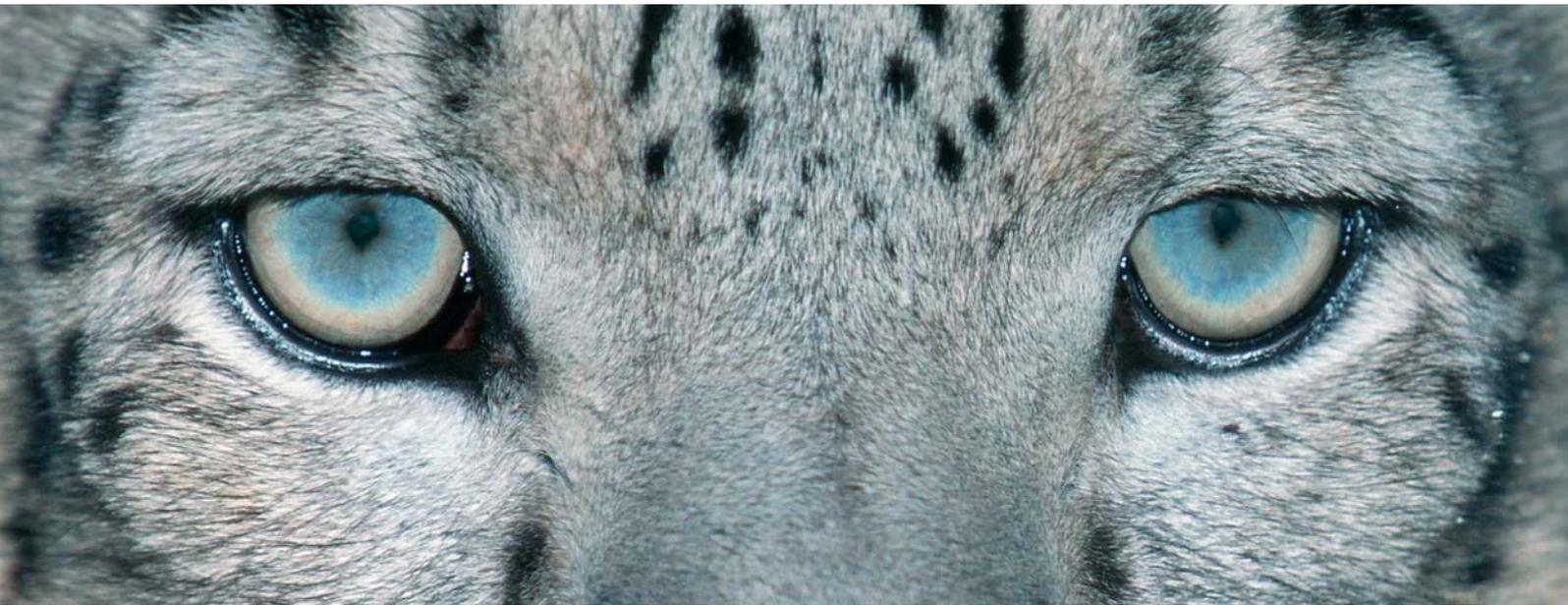


*Luger*

QUALITÄTS OPTIK



Wahre Augenblicke erleben.



Ferngläser und Spektive 2007

*Luger*

QUALITÄTS OPTIK

## Wahre Augenblicke erleben.

Wahre Augenblicke sind selten.

Wir verspüren sie nicht oft.

Die besten Gelegenheiten, dieses Gefühl zu erleben, bieten sich in der Natur.

Fernab aller Ablenkungen fokussieren wir uns auf das Ursprüngliche und erinnern uns an das Wesentliche.

Die Beobachtung des Natürlichen lehrt uns das Wichtige.

Unwichtiges verblasst.

Wir finden zu uns.

Die wahren Augenblicke können wir Ihnen nicht versprechen.

Aber wir garantieren Ihnen, dass sie Ihnen mit der LUGER Optik nicht entgehen werden.

Vertrauen Sie bewährter Qualität.

Mehr brauchen Sie nicht.



Verlassen Sie sich auf LUGER Optik.

In allen Situationen: Die solide Verarbeitung erstklassiger Materialien macht LUGER Ferngläser und Spektive zu unverzichtbaren Begleitern in jeder Situation.

