



# BD II XD

WEITWINKELFERNGLÄSER MIT XD-LINSEN







## Optische Höchstleistung seit 1954.

Seit der Entwicklung seines ersten Spektives in den 1950er Jahren hat der japanische Optikerhersteller Kowa fortwährend weitere Innovationen in die Welt des optischen Designs und der optischen Technologie eingeführt.

Dieses Erbe setzt sich heute mit der Weiterentwicklung der beliebten Kowa BD Fernglasserie fort. Die neue BD II XD Serie ist eine Modellreihe von Ferngläsern, die durch die Verwendung der Kowa Premium XD-Linsen optische Spitzenleistung verkörpert.

Diese Ferngläser profitieren aus der jahrzehntelangen Erfahrung der optischen Entwicklung und Fertigungstechnik im Hause Kowa.

Die Philosophie hinter den BD II XD Ferngläsern ist ganz einfach:

***Erschwinglich, ohne Kompromisse  
einzugehen.***

Sie werden sofort erkennen, dass diese Modelle neben einer außergewöhnlich hohen Bildauflösung auch eine sehr komfortable Bedienung bieten. Beste Voraussetzungen für ein entspanntes Beobachten bei hoher optischer Qualität und zu vertretbaren Kosten.



BD **II** XD  
WEITWINKELFERNGLÄSER MIT XD-LINSEN



WATERPROOF  
Kowa JAPAN  
BDI42-8XD  
8x42 Field 8.2°  
Kowa Opt. Co. Ltd.

# KOWA XD

KOWA XD-LINSEN: FLUORIT ANGEREICHERTES LINSENATERIAL



**Standard optisches  
Glasmaterial (Normalglas)**  
Beispiel für chromatische  
Aberration (Farbsäume)

**Fluorithaltige Linsen bieten einen  
gesteigerten Kontrast und ein  
hohes Auflösungsvermögen.**



## Kein gewöhnliches ED-Glas.

Wie bei vielen Fernglasmarken üblich, verfügt die BD II XD Serie über Linsen aus sogenanntem ED-Glas (Extra Low Dispersion), um die optische Leistung zu verbessern.

Aber diese Bezeichnung allein ist noch kein Garant für Qualität. ED-Glas ist nicht gleich ED-Glas. Es wird in verschiedenen Qualitätsklassen hergestellt. Kowa verwendet für seine XD-Linsen nur ED-Glas der höchsten Qualitätsstufe.

***Jedes BD II XD Modell verfügt über Kowas umweltfreundlich hergestellte, legendäre XD-Objektivlinsen.***

Dieses hochauflösende ED-Glas enthält einen sehr hohen Anteil an Fluorit, dem aktuell besten Linsenmaterial, um eine möglichst hohe Lichtdurchlässigkeit (Transmission) zu erreichen und ein Bild mit herausragender Randschärfe bei nahezu keiner chromatischen Aberration (=Farbsäume), zu gewährleisten.

***Das Ergebnis:  
Ein atemberaubender Blick auf die Natur.***

Die auf jahrzehntelanger Erfahrung beruhende Linsenbeschichtungstechnologie, erhöht die Lichtdurchlässigkeit enorm.

Genießen Sie auch bei widrigen Verhältnissen scharfe Bilder mit natürlicher Farbwiedergabe, hohem Kontrast und überzeugender Schärfeleistung bis ins kleinste Detail.







## Verlässliche Robustheit.

Die Gehäuse der BD II XD Serie bestehen aus einer Magnesiumlegierung. Durch ein sehr komplexes Herstellungsverfahren gelingt die perfekte Kombination aus ansprechender Haptik und geringem Gewicht. Die leichte, aber dennoch robuste Konstruktion verträgt härteste Umweltbedingungen und vermittelt ein Gefühl von Stabilität und Wertigkeit.

***Das BD II XD ist auf Langlebigkeit ausgelegt.  
Darauf können Sie sich täglich verlassen.***

Das robuste Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung ist mit einer schützenden Gummiarmierung ummantelt. Diese bietet nicht nur einen sicheren und komfortablen Griff, sondern erhöht auch die Robustheit Ihres Fernglases. Jedes BD II XD ist vollständig wasserdicht und mit Stickstoff gefüllt, um das Beschlagen der Gläser im Inneren zu verhindern. Die KR-Vergütung von Kowa schützt die Linsen vor Schmutz, Feuchtigkeit und anderen Rückständen, die sich während des Gebrauchs auf den Gläsern ansammeln können.



