff eines 45 Colts nachempfunden ist, nicht komplett, ihre Schutzfunktion zu verschleiern.



Sonnenbrille
Schutzbrille
Schießbrille

NACHTSICHTGERÄT MINI 14

We own the night



Technische Details

Gewicht	280 g
Bildröhre	Commercial Grade
Auto-Gating	Nein
Grenzauflösung	min 64-70 lp/mm
SignalRausch	min 23-28 (@180mlx)
Lichtempfindlichkeit	min 650 bis max 800uA/lm
Verstärkung min.	12.000 / pi
Verstärkung max.	45.000 / pi
Schockfestigkeit	500 g
Garantie Bildröhre	1 Jahr
Zusatzgarantie	Nein
Garantie auf Optik	30 Jahre



Sehfeld
40°

Vorsatzobjektive
bis 5fache Vergrößerung:
für alle Nachtsichtgeräte
verfügbar

Batterie
1x CR123 oder 1x AA

IR-Strahler
bis 10 m

Glasfaserverstärkter Kunststoff
für höchste thermische und
technische Beanspruchung sowie
unschlagbares Gewicht: 280 g
Größe: 104x65x43 mm
Kopf/Helmhalter: optional
ultrakompakt und wasserdicht

Mini 14 XR5 – für Polizei, Militär, Behörden

Das Mini 14 XR5 wird ausschließlich mit Photonis Bildröhren der aktuellen Militärproduktion ausgestattet. Der XR5™ Bildverstärker (das Flaggschiff von Photonis) zeigt zahlreiche Details bei Nacht und bietet größtmögliche Reichweite. Das XR5™ mit integrierter autogated Stromversorgung erleichtert den Betrieb unter dynamischen Lichtverhältnissen. Das integrierte Auto-Gating optimiert permanent die Bildqualität, verwendbar nicht nur während wechselnder Tag-Nacht-Tag-Übergänge, sondern auch unter dynamischen Lichtverhältnissen wie bei militärischen Operationen im urbanen Gelände. Eine spezielle Version ist ebenfalls für Anwendungen in Luft- und Special-Operations erhältlich.

Mini 14 Commercial Grade für die Jagd

Das Mini 14-C wird mit Photonis Commercial Grade Bildröhren ausgestattet. Diese Bildröhren liegen sehr dicht am Leistungsspektrum der militärischen Bildverstärker, verfügen jedoch nicht über die Auto-Gating-Funktion. Die deutlich günstigeren Röhren machen das Mini 14-C zur perfekten Wahl für den privaten Anwender.

Exportbedingungen

Die Nachtsichtgeräte von DDOptics unterliegen strengen Exportbedingungen. Informieren Sie sich ausführlich, bevor Sie ein DDOptics-Nachtsichtgerät aus der Bundesrepublik Deutschland ausführen.

EDXhr



Seite 6

EDX-Fieldstar



Seite 13

EDX 42 mm



Seite 8

EDX 50 mm



Seite 10

Technische Daten Premium-Ferngläser

	EDX-HR 8x42	EDX-HR 10x42	EDX Fieldstar 8x30	EDX Fieldstar 10x30
Einsatzempfehlung	Allround	Berge/Vogelb.	Berge/Vogelb.	Berge/Vogelb.
Vergrößerung	8x	10x	8x	10x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	42 mm	42 mm	30 mm	30 mm
Austrittspupille	5,25 mm	4,2 mm	3,75 mm	3 mm
Sehfeld auf 1.000 m	132 m	115 m	151 m	120 m
Augenmuscheln	TwistUp Metall		TwistUp Metall	
Prismenart	Schmidt Pechan		Schmidt Pechan	
Prismen Verspiegelung	Dielektrisch 72S		Dielektrisch 72S	
Linsenvergütung	DDLucid	DDLucid	DDLucid	DDLucid
RNP Rainfender	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Optik/Apochromat (ED Glas)	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Glasmaterial/Linsen	ultra-low Dispersion		ultra-low Dispersion	
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas		Barium Kronglas	
Gehäusematerial	Magnesium		Polycarbonat	
Gehäusearmierung	Naturkautschuk		Naturkautschuk	
Augenabstand Okular	18,5 mm	17 mm	15 mm	15 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Naheinstellung ab	1,55 m	1,55 m	1,3 m	1,3 m
Dioptrienausgleich	+/- 4D	+/- 4D	+/- 3,5D	+/- 3,5D
Lichtstärke	27,56	17,6	14,06	9
Dämmerungszahl	18,3	20,5	15,49	17,32
Gasfüllung	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen
Wasserdicht (Tiefe)	3 m	3 m	3 m	3 m
Abmessung (H/B/T)	156x127x52 mm	156x127x52 mm	120x114x20 mm	120x114x20 mm
Gewicht	820 g	840 g	460 g	460 g
Zubehör				
Fernglastasche	Softcase	Softcase	Softcase	Softcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Trageriemen	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur
Putztuch	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
UVP in EUR	1.249,00 €	1.278,00 €	587,00 €	597,00 €