Egal, ob Sie sich für ein Einsteiger- oder ein Spitzenmodell entscheiden: Die ausgesuchten, präzise geschliffenen und hochwertig vergüteten Linsen garantieren helle Bilder und scharfe Kontraste. Harte, widerstandsfähige Materialien schützen die hochwertige Optik dauerhaft und absolut sicher vor allen Belastungen.

Ob auf der Jagd oder Outdoor, bei der Naturbeobachtung, beim Wandern und Bergsteigen oder für den Wassersport:

LUGER Ferngläser und Spektive bieten Ihnen die passende Lösung. Ausgesuchte Materialien und sorgfältige Verarbeitung garantieren ein optimales Seherlebnis und stellen sicher, dass Ihnen die wahren Augenblicke nicht entgehen.

Die folgenden Symbole helfen Ihnen bei der Auswahl des passenden Fernglases:



Jagd + Outdoor



Naturbeobachtung



Wandern + Bergsteigen



Wassersport



## Brillantes Spitzenglas. 100% wasserdicht.

Einzigartig klares, helles und detailgetreues Bild auch bei schlechten Lichtverhältnissen: Das Luger DF 8x56 ermöglicht dank seines präzise verarbeiteten phasenkorrigierten Dachkantprismensystems eine absolute farbechte Bildbrillanz. Der große Objektivdurchmesser von 56 mm sichert auch bei Dämmerung überragende und kontrastreiche Bildeigenschaften. Sein kompaktes Auftreten verdankt das wasserdichte Dämmerungsglas seinem relativ geringen Gewicht von 1046 g sowie seinen handlichen Maßen (230 mm x 139 mm x 60 mm).

Eine exakte Fokussierung wird durch den großen Mitteltrieb erleichtert. Die besonders widerstandsfähige und robuste Gummiarmierung schützt das Glas und sorgt für eine absolut sichere Handlage.

Tasche, Trageriemen und integriertes Stativgewinde sind im Lieferumfang enthalten.



### DF 8x56

Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	56
Austrittspupille (mm)	7
Sehfeld (m/1000m)	114
Dämmerungszahl	21,17
Kürzeste Naheinstellung (m)	8
Gewicht (g)	1046
Maße (HxBxT)	230x139x60

### LUGER DF 8x56

Bestell- Nr.: 152-856-1

**DX 12x50**

Für kleinste Details.

Der Fernspäher: Das DX 12x50 wartet mit einer 12fachen Vergrößerung auf – der stärksten aller LUGER Dachkant-Ferngläser mit 50-mm-Objektivdurchmesser. Das helle Bild wird durch die LUGER DIM-Vollvergütung und die phasenkorrigierten Dachkantprismen gewährleistet.

Bestell-Nr.: 150-1250-1

**DX 8x42**

Viel Licht für den breiten Blick. Oder für die extrem nahe Beobachtung.

Experte für wenig Licht: Das DX 8x42 weist dank der 5,25 mm großen Austrittspupille ein sehr helles Bild auf und besitzt mit 2,5 m den kürzesten Naheinstellungsbereich aller LUGER Dachkant-Ferngläser (gemeinsam mit dem DX 10x42). Den weiten Blick gewährt das 114 m breite Sehfeld.

Bestell-Nr.: 150-842-1

**DX 8x42**

Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	42
Austrittspupille (mm)	5,25
Sehfeld (m/1000m)	114
Dämmerungszahl	18,3
Kürzeste Naheinstellung (m)	2,5
Gewicht (g)	600
Maße (HxBxT)	144x105x60

**DX 10x42**

Vergrößerung	10x
Objektivdurchmesser (mm)	42
Austrittspupille (mm)	4,2
Sehfeld (m/1000m)	105
Dämmerungszahl	20,49
Kürzeste Naheinstellung (m)	2,5
Gewicht (g)	600
Maße (HxBxT)	144x107x60

**DX 12x50**

Vergrößerung	12x
Objektivdurchmesser (mm)	50
Austrittspupille (mm)	4,17
Sehfeld (m/1000m)	84
Dämmerungszahl	24,49
Kürzeste Naheinstellung (m)	4
Gewicht (g)	720
Maße (HxBxT)	167x115x60

Vergleich innerhalb der DX-Serie

**DX 10x42**

Der goldene Mittelweg.