## Beanspruchen Sie einen größeren Blickwinkel

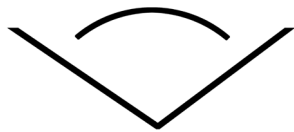
Eine der herausragenden optischen Eigenschaften der BD II XD Serie, ist das außergewöhnlich große Sehfeld, welches sich durch eine erstklassige Weitwinkelleistung auszeichnet.

*Der sehr hohe Bedienungskomfort ermöglicht Ihnen stundenlange und dennoch ermüdungsfreie Beobachtungstouren.*

Das Gesichtsfeld ist der Bereich, den Sie durch das Fernglas im Abstand von 1000m sehen können und wird entweder in Metern/1.000m oder in Grad angegeben.

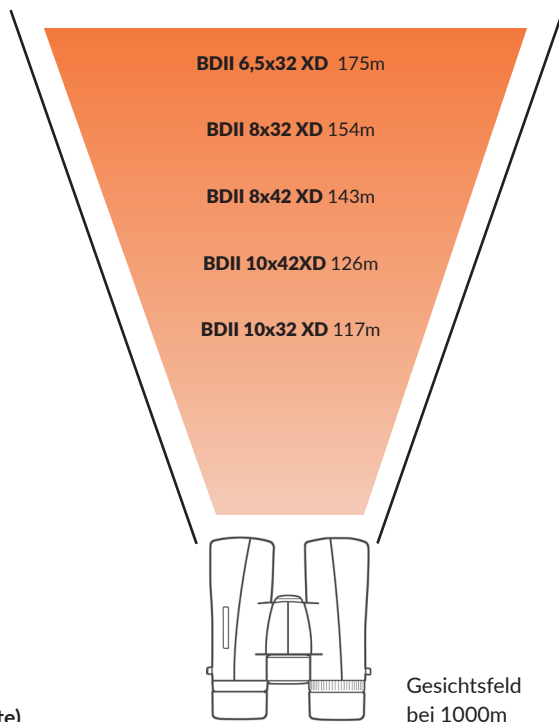
**Z.B.: In einer Entfernung von 1.000m, können Sie beim Modell BD II 6,5x32 XD einen unglaublich großen Bereich von 175m sehen.**

Finden Sie Ihr Motiv durch das große Gesichtsfeld schneller und genießen Sie ein bis in den Randbereich scharfes und kontrastreiches Bild.



WEITWINKEL

Weitwinkel-Fernglas nach  
ISO 14132-2-Norm  
(Internationaler Standard für Optik und optische Instrumente)



