

 **BRESSER**[®]



Sportoptik- Sportoptics

Fernglas-/Spektiv-Matrix / Binocular / Spotting Scope Matrix

Serie Series	Glasmaterial Glass material		Vergütung / Coating				Okular / Optik Ocular / Optic	Augenmuscheln Eyecups	Wasserdicht Waterproof	Tasche Bag	Stativ Tripod
	BK-7 Bor- Kronglas	BaK-4 Barium- Kronglas	Farbe Colour	FC 75% Licht- transmission	MC 85% Licht- transmission	FMC oder besser 95% Licht- transmission	Brillenträger Okular			Inklusive Included	Anschluss- gewinde Connection thread
											
Montana	-	X + ED*	●	-	-	X	LE	drehbar turnable	X	L	✓
Everest	-	X + ED*	●	-	-	X	LE	drehbar turnable	X	H	✓
Binocom	-	X	●	-	-	X*	LE	faltbar foldable	X	L	✓
Nautic	-	X	● / ●	-	7x50	8x42	+	faltbar foldable	X	N	7x50
Condor	-	X	●	-	-	X	LE	drehbar turnable	X	N	✓
Spezial Saturn	-	X	●	-	-	X	++	faltbar foldable	-	N	✓
Spezial Astro	-	X	●	-	-	X	++	faltbar foldable	-	N	✓
Spezial Zoomar	-	X	●	-	-	X	+++	faltbar foldable	-	N	✓
Spezial Jagd	-	X	●	-	-	X	++	faltbar foldable	-	N	✓
Corvette	-	X	●	-	-	X	LE*	falt- o. drehbar fold or turnable	8x42 10x42	N	✓*
Travel	X	-	●	-	X	-	+	faltbar foldable	-	N	-
Hunter	X	-	●	X	-	-	+ / +++*	faltbar foldable	-	N	Porro
Dachstein	-	ED	●	-	-	X	+++	drehbar turnable	X	N	✓
Pirsch	-	X	●	-	-	X	+++	faltbar foldable	X	N	✓
Spektar	-	X	●	X	-	-	+++	drehbar* turnable*	15-45x60	N	✓
LCD-Spektiv LCD-Spotter	-	X	●	-	X	-	+	faltbar foldable	-	N	✓

Legende / Legend:

ED	ED-Glas · ED glass	++	Hohe Lichtstärke · High brightness
L	Ledertasche · Leatherpouch	+++	Variable Vergrößerung Variable magnification
N	Nylontasche · Nylonpouch	LE ¹	LE-Okular bei Dachkant / 5 Linsen- Okular bei Porro LE Ocular for roof / 5 Lens ocular for Porro
*	Einige Modelle · Some models	H	Halbfeste Tragebox · Hard Case Box
X	Enthalten · Included		
-	Nicht verfügbar · Not available		
+	Standard für gute Abbildungsleistung standard for good optical performance		



LE-Okular · LE Ocular

Brillenträger-Okular mit erhöhtem Augenpunkt. Betrachtung des ganzen Sehfeldes für Brillenträger möglich.

Spectacle-wearer ocular with high eyepoint. Entire field of view viewable by spectacle-wearers.



Inhaltsverzeichnis / Index:



Montana	4-7
Everest	8-9
Binocom / Nautic	10-11
Condor	12-13
Spezial-Saturn / Spezial-Astro	14
Spezial-Zoomar	15
Spezial-Jagd	16
Wildkamera / Game Camera	17
Corvette	18
Travel	19
Hunter	20-21
Spektive / Spotting Scopes	22-25
Nachtsichtgeräte / Night Vision	26
Entfernungsmesser / Rangefinder	27
Zubehör / Accessories	28-29
Theatergläser / Opera Glasses	30
Technische Daten / Technical Data	31

Lieber Interessent für BRESSER Optik,

wir freuen uns, Ihnen hiermit unseren aktuellen Katalog über Outdoor- und Sport-Optik zu präsentieren.

Besonders herausstellen möchten wir unsere neue MONTANA-Fernglasserie, die sich durch ihre hervorragende nicht nur optische Qualität auszeichnet und über ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis verfügt.

Besuchen Sie uns im Internet unter www.bresser.de und entdecken Sie die ganze Welt von BRESSER.

Allgemeiner Hinweis:

Schauen Sie NIEMALS mit einem Fernglas, Spektiv oder einem anderen optischen Instrument direkt in die Sonne. Es besteht ERBLINDUNGSGEFAHR! Für die Beobachtung der Sonne bieten wir Spezialprodukte anderer Marken an.

Mehr Informationen zum Thema Sonnenbeobachtung finden Sie auf unserer Homepage www.bresser.de

Dear BRESSER customer,

we are happy to present our current outdoor- and Sports Optics catalog.

Especially our new MONTANA series of binoculars, which stands out not only by its superior optical and mechanical quality but also by its superb price-/performance ratio, should be pointed out.

Visit us at www.bresser.de and discover the whole world of BRESSER.

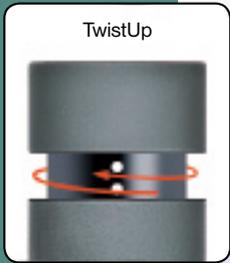
Universal warning:

NEVER use binoculars, spotting scopes or other optical instruments to look directly into or close to the sun due to DANGEROUS RISK OF BLINDNESS! For observing the sun we offer special products in other brands.

More information concerning observation of the sun can be found on our homepage at www.bresser.de

Legende / Legend:

-  Stativanschlussgewinde
Tripod thread
-  TwistUp-Augenmuscheln
TwistUp eyecups
-  Inkl. Tasche
Incl. Pouch
-  Fadenkreuz / Strichplatte
Reticle
-  Integrierter Kompass
Integrated compass
-  Wasserdicht
Waterproof
-  BaK-4
*BaK-4 Glasmaterial
BaK-4 glass material*
-  FMC
*Voll mehrschichtvergütet
Fully Multi Coated*
-  FBMC
*Voll Breitband mehrschichtvergütet
Fully broadband multi coated*
-  FLAT MC
*Flat Multi mehrschichtvergütet
Flat multi coated*
-  zoom
*Zoom-Objektiv
Zoom objectiv*
-  IR
*IR Beleuchtung
IR illumination*
-  LE
*LE-Okulare
LE Oculars*
-  LED
*LED Beleuchtung
LED illumination*
-  +0-
*Dioptrienausgleich
Diopter setting*
-  
*Einzelokulareinstellung
Individual diopter adjustment*



ED-Glas
ED glass



Montana
17-01200 8x25
17-01300 10x25



Montana
17-01000 8.5x45
17-01100 10.5x45



Montana

Die Dachkantmodelle der Montana bieten neben einer Phasenvergütung (SHR) auch eine neuartige volle Mehrschichtvergütung (Flat Multi) sämtlicher Glasoberflächen. Diese dient zur Minimierung störender Reflexionen und garantiert somit eine farbneutrale und kontrastreiche Abbildungsqualität mit hoher Auflösung. Die Modelle 8,5x45 und 10,5x45 besitzen darüber hinaus mit hochwertigen ED-Glaskomponenten ausgestattete Optiken zur weiteren Verbesserung der optischen Leistung.

Die Verwendung ausgewählter Materialien garantiert lange, präzise Funktionalität. Alle beweglichen Teile sowie die Gehäuse der Modelle 8x25 und 10x25 sind aus Aluminium (8,5x45 und 10,5x45 Gehäuse aus Magnesium) solide gefertigt.

In addition to phase coating (SHR = Super High Reflection) these modern binoculars offer a novel full multi coating (Flat Multi) of all glass surfaces to minimize annoying reflections. This way truecolor and high contrast images in high

resolution are guaranteed. The 8.5x45 and 10.5x45 models feature optics fitted with high-quality ED-glass to further enhance the optical performance.

The use of high-quality materials guarantees long and precise functionality. All moving parts as well as the 8x25's and 10x25's body are made from sturdy aluminum. The 8.5x45 and 10.5x45 feature magnesium bodies.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
17-01000	8.5x	45	Roof	FLAT MC	●	28.03	115	155x55x128	745g
17-01100	10.5x	45	Roof	FLAT MC	●	18.37	109	155x55x128	770g
17-01200	8x	25	Roof	FLAT MC	●	9.77	119	119x38x108	380g
17-01300	10x	25	Roof	FLAT MC	●	6.25	105	119x38x108	384g



TwistUp



Fokus-Lock-Mechanik
Focus-Lock mechanism



Stativgewinde
Tripod thread



Dioptrienausgleich
Diopter setting

Montana
17-01400 8x42
17-01500 10x42



Montana
17-01600 7x50
17-01700 10x50



Ferngläser / Binoculars

Montana

Die Porro-Ferngläser stellen das lichtstärkste Modell der Montana-Serie. Die neuartige volle Mehrschichtvergütung der Glaskomponenten zur Minimierung störender Reflexe und die hohe Lichttransmission garantieren eine farbechte und kontrastreiche Abbildungsleistung. Das großdimensionierte, gummiarmierte Einstellrad erleichtert die schnelle und präzise Fokussierung, die sich mit der „Focus-Lock“-Funktion zusätzlich arretieren lässt. Alle beweglichen Teile sowie der Korpus dieser Ferngläser bestehen

zur Wahrung langer und präziser Funktionalität aus Aluminium.

These binoculars in Porro construction are among the most efficient light-gathering models of the Montana series..

The novel full multi coating of the glass components minimizes distracting reflections, and the high transmission guarantee true color and high contrast images.

A large focus-wheel enhances swift and precise focusing that can

easily be locked using the “Focus Lock” function.

All moving parts as well as the bodies of these binoculars are made from solid aluminum to ensure long and precise functionality.

Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories:

Stativ und Stativadapter Seite 26 und 27

Tripods and tripod adapters page 26 and 27

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
17-01400	8x	42	Porro	FMC	●	27.56	114	132x65x170	840g
17-01500	10x	42	Porro	FMC	●	17.64	96	132x65x170	844g
17-01600	7x	50	Porro	FMC	●	51	102	170x70x185	960g
17-01700	10x	50	Porro	FMC	●	26	93	170x70x185	998g



Montana Serie / Series



Oil-Phobic Coating

Durch ihre Robustheit und die hohe Qualität lassen sich die Ferngläser der MONTANA-Serie vielfältig einsetzen. Sei es zur Vogel- und Naturbeobachtung, beim Wandern, auf Reisen oder auf der Jagd. Durch das große Modellangebot der MONTANA-Serie findet sich für jede Anwendung ein passendes Fernglas. Einige Dachkantmodelle ermöglichen sogar eine Naheinstellung von nur ca. 2,5 Metern. Die Oil-Phobic Beschichtung der Frontlinsen lässt Wasser einfach abperlen. Außerdem lassen sich Öle, Fette, Fingerabdrücke und Schmutz leicht entfernen. Dies schützt die Sicht vor Beeinträchtigungen und die Reinigung des Montana wird erheblich vereinfacht. Das wasserdichte Gehäuse und die Oil-Phobic Schutzbeschichtung der Frontlinsen sind besondere Qualitätsmerkmale der gesamten MONTANA-Serie.

The binoculars of the MONTANA-series due to their high quality and robustness can be used for a large variety of activities. Be it birding or nature observation, hiking, travelling, or hunting – the large variety in models makes it easy to find the right model for every application. Some of the roof-prism models even offer a near focus of just about 2.5 meters. The OilPhobic objective lens coating simply makes water roll off. Oils, fats, fingerprints and dirt can easily be wiped off. This prevents the view from being obstructed and greatly simplifies the cleaning of the binoculars. The waterproof housing as well as the OilPhobic protective lens coatings are special quality attributes of the MONTANA series.