Allround-Könner mit überzeugenden Fähigkeiten: Mit seinem hellen und kontrastreichen Bild stellt das DX 10x42 den perfekten Kompromiss zwischen dem DX 8x42 und dem DX 12x50 dar. Es leistet auch in der Morgen- und Abenddämmerung noch wertvolle Dienste und besitzt gemeinsam mit dem DX 8x42 die kürzeste Naheinstellung aller LUGER Ferngläser.

Bestell-Nr.: 150-1042-1

## Wasserdichte Perfektion.



Ob für Wanderungen, Trekking, Bergtouren oder als Partner für die Jagd - das Topmodell von LUGER lässt keine Wünsche offen. Die DX-Serie zeichnet sich dank phasenkorrigierter Dachkantprismengläser mit LUGER DIM-Vollvergütung durch ein kristallklares, brillantes Bild aus. Die präzise Scharfstellung erfolgt durch den stufenlos verstellbaren Dioptrienausgleich. Innenfokussierung und Stickstoff-Füllung garantieren 100%ige Wasserdichtheit. Mit ihren kompakten Abmessungen liegen die Ferngläser der DX-Serie ruhig in der Hand und finden auch in einer Außentasche bequem Platz. Tasche und Trageriemen sind im Lieferumfang enthalten.



### DA 8x32

Leichter Weitblick.

Breite Sicht, kleines Gewicht: Das DA 8x32 ist das leichteste und kompakteste LUGER-Glas seiner Klasse und verfügt mit 131 m über das größte Sehfeld aller LUGER Dachkant-Ferngläser.

Bestell-Nr.: 154-832-1



### DA 8x42

Für den hellen, weiten Blick.

Ihnen entgeht nichts: Dank der 5,25 mm großen Austrittspupille sorgt das DA 8x42 für ein besonders helles Bild.

Bestell-Nr.: 154-842-1

DA 8x32	
Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	32
Austrittspupille (mm)	4
Sehfeld (m/1000m)	131
Dämmerungszahl	16
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	515
Maße (HxBxT)	138x106x60

DA 8x42	
Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	42
Austrittspupille (mm)	5,25
Sehfeld (m/1000m)	105
Dämmerungszahl	18,33
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	600
Maße (HxBxT)	155x110x60

DA 10x42	
Vergrößerung	10x
Objektivdurchmesser (mm)	42
Austrittspupille (mm)	4,2
Sehfeld (m/1000m)	105
Dämmerungszahl	20,49
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	585
Maße (HxBxT)	150x110x60

Vergleich innerhalb der DA-Serie



### DA 10x42

Beobachtungen aus sicherer Entfernung.

Trauen Sie Ihren Augen: Trotz 10facher Vergrößerung weist das Modell DA 10x42 dank LUGER DIM-Vollvergütung und BaK-4-Prismen ein sehr helles Bild auf. Das Fernglas ist wahlweise in schwarzer oder grüner Ausführung erhältlich.

Bestell-Nr.: 154-1042-1 (schwarz)

Bestell-Nr.: 154-1042-2 (grün)



## Für alle Fälle.



Klare Optik, robuster Körper: Die wasserdichte DA-Serie von LUGER ist ein zuverlässiger Begleiter, auch unter schwierigen Bedingungen. Die hochwertigen BaK-4-Prismen und die LUGER DIM-Vollvergütung erzeugen ein helles und kontrastreiches Bild. Mit ihrer Raster-Dioptrieeinstellung und hochziehbaren Augenmuscheln bietet die Serie auch für Brillenträger optimale Sicht. Die volle Gummiarmierung mit eingelassenen Daumen- und Fingermulden zeichnet sich selbst bei Nässe durch vorbildliche Griffigkeit aus. Zum Lieferumfang gehören Tasche und Schwimmriemen.



## Lichtriesen.



Optimale Sicht bei wenig Licht: Die Modelle der DN-Baureihe besitzen sehr große Austrittspupillen und sorgen selbst in tiefer Dämmerung noch für ein klares Bild. Damit eignen sie sich im Sommer wie im Winter besonders für die Ansitzjagd. Der kräftige Mitteltrieb kann auch mit groben Handschuhen noch exakt geführt werden. Beide Ferngläser werden mit Tasche und Trageriemen geliefert.