## Ihr Vorteil:



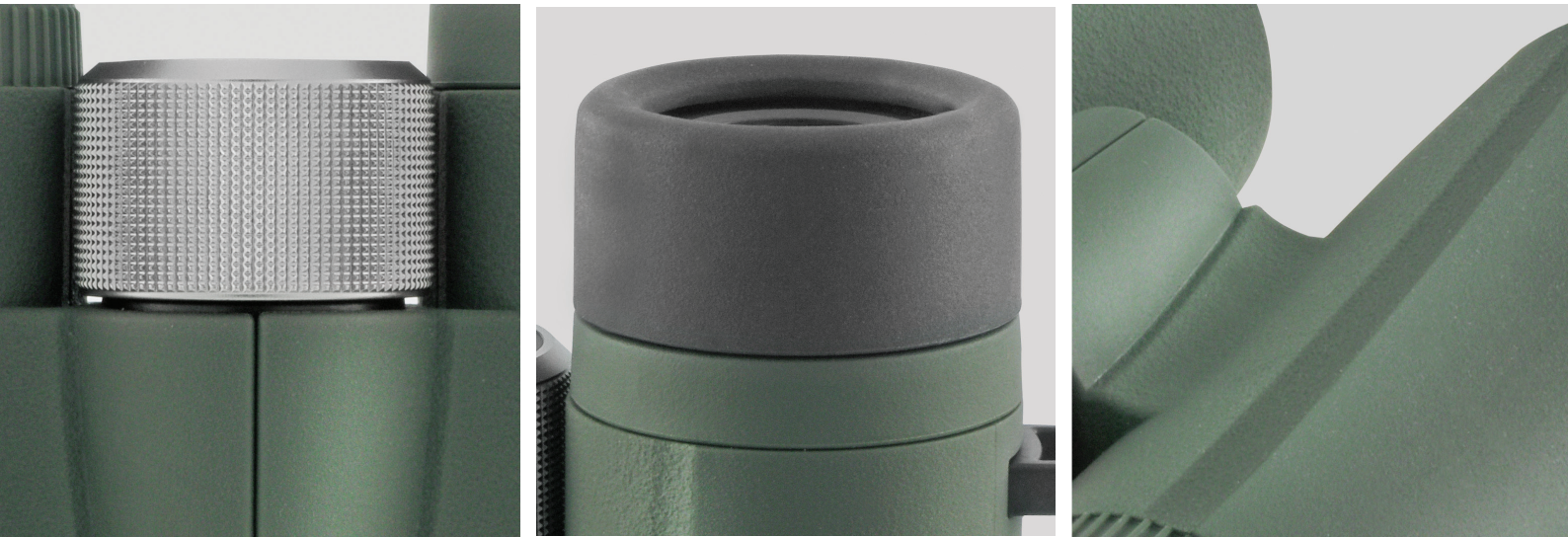
Beispiel für ein kleines Gesichtsfeld



Beispiel für ein großes Gesichtsfeld

Finden Sie Objekte deutlich schneller durch das größere Sehfeld, wobei die Schärfe bis in die Bildränder reicht und Sie die kristallklare Abbildung genießen können.





## Entwickelt für Ihren Beobachtungskomfort.

Die BD II XD Serie wurde entwickelt, um Ihr Seherlebnis zu optimieren. Das schlanke, ergonomische Design mit einer neu entwickelten Gummi-Armierung sorgt für eine einfache und komfortable Bedienung. Der Beobachtungskomfort erhöht sich entscheidend.

### *Eine einwandfreie und verlässliche Bedienung ist gewährleistet.*

Das sehr feinfühlig laufende Fokussierad liefert eine hohe Präzision und die modernen Drehaugenmuscheln ermöglichen auch für Brillenträger einen problemfreien Gebrauch.

Durch den Dioptrienausgleich ist die Anpassung des BD II XD Fernglases an Ihre individuelle Sehschärfe sehr einfach durchzuführen.

Das ergonomisch gestaltete Gehäuse und die beeindruckende Optik gewähren auch über lange Zeiträume ein ermüdungsfreies Beobachten.



BD **II** XD

WEITWINKELFERNGLÄSER MIT XD-LINSEN









## Beobachtungen am Nachthimmel.

Als offizielles Weitwinkelfernglas sind alle Modelle der BD II XD Serie sowohl perfekt für ernsthafte Astronomie-Anwender wie auch für diejenigen geeignet, die einfach nur einen weiten Blick auf den Nachthimmel genießen möchten.

*Das weite Sichtfeld sowie die sehr klare Abbildungsleistung der BD II XD Ferngläser, lässt Sie eine immersive Reise durch den Sternenhimmel antreten.*

Dieses leichte, ergonomische Fernglas ist die ideale Wahl, um komfortabel Beobachtungen von Sternbildern, Planeten, Meteoriten, des Mondes und vieles mehr zu genießen





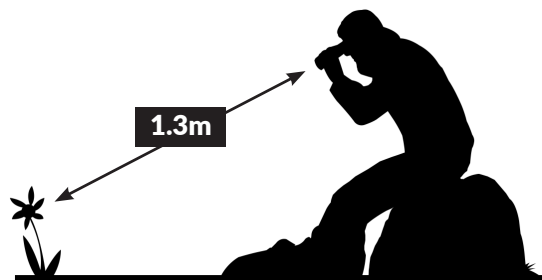


## Nahfokussierung.

Alle Modelle der BDII-XD-Reihe bieten exzellente Eigenschaften.  
So auch in Bezug auf die Nahfokusleistung.  
Die 42mm Modelle können ab 1,8m scharfstellen, während  
die 32mm Modelle sogar einen minimalen  
Nahfokussierabstand von nur 1,3m aufweisen.

*Erschließen Sie für sich  
die geheimnisvolle Welt im Nahbereich.*

Beobachten Sie Insekten, Blumen und andere kleine Motive  
mit einer immensen Detailtreue aus einer bequemen  
Position heraus, ohne störend eingreifen zu müssen.



Naheinstellgrenze  
1.3m (32)  
1.8m (42)



XD-Linsen



Weitwinkel



Wasserdicht &  
Stickstoffgefüllt



Mehrfachvergütung  
auf allen Linsen



Gehäuse aus einer  
Magnesiumlegierung



Naheinstellgrenze  
1.3m (32)  
1.8m (42)

10  
JAHRE  
GARANTIE

# BD II XD

WEITWINKELFERNGLÄSER MIT XD-LINSEN



## BD II 42 XD

42mm XD-Objektivlinsenmodelle  
erhältlich mit 8x oder 10x Vergrößerung.