„Handlich, robust und mit einer sehr guten optischen Leistung hat mich das MONTANA auf Anhieb überzeugt!“

„Handy, robust and with very good optical performance the MONTANA has convinced me straightaway!“

Hendrik Bomkamp, Jäger / Hunter

„Gerade als Naturbeobachter bin ich bei jeder Wetterlage im Wald oder auf der Pirsch unterwegs. Hierbei möchte ich nicht mehr auf mein handliches Montana verzichten!“

„As a birder and nature observer I am in the forest or deerstalking in all weather conditions. Doing this I do not want to miss out on my handy MONTANA!“

Bernd Harking, Vogel- und Naturbeobachter / Birder and Nature Observer

„Handlich, leicht und mit hervorragenden optischen Eigenschaften. Damit ist das MONTANA eines der wenigen Ferngläser, die es wert sind, mit auf die höchsten Gipfel getragen zu werden – mein Favorit für Bergtouren, Expeditionen und Filmprojekte.“

„Handy, lightweight and with outstanding optical performance. This makes the MONTANA one of the few binoculars worth carrying onto the highest summits - my favorite for mountain tours, expeditions, and movie projects.“

Jochen Hemmleb;

**Profi-Alpinist und Autor
Professional mountaineer and author**

Montana Features

- Eine spezielle **Phasenvergütung** der Dachkant-Prismen gegen Lichtverlust sorgt für höchste Lichttransmission und für klare Konturen bei hohem Kontrast - ohne störenden Farbsaum
- **ED-Glas** für höchste Abbildungsqualität bei 8,5x45 und 10,5x45
- Stabiles und leichtes **Gehäuse aus Magnesium** (8,5x45 und 10,5x45) – ideal für jeden Outdooreinsatz
- Sämtliche Stellräder besitzen zur einfacheren Bedienung mit Handschuhen eine gummierte Oberflächenstruktur
- Die kompakten Modelle 8x25 und 10x25 sind faltbar und haben ein geringes Gewicht - ideal für Reisen, Wanderungen, etc.
- **Oil-Phobic-Beschichtung** der Objektivlinsen
- Alle Modelle sind **wasserdicht** (1 m / 5 min)
- Praktische „**TwistUp**“- Augenmuscheln sorgen für perfekte Justierbarkeit, auch für Brillentäger
- „**Focus-Lock**“ zur Feststellung des Fokussierbereichs bei allen Porro-Modellen
- A special **phase coating** of the roof-prisms against the loss of light delivers highest light transmission and ensures clear outlines and high contrast – without annoying color fringes
- **ED glass** in 8.5x45 and 10.5x45 models for superior image quality
- A stable and light **magnesium body** makes the 8.5x45 and 10.5x45 ideal for outdoor use.
- All hand-wheels are rubber coated for comfort and ease of use with gloves
- The compact 8x25 and 10x25 models are foldable and lightweight, which makes them ideal for journeys, hiking, etc.
- **Oil-Phobic coating** of objective lenses
- All models are **waterproof** (1 m / 5 min)
- Convenient “**TwistUp**” eyecups for perfect adjustability, also for spectacle wearers
- “**Focus-Lock**” for fixing the focus in all Porro models

Art. No.	17-01000	17-01100	17-01200	17-01300	17-01400	17-01500	17-01600	17-01700
Technische Daten, Ausstattung und Zubehör Technical Data, configuration and accessories								
Vergößerung Magnification	8.5x	10.5x	8x	10x	8x	10x	7x	10x
Objektivdurchmesser Objective diameter	45 mm	45 mm	25 mm	25 mm	42 mm	42 mm	50 mm	50 mm
Austrittspupille Exit pupil	5.29 mm	4.3 mm	3.13 mm	2.5 mm	5.25 mm	4.20 mm	7.14 mm	5.0 mm
Sehfeld auf 1000 m Field of view at 1000 m	115 m	109 m	119 m	105m	114m	96 m	102 m	93 m
Augenmuscheln*** Eyecups***	Twist Up							
Prismen** Prism**	Dachkant/Roof	Dachkant/Roof	Dachkant/Roof	Dachkant/Roof	Porro	Porro	Porro	Porro
Linsenvergütung Lens coating	flat multi	flat multi	flat multi	flat multi	fully multi	fully multi	fully multi	fully multi
Frontlinsen-Schutzbeschichtung Objective lens protective layer	oil-phobic							
Okular: Linsen/Gruppen Eyepieces: Lenses/Groups	5/4	6/4	4/3	6/4	5/4	6/4	3/2	5/4
ED-Glas* ED-glass*	ja/yes	ja/yes	-	-	-	-	-	-
Objektiv:Linsen/Gruppen Objective: Lenses/Groups	4/3	4/3	3/2	3/2	2/1	2/1	2/1	2/1
Gehäusematerial Body material	Magnesium	Magnesium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Gehäusearmierung Body armour	grau/grey							
Augenabstand Okular Eye relief	17 mm	17 mm	15 mm	15 mm	18 mm	18.5 mm	17 mm	18 mm
Brillenträger-Okular Eyepieces for spectacle wearers	ja/yes							
Naheinstellung ab m. Near focus from (m)	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	4.5	7	9
Dioptrieausgleich Diopter compensation	+/- 2D							
Lichtstärke Brightness	28.03	18.37	9.77	6.25	27.56	17.64	51	25
Dämmerungszahl Twilight factor	19.56	21.73	14.14	15.81	18.33	20.49	18.71	22.36
Gasfüllung Gas filled	Nitrogen							
Wasserdicht (Tiefe/Min.) Waterproofed (Depth/Min)	1m/5 Min							
Maße (H/T/B) Dimensions (H/D/W)	155/55/128 mm	155/55/128 mm	119/40/104 mm	119/42/105 mm	132/58/185 mm	132/58/185 mm	165/65/195 mm	165/65/195 mm
Gewicht Weight	745 g	770 g	380 g	384 g	840 g	853 g	960 g	998 g
Tasche Pouch	Leder/Leather							



*****Twist Up Augenmuscheln** sind die perfekte Verbindung zwischen den Okularlinsen und dem Auge. Durch die mehrstufige Höhenverstellung ist eine individuelle Anpassung möglich. Ideal auch für Brillenträger.

*****The TwistUp rubber eyecups** are the connection between the ocular lenses and the eye. Individual customization is possible through the multiple-levels of height adjustment. Ideal also for those who wear glasses.



Alle Porro-Ferngläser der Serie Montana sind mit einer **Focus-Lock-Mechanik** ausgestattet. Ein leichtes verschieben des Fokusrades entlang der Mittelachse verhindert eine Verstellung der Fokussierung.

All Montana series porro prism binoculars are equipped with a **focus lock mechanism**. Lightly sliding the focus ring along the middle axle prevents the focus from shifting.



**SHR Phasenkorrekturvergütung (Super hohe Reflexion) Die neuartige SHR-Mehrschicht-Prismenvergütung steigert die Reflexion des Lichts auf 99.9%. Dadurch wird eine deutlich bessere Transmission erreicht.

**SHR (Super High Reflection). The new SHR multi-layer prism coating increases the reflection of light to 99.9%. This results in significantly better transmission.



Ein **Standard-Stativanschlussgewinde** an der Frontseite der Mittelachse gehört zur Serienausstattung der Montana Ferngläser (ausgenommen die Modelle 8x25 und 10x25)

A **standard tripod adapter thread** on the front side of the central axis is the standard equipment of the Montana binoculars (except models 8x25 and 10x25).



*ED (Extra-low Dispersion Glas). Die Verwendung fluoridhaltiger ED-Gläser verbessert die optische Qualität und reduziert durch die chromatische Aberration störende Farbsäume.

*ED (extra-low dispersion glass). The use of ED glass, which contains fluoride, improves the optical quality and, thanks to the chromatic aberration, reduces colour fringes.



Zum Lieferumfang der Montana-Ferngläser gehört eine exklusive, hochwertig verarbeitete **Tasche aus echtem Leder** sowie ein praktischer, **gepolsterter** Trageriemen.

Included with the Montana binoculars are an exclusive, high quality **leather bag** and a practical **cushioned carrying strap**.



ED-Glas
ED glass

Everest
17-02000 8x42
17-02100 10x42



Alle Modelle mit
TwistUp-Augenmuscheln
All models with
TwistUp eyecups



Everest

Die Modelle 8x42 und 10x42 der EVEREST-Serie bieten durch die neuartige volle Breitband-Mehrschichtvergütung (FBMC) der speziellen ED- Glasoptik aus hochwertigem Barium-Kronglas (BaK-4) eine besonders hohe Qualität. Diese produziert ein besonders farbneutrales und kontrastreiches Bild über das gesamte Gesichtsfeld. Dabei bieten sie eine hohe Lichttransmission und liefern so gute Beobachtungsergebnisse bis tief in die Dämmerung hinein. Aufgrund des geringen Nahfokus können auch auf kurze Entfernungen Beobachtungen vorgenommen werden.

Ein hohes Maß an Flexibilität steht bei den kompakten Modellen 8x28 und 10x28 an vorderster Stelle. Durch ihre kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht können sie besonders leicht transportiert werden und eignen sich so vor allem für Wanderungen, Reisen oder Sportevents. Ihre volle Mehrschichtvergütung lässt dabei im Hinblick auf Bildkontrast und -schärfe keine Wünsche offen.

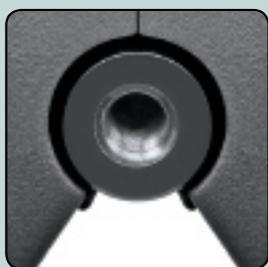
Die Wasserdichtigkeit aller Modelle durch den mit Stickstoff gefüllten Fernglaskörper verhindert das Be-

schlagen von innen und das Eindringen von Schmutz. Der stabile, gummiarmierte Körper sorgt für Robustheit und sicheren Halt. Ein großer, zentraler Fokussiertrieb, der weite Augenabstand sowie die für Brillenträger besonders geeigneten, drehbaren Twist-UP-Augenmuscheln sorgen stets für angenehme, schnelle Bedienbarkeit. Ein Stativanschlussgewinde ist sowohl bei den normalen Dachkant- als auch bei den kompakten Modellen serienmäßig integriert.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
17-02000	8x	42	Roof	FBMC	●	27.04	142	125x144x53	677g
17-02100	10x	42	Roof	FBMC	●	18.23	113	125x144x53	677g



Everest
17-03000 **8x28**
17-03100 **10x28**



Alle Modelle mit
Stativanschlussgewinde
All models tripod
thread



Everest

The optics of these high quality binoculars, thanks to a novel full FBMC (Full Broadband Multi Coating) fully multi coated roof-prism ED-glass optics made of Barium crown glass (BaK-4), offers minimal reflections and a high transmission. (8x28 and 10x28 fully multi coated). It produces especially sharp true color and high contrast images throughout the whole field of view. Thanks to the close near focusing distance even close-up observations can be performed well.

The nitrogen filled bodies of the EVEREST prevents fogging and averts dirt from entering the binoculars.

Stable rubber armor provides robustness and comfort when in use. The large, central focusing wheel, wide TwistUp eyecups, that are especially user-friendly for spectacle wearers, provide for comfortable and quick usability in all situations. The 8x42 and 10x42 models offer high transmission and deliver clear images even in twilight conditions.

The 8x28 and 10x28 models are compact and foldable for trans-

port to use on hikes, during sports activities, etc. A tripod connection thread is standard for all models.

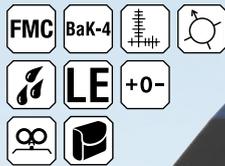
Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories:

Stativ und Stativadapter Seite 26 und 27

Tripods and tripod adapters page 26 and 27

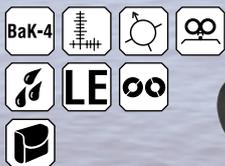
Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
17-03000	8x	28	Roof	FMC	●	12.25	109	120x120x40	416g
17-03100	10x	28	Roof	FMC	●	7.84	91	120x120x40	405g

Binocom
18-66000 7x50 CLS

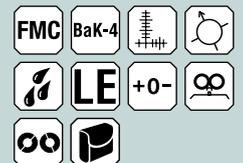


18-66000
18-66805

Binocom
18-66805 7x50 GAL



Binocom
18-67000 7x50 DCS



Alle Binocom Modelle
inklusive Schwimmgurt
All Binocom models
include a floating
neckstrap

Binocom

Die Ferngläser der BINOCOM-Serie sind überwiegend für den Einsatz auf See sowie den Wassersport konzipiert. Mit der bewährten siebenfachen Vergrößerung in Verbindung mit der Objektivöffnung von 50mm bieten sie alle Voraussetzungen, um auch bei schlechtem Wetter gute Beobachtungsergebnisse zu erzielen. Hochwertiges BaK-4-Glasmaterial mit mehrschichtiger Vergütung sorgt für eine kontrastreiche und farbgetreue Bildwiedergabe. Durch LE-Okulare wird ein hoher Augenpunkt erreicht.