DN 8x56	
Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	56
Austrittspupille (mm)	7
Sehfeld (m/1000m)	110
Dämmerungszahl	21,17
Kürzeste Naheinstellung (m)	10
Gewicht (g)	1156
Maße (HxBxT)	250x138x65

DN 9x63	
Vergrößerung	9x
Objektivdurchmesser (mm)	63
Austrittspupille (mm)	7
Sehfeld (m/1000m)	93
Dämmerungszahl	23,81
Kürzeste Naheinstellung (m)	10
Gewicht (g)	1265
Maße (HxBxT)	265x143x65

Vergleich innerhalb der DN-Serie

### DN 8x56

Weite Sicht über das Revier.

Der Weitwinkel-Spezialist: Mit 110 m ist das Sehfeld des relativ leichten (1156 g) und kompakten DN 8x56 um 17 m größer als das des DN 9x63.

Bestell- Nr.: 158-856-2



### DN 9x63

Wichtige Details.

Für den Fernblick: Das DN 9x63 zeichnet sich im Vergleich zum DN 8x56 durch eine stärkere Vergrößerung aus. Die identische Austrittspupille von 7 mm und die LUGER DIM-Vollvergütung sorgen für das gleiche helle Bild.

Bestell-Nr.: 158-963-2

Wahre Augenblicke erleben.







## Wasserdichte Helligkeit.



Die Porro- Ferngläser mit dem klarsten Blick sind auch wasserdicht: Dank des Zusammenspiels von BaK-4-Prismen und Luger DIM- Vollvergütung überzeugt die Luger SX- Baureihe mit einem außergewöhnlich randscharfen und brillanten sowie sehr hellem Bild. Die volle Gummiarmierung schützt die hochwertige Optik ausgesprochen zuverlässig. Der große Mitteltrieb mit Einkerbung erlaubt auch mit Handschuhen eine exakte Scharfeinstellung. Tasche und Trageriemen gehören zum serienmäßigen Lieferumfang dieser robusten Ferngläser.



### SX 10x50

Näher dran.

Wenn Genauigkeit zählt: Das Luger SX 10x50 ist der ideale Begleiter für genaue Beobachtungen. Auch bei widrigen Licht- und Witterungsverhältnissen werden durch die 10fache Vergrößerung ungeahnte Details sichtbar. Das Sehfeld von 114m ist mit dem des SX 7x50 vergleichbar.

Bestell- Nr.: 165-1050-1

SX 8x40	
Vergrößerung	8
Objektivdurchmesser (mm)	40
Austrittspupille (mm)	5
Sehfeld (m/1000m)	140
Dämmerungszahl	17,89
Kürzeste Naheinstellung (m)	4,5
Gewicht (g)	800
Maße (HxBxT)	150x175x75

SX 7x50	
Vergrößerung	7
Objektivdurchmesser (mm)	50
Austrittspupille (mm)	7,14
Sehfeld (m/1000m)	115
Dämmerungszahl	18,71
Kürzeste Naheinstellung (m)	7
Gewicht (g)	900
Maße (HxBxT)	192x180x75

SX 10x50	
Vergrößerung	10
Objektivdurchmesser (mm)	50
Austrittspupille (mm)	5
Sehfeld (m/1000m)	114
Dämmerungszahl	22,36
Kürzeste Naheinstellung (m)	7
Gewicht (g)	885
Maße (HxBxT)	185x180x75



### SX 8x40

Breite Sicht. Nah am Objekt.

Nah und doch alles im Blick: Das SX 8x40 kann sowohl mit der kürzesten Naheinstellung von 4,5 m als auch mit dem breitesten Sehfeld dieser Serie (140 m) glänzen. Der relativ große Objektivdurchmesser gewährleistet sehr viel Helligkeit.

Bestell- Nr.: 165-840-1



### SX 7x50

Klarer Mittelweg.

Universal einsetzbar: Mit einer Austrittspupille von 7,14 mm ermöglicht das SX 7x50 ein äußerst brillantes und helles Bild. Zudem bietet das SX 7x50 den optimalen Kompromiss zwischen Gewicht und Optik.

Bestell- Nr.: 165-750-1

Vergleich innerhalb der SX-Serie.