	EDX 7x42	EDX 8x42	EDX 10x42	EDX 8,5x50	EDX 10x50	EDX 12x50
Einsatzempfehlung	Nachtjagd	Allround	Berge/Vogelb.	Nachtjagd	Berge/Vogelb.	Berge/Vogelb.
Vergrößerung	7x	8x	10x	8,5x	10x	12x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	42 mm	42 mm	42 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Austrittspupille	6 mm	5,25 mm	4,2 mm	5,88 mm	5 mm	4,17 mm
Sehfeld auf 1.000 m	128 m	126 m	114 m	102 m	102 m	91 m
Augenmuscheln	TwistUp Metall					
Prismenart	Schmidt Pechan					
Prismen Verspiegelung	Dielektrisch 72S					
Linsenvergütung	DDLucid	DDLucid	DDLucid	DDLucid	DDLucid	DDLucid
RNP Rainfender	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Optik/Apochromat (ED Glas)	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Glasmaterial/Linsen	ultra-low Dispersion					
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas					
Gehäusematerial	Aluminium/Magnesium/Polycarbonat					
Gehäusearmierung	Naturkautschuk					
Augenabstand Okular	19,5 mm	17 mm	17 mm	17,5 mm	19 mm	16,4 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Naheinstellung ab	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m
Dioptrienausgleich	+/- 4D	+/- 4D	+/- 4D	+/- 4D	+/- 4D	+/- 4D
Lichtstärke	36	27,56	17,64	34,6	25	17,36
Dämmerungszahl	17,14	18,33	20,4	20,6	22,36	24,49
Gasfüllung	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen
Wasserdicht (Tiefe)	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Abmessung (H/B/T)	148x128x58 mm	148x128x58 mm	148x128x58 mm	175x133x60 mm	175x133x60 mm	175x133x60 mm
Gewicht	725 g	745 g	760 g	868 g	887 g	902 g
Zubehör						
Fernglastasche	Softcase	Softcase	Softcase	Softcase	Softcase	Softcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Trageriemen	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur
Putztuch	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
UVP in EUR	994,00 €	996,00 €	998,00 €	1.095,00 €	1.095,00 €	1.110,00 €