Die Körper dieser Ferngläser sind mit Stickstoff gefüllt und wasser-

dicht. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schwimmgurt wird das Glas an der Wasseroberfläche gehalten, falls es einmal „über Bord“ gehen sollte.

Besondere Merkmale der BINOCOM-Serie sind der integrierte beleuchtete 360°-Präzisionskompass (7x50 DCS mit zusätzlicher Neigungsanzeige) und die Strichplatte, über die sich einfach die Entfernung oder Größe eines Objektes berechnen lassen, direkt im Sehfeld. Das 7x50 CLS und das 7x50 DCS bieten eine Rechenskala am Objektivstutzen.

The BINOCOM range of binoculars has been predominantly designed with water sports in mind. The established 7-times magnification makes it possible to achieve a relatively steady image during rough sea conditions. High-grade BaK-4 glass material and its FMC coating guarantee a high contrast and true color image. The LE oculars provide improved vision, especially for spectacle wearers.

The BINOCOM binoculars are filled with nitrogen gas and are therefore waterproof. They are equipped with a floating neckstrap, which

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
18-66000	7x	50	Porro	FMC	●	51.02	126	180x195x73	1175g
18-66805	7x	50	Porro	MC	●	51.02	122	210x165x70	1089g
18-67000	7x	50	Porro	FMC	●	51.02	131	180x195x73	1140g



18-67000



18-66815
18-66860

Nautic
18-66815 7x50



Nautic mono
18-66860 8x42



prevents the binocular from sinking should it accidentally have gone overboard.

Special features of the BINOCOM range are an integrated and illuminated 360° precision compass (7x50 DCS digital, with display of binocular angle) and a reticle for easily measuring height and distance, both in the direct field of view. The 7x50 CLS and 7x50 DCS also have a supporting calculating scale on the objective body.

Nautic

Die NAUTIC-Ferngläser bieten vor allem eine preisgünstige Alternative im nautischen Anwendungsbereich. Die Modelle sind mit Stickstoff gefüllt und somit wasserdicht. Umfassende Einsatzgebiete auch bei schlechtem Wetter gewährleisten die wasserabweisende, robuste Gummiarmierung und die faltbaren Augenmuscheln. Eine mehrschichtvergütete BaK-4-Optik sorgt für eine gute Abbildungsqualität.

Der ins Sehfeld eingelassene 360°-Kompass und die Strichskala sind hilfreiche Navigationshilfen – nicht nur auf See. Das Modell 7x50 verfügt außerdem über eine

Rechenskala zur schnellen Entfernungs- und Höhenbestimmung.

All NAUTIC models have a water resistant and robust rubber armor as well as nitrogen purged optical tubes. Fully coated Bak-4 optics allow for a bright and sharp image to be obtained, even if the weather conditions have turned bad. The illuminated compass and the reticle, both in the direct field of view in conjunction with the calculating scale turn these binoculars into a great aid for navigation.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
18-66815	7x	50	Porro	MC	●	51.02	124	210x165x70	1025g
18-66860	8x	42	Porro	FMC	●	27.56	123	140x65x55	348g



Alle Modelle mit Dioptrienausgleich
All models with diopter setting



Alle Modelle mit Stativanschlussgewinde
All models tripod thread



Condor
18-20832 **8x32**
18-21032 **10x32**



Condor
18-20825 **8x25**
18-21025 **10x25**



Condor

Bei den CONDOR-Ferngläsern handelt es sich um äußerst vielseitige Ferngläser in Dachkant-Bauweise: wasserdicht, handlich, robust und hochwertig verarbeitet. Mit den dreh- und arretierbaren Augenmuscheln lässt sich der Augenabstand für die Beobachtung mit und ohne Brille anpassen. Eine Dioptrienkorrektur ist serienmäßig.

Alle Optiken verfügen über hochwertige BaK-4-Prismen und sind voll mehrschichtvergütet. Damit ermöglichen sie ein kontrastreiches, helles und farbtreues Beobachtungs-

erlebnis. Besonders vorteilhaft sind die LE-Okulare, welche insbesondere für Brillenträger sehr geeignet sind. Auch sind alle Modelle mit hochwertigen Objektivschutzkappen ausgestattet, die sich einfach öffnen und schließen und bei Bedarf mit einem Handgriff auch ganz abnehmen lassen. Ein Stativanschlussgewinde für längere Beobachtungen ist serienmäßig. Die kompakten Modelle sind bestens für Wanderungen und Reisen geeignet und können aufgrund ihrer geringen Größe stets mitgeführt werden.

8x25 und 10x25
mit extrem kurzem Nahfokus unter 1,50 m
8x25 and 10x25
with extremely short near focus at 1.50 m

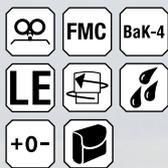
Die Ferngläser 8x42, 8x56 und 10x42 verfügen über ein höheres Lichtsammelvermögen und bieten auch in der Dämmerung ein helles Bild.

Das 10x50 liefert auch unter schwierigen Lichtverhältnissen ein klares Bild für all diejenigen, die höhere Vergrößerungen wünschen.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
18-20832	8x	32	Roof	FMC	●	16	122	130x117x43	486g
18-21032	10x	32	Roof	FMC	●	10.24	101	130x117x43	481g
18-20825	8x	25	Roof	FMC	●	9.77	119	120x108x43	345g
18-21025	10x	25	Roof	FMC	●	6.25	94	120x105x38	340g



Condor
18-21050 10x50



Condor
18-20856 8x56



Alle Modelle mit
Objektivlinsen-
Schnellverschluss
All models with
quick snap for
objectiv lenses



Alle Modelle mit
TwistUp-
Augenmuscheln
All models with
TwistUp eyecups



Condor
18-20842 8x42
18-21042 10x42



Condor

The CONDOR Series offers very versatile binoculars in roof-construction: waterproof, handy and a product of craftsmanship with high quality in mind.

Twist-up eyecups adapt the binoculars easily to observers with or without spectacles; diopter compensation is standard. All models have Bak-4 prisms and are fully multi coated. This allows for color fidelity and high contrast.

The LE-eyepieces are especially well suited for spectacle wearers. Also, the models are equipped

with a new objective cap system that allows quick opening and closing; additionally it can be completely removed easily.

Furthermore, a tripod connection thread is integrated. The compact models are ideal for hiking and journeys. Due to their size they always are a great travel companion.

The 8x42, 8x56, and 10x42 models have a higher light-gathering power, and especially in dusk/dawn conditions they deliver brighter images.

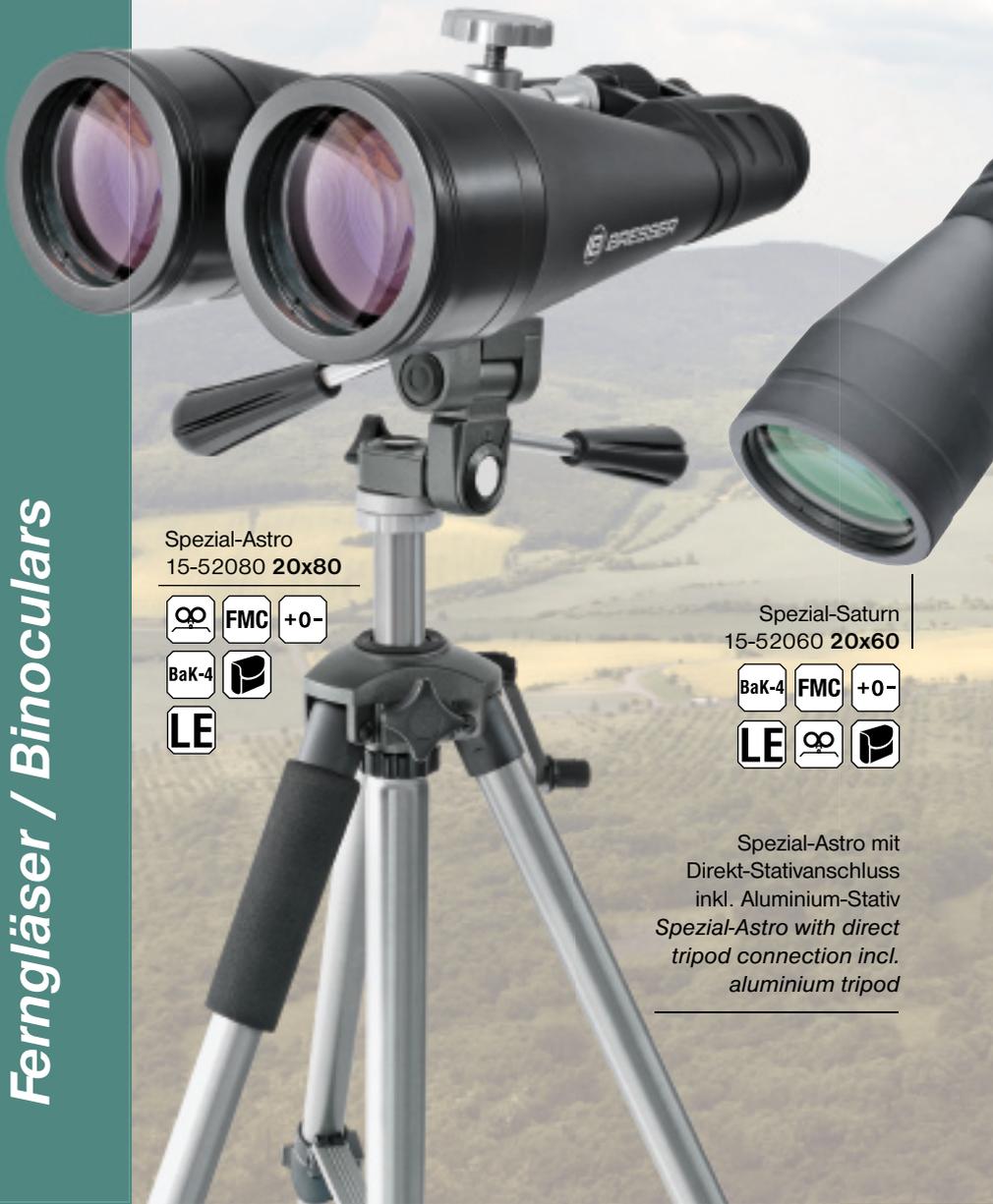
The 10x50 is ideal for those who want a bright and highly magnified image in difficult light conditions.

Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories:

Stativ und Stativadapter Seite 26 und 27

Tripods and tripod adapters page 26 and 27

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
18-20842	8x	42	Roof	FMC	●	27.56	114	149x135x53	687g
18-21042	10x	42	Roof	FMC	●	17.64	101	140x130x55	666g
18-21050	10x	50	Roof	FMC	●	25	94	168x135x60	829g
18-20856	8x	56	Roof	FMC	●	49	107	171x157x66	1146g



Spezial-Astro
15-52080 20x80



Spezial-Saturn
15-52060 20x60



Spezial-Astro mit
Direkt-Stativanschluss
inkl. Aluminium-Stativ
*Spezial-Astro with direct
tripod connection incl.
aluminium tripod*



Spezial-Saturn inklusive
Stativadapter
*Spezial-Saturn includes
a tripod adapter*

Spezial-Saturn / Spezial-Astro

Dank voll mehrschichtvergüteten BaK-4-Optiken und großen Objektivdurchmessern erzielen diese lichtstarken Ferngläser randscharfe und brillante Bilder. Aufgrund der hohen 20-fachen Vergrößerung sind sie sowohl für die Astronomie als auch für die Beobachtung weit entfernter terrestrischer Objekte geeignet. Maximale Reduktion des Streulichts bewirkt bestmögliche optische Abbildung und perfekte Sicht.

Dioptrienausgleich und faltbare Gummiaugenmuscheln bieten auch Brillenträgern die Möglichkeit, das Sehfeld dieser Optiken bestmöglich

zu nutzen. Über den in die verlängerte Mittelachse integrierten Direkt-Stativanschluss kann das Modell ASTRO direkt auf ein im Lieferumfang enthaltenes, höhenverstellbares Aluminium-Stativ montiert werden. Beim SATURN ist ein Stativadapter im Lieferumfang enthalten.