ST 8x30	
Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	30
Austrittspupille (mm)	3,75
Sehfeld (m/1000m)	140
Dämmerungszahl	15,49
Kürzeste Naheinstellung (m)	3,5
Gewicht (g)	517
Maße (HxBxT)	118x165x60



ST 8x40	
Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	40
Austrittspupille (mm)	5
Sehfeld (m/1000m)	140
Dämmerungszahl	17,89
Kürzeste Naheinstellung (m)	4,5
Gewicht (g)	595
Maße (HxBxT)	138x172x60

### ST 8x30

Ganz nah dran.

Sieger auf der Kurzdistanz: Der Weitwinkel-Spezialist ST 8x30 erlaubt mit 3,50 m die geringste Naheinstellung aller LUGER Porro-Ferngläser. Zugleich überzeugt dieses handliche Glas durch ein sehr großes Sehfeld, geringes Gewicht und besonders kompakte Abmessungen.

Bestell-Nr.: 163-830-1

### ST 8x40

Weiter, heller Blick.

Für Nahbeobachtungen mit noch hellerem Bild: Das ST 8x40 wartet wie das ST 8x30 mit einem Sehfeld von 140 m auf, bietet dank seines größeren Objektivdurchmessers aber noch mehr Helligkeit. Die Nähe zum Objekt wird durch die Naheinstellung von 4,50 m ermöglicht.

Bestell-Nr.: 163-840-1

### ST 10x50

Ausgewogene Mitte.

Der Allrounder: Das ST 10x50 bietet mit einer Austrittspupille von 5 mm, einer 10fachen Vergrößerung und einem Sehfeld von 114 m einen ausgewogenen Kompromiss zwischen der großen Helligkeit und dem breiten Sehfeld des ST 7x50 und der starken Vergrößerung des ST 12x50.

Bestell-Nr.: 163-1050-1

ST 7x50	
Vergrößerung	7x
Objektivdurchmesser (mm)	50
Austrittspupille (mm)	7,14
Sehfeld (m/1000m)	116
Dämmerungszahl	18,71
Kürzeste Naheinstellung (m)	7
Gewicht (g)	745
Maße (HxBxT)	188x180x65



ST 10x50	
Vergrößerung	10x
Objektivdurchmesser (mm)	50
Austrittspupille (mm)	5
Sehfeld (m/1000m)	114
Dämmerungszahl	22,36
Kürzeste Naheinstellung (m)	7
Gewicht (g)	745
Maße (HxBxT)	183x180x65



### ST 12x50

Für ganz Genaue.

Für alle, die die Dinge ganz genau oder aus weiter Entfernung sehen wollen: Das 727 g leichte ST 12x50 wartet mit einer 12fachen Vergrößerung auf und ermöglicht so die detaillierteste Beobachtung aller Ferngläser der ST Serie. Dennoch überrascht es mit den kompaktesten Außenabmessungen sowie dem geringsten Gewicht aller LUGER-ST Ferngläser mit 50 mm Objektivdurchmesser.

Bestell-Nr.: 163-1250-1

### ST 7x50

Mehr als ausreichend Licht.

Wenn klare Sicht zählt: Mit einer Austrittspupille von 7,14 mm bietet das ST 7x50 das hellste Bild aller LUGER Porro-Ferngläser. Mit 116 m besitzt es zudem das weiteste Sehfeld der LUGER ST-Ferngläser mit 50 mm Objektivdurchmesser.

Bestell-Nr.: 163-750-1

Vergleich innerhalb der ST-Serie.



## Breit, aber schlank. Extrem leicht und griffig.

Asphärische Optik. Die Modelle der ST-Baureihe verbinden ausgesprochene Handlichkeit mit optimaler Robustheit und geringem Gewicht. Die schmalen Ferngläser liegen dank des ergonomisch optimierten Körpers sicher in der Hand. Asphärische Linsen mit LUGER DIM-Vollvergütung garantieren ein helles, kontrastreiches Bild.

Die fünf Gläser dieser Serie decken ein besonders breites Einsatzspektrum ab: Vom großzügigen Weitwinkel-Sehfeld des 8x30 über die stattliche Austrittspupille des 7x50 bis hin zur beeindruckenden Dämmerungszahl des 12x50. Tasche und Trageriemen gehören zum Lieferumfang.