Pirschler



Seite 20

Nachtfalke HDX



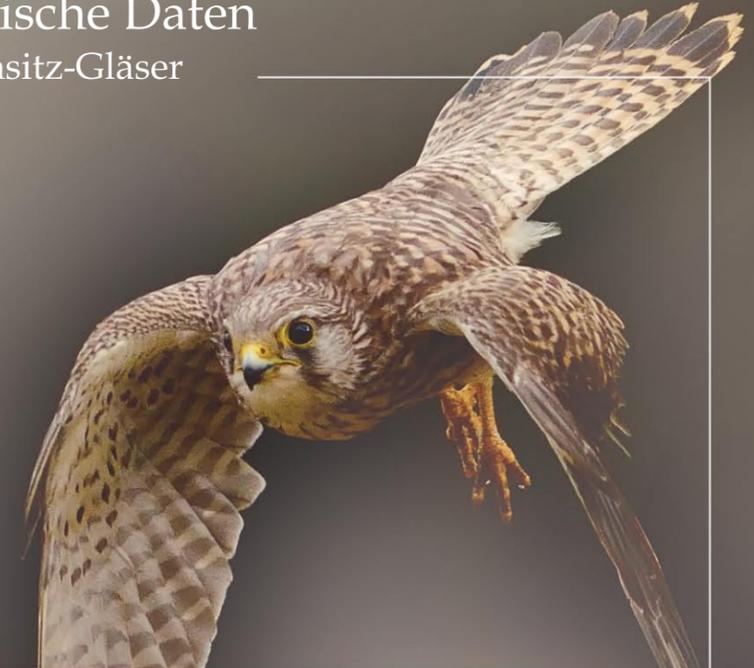
Seite 16

Nachtfalke Ergo



Seite 18

Technische Daten Nachtansitz-Gläser



	Pirschler 8x56 Gen.III Mg
Einsatzempfehlung	Nachtjagd
Vergrößerung	8x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	56 mm
Austrittspupille	7 mm
Sehfeld auf 1.000 m	129 m
Augenmuscheln	hard-TwistUp Metall
Prismenart	Abbe-König
Prismen Verspiegelung	phasecoated
Linsenvergütung	DDLucid
RNP Rainfender	ja/yes
Optik/Achromat (CT Glas)	ja/yes
Glasmaterial/Linsen	low Dispersion
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas
Gehäusematerial	Magnesium
Gehäusearmierung	Gummi
Augenabstand Okular	20 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes
Naheinstellung ab	2,5 m
Dioptrienausgleich	+/- 3D
Lichtstärke	49
Dämmerungszahl	21,16
Gasfüllung	Argon
Wasserdicht (Tiefe)	1,5 m
Abmessung (H/B/T)	190x160x68 mm
Gewicht	1151 g
Zubehör	
Fernglastasche	Softcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes
Trageriemen	Niggeloh Contur
Putztuch	ja/yes
UVP in EUR	649,00 €

	Nachtfalke 10x60 HDX	Nachtfalke 12x60 HDX
Einsatzempfehlung	Nachtjagd	Dämmerung
Vergrößerung	10x	12x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	60 mm	60 mm
Austrittspupille	6 mm	5 mm
Sehfeld auf 1.000 m	105 m	87 m
Augenmuscheln	TwistUp Metall	
Prismenart	Abbe-König	
Prismen Verspiegelung	phasecoated	
Linsenvergütung	FMC HDX	FMC HDX
RNP Rainfender	nein/no	nein/no
Optik/Achromat (CT Glas)	nein/no	nein/no
Glasmaterial/Linsen	low Dispersion	
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas	
Gehäusematerial	Polycarbonat	
Gehäusearmierung	Gummi	
Augenabstand Okular	19 mm	15,5 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes	ja/yes
Naheinstellung ab	5 m	5 m
Dioptrienausgleich	+/- 3D	+/- 3D
Lichtstärke	36	25
Dämmerungszahl	24,4	26,8
Gasfüllung	Nitrogen	Nitrogen
Wasserdicht (Tiefe)	7 m	7 m
Abmessung (H/B/T)	230x160x69 mm	230x160x69 mm
Gewicht	1600 g	1600 g
Zubehör		
Fernglastasche	Softcase	Softcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes	ja/yes
Trageriemen	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur
Putztuch	ja/yes	ja/yes
UVP in EUR	847,00 €	1.047,00 €

	Nachtfalke ERGO 8x56 ED	Nachtfalke ERGO 10x56 ED	Nachtfalke ERGO 12x56 ED
Einsatzempfehlung	Nachtjagd	Allrounder	Dämmerung
Vergrößerung	8x	10x	12x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	56 mm	56 mm	56 mm
Austrittspupille	7 mm	5,6 mm	4,7 mm
Sehfeld auf 1.000 m	114 m	105 m	96 m
Augenmuscheln	TwistUp Metall		
Prismenart	Schmidt Pechan		
Prismen Verspiegelung	Dielektrisch 64S		
Linsenvergütung	FMC H7	FMC H7	FMC H7
RNP Rainfender	nein/no	nein/no	nein/no
Optik/Apochromat	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Glasmaterial/Linsen	extra-low Dispersion		
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas		
Gehäusematerial	Polycarbonat		
Gehäusearmierung	Gummi		
Augenabstand Okular	18,2 mm	18,2 mm	18,2 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Naheinstellung ab	2,5 m	2 m	2 m
Dioptrienausgleich	+/- 4D	+/- 4D	+/- 4D
Lichtstärke	49	31,36	22,09
Dämmerungszahl	21,16	23,66	25,92
Gasfüllung	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen
Wasserdicht (Tiefe)	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Abmessung (H/B/T)	167x148x66 mm	165x148x66 mm	163x148x66 mm
Gewicht	1056 g	1066 g	1064 g
Zubehör			
Fernglastasche	Hardcase	Hardcase	Hardcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Trageriemen	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur
Putztuch	ja/yes	ja/yes	ja/yes
UVP in EUR	299,00 €	325,00 €	330,00 €