Thanks to fully multi coated Bak-4 glass material, objects at great distances can still be seen as clear images. Due to the high 20x magnification they are convenient not only for observing astronomical objects but are also practical for viewing distant terrestrial objects. Due

to a very high reduction of stray light, these binoculars deliver the best possible picture and a perfect sight.

Dioptrienausgleich und faltbare Gummiaugenmuscheln geben Brillenträgern die Möglichkeit, das Sehfeld dieser Optiken bestmöglich zu nutzen. Über den in die verlängerte Mittelachse integrierten Direkt-Stativanschluss kann das Modell ASTRO direkt auf ein im Lieferumfang enthaltenes, höhenverstellbares Aluminium-Stativ montiert werden. Beim SATURN ist ein Stativadapter im Lieferumfang enthalten.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
15-52080	20x	80	Porro	FMC	●	16	56	330x115x235	2130g
15-52060	20x	60	Porro	FMC	●	9	52	199x75x205	1140g



Spezial-Zoomar inklusive Stativadapter
 Spezial-Zoomar includes a tripod adapter

Spezial-Zoomar
 16-63550 7-35x50



Spezial-Zoomar
 16-63670 12-36x70



Spezial-Zoomar

Alle Modelle erzielen dank der voll mehrschichtvergüteten BaK-4-Optik auch in hohen Vergrößerungsbereichen noch randscharfe und brillante Bilder. Die griffige, ergonomische Gummiarmierung sorgt für einen ruhigen Halt.

Durch die speziell aufeinander abgestimmten Okularsysteme ist bei diesen Ferngläsern die variable Vergrößerung über den Zoom-Hebel einfach und stufenlos einstellbar. Dioptrienausgleich, Brillenträgerokulare und Stativanschlussgewinde sind serienmäßig vorhanden, ein Stativadapter gehört zum Lieferumfang.

Damit sind die Ferngläser der ZOOMAR-Serie fast universell einsetzbar und zeichnen sich außerdem durch ein sehr attraktives Preis-/Leistungsverhältnis aus.

Thanks to fully multi coated BaK-4 glass material objects at great distance can still be seen in brilliant and sharp images. The handy and ergonomic rubber covering provides for a stable hold.

The individual eyepieces are carefully tuned to each other, allowing a continuously variable magnification through the use of the zoom

lever. Diopter compensation, eyepieces suitable for spectacle wearers, and a tripod adaption thread are standard. A tripod adapter is included.

This makes the binoculars of the SPEZIAL-ZOOMAR series applicable almost universally. They also feature very valuable pricing.

Lieferbares Sonderzubehör / Optional accessories:

Stative und Stativadapter Seite 26 und 27
 Tripods and tripod adapters page 26 and 27

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
16-63670	12x36x	70	Porro	FMC	●	34.03*	56*	215x85x285	1490g
16-63550	7-35x	50	Porro	FMC	●	51.02*	65,2*	200x202x65	915g

*Bei niedrigster Vergrößerung. At min. magnification.



Spezial-Jagd
15-40856 **8x56 DK**
15-40963 **9x63 DK**



Spezial-Jagd
15-50856 **8x56 PO**
15-51156 **11x56 PO**



Bildwiedergabe mit einem einfach vergüteten Fernglas und 30-40 mm Objektivlinsendurchmesser



Image replication with a normal coated binocular and 30-40 mm objective diameter

Höhere Lichtstärke durch größeren Objektivlinsendurchmesser und volle Mehrschichtvergütung beim Spezial-Jagd



Higher brightness due to the larger objective lens diameter and full multi coating of the Spezial-Jagd

Spezial-Jagd

Die lichtstarken Ferngläser der JAGD-Serie eignen sich besonders für die Natur- und Wildbeobachtung in der Morgen- und Abenddämmerung. Diese hochwertig verarbeiteten Ferngläser gewährleisten durch die voll mehrschichtvergütete BaK-4-Optik helle und kontrastreiche Bilder. Ein Dioptrienausgleich ist bei allen Modellen serienmäßig und die umstülpbaren Augenmuscheln sind auch für Brillenträger geeignet. Die rutschfeste und ergonomisch geformte Gummiarmierung sorgt für sicheren und ermüdungsfreien Halt

des Fernglases in jeder Situation. Bei Beobachtungen in der kalten Jahreszeit erleichtert der großdimensionierte Mitteltrieb die Scharfeinstellung selbst mit Handschuhen.

The superbly light-efficient binoculars of the SPEZIAL JAGD series are especially suitable for nature and wildlife observations during twilight hours. Even during the most difficult light conditions the fully multi coated BaK-4 optics delivers bright and high contrast images. A diopter adjustment is standard,

and foldable eyecups make these models suitable for spectacle wearers. The non-slip and ergonomic rubber coating ensures a secure and strain-free grip in all situations. The large centre-wheel of the roof binoculars enables the observer to wear gloves during cold weather.

Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories:

Stative und Stativadapter Seite 26 und 27

Tripods and tripod adapters page 26 and 27

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
15-40856	8x	56	Roof	FMC	●	49	110	250x156x67	1165g
15-40963	9x	63	Roof	FMC	●	49	93	264x160x74	1270g
15-50856	8x	56	Porro	FMC	●	49	105	200x70x203	1100g
15-51156	11x	56	Porro	FMC	●	25.92	105	200x70x203	1100g



Tag ...
Day...



...und Nacht
... and night

Wildkamera
Game Camera
33-10000

5 MP	Day Night
Video	USB
IR Flash	COLOR
1 Sec Flash	3.8 cm (1.5") LCD Screen



Wildkamera / Game Camera

Wildkamera / Game Camera

Die BRESSER Wildkameras bietet mit ihrem 5 MP-Sensorchips tagsüber und nachts eine hohe Auflösung und verstören durch ihren Infrarotblitz kein Wild. Foto- und Videoaufzeichnung werden automatisch durch Bewegungssensoren ausgelöst; die Daten der Aufnahmen werden auf einer SD-Karte* gespeichert.

Dank des unauffälligen Designs, der Wetterfestigkeit und der Stabilität dieser „Fotofallen“ können vielfältige Naturbeobachtungen durchgeführt werden. Eine Öse zur Befestigung

eines Schlosses ist integriert. Die Stromversorgung erfolgt über 4 AA Batterien*.

The BRESSER Game Camera with their 5 MP-sensor chip offers high resolution - day and night.

Using infrared flash animals will not be unsettled. Photo and video footage are triggered by motion sensors, the images are saved to an SD card. With the inconspicuous design, weather resistance, and stability of the game camera,*

manifold observations can be performed. The camera is lockable for security. It is mains independent, using 4 AA batteries.*

*Batterien und SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.
*SD card and batteries not included.

BRESSER®



Corvette
14-10820 8x20/LE
14-11024 10x24/LE



Modell 8x20 ausgezeichnet von der Stiftung Warentest mit dem Urteil „gut“ (Note 1,9)

Model 8x20 tested by German quality jury „Stiftung Warentest“ with judgment „good“ (Grade 1.90 on a scale of 1 to 6, 1.0 being the best).

Corvette
14-40842 8x42
14-41042 10x42



Corvette
14-60750 7x50
14-61050 10x50



Corvette

Die CORVETTE-Modelle überzeugen durch die gestochen scharfe Bildwiedergabe. Die ausgereifte und präzise arbeitende Mechanik rundet diese Ferngläser optimal ab. Diese Serie ist mit hochwertigem BaK-4-Glasmaterial hergestellt, das mit einer kontrast- und helligkeitssteigernden Vergütung beschichtet ist. Die meisten Modelle sind voll mehrschichtvergütet. Eine Dioptrieneinstellung ist bei allen Modellen serienmäßig. Die großen LE (Long Eye)-Okulare

der kompakten Modelle bieten auch Brillenträgern optimale Bedingungen. TwistUp-Augenmuscheln gehören bei den wasserdichten Modellen 8x42, 10x42, sowie den 7x50 und 10x50 zum Standard.

The CORVETTE models provide high definition images that will please the most discerning observer. The perfect and precise mechanics round off these superb binoculars. This series has been manufactured

with BaK-4 glass, featuring multi coating on all optical surfaces to increase luminosity and contrast. The most models are fully multi coated. Diopter compensation is standard in all models. The large LE (Long Eye relief) oculars of the compact models, due to the high eye position, also offer optimal conditions for spectacle wearers. TwistUp eyecups are natural for the waterproof 8x42, 10x42, and 7x50 as well as 10x50 models.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
14-10820	8x	20	Roof	MC	●	6.25	114	122x105x35	289g
14-11024	10	24	Roof	MC	●	5.76	88	122x105x35	298g
14-40842	8x	42	Roof	FMC	●	27.56	105	149x127x53	632g
14-41042	10x	42	Roof	FMC	●	17.64	105	149x127x53	602g
14-60750	7x	50	Porro	FMC	●	51.02	114	180x172x60	998g
14-61050	10x	50	Porro	FMC	●	25.00	119	180x168x60	999g



Travel
12-10822 8x22



Travel
12-11032 10x32



Travel

Diese modernen und kompakten Ferngläser sind besonders für den Einsatz auf Reisen und Wanderungen geeignet. Für eine klare Bildwiedergabe ist die Optik aus BK-7 Glasmaterial hergestellt. Die darauf aufbauende Mehrschichtvergütung bietet bei diesen Modellen scharfe und kontrastreiche Abbildungen. Ein Dioptrienausgleich ist selbstverständlich vorhanden.

Der Fernglaskörper aus Metall ist strapazierfähig und verleiht diesen Ferngläsern nicht nur ein hochwertiges Äußeres. Zur besseren Handhabung sind die Griffflächen gummi-

armiert. Der praktische Trageriemen ist direkt mit dem Fernglaskörper verbunden, so dass die Modelle der Travelserie stets griffbereit mitgeführt werden können.

These modern and compact binoculars are especially suitable for journeys and hikes. For good image production they are produced with BK-7 glass components. Based on these the multi coating ensures sharp and high-contrast images. Diopter compensation is natural.

The metal body of these binoculars is sturdy and provides a high-

quality exterior. Gripping surfaces are covered with rubber armor for better handling. A carrying strap is integrated into these models, so the Travel always can be carried comfortably.

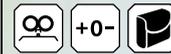
Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
12-10822	8x	22	Roof	MC	●	7.56	121	95x105x35	210g
12-11032	10x	32	Roof	MC	●	12.24	95	143x115x40	299g



Hunter
11-10821 8x21



Hunter
11-50840 8x40



Hunter

Die HUNTER-Serie steht für attraktive Ferngläser in ansprechendem Design mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Diese Modellreihe bietet für viele Situationen den optimalen Begleiter. Die vollvergütete BK-7-Optik gewährleistet eine gute, farbtreue Bildwiedergabe. Alle Modelle sind mit einem Dioptrienausgleich und faltbaren Gummiaugenmuscheln ausgestattet. Ein Stativanschlussgewinde gehört bei den

Fernglasmodellen in Porro-Bauweise (8x40, 7x50, 10x50, 16x50, 20x50 und 8-24x50) zum Standard.

The HUNTER series of binoculars offer pleasing design and attractive pricing. Compact and handy these binoculars are about the perfect companion on just about any outdoor situation. The fully coated BK-7 optics and solid mechanics enable a true color picture replica-

tion. All models have diopter compensation and foldable eyepieces for spectacle wearers as standard. Porro binoculars have a tripod thread (8x40, 7x50, 10x50, 16x50, 20x50, and 8-24x50).

**Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories:**

Stativ und Stativadapter Seite 26 und 27

Tripedos and tripod adapters page 26 and 27

Hunter
11-62450 8-24x50



Hunter
11-11025 10x25



Hunter
11-50750 7x50
11-51050 10x50
11-51650 16x50
11-52050 20x50



Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
11-10821	8x	21	Roof	FC	●	6.89	126	90x100x33	188g
11-11025	10x	25	Roof	FC	●	6.25	96	112x100x33	205g
11-50840	8x	40	Porro	FC	●	25.00	132	186x53x148	674g
11-50750	7x	50	Porro	FC	●	51.02	112	191x62x167	816g
11-51050	10x	50	Porro	FC	●	25.00	119	192x60x165	705g
11-51650	16x	50	Porro	FC	●	9.77	73	192x60x175	817g
11-52050	20x	50	Porro	FC	●	0.125	46	192x60x175	740g
11-62450	18-24x	50	Porro	FC	●	39.06*	65*	180x65x190	810g

*Bei niedrigster Vergrößerung. At min. magnification.