## Wasser und Wetter sind schwer einzuschätzen.



### SG 7x50

Auf dieses Fernglas ist Verlass. Die Antwort auf die Herausforderungen der See: Das SG 7x50 mit eingebautem beleuchteten Kompass und integrierter Entfernungsskala bietet zu Wasser verlässliche Orientierung und liefert ein präzises Bild. Hochwertige BaK-4-Prismen und die LUGER DIM-Vollvergütung geben das Beobachtungsobjekt absolut scharf und hell wieder, frei von störendem Reflexlicht. Die strapazierfähige Tasche und der breite Schwimmriemen gehören zum Lieferumfang.

Bestell-Nr.: 164-750-1



## Für den schnellen Blick.

### FX 7x50

Auf alle Entfernungen.

Ideal für den schnellen Blick: Aufgrund der besonderen Anordnung der Prismen sehen Sie mit dem FX 7x50 scharf von 6 m bis unendlich – ohne Nachfokussieren. Mitteltrieb und Dioptrieausgleich sind nicht erforderlich. Die LUGER DIM-Vollvergütung und die große Austrittspupille sorgen für ein helles, klares Bild, das auch von Brillenträgern dank umstülpbarer Augenmuscheln verlustfrei betrachtet werden kann. Der voll gummiarmierte Körper ist besonders griffig. Das Fernglas wird mit Tasche und Trageriemen geliefert.

Bestell-Nr.: 166-750-1



## Taschen-Riese.

**NL 25x30**

Klein, aber fein.

Dieses winzige Spektiv mit 25facher Vergrößerung besitzt einen massiven, polierten Messingkörper. Die braune Lederummantelung schützt die Optik zuverlässig. Das Spektiv wird sicher im mitgelieferten Etui aufbewahrt.

Bestell-Nr.: 101-2530

**ZV 10-30x50**

Das Luger ZV Zoom-Fernglas ist ein Allrounder: Dank der stufenlos verstellbaren extremen Vergrößerungen lässt es sich vielseitig einsetzen und erlaubt genaueste Beobachtungen. BaK-4-Prismen und LUGER DIM-Vollvergütung sorgen für Helligkeit. Ergonomisch gerasterte Daumen- und Fingermulden in den Gummiarmierungen garantieren überzeugende Griffbarkeit, der bei starker Vergrößerung eine besondere Bedeutung zukommt. Ob mit 10facher oder extremer 30facher Vergrößerung: Dieses Fernglas ermöglicht ungeahnte Beobachtungen. Tasche und Trageriemen gehören zum Lieferumfang.

Bestell-Nr.: 8-103050-2



## Vom ersten Erkennen bis zum kleinsten Detail.





Wahre Augenblicke erleben.

### Luger MM 6x18

Wahres Gewichtswunder.

Mit ultraleichten 76 g und winzigen Abmessungen gehört das Luger MM 6x18 zu den leichtesten und kleinsten Monokularen der Welt. Die Austrittspupille von 3mm und das weite Sehfeld von 157 m gewährleisten ein ausgeprägt helles und großes Bild. Durch den stufenlos verstellbaren Dioptrienausgleich wird die präzise Scharfeinstellung garantiert.

Tasche und Handschlaufe gehören zum Lieferumfang.

Bestell- Nr.: 106-618-4



### Luger MD 6x30

Leichter Panoramablick.

Der richtige Partner für den breiten Blick:

Das beträchtliche Sehfeld des Luger MD 6x30 von 183 m/1000 m ermöglicht zusammen mit der präzisen Optik ein sehr breites, absolut klares Bild und das bei sehr kompakten Maßen. Die herunterschraubbaren Augenschalen bieten auch Brillenträgern eine optimale Sicht. Das integrierte Stativgewinde ermöglicht die mühelose Montage auf ein Stativ.

Tasche und Handschlaufe werden mit dem Monokular geliefert.

Bestell- Nr.: 102-630-2

MM 6x18	
Vergrößerung	6
Objektivdurchmesser (mm)	18
Austrittspupille (mm)	3
Sehfeld (m/1000m)	157
Dämmerungszahl	10,4
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	76
Maße (HxBxT)	77x38

MD 6x30	
Vergrößerung	6
Objektivdurchmesser (mm)	30
Austrittspupille (mm)	5
Sehfeld (m/1000m)	183
Dämmerungszahl	13,4
Kürzeste Naheinstellung (m)	4
Gewicht (g)	212
Maße (HxBxT)	116x58

MZ 5-15x17	
Vergrößerung	5-15
Objektivdurchmesser (mm