Königstein

Seite 24



Kolibri

Seite 26



Ultralight 34mm

Seite 30



Ultralight 42 mm

Seite 32



Ultralight 50 mm

Seite 34



Technische Daten
Allround- und Wanderferngläser

	Königstein 8x42 ED	Königstein 10x42 ED
Einsatzempfehlung	Allrounder	Berge/Vogelb.
Vergrößerung	8x	10x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	42 mm	42 mm
Austrittspupille	5,25 mm	4,2 mm
Sehfeld auf 1.000 m	131 m	108 m
Augenmuscheln	TwistUp Metall	
Prismenart	Schmidt Pechan	
Prismen Verspiegelung	Dielektrisch 64S	
Linsenvergütung	DDLucid	DDLucid
RNP Rainfender	ja/yes	ja/yes
Optik/Apochromat	ja/yes	ja/yes
Glasmaterial/Linsen	extra-low Dispersion	
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas	
Gehäusematerial	Magnesium	
Gehäusearmierung	Gummi	
Augenabstand Okular	18,5 mm	17 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes	ja/yes
Naheinstellung ab	1,5 m	1,5 m
Dioptrienausgleich	+/- 3,5D	+/- 3,5D
Lichtstärke	27,6	17,6
Dämmerungszahl	18,3	20,49
Gasfüllung	Nitrogen	Nitrogen
Wasserdicht (Tiefe)	3 m	3 m
Abmessung (H/B/T)	132x128x52 mm	132x128x52 mm
Gewicht	700 g	700 g
Zubehör		
Fernglastasche	Softcase	Softcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes	ja/yes
Trageriemen	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur
Putztuch	ja/yes	ja/yes
UVP in EUR	587,00 €	589,00 €

	Kolibri 8x32	Kolibri 8x42	Kolibri 10x42
Einsatzempfehlung	Allround	Allround	Berge/Vogelb.
Vergrößerung	8x	8x	10x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	32 mm	42 mm	42 mm
Austrittspupille	4 mm	5,3 mm	4,2 mm
Sehfeld auf 1.000 m	126 m	126 m	100 m
Augenmuscheln	TwistUp Metall		
Prismenart	Schmidt Pechan		
Prismen Verspiegelung	phasecoated		
Linsenvergütung	FMC H7	FMC H7	FMC H7
RNP Rainfender	nein/no	nein/no	nein/no
Optik/Apochromat	nein/no	nein/no	nein/no
Glasmaterial/Linsen	low Dispersion		
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas		
Gehäusematerial	Polycarbonat		
Gehäusearmierung	Gummi		
Augenabstand Okular	17 mm	16 mm	13 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Naheinstellung ab	2,0 m	1,4 m	1,4 m
Dioptrienausgleich	+/- 3D	+/- 3D	+/- 3D
Lichtstärke	16	27,5	17,6
Dämmerungszahl	16	18,3	20,5
Gasfüllung	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen
Wasserdicht (Tiefe)	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Abmessung (H/B/T)	130x127x48 mm	130x127x48 mm	130x127x48 mm
Gewicht	535 g	650 g	645 g
Zubehör			
Fernglastasche	Softcase	Softcase	Softcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Trageriemen	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur
Putztuch	ja/yes	ja/yes	ja/yes
UVP in EUR	276,00 €	285,00 €	287,00 €