Spektive Spotting Scopes



Drehbarer Körper (360°)
Rotatable body (360°)



TwistUp-Augenmuscheln
TwistUp eyecups



Inkl. Universaltasche
Incl. universal bag



Ausziehbarer Blendschutz
Extractable sunshade



Dachstein ED
43-25100 16-50x66



Dachstein ED
43-25000 20-60x80



ED-Glas
ED glass

Dachstein ED

DACHSTEIN-Spektive sind die Spitzenmodelle unter den BRESSER-Spektiven! Robust, wasserdicht, voll mehrschichtvergütet - das sind die Attribute dieser Baureihe. Darüber hinaus verfügen sie über eine exklusive Optik aus hochwertigem ED-Glas (ED = Extra low Dispersion). Das sekundäre Farbspektrum ist auf ein Minimum reduziert. Hierdurch werden Farbtreue, Kontrast und Bildschärfe weit über das normale Maß von Linsen gesteigert. Eine 1:10 Feinfokussierung ermöglicht optimale Scharfstellung. Durch die TwistUp-Augenmuscheln, den integrierten, ausziehbaren Blendschutz

und den um 360° drehbaren Körper ist ein optimales Beobachten in allen Situationen gewährleistet. Serienmäßig sind die DACHSTEIN Spektive mit einem Stativanschlussgewinde ausgestattet.

The top line of BRESSER spotting scopes! Robust, waterproof, fully multi-coated - as one would expect for the DACHSTEIN line. Beyond that these spotting scopes feature ED optics color fidelity; contrast and sharpness are raised far above the standard level of lenses. ED-glass objectives are produced in a special process and reduce the

secondary spectrum to a minimum - resulting in the highest optical quality. The integration of precision focusing ensures the image is always sharp and clear. The accurate TwistUp eyecups, the integrated, extractable sunshade, and the rotatable body (360°) help ensuring optimized observations in all situations. DACHSTEIN spotting scopes are equipped with a tripod mount.

Lieferbares Sonderzubehör / Optional accessories:

Stative und Digital Kameraadapter
Seite 26 und 27

Tripods and digital camera adapters
page 26 and 27

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
43-25100	16-50x	66	Porro	FMC	●	17-1.74	37-15	377x110x187	3470g
43-25000	20-60x	80	Porro	FMC	●	16-1.77	30-12	477x110x180	4200g

BRESSER®





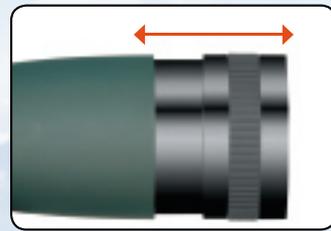
Pirsch 80
43-21500 20-60x80



Pirsch 100
43-22000 25-75x100



Inkl. Universaltasche
Incl. universal bag



Ausziehbarer Blendschutz
Extractable sunshade



Drehbarer Körper (360°)
Rotatable body (360°)



Pirsch

Die PIRSCH-Spektive sind vor allem für den preisbewussten Naturbeobachter und Jäger gedacht. Ausgestattet mit einer lichtstarken, voll mehrschichtvergüteten 80mm- oder 100 mm-Optik ermöglichen sie auch bei Dämmerung hohe Vergrößerungen.

Durch ihr wasserdichtes Gehäuse und die nicht reflektierende Armierung eignen sie sich nicht nur zur Vogel-/ Naturbeobachtung und zur Jagd, sondern sind vielfältig einsetzbar. Der integrierte, ausziehbare Blendschutz, die für Brillenträger geeignete Augenmuschel und der

um 360° drehbare Körper mit Stativanschluss gewähren ein optimales Beobachten in allen Situationen.

The PIRSCH spotting scopes are especially for the price-conscious observer and hunter. Equipped with fully multi-coated 80mm or 100mm optics, they make high magnifications possible even in difficult light conditions.

With their waterproof and non-reflective housing they are not only a reliable tool for birding and hunting but can serve manifold uses. The extractable sunshade, the

eyecups suitable for spectacle wearers, the fully rotatable body, and the tripod connection allow for comfortable observation in all situations.

Lieferbares Sonderzubehör / Optional accessories:

Stative und Digital Kameraadapter
Seite 26 und 27

Tripods and digital camera adapters
page 26 and 27

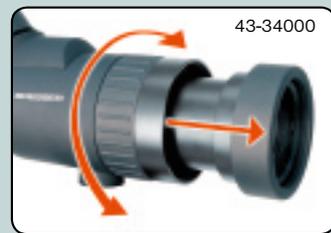
Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
43-21500	20-60x	80	Porro	FMC	●	16-1.77	29-15	425x100x173	1650g
43-22000	25-75x	100	Porro	FMC	●	16-1.77	26-14	485x128x177	2400g



TwistUp-Augenmuscheln
TwistUp eyecups



Inkl. Universaltasche
Incl. universal bag



Komfortable Fokussierung über Ring
Easy sharpness adjustment by ring



Ausziehbarer Blendschutz
Extractable sunshade



Drehbarer Körper (360°)
Rotatable body (360°)

Spektar
43-34000 9-27x50



Spektar
43-34500 15-45x60



Spektar

Die Spektive der SPEKTAR-Reihe zeichnen sich durch ihre sehr kompakten Abmessungen und die besondere Schnellfokussierung aus. Hierdurch sind sie vor Allem zur Natur- und Vogelbeobachtung auf Reisen oder Spaziergängen hervorragend geeignet. Das gute Preis-/Leistungsverhältnis hat seinen Teil zur Beliebtheit der SPEKTAR-Reihe beigetragen. Ein Stativanschlussgewinde ist serienmäßig verbaut, beim 9-27x50 ist ein Tischstativ im Lieferumfang enthalten.

Mit dem um 360° drehbaren Körper und dem ausziehbaren Blendschutz

bietet das Modell 15-45x60 ideale Voraussetzungen für verschiedene Beobachtungspositionen, z.B. bei der Beobachtung von astronomischen Objekten und Wild oder beim Auswerten von Zielscheiben.

The SPEKTAR spotting scopes feature compact dimensions and a special quick-focus system. These characteristics make them very useful especially for birding or nature observation on journeys or while hiking. The great value for money has had its share in the popularity of the SPEKTAR. A tripod connection is standard and

the SPEKTAR 9-27x50 is delivered with a table tripod.

The rotatable body and the extractable sunshade make the SPEKTAR 15-45x60 ideal for different observation positions, e.g. when observing astronomical objects and animals or when looking at targets.

Lieferbares Sonderzubehör / Optional accessories:

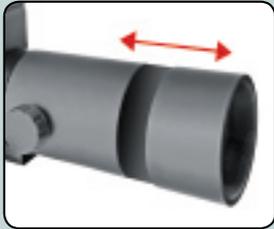
Stative und Digital Kameraadapter
Seite 26 und 27

Tripods and digital camera adapters
page 26 and 27

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
43-34000	9-27x	50	Porro	FC	●	30-3.43	70-35	200x73x107	705g
43-34500	15-45x	60	Porro	FMC	●	16-1.77	49-24	365x75x157	1100g



Inkl. Universaltasche
Incl. universal bag



Ausziehbarer Blendschutz
Extractable sunshade



SD-Speicherkartenslot* und
USB-Anschlussbuchse**
Card slot for SD memory
cards* and USB connection
thread**

3 MP



50.8 mm
(2") LCD
Screen



LCD-Spektiv / LCD-Spotter
43-35000 15x60



50,8 mm (2") LCD Screen
50.8 mm (2") LCD Screen

Spektive / Spotting Scopes

LCD-Spektiv / LCD Spotter

Das BRESSER LCD-Spektiv bietet neben einer klassischen Dachkant-Optik aus hochwertigem, mehrfach vergütetem BaK-4 Glasmaterial auch einen 2" LCD-Monitor. Ein ausziehbarer Blendschutz, Brillenträgerokular und Stativanschlussgewinde sind serienmäßig.

Über die integrierte 3-Megapixel-Kamera können alle Beobachtungen auch direkt auf dem Bildschirm dargestellt werden. Bilder werden im Flash-Speicher des Geräts (32 MB) oder auf einer SD-Karte* ge-

speichert. Mit einem Nahfokus von nur 4m ist dieses Spektiv auch im Nahbereich, z.B. zur Vogelbeobachtung im Garten bestens geeignet. Die Stromversorgung erfolgt über AA-Batterien.

Next to a classic roof-edge design made from high quality, multi coated BaK-4 glass, the BRESSER LCD spotting scope also features a 2" LCD preview screen. An extractable sunshade, an eyepiece suitable for spectacle wearers and a tripod

connection are also integrated. Using the 3-MP digital camera all observations can also be displayed on the screen directly. Images are saved to the Spotter's flash memory (32 MB) or an SD-card*. With a close focus range of only 4 meters this spotting scope can also be used close-up, i.e. for birding in the garden. Power is mains independent using AA batteries.

Lieferbares Sonderzubehör / Optional accessories:

Stative und Digital Kameraadapter
Seite 26 und 27

Tripods and digital camera adapters
page 26 and 27

* Speicherkarte nicht im Lieferumfang enthalten; Unterstützung bis 2 GB SD. Zur Übertragung der Bilddaten auf Ihren PC ist ein SD-Kartenleser oder ein geeignetes USB-Verbindungskabel erforderlich.

** USB-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.

* Memory Card not included; Supports up to 2 GB SD.

SD Card Reader or USB Cable is required to transfer image data to your PC.

** USB Cable not included.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Vergütung (Farbe) Coating (Color)	Lichtstärke Brightness	Sehfeld (1000m) FOV (1000m)	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
43-35000	15x	60	Roof	MC	●	16	46	310x80x185	1085g



NV 5x50 digital
18-77000 5x50



NV 5x50 digital
18-77100 5x50



NightSpy
18-76000 3x42



Nightvision
18-79000 3x20



Nachtsichtgeräte / Night Vision

Die monokularen BRESSER Nachtsichtgeräte sind als digitale (18-76000: analog, Gen. 1) Restlichtverstärker in der Dämmerung vorgesehen. Durch die Zuschaltung einer Infrarotbeleuchtung sind sogar Beobachtungen bei völliger Dunkelheit möglich. Der ergonomisch geformte Körper dieser Nachtsichtgeräte, das kompakte Design, hochwertige und vergütete Linsen und ein kurzer Nahfokus machen diese Geräte vielfältig einsetzbar.

Die Modelle NV 5x50 DIGITAL (18-

77000 & 18-77100) sowie das Night Spy-Modell verfügen über ein Stativanschlussgewinde. Das NV 5x50 (18-77000) hat zusätzlich einen eingebauten Videoausgang. Serienmäßig sind Batterien enthalten.

The monocular BRESSER night vision devices are designed as digital (18-76000: analog, Gen. 1) residual light amplifiers for use at dusk or dawn. Using integrated infrared light observation is possible even in complete darkness. The ergonomi-

cally formed body of these devices, the compact design, high-quality and coated lenses, and a close focusing distance make for versatile usability. The NV 5x50 Digital models (18-77000 & 18-77100) and the NightSpy have a built-in tripod connection thread. The NV5x50 (18-77000) also features an A/V out. Batteries are included.

Lieferbares Sonderzubehör /
Optional accessories:
Stative Seite 26 und 27 · Tripod page 26 and 27

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Beobachtungsdistanz (max.) Distance Range (max.)	IR-Reichweite IR-range	Sehfeld auf 100m Field of view at 100m	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
18-77000	5x	50	140 m	100 m	6,6 m	170x80x58	365g
18-77100	5x	50	200 m	100 m	6,6 m	190x90x60	408g
18-76000	3x	42	250 m	100 m	19 m	162x82x60	420g
18-79000	3x	20	60 m	60 m	15 m	113x42x79	118g



FEATURES

- moderne Laser-Messtechnik
- 4 Einstellmöglichkeiten für unterschiedliche Messbedingungen (z.B. Regen)
- Handlich und leicht
- *Modern laser measuring technology*
- *4 modes for different measurement conditions (e.g. Rain)*
- *Handy and light*



Entfernungsmesser
Rangefinder

Entfernungsmesser / Rangefinder

Der BRESSER Rangefinder ermittelt innerhalb weniger Sekunden per Laserstrahl (unschädlich für das menschliche Auge) die exakte Entfernung des über die Optik anvisierten Objekts von bis zu 800 Metern. Unterschiedliche Einstellmöglichkeiten erlauben Messungen auch bei schlechten Wetterbedingungen, wie z.B. bei Regen. Das Ergebnis wird wahlweise in Meter oder Yards dargestellt. Die kompakten Abmessungen, das äußerst geringe Gewicht und die einfache Benutzung machen den BRESSER Rangefinder zum idealen Begleiter auf Wanderungen, bei der Jagd, beim Golfen, auf See, im Stadion oder sonstigen Outdoor-Aktivitäten. Eine 9V-Blockbatterie ist im Lieferumfang enthalten.

The BRESSER Rangefinder in just a few seconds determines the exact distance to a focused object through laser beam (non-hazardous for the human eye). Different settings allow for measurements even in bad weather situations, like rain. The result is displayed in Yards or Meters.

The compact dimensions, the extremely low weight, and the ease of use make the BRESSER rangefinder an ideal companion while hiking, on the hunt, playing golf, at sea, at sports events, or other outdoor activities.

A9V battery is included in the delivery.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Obj. lens diam.	Laserwellenlänge Laser wavelength	Vergütung Coating	Sehfeld auf 1000m Field of view at 1000m	Messgenauigkeit Measurement accuracy	Anzeige (Innen im Sehfeld) Display (inner-vision-field)	Maße Dimensions	Gewicht Weight
40-25810	4x	21 mm	905 nm	MC ●	142 m	+/- 1 m	LCD	113x88x42 mm	201g

49-22400
Stativ 1700 mm
Tripod 1700 mm

inkl. Tasche
 incl. Bag



Drehkurbel zur Höhenkorrektur
Height adjustment crank



Führungsgriff
Control handle



Bis 90° neigbarer Stativkopf
Tripod head can be tilted up to 90 degrees



Bewegliche und feinjustierbare Standfüße
The feet are movable and adjustable

Drehkurbel zur Höhenkorrektur
Height adjustment crank



Wasserwaage
Bubble level



Bis 90° neigbarer Stativkopf
Tripod head can be tilted up to 90 degrees



Bewegliche und feinjustierbare Standfüße
The feet are movable and adjustable



49-22100
Stativ 1540 mm
Tripod 1540 mm

inkl. Tasche
 incl. Bag



Drehkurbel zur Höhenkorrektur
Height adjustment crank



Wasserwaage
Bubble level



Kugelkopf, bis 90° neigbar
Head that can be tilted up to 90 degrees



Führungsgriff
Control handle



Wasserwaage
Bubble level



Bis 90° neigbarer Stativkopf
Tripod head can be tilted up to 90 degrees

49-22300
Stativ 1395 mm
Tripod 1395 mm

49-26000
Stativ 1610 mm
Tripod 1610 mm

inkl. Tasche
incl. Bag



49-14910

Digitalkamera-Adapter (Universal) Deluxe
Digital camera adapter (Universal) Deluxe



19-16000

Solider Metall-Stativadapter
Solid metal tripod adapter



19-16500

Stativadapter, Kunststoff
Tripod adapter, plastic

Art. No.	Beschreibung / Description	Empfehlung / Recommendation
19-16000	Solider Metall-Stativadapter / Solid metal tripod adapter	Für Dachkant-Modelle und Ferngläser ab 1000g / For Roof models and binoculars from 1000g
19-16500	Stativadapter, Kunststoff / Tripod adapter, plastic	Für Porro-Modelle und Ferngläser bis 1000g / For Porromodels and binoculars up to 1000g
49-14910	Digitalkamera-Adapter (Universal) Deluxe / Digital camera adapter (Universal) Deluxe	

Art. No.	Max. Höhe Max. high	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight	Belastbarkeit Max. load	Gehäusefarbe Body color
18-22400	1700 mm	130x780x170	3,8 kg	5 kg	schwarz-silber/black silver
49-22300	1395 mm	120x580x120	2,1 kg	3 kg	schwarz-silber/black silver
49-22100	1540 mm	160x750x180	3,6 kg	5 kg	schwarz-silber/black silver
49-26000	1610 mm	140x680x140	1,7 kg	2,5 kg	schwarz-silber/black silver



*30-11300 3x25 LBC



*30-11400 3x25 LBG



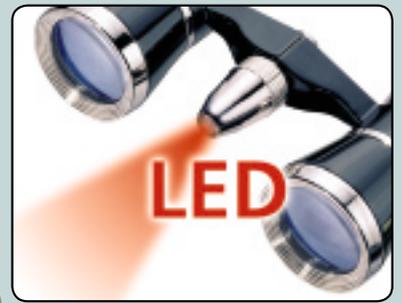
30-11600 3x25 MPG



30-10600 3x27 CB



30-10700 3x27 GB



mit LED / with LED
30-11300 + 30-11400

Die eingebaute LED-Beleuchtung ist ideal für abgedunkelte Räume. Programme und Texte können gelesen werden, ohne andere Zuschauer zu stören.

The built-in LED illumination is ideal for dark rooms. Programs and scripts can easily be read during the performance without disturbing the rest of the audience.

Scala

Die klassischen Theatergläser der SCALA-Serie bereichern jeden Theater- und Opernbesuch. Beobachten Sie das Geschehen auf der Bühne – vergrößert, farbgetreu und klar! Alle Modelle sind hochwertig verarbeitet und besitzen eine achromatische, vergütete Optik nach Galilei. Dank der kompakten Bauform passen sie in nahezu jede Tasche.

Die Modelle 3x25 LBC und 3x25 LBG verfügen darüber hinaus über eine integrierte, blendarme rote

LED-Beleuchtung. So können während der Vorstellung problemlos Programmhefte gelesen werden ohne den Sitznachbarn zu stören.

These classic opera glasses make every visit a pleasure. See what's happening on stage close up – magnified, in true colors and clear. All models are of top-quality manufacture and have an achromatic, coated Galilean lens. They are small enough to fit virtually any shirt pocket.

The models 3x25 LBC and 3x25 LBG also feature an integrated, non glaring red LED illumination. Programs and scripts can easily be read during the performance without disturbing the rest of the audience.

*Batterien im Lieferumfang enthalten.
*Batteries included.

Art. No.	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Objective diam.	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Gehäusefarbe Body color	Lichtstärke Brightness	Maße (mm) Dimensions (mm)	Gewicht Weight
30-11300	3x	25	Gal	FC	schwarz-chrom/black-chrome	69,44	100x50x31	142g
30-11400	3x	25	Gal	FC	schwarz-gold/black-gold	69,44	100x50x31	142g
30-10600	3x	27	Gal	FC	schwarz-silber/black-silver	81,00	105x57x35	195g
30-10700	3x	27	Gal	FC	schwarz-gold/black-gold	81,00	105x57x35	195g
30-11600	3x	25	Gal	FC	weiss-gold/white-gold	69,44	100x50x31	167g