8x42 | 10x42

## BD II 32 XD

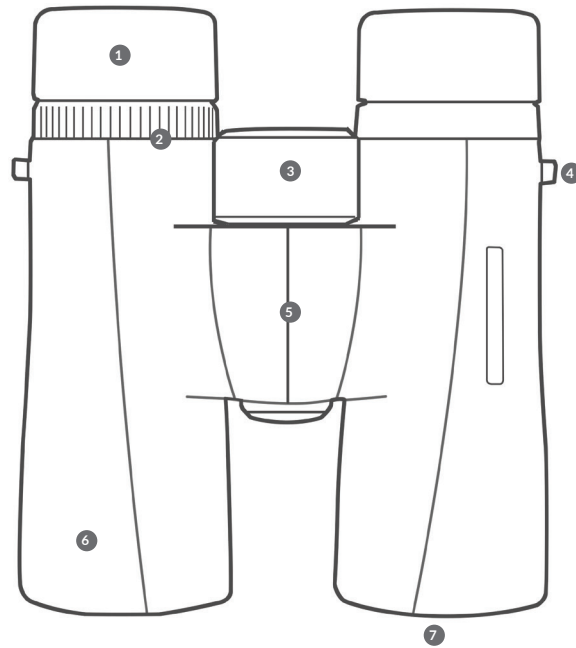
32mm XD-Objektivlinsenmodelle  
erhältlich mit 6.5x, 8x und 10x Vergrößerung.

6.5x32 | 8x32 | 10x32



# BD II XD

WEITWINKELFERNGLÄSER MIT XD-LINSEN



1. Drehbare Augenmuscheln
2. Dioptrieneinstellung
3. Fokussierrad
4. Tragegurtbefestigung
5. Brücke
6. Magnesiumgehäuse mit Gummiarmierung
7. XD Objektivlinse

	<b>BDII32-6.5XD 6,5x32</b>	<b>BDII32-8XD 8x32</b>	<b>BDII32-10XD 10x32</b>	<b>BDII42-8XD 8x42</b>	<b>BDII42-10XD 10x42</b>
Objektivdurchmesser	32mm	32mm	32mm	42mm	42mm
Vergrößerung	6.5x	8x	10x	8x	10x
Gesichtsfeld in Grad	10°	8.8°	6.7°	8.2°	7.2°
Gesichtsfeld bei 1000m	175m	154m	117m	143m	126m
Gesichtsfeld bei 1000yds	525ft	462ft	351ft	429ft	378ft
Dämmerungszahl	14.4	16.0	17.9	18.3	20.5
Relative Helligkeit	11.4	12.0	13.2	13.3	14.2
Pupillenabstand	57-76	57-76	57-76	57-76	57-76
Dioptrienausgleich	±4	±4	±4	±4	±4
Austrittspupillenabstand	17mm	16.5mm	15mm	17mm	16.5mm
Naheinstellgrenze	1.3m	1.3m	1.3m	1.8m	1.8m
Abmessungen (LxBxH)	116x124x51mm	116x124x51mm	116x124x51mm	139x128x52.5mm	139x128x52.5mm
Gewicht	535g	540g	525g	640g	645g
Gehäusematerial	Magnesium-Legierung				
Linsematerial	2x KOWA XD (ED) Linsen				
Vergütungen	Prismen phasenkorrigiert   Voll mehrfach vergütet   C3 vergütete Prismen   KR-Vergütung				

Hauptquartier

**Kowa Optical Products Co., Ltd.**  
4th Fl., Toko Bldg, 4-11-1, Nihonbashi-Honcho  
Chuo-Ku, Tokyo 103-0023 | Japan

T: +81-3-5651-7061  
E-mail: [info@kowa-PROMINAR.com](mailto:info@kowa-PROMINAR.com)  
[www.kowa-PROMINAR.com](http://www.kowa-PROMINAR.com)

.....  
**Kowa Optimed Deutschland GmbH**  
Fichtenstrasse 123, 40233, Düsseldorf  
Germany

T: +49 (0) 211-542184-00  
E-mail: [scope@kowaoptimed.com](mailto:scope@kowaoptimed.com)  
[www.kowaoptic.com](http://www.kowaoptic.com)

.....  
**Kowa American Corporation**  
20001 South Vermont Avenue,  
Torrance, CA 90502 | U.S.A.

T: +1 (800) 966-5692  
E-mail: [customerservice@kowa.com](mailto:customerservice@kowa.com)  
[www.kowa-usa.com](http://www.kowa-usa.com)



Ihr Kowa Händler

Alle aufgeführten Geräte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bevor Sie diese Produkte verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sehen Sie mit unseren Produkten auf keinen Fall in die Sonne, da dies zum Verlust der Sehkraft führen kann. Die in dieser Broschüre beschriebenen Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.