	Ultralight 8x34	Ultralight 10x34	Ultralight 8x42	Ultralight 10x42	Ultralight 10x50	Ultralight 12x50
Einsatzempfehlung	Wandern/Outdoor	Wandern/Outdoor	Pirsch/Wandern	Berge/Wandern	Berge/Dämmerung	Astro/Yachtwatching
Vergrößerung	8x	10x	8x	10x	10x	12x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	34 mm	34 mm	42 mm	42 mm	50 mm	50 mm
Austrittspupille	4,25 mm	3,4 mm	5,25 mm	4,2 mm	5 mm	4,17 mm
Sehfeld auf 1.000 m	124 m	106 m	124 m	106 m	101 m	86 m
Augenmuscheln	TwistUp Metall		TwistUp Metall		TwistUp Metall	
Prismenart	Schmidt Pechan		Schmidt Pechan		Schmidt Pechan	
Prismen Verspiegelung	phasecoated		phasecoated		phasecoated / silvery coated	
Linsenvergütung	FMC H5	FMC H5	FMC H5	FMC H5	FMC H5	FMC H5
RNP Rainfender	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no
Optik/Apochromat	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no	nein/no
Glasmaterial/Linsen	low Dispersion		low Dispersion		low Dispersion	
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas		Barium Kronglas		Barium Kronglas	
Gehäusematerial	Polycarbonat		Polycarbonat		Polycarbonat	
Gehäusearmierung	Gummi		Gummi		Gummi	
Augenabstand Okular	17 mm	16 mm	17 mm	16 mm	17 mm	16 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Naheinstellung ab	3 m	3,5 m	1,5 m	1,5 m	3 m	3 m
Dioptrienausgleich	+/- 3D	+/- 3D	+/- 3D	+/- 3D	+/- 3D	+/- 3D
Lichtstärke	18,06	11,56	27,56	17,64	25	17,36
Dämmerungszahl	16,49	18,44	18,33	20,49	22,36	24,49
Gasfüllung	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen
Wasserdicht (Tiefe)	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Abmessung (H/B/T)	130x126x45 mm	128x126x45 mm	145x134x52 mm	145x134x52 mm	172x135x58 mm	168x135x58 mm
Gewicht	422 g	412 g	642 g	619 g	797 g	789 g
Zubehör						
Fernglastasche	Softcase	Softcase	Softcase	Softcase	Softcase	Softcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Trageriemen	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Putztuch	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
UVP in EUR	147,00 €	149,00 €	197,00 €	199,00 €	247,00 €	249,00 €

Steiger HDX



Seite
38

Steiger HDX-C



Seite
36

	Steiger 7x50 HDX	Steiger 7x50 HDX-C
Einsatzempfehlung	Marine/Yachting	Marine/Yachting
Vergrößerung	7x	7x
Objektiv-Durchmesser (Linse)	50 mm	50 mm
Austrittspupille	7,1 mm	7,1 mm
Sehfeld auf 1.000 m	126 m	126 m
Augenmuscheln	Metall	
Prismenart	Porro	
Prismen Verspiegelung	nein (da Porro-Prisma)	
Linsenvergütung	FMC HDX	FMC HDX
RNP Rainfender	nein/no	nein/no
Optik/Apochromat	nein (da Porro-Prisma)	
Glasmaterial/Linsen	low Dispersion	
Glasmaterial/Prismen	Barium Kronglas	
Gehäusematerial	Polycarbonat	
Gehäusearmierung	Gummi	
Augenabstand Okular	22 mm	22 mm
Brillenträger-Okular	ja/yes	ja/yes
Naheinstellung ab	3 m	3 m
Dioptrienausgleich	+/- 3D	+/- 3D
Lichtstärke	51	51
Dämmerungszahl	18,7	18,7
Gasfüllung	Nitrogen	Nitrogen
Wasserdicht (Tiefe)	5 m	5 m
Abmessung (H/B/T)	155x199x75 mm	155x199x82 mm
Gewicht	1150 g	1150 g
Zubehör		
Fernglas tasche	Softcase	Softcase
Schutzkappen (Okular)	ja/yes	ja/yes
Schutzkappen (Objektiv)	ja/yes	ja/yes
Trageriemen	Niggeloh Contur	Niggeloh Contur
Putztuch	ja/yes	ja/yes
UVP in EUR	459,00 €	499,00 €

DDoptics Discover a new world

„Fotografieren hält den Augenblick fest,
den man nie erlebt hat.
Ein Fernglas verleiht uns die Macht, zu erleben,
was man ohne nicht einmal bemerkt hätte.“

Axel Drescher

Zeichenerklärung

-  Apochromat / ED-Glas
-  Wasserdicht / mit Stickstoff gefüllt
-  Stativanschluss
-  Ausdrehbare Augenmuscheln
-  Vollständiges Zubehör
-  Kompass

Produktfotografie: Axel Drescher
Bildmaterial: istockphoto.com
Grafikdesign: Daniela Busse www.le-media.de

Alle Texte, Bilder, Grafiken, sowie ihre Arrangements unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Sie dürfen weder für Handelszwecke oder zur Weitergabe kopiert, noch verändert und verwendet werden.



Wir bedanken uns bei den Mitgliedern des VSO für ihre Mitwirkung & das zur Verfügung gestellte Bildmaterial.



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Sozialfonds