Technische Daten / Technical Data

Ferngläser - Binoculars														
Art. Nr. Art. No.	Serie Series	Modell Model	Bauform Optical type	Vergütung Coating	Glas Glass	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø. Obj. lens diam.	Lichtstärke* Brightness*	Dämmer.zahl* Twilight output*	Sehfeld auf 1000m* Field of view at 1000m*	Naheinstellung* Near focus*	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Stativanschl. Tripod conn.
11-10821	Hunter	8x21	ROOF	FC	● BK-7	8x	21 mm	6.89	12.96	126 m	5 m	90x100x33 mm	188 g	–
11-11025	Hunter	10x25	ROOF	FC	● BK-7	10x	25 mm	6.25	15.81	96 m	7 m	112x100x33 mm	214 g	–
11-50750	Hunter	7x50	PORRO	FC	● BK-7	7x	50 mm	51.02	18.71	112 m	5 m	191x62x167 mm	784 g	✓
11-50840	Hunter	8x40	PORRO	FC	● BK-7	8x	40 mm	25.00	17.89	132 m	5 m	186x53x148 mm	674 g	✓
11-51050	Hunter	10x50	PORRO	FC	● BK-7	10x	50 mm	25.00	22.36	119 m	5 m	192x60x165 mm	705 g	✓
11-51650	Hunter	16x50	PORRO	FC	● BK-7	16x	50 mm	9.77	28.28	73 m	7 m	192x60x174 mm	735 g	✓
11-52050	Hunter	20x50	PORRO	FC	● BK-7	20x	50 mm	0,1251	31,62	46 m	10 m	192x60x175 mm	740 g	✓
11-62450	Hunter	8-24x50	PORRO	FC	● BK-7	8-24x	50 mm	39,06	20,00	65 m	8 m	180x65x190 mm	810 g	✓
12-10822	Travel	8x22	ROOF	MC	● BK-7	8x	22 mm	7,56	13,27	121 m	5 m	95x105x35 mm	206 g	–
12-11032	Travel	10x32	ROOF	MC	● BK-7	10x	32 mm	10,24	17,89	95 m	6 m	143x115x40 mm	334 g	–
14-10820	Corvette	8x20/LE	ROOF	MC	● BaK-4	8x	20 mm	6,25	12,65	114 m	3 m	122x105x35 mm	292 g	–
14-11024	Corvette	10x24/LE	ROOF	MC	● BaK-4	10x	24 mm	5,76	15,49	88 m	2 m	122x105x35 mm	302 g	–
14-40842	Corvette	8x42	ROOF	FMC	● BaK-4	8x	42 mm	27,56	18,33	105 m	5 m	149x127x53 mm	663 g	✓
14-41042	Corvette	10x42	ROOF	FMC	● BaK-4	10x	42 mm	17,64	20,49	105 m	5 m	149x127x53 mm	663 g	✓
14-60750	Corvette	7x50	PORRO	FMC	● BaK-4	7x	50 mm	51,02	18,71	114m	8 m	170x195x63 mm	997 g	✓
14-61050	Corvette	10x50	PORRO	FMC	● BaK-4	10x	50 mm	25,00	22,36	119 m	8 m	170x195x63 mm	997 g	✓
15-40856	Spezial-Jagd	8x56 DK	ROOF	FMC	● BaK-4	8x	56 mm	49,00	21,17	110 m	5 m	250x156x67 mm	1165 g	✓
15-40963	Spezial-Jagd	9x63 DK	ROOF	FMC	● BaK-4	9x	63 mm	49,00	23,81	93 m	5 m	264x160x74 mm	1270 g	✓
15-50856	Spezial-Jagd	8x56 PO	PORRO	FMC	● BaK-4	8x	56 mm	49,00	21,17	105 m	8 m	200x70x203 mm	1100 g	✓
15-51156	Spezial-Jagd	11x56 PO	PORRO	FMC	● BaK-4	11x	56 mm	25,92	24,82	105 m	9 m	200x70x203 mm	1100 g	✓
15-52060	Spezial-Saturn	20x60	PORRO	FMC	● BaK-4	20x	60 mm	9,00	34,64	52 m	9 m	199x75x205 mm	1140 g	✓
15-52080	Spezial-Astro	20x80	PORRO	FMC	● BaK-4	20x	80 mm	16,00	40	56 m	9 m	330x115x235 mm	2130 g	✓
16-63550	Spezial-Zoomar	7-35x50	PORRO	FMC	● BaK-4	7-35x	50 mm	51,02	18,71	65,2 m	7 m	200x202x65 mm	915 g	✓
16-63670	Spezial-Zoomar	12-36x70	PORRO	FMC	● BaK-4	12-36x	70 mm	34,03	28,98	56 m	10 m	215x85x285 mm	1490 g	✓
17-01000	Montana	8.5x45	ROOF	SHR	● ED	8,5x	45 mm	28,03	19,56	115 m	2,5 m	155x55x128 mm	745 g	✓
17-01100	Montana	10.5x45	ROOF	SHR	● ED	10,5x	45 mm	18,37	21,73	109 m	2,5 m	155x55x128 mm	770 g	✓
17-01200	Montana	8x25	ROOF	SHR	● BaK-4	8x	25 mm	9,77	14,14	119 m	2,5 m	119x38x108 mm	380 g	–
17-01300	Montana	10x25	ROOF	SHR	● BaK-4	10x	25 mm	6,25	15,81	105 m	4,5 m	119x38x108 mm	384 g	–
17-01400	Montana	8x42	PORRO	FMC	● BaK-4	8x	42 mm	27,56	18,33	114 m	4,5 m	132x65x170 mm	840 g	✓
17-01500	Montana	10x42	PORRO	FMC	● BaK-4	10x	42 mm	17,64	20,49	96 m	4,5 m	132x65x170 mm	844 g	✓
17-01600	Montana	7x50	PORRO	FMC	● BaK-4	7x	50 mm	51,02	18,71	102 m	7 m	170x70x185 mm	960 g	✓
17-01700	Montana	10x50	PORRO	FMC	● BaK-4	10x	50 mm	25	22,36	93 m	9 m	170x70x185 mm	998 g	✓
17-02000	Everest	8x42	ROOF	FBMC	● ED	8x	42 mm	27,04	17,8	142 m	2 m	125x144x53 mm	677 g	✓
17-02100	Everest	10x42	ROOF	FBMC	● ED	10x	42 mm	18,23	20,2	113 m	2,5 m	125x144x53 mm	677 g	✓
17-03000	Everest	8x28	ROOF	FMC	● BaK-4	8	28 mm	12,25	14,97	109 m	4 m	120x120x40 mm	416 g	✓
17-03100	Everest	10x28	ROOF	FMC	● BaK-4	10x	28 mm	7,84	16,73	91 m	4 m	120x120x40 mm	550 g	✓
18-20832	Condor	8x32	ROOF	FMC	● BaK-4	8x	32 mm	16,00	16,00	122 m	3 m	130x117x43 mm	486 g	✓
18-20842	Condor	8x42	ROOF	FMC	● BaK-4	8x	42 mm	27,56	18,33	114 m	3 m	149x135x53 mm	687 g	✓
18-20856	Condor	8x56	ROOF	FMC	● BaK-4	8x	56 mm	49	21,16	107 m	5 m	171x157x66 mm	1146 g	✓
18-21032	Condor	10x32	ROOF	FMC	● BaK-4	10x	32 mm	10,24	17,89	101 m	3 m	130x117x43 mm	481 g	✓
18-21042	Condor	10x42	ROOF	FMC	● BaK-4	10x	42 mm	17,64	20,49	101 m	3 m	148x135x53 mm	692 g	✓
18-21050	Condor	10x50	ROOF	FMC	● BaK-4	10x	50 mm	25,00	22,36	94 m	3 m	168x135x60 mm	829 g	✓
18-66000	Binocom	7x50 CLS	PORRO	FMC	● BaK-4	7x	50 mm	51,02	18,71	126 m	8 m	205x192x65 mm	1175 g	✓
18-66805	Binocom	7x50 GAL	PORRO	FMC	● BaK-4	7x	50 mm	51,02	18,71	122 m	7 m	205x175x80 mm	1089 g	✓
18-67000	Binocom	7x50 DCS	PORRO	FMC	● BaK-4	7x	50 mm	51,02	18,71	122 m	8 m	194x204x77 mm	990 g	✓
18-66815	Nautic	7x50	PORRO	MC	● BaK-4	7x	50 mm	51,02	18,71	124 m	5 m	210x165x70 mm	1025 g	✓
18-66860	Nautic mono	8x42	PORRO	FMC	● BaK-4	8x	42 mm	27,56	18,33	123 m	13 m	140x65x55 mm	348 g	–
Spektive - Spotting Scopes														
43-21500	Pirsch 80	20-60x80	PORRO	FMC	● BK-7	20-60x	80 mm	16	40	29 m	6 m	425x100x173 mm	1650 g	✓
43-22000	Pirsch 100	25-75x100	PORRO	FMC	● BK-7	25-75x	100 mm	16	50	26 m	8 m	485x128x177 mm	2400 g	✓
43-25000	Dachstein ED	20-60x80	PORRO	FMC	● BaK-4	20-60x	80 mm	16	69,28	30 m	8 m	477x110x180 mm	4200 g	✓
43-25100	Dachstein ED	16-50x66	PORRO	FMC	● BaK-4	16-50x	66 mm	17	57,45	37 m	7 m	377x110x187 mm	3470 g	✓
43-34000	Spektar 50	9-27x50	PORRO	FC	● BK-7	9-27x	50 mm	30	21,2	70 m	5 m	200x73x107 mm	705 g	✓
43-34500	Spektar 60	15-45x60	PORRO	FMC	● BaK-4	15-45x	60 mm	16	30	49 m	5 m	365x75x157 mm	1100 g	✓
43-35000	LCD-Spektiv/Spotter	15x60	ROOF	MC	● BaK-4	15x	60 mm	16	30	46 m	4 m	310x80x185 mm	1085 g	✓
Nachsichtgeräte - Night Vision														
Art. Nr. Art. No.	Serie Series	Modell Model	Vergütung Coating	Vergrößerung Magnification	Objektiv Ø Obj. lens diam.	Beobachtungsdistanz (max.) Distance range (max.)	IR-Reichweite IR-range	Sehfeld auf 100m Field of view at 100m	Naheinstellung Near focus	Maße Dimensions	Gewicht Weight	Stativanschl. Tripod conn.		
18-77000	NV digital	5x50	●	5x	50 mm	140 m	100 m	6.6 m	1 m	170x80x58 mm	415 g	✓		
18-77100	NV digital	5x50	●	5x	50 mm	200 m	100 m	6.6 m	1 m	190x90x60 mm	408 g	✓		
18-76000	NightSpy	3x42	●	3x	42 mm	250 m	100 m	19 m	1 m	162x82x60 mm	420 g	✓		
18-79000	Nightvision	3x20	○	3x	20 mm	60 m	60 m	15 m	0,5 m	113x42x79 mm	118 g	–		

*Bei niedrigster Vergrößerung. At min. magnification

Fernglas-/Spektiv-ABC

ACHROMAT

Ein Achromat ist eine optisch gekittete Doppellinse. Farb- und Abbildungsfehler einer Einzellinse werden durch einen Achromaten weitgehend eliminiert. Ein gutes Fernglas hat wenigstens je einen Achromaten im Okular- und Objektivlinsensystem.

AIR-ACHROMAT

Bei Air-Achromaten sind beide Linsen durch einen schmalen Luftspalt getrennt. Durch den Einsatz von Air-Achromaten ist es möglich, die Baulänge zu verkürzen und so sehr kompakte Ferngläser herzustellen.

AUGENABSTAND (OKULARE)

Um das Fernglas den unterschiedlichen Augenabständen der Benutzer anzupassen, ist es um die Mittelachse schwenkbar. Der richtige Augenabstand ist dann eingestellt, wenn der Benutzer einen Bildkreis bei der Beobachtung sieht. Der Augenabstand wird vom Mittelpunkt der linken Okularlinse bis zum Mittelpunkt der rechten Okularlinse gemessen.

AUGENMUSCHELN

Augenmuscheln sind die Verbindung zwischen den Okularlinsen und dem Auge. Bei Modellen mit „Twist-Up“ handelt es sich um spezielle Augenmuscheln, welche durch einen einfachen Dreh auf verschiedene Höhen eingearbeitet werden können. Somit kann ein Fernglas sehr einfach zur Beobachtung mit oder ohne Brille adaptiert werden. Die anderen Modelle besitzen umklappbare Gummiaugenmuscheln. Diese sind mit den Okularlinsen verbunden.

Sie erfüllen zwei Funktionen:

- Der Druck auf das Auge bei längerem Beobachten wird durch das weiche Gummi vermindert.
- Für Beobachtungen mit einer Brille werden die Gummiaugenmuscheln umgeklappt. Dadurch wird der Abstand zwischen den Okularlinsen und dem Auge verkürzt, der Brillenträger nutzt das ganze mögliche Gesichtsfeld des Modells aus.

BRILLENTRÄGER-OKULARE

siehe: *Augenmuscheln*

DACHKANT-GLÄSER

Ferngläser neuester Bauart. Durch den Einsatz von exakt geschliffenen Dachkantprismen ist ein fast linearer Strahlengang des Lichts möglich. D.h. diese Gläser sind besonders schlank und handlich. Ein Qualitätsunterschied zu den gebräuchlichen Porro-Modellen besteht nicht.

Typisches Modell: 8x56 Spezial Jagd

DÄMMERUNGSZAHL

Die Dämmerungszahl ist das Maß für die Sehleistung und Detaillierbarkeit bei Ferngläsern.

Formel:

$$\sqrt{\text{Objektiv } \varnothing \times \text{Vergrößerung}}$$

Das Ergebnis ist rein rechnerisch zu bewerten und nur für einen Vergleich von unterschiedlichen Fernglas-Typen (8x30, 7x50, 10x50 usw.) interessant. Die errechnete Zahl berücksichtigt keine Leistungssteigerung des Fernglases durch Vergütung, hochwertige Glassorten usw.

siehe: *Lichtstärke*

DIOPTRIE-AUSGLEICH

Bei Ferngläsern mit Mitteltrieb-Einstellung ist ein Okular (bei den meisten Zoom-Ferngläsern das linke Okular) drehbar. Damit kann die Fehlsichtigkeit des Benutzers ausgeglichen werden. Bei Modellen mit Einzelokulareinstellung sind beide Okulare drehbar und dienen ebenfalls zur Scharfeinstellung.

ED-Apo

Im Gegensatz zu herkömmlichen (achromatischen) Linsensystemen haben apochromatische Objektive einen deutlich reduzierten Farbfehler.

Dies macht sich vor allem bei höheren Vergrößerungen und starkem Kontrast bemerkbar; die Farbsäume fehlen fast völlig und die Abbildung ist insgesamt noch schärfer. Erreicht wird dies durch Linsen aus ED-Sonderglas (ED = Extra low Dispersion).

FERNGLAS-KOMPASS

Die BRESSER BINOCOM GAL & CLS Modelle werden mit eingebautem Kompass geliefert, der während der Beobachtung im Sehfeld erscheint. Diese Ferngläser werden hauptsächlich zur Navigation in der Seefahrt eingesetzt.

GALILEISCHES FERNGLAS

Fernglas ohne Prismen. In der heutigen Zeit werden fast ausschließlich Theatergläser nach dem galileischen Prinzip gebaut. Das Sehfeld bei dieser Bauform ist besonders groß - allerdings ist die Vergrößerung auf max. 5x beschränkt.

GUMMIARMIERUNG

Geräte mit Gummiarmierung sind für den harten, berufsmäßigen Einsatz empfehlenswert. Sie schützt das Fernglas bei Stoß, Fall und Spritzwasser. Das Material unserer Gummiarmierung ist bei normalem Gebrauch unempfindlich gegen Sonneneinstrahlung.

GUMMIAUGENMUSCHELN

siehe: *Augenmuscheln*

JUSTIERUNG (Doppelbild)

Unter einer Justierung bei Ferngläsern versteht man die parallele Ausrichtung der beiden Fernglashälften. Wird ein Fernglas hart gestoßen, oder fällt es z. B. auf den Boden werden die Prismen verschoben und das Glas ist dejustiert.

Bei Beobachtungen durch ein dejustiertes Fernglas erscheinen dem Betrachter die Konturen verschoben (Doppelbild). Eine leichte Dejustierung des Modells wird eventuell durch die Akkomodierung (Anpassung) der Augen ausgeglichen, bei längerem Sehen treten dann aber Kopfschmerzen auf. In jedem Fall ist ein dejustiertes Fernglas zur Reparatur einzusenden.

LE-Okular

Brillenträger-Okular mit erhöhtem Augenpunkt. Betrachtung des ganzen Sehfeldes für Brillenträger möglich.

LICHTSTÄRKE (allgemeiner Hinweis)

Die Lichtstärke (LS) ist das Maß für die Helligkeit des Fernglases. Unter normalen Umständen ist ein 7x50 Fernglas (LS 51) für den Benutzer erheblich lichtstärker als ein 10x50 Fernglas (LS 25). Um die höhere Lichtstärke des 7x50 Fernglases auszunutzen zu können, ist es Voraussetzung, dass sich die Pupille des Benutzers auf die Größe der Austrittspupille (AP) des Fernglases vergrößert (beim 7x50 = AP 7.14).

LICHTSTÄRKE (geometrisch)

Die geometrische Lichtstärke ist der rechnerische Helligkeitswert eines Fernglases. Modelle mit hoher Lichtstärke sind besonders für Beobachtungen in der Dämmerung geeignet.

Formel zur Berechnung der Lichtstärke:

$$(\text{Objektiv } \varnothing : \text{Vergrößerung})^2$$

$$\text{z.B.: } 50 : 10 = 5 \times 5 = 25$$

Bei dieser Berechnung der Lichtstärke wird nicht eine leistungssteigernde Ausstattung des Glases berücksichtigt, wie z.B. BAK-4 Prismen, Mehrschichtvergütung, Qualität des optischen Glases usw.

Diese Leistungssteigerung wird durch Berechnung der relativen Lichtstärke deutlich gemacht.

LICHTSTÄRKE (relativ)

Die relative Lichtstärke ist der moderne Ausdruck, der die Verwendung von speziell vergüteten Linsen und Barium-Kronglas (BaK-4) für eine erhöhte Lichtstärke berücksichtigt. Unsere Ferngläser haben z.B. eine bis zu 60% höhere Lichtstärke als einfache, unvergütete Prismengläser.

NACHTGLAS

Als Nachtgläser werden Modelle bezeichnet, die eine hohe geometrische und relative Lichtstärke aufweisen (z.B. 7x50, 8x56, 9x63, usw.)

Ein hervorragendes Nachtglas ist das BRESSER 8x56 Spezial JAGD.

SEHFELD

Unter Sehfeld eines Fernglases versteht man das übersehbare Gelände bei einem Abstand von 1000m vom Objekt. Das Sehfeld ist meistens in „Meter“ angegeben. Bei der Angabe des Sehfeldes als Winkel (z.B. 7°) entspricht 1° = 17.5m. Ein Fernglas mit einem Sehfeld über 120m/1000m wird unter der Bezeichnung „Großfeld“, über 140/1000m unter der Bezeichnung „Weitwinkel“ angeboten.

Weitwinkel-Ferngläser sind besonders für sich bewegende Objekte (Fußball, Pferderennen) empfehlenswert.

STATIV-ANSCHLUSS

Bei vielen Fernglas-Modellen ist bereits ein Stativgewinde eingesetzt.

Diese Ferngläser können mit Hilfe eines Stativ-Adapters auf ein Stativ geschraubt werden und garantieren so ein „ruhiges“ Bild.

TWIST-UP

siehe: *Augenmuscheln*

VERGÜTUNG

Normale optische Linsen haben die Eigenschaft, einen Teil des einfallenden Lichtes zu reflektieren. Es entsteht ein Lichtverlust und eine Verminderung des Kontrastes durch Streulicht.

Durch Vergütung der Linsen (Aufdampfen einer reflexmindernden Mineralschicht) wird die Reflexion erheblich gemindert und die Lichttransmission (Durchlässigkeit) gesteigert. Ein vollvergütetes Fernglas lässt im Vergleich mit einem unvergüteten Glas ca. 60% mehr Licht in den Strahlengang ein. Durch Verwendung spezieller Vergütungen (UV-Vergütung, Mehrschichtvergütung) wird die Lichtstärke weiter gesteigert.

Bei der Ruby-Vergütung wird eine 7- bis 15-lagige rubinfarbene Mineralschicht auf die Objektivlinsen gedampft. Diese Vergütung erhöht bei Sonnenlicht den Kontrast des Fernglas-Bildes, da die Rot-Anteile des Lichtes weitgehend ausgefiltert werden. Es ist allerdings auch zu sagen, dass durch die Rot-Vergütung die Lichtstärke des Glases um ca. 7% herabgesetzt wird.

siehe: *Lichtstärke, relativ*

FC - „Fully Coated“. Alle Glas-Luft-Oberflächen sind vergütet.

MC - „Multi-Coated“. Die wichtigen Glas-Luft-Oberflächen sind mehrschichtvergütet.

FMC - „Fully Multi Coated“. Alle Glas-Luft-Oberflächen sind mehrschichtvergütet. FBMC - „Fully Board Multi-coating“. Durch besondere Technik zur Erzielung einer besseren Wirkung sind mehr Vergütungsschichten an allen Luft-Glas-Oberflächen aufgebracht worden als bei voller Mehrschichtvergütung

ACHROMAT

An Achromat is an optically glued double lens. Colour and display errors in a single lens are largely eliminated by an achromatic lens.

A good pair of binoculars has at least one achromatic lens in its eyepiece and in its objective lens system respectively.

AIR ACHROMAT

In Air Achromats the two lenses are separated by a small air gap. The use of Air Achromats allows abbreviation of design length and hence very compact binoculars.

BINOCULAR COMPASS

The BRESSER BINOCOM models are supplied with builtin compasses, that are viewable in the field of view. These types of binoculars are mainly used for maritime navigation.

COATING

Normal optical lenses reflect part of the light falling on them.

This causes a loss of light and a reduction in contrast due to light scatter. Coating the lenses (steaming a reflection-reducing mineral layer onto them) greatly reduces reflection and increases light transmission (permeability).

This is a coating of 7 to 15 layers of ruby-coloured mineral steamed onto the objective lens. It increases image contrast in sunlight as the red spectrum is mainly filtered out. However, the luminous intensity of the instrument is reduced by approximately 7%. Fully coated binoculars let approximately 60% more light through than uncoated ones. Special coatings (UV, multilayer) can be used to increase luminous intensity even further. See: LUMINOUS INTENSITY, relative

FC - 'Fully coated'. All glass-air surfaces are coated.
MC - 'Multi coated'. The important glass-air surfaces are multicoated.
FMC - 'Fully Multi Coated'. All glass-air surfaces are multicoated.
FBMC - 'Fully Board Multi-coating'. Through use of a special technique more layers of coating are applied than for fully multi coated optics. This increases the effectiveness of the coating.

COLLIMATION (double image)

This is understood to mean the parallel alignment of both halves in binoculars. If an instrument is subjected to any major impact or dropped (e. g. on the ground) the prisms become misaligned and the instrument is out of collimation.

Observation through such an instrument yields double images, as the contours seem to the observer to be displaced.

Readjusting for eyesight can compensate minor maladjustment of this kind. However, a headache will be the result if such an instrument is used for any length of time. Such instruments should always be sent in for repair.

DIOPTRIC COMPENSATION

In binoculars with centre wheel focussing is on eyepiece (in zoom binoculars usually the left one) can be adjusted.

This compensates for the user's eyesight deficiencies. In models with single eyepiece adjustment both eyepieces can be turned as they also serve to adjust the focus.

ED-Apo

Against (achromatic) standard lens systems, apochromatic objectives have significant less false colour. Especially at high magnifications the contrast is better and the overall image is sharper. This is managed by special ED glass material (ED = Extra low Dispersion).

EYE DISTANCE (EYEPIECE)

The binoculars can be swivelled about the centre axis, making them adjustable to the user's eye spacing.

The distance between the eyes is correctly set if the user sees a single circular image. The eye distance is measured from the centre of the left eyepiece lens to the centre of the right one.

EYECUPS

These connect the eyepiece and the eyes. "Twist-Up" is a special eyecup system that can easily be adjusted to different eye relieves by a simple twist. Thus a binocular can be easily adapted for observing with or without glasses.

Other models have cups that can be folded down. They are connected to the eyepiece rings.

Their functions are twofold:

a) The soft rubber reduces the pressure on the eyes during lengthy observation.

b) They can be folded down to accommodate users with spectacles. This shortens the distance between the eyepiece lens and the eye. Spectacle wearers thus have the entire field of vision of their binoculars available to them.

FIELD OF VIEW

This is understood to mean the visible image at a distance of 1,000 meters from the object being observed. It is usually given in meters.

If given as an angle, $1^\circ = 17.5m$.

An instrument with a field of vision over 120 m/1,000m is called „large field“, over 140/1,000m „wide angle“.

Wide-angle instruments are particularly suitable for moving objects such as footballs or horses.

GALILEAN BINOCULARS

Binoculars without prisms. Nowadays opera glasses are virtually the only type made applying this principle. The user's field of vision is especially wide in such instruments but magnification is restricted to a maximum of 5x.

LE-Ocular

Spectacle-wearer ocular with high eyepoint. Entire field of view viewable by spectacle-wearers.

LUMINOUS INTENSITY (general information)

The luminous intensity (LI) quantifies the brightness of a pair of binoculars. Under normal circumstances a 7x50 pair (LI 51) yields much greater intensity than 10x50 (LI 25). To exploit the greater intensity of 7x50s the user's pupils must be dilated to the size of the instrument's exit pupil (EP) (in 7x50 = EP 7.14).

In older people (over 50) the pupil often doesn't fully dilate. In such cases the higher luminosity cannot be exploited.

LUMINOUS INTENSITY (geometric)

The geometric luminous intensity is the mathematical brightness value of a pair of binoculars. Models with higher luminous intensity are especially suited to observation at twilight.

Formula for calculating luminous intensity:

(Lens diameter: magnification)²

e.g. 50 : 10 = 5 x 5 = 25

This calculation disregards any features improving performance such as BaK-4 prisms, multicoating, optical glass quality, etc. Such performance improvements are made clear by calculating the relative luminous intensity.

LUMINOUS INTENSITY (relative)

Relative luminous intensity is the modern expression used to signify use of specially coated lenses and barium crown glass (BaK-4) increasing this intensity. Our binoculars have up to 60% higher luminous intensity than simple uncoated prism glasses.

NIGHT BINOCULARS

These are binoculars with a high geometric and relative luminous intensity (e.g. 7x50, 8x56, 9x63, etc.)

The BRESSER 8x56 Spezial JAGD is an outstanding night instrument.

ROOF BINOCULARS

These are high quality binoculars. Precisely ground roof prisms are used to obtain a virtually linear beam path. This means binoculars can be made very slim and handy in size.

There is no difference in quality between such models and the standard Porro binoculars.

Typical model: 8x56 Spezial Jagd

RUBBER ARMOUR

Binoculars with rubber armour are advisable for rugged professional uses. The black or olive green rubber armour protects the instrument against splashing, dropping and impacts. The armour on our instruments has fast colouring and is proof against sunlight.

RUBBER EYEPIECE CUPS

See: EYEPIECE CUPS

SPECTACLE WEARER EYEPIECES

See: EYEPIECE CUPS

TRIPOD CONNECTION

Many binoculars have a tripod thread built-in. They can be screwed onto a tripod using an adaptor and then guarantee a static image.

TWILIGHT OUTPUT

The twilight output number quantifies binocular visual performance and detail visibility.

Formula: $\sqrt{\text{Lens diameter} \times \text{magnification}}$

The result is to be evaluated purely mathematically and only of interest when comparing differing types of binocular (8x30, 7x50, 10x50 etc.). The number calculated disregards binocular performance increase due to optical treatment, top-quality glass types and the like. See luminous intensity

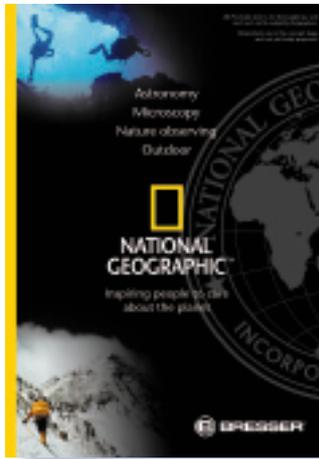
TWIST-UP

see: EYECUPS

Weitere Bresser Kataloge Additional Bresser Catalogues



Montana Serie / Series



National Geographic



Teleskope / Telescopes



Mikroskope / Microscopes



Elektronik / Electronic



Junior Serie / Series

© 2012, Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG. Keine Reproduktion ohne Genehmigung. Alle Rechte sowie Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
 © Der Name „Bresser“ und das Bresser-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Meade Instruments Europe GmbH & Co KG, Rhede, Deutschland.
 © 2012, Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG. No reproduction without permission. All rights reserved. Subject to change. Errors excepted.
 © The name „Bresser“ and the Bresser Logo are registered trademarks of the Meade Instruments Europe GmbH & Co KG, Rhede, Germany.
 KATSPORTOPTDEGB10512BRESSER



**Meade Instruments Europe
GmbH & Co. KG**

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
 Tel. +49 (0) 28 72-80 74-200
 Fax. +49 (0) 28 72-80 74-222
www.bresser.de · info@bresser.de