

# MINOX

VISIBLE INNOVATION



**HIGH GRADE SERIE**



APO HG 10x43 BR



HG 8 x33 BR



HG 8 x43 BR  
HG 10x43 BR



HG 8.5x52 BR  
HG 10x52 BR



HG 8x56 BR



  
APOCHROMATIC  
LENS DESIGN  
F20 DESIGN  
APOCHROMATIC  
APO HG 8 x43 BR  
APO HG 10x43 BR

## Die neue MINOX APO-HG und HG Fernglas-Referenzklasse Jetzt mit erweitertem Sehfeld und Made in Germany

Die MINOX APO-HG und HG-Ferngläser haben mit ihrer scharfen, farbneutralen Optik bereits die Oberklasse im Fernglasbau erobert. Jetzt ist es den MINOX Ingenieuren gelungen, beide Modellreihen mit einem bis zu 15 % erweiterten Sehfeld auszustatten und auf beeindruckende Weise modernste Technologien in der Herstellung qualitativ hochwertiger Ferngläser zu repräsentieren. Dass die Fertigung dabei im Stammwerk in Wetzlar erfolgt, ist eine weitere Referenz für höchste optische Leistung.

„Made in Germany“ steht bei MINOX als Gütesiegel für Qualität, Präzision und Solidität und ist Ausdruck unserer Philosophie. Ein Garant für höchste Sorgfalt und Präzision durch den gesamten Entwicklungs- und Produktionsprozess sowie Produkte für kompromisslose Ansprüche.

Die neuen APO-HG und HG-Ferngläser liefern Spitzenwerte in jeder Disziplin. Dazu zählen beispielhaft die 21 Schichten umfassende M\*-Vergütung und die silberhaltige Mino-

bright-Verspiegelung der phasenkorrigierten Dachkantprismen. Der von MINOX entwickelte Quick-Close-Focus (QCF) ermöglicht dabei eine herausragend komfortable Fernglas-Handhabung. Nur eine Umdrehung des Fokussierknopfes genügt, um von Nah bis Unendlich scharf zu stellen, wobei eine sehr schnelle Einstellung im Nahbereich und eine präzise Fokussierung bei größeren Entfernungen möglich ist.

Die MINOX APO-HG Linie ist zudem mit dem besonders hochwertigen ED-Glas ausgestattet und bietet dem Beobachter eine überragende optische Leistung für ein überwältigendes Seherlebnis.



# Alle 10 Vorteile auf einen Blick:



## Bis zu 15% erweitertes Sehfeld

Die optimierten und neu gerechneten Prismen und Okularlinsen bieten dem Jäger und Naturbeobachter ein, je nach APO-/HG-Modell, bis zu 15% erweitertes Sehfeld.



## Optisches Glas von SCHOTT

SCHOTT ist ein internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 125 Jahren Spezialglas, Spezialwerkstoffe, Komponenten und Systeme entwickelt und produziert.



## Distanzskala für schnelle Abstands-Bestimmung

Ein kurzer Blick auf den Fokussierknopf lässt das Fernglas zum verlässlichen Entfernungsmesser werden. Die Skala auf dem Fokussierrad der MINOX HG-Gläser gibt Auskunft über die Distanz zum anvisierten Objekt.



Das neue MINOX Quick-Close-Focus-System benötigt nur eine Umdrehung für den gesamten Schärfenbereich.



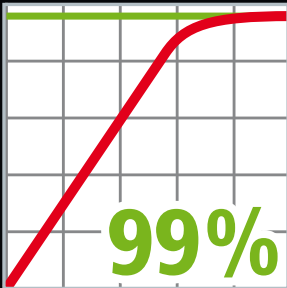
## Sauberer Blick dank MINOTEC (nur APO HG)

MINOTEC ermöglicht eine schnelle Reinigung der Linsen. Wassertropfen perlen ab, Staub- und Schmutzpartikel lassen sich sanft wegwischen.



## Konkurrenzlos geringes Gewicht und Bodyshaping

Alle Gehäuse der MINOX HG-Ferngläser werden aus Magnesium gefertigt. Das macht sie konkurrenzlos leicht und robust. Ihr tailliert geformter und ergonomisch abgestimmter Körper ist zusätzlich mit einer griffigen Gummiarmierung überzogen. Alle Gehäuse sind bis zu 5 Meter Tiefe druckwasserdicht.



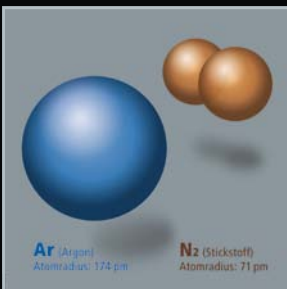
## Höchste Lichttransmission durch M\* Vergütung

Die innovative M\* Vergütung optimiert die Lichtdurchlässigkeit und Farbwiedergabe. Mit bis zu 21 auf die Glasoberflächen aufgetragenen Schichten werden Lichtverluste durch Reflexionen verhindert.



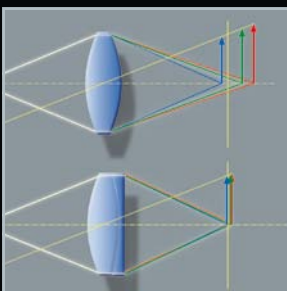
## Optimale Reflexion durch Verspiegelung mit MinoBright®

Die neuartige silberhaltige MinoBright®-Beschichtung zur Verspiegelung der Prismen sorgt für höchste Reflexion des Lichts. Ergebnis ist eine deutlich bessere Transmission.



## Garant für Langlebigkeit: ARGON GAS INSIDE

Das Edelgas Argon verhindert, dass die Optik im Inneren des Fernglases beschlägt. Aufgrund seiner größeren Moleküle hält sich Argon (Ar) länger als herkömmlicher Stickstoff (N<sub>2</sub>). Zudem verhindert es die Korrosion im Inneren, da es keinerlei Verbindung mit den übrigen Werkstoffen eingeht.



## Apochromatische Optik (nur APO HG)

Die neuen APO HG-Gläser gewähren höchste Farbtreue bis ins Detail sowie randscharfe Abbildung ohne störende Farbsäume. Ihrer apochromatisch korrigierte Optik bildet kontrastreich ab und minimiert Überstrahlungen.



## Made in Germany

Qualität „Made in Germany“ und die Werte traditioneller deutscher Ingenieurskunst erfreuen sich weltweit besonderer Wertschätzung. Werte wie Qualität, Präzision und Solidität in der Entwicklung und Herstellung von Ferngläsern verkörpern die Philosophie der Marke MINOX. So fertigen wir die Ferngläser unserer Referenzklasse APO-HG und HG mit hoher Sorgfalt und Zuverlässigkeit in unserem Werk am Standort Wetzlar, um den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden.

Technische Daten	HG 8x33 BR	HG 8x43 BR	HG 10x43 BR	HG 8,5x52 BR
Vergrößerung	8-fach	8-fach	10-fach	8,5-fach
Objektivdurchmesser	33 mm	43 mm	43 mm	52 mm
Austrittspupille	4,1 mm	5,4 mm	4,3 mm	6,1 mm
Sehfeld (auf 1.000 m)	8,1° / 142 m	7,2° / 126 m	6,5° / 114 m	5,8° / 102 m
Pupillenschnittweite	16,5 mm	19,5 mm	16,5 mm	19,4 mm
Nahbereich	2,0 m	2,5 m	2,5 m	3,5 m
Dioptrienausgleich	± 2 dpt	± 2 dpt	± 2 dpt	± 2 dpt
Dämmerungszahl	16,2	18,5	20,7	21,0
Funktionstemperatur	-10° bis +50° C	-10° bis +50° C	-10° bis +50° C	-10° bis +50° C
Wasserdicht, bis	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m
Höhe x Breite x Tiefe	125 x 127 x 50 mm	145 x 128 x 50 mm	145 x 128 x 50 mm	176 x 133 x 85 mm
Gewicht, ca.	605 g	650 g	650 g	775 g
Bestellnummer	62181	62182	62183	62184

	HG 10x52 BR	HG 8x56 BR	APO HG 8x43 BR	APO HG 10x43 BR
Vergrößerung	10-fach	8-fach	8-fach	10-fach
Objektivdurchmesser	52 mm	56 mm	43 mm	43 mm
Austrittspupille	5,2 mm	7,0 mm	5,1 mm	4,3 mm
Sehfeld (auf 1.000 m)	5,8° / 102 m	6,2° / 108 m	7,2° / 129 m	6,5° / 114 m
Pupillenschnittweite	19,5 mm	20,8 mm	19,5 mm	16,5
Nahbereich	3,5 m	6,0 m	2,5 m	2,5 m
Dioptrienausgleich	± 2 dpt	± 2 dpt	± 2 dpt	± 2 dpt
Dämmerungszahl	22,8	21,2	18,1	20,7
Funktionstemperatur	-10° bis +50° C	-10° bis +50° C	-10° bis +50° C	-10° bis +50° C
Wasserdicht, bis	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	169 x 133 x 58 mm	196 x 145 x 66 mm	145 x 128 x 50 mm	145 x 128 x 50 mm
Gewicht, ca.	775 g	1.080 g	660 g	660 g
Bestellnummer	62185	62178	62186	62187

Änderungen in Konstruktion, Ausführung, Angebot und Preis vorbehalten. Produkt-Information Bestell-Nr.: 99797

10/09/AX/B

Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem MINOX-Spezialisten:

## MINOX

MINOX GmbH  
 Walter-Zapp-Str. 4  
 D-35578 Wetzlar  
 Germany  
 Tel.: +49 6441 / 917-0  
 Fax: +49 6441 / 917-612  
 E-Mail: info@minox.com  
[www.minox.com](http://www.minox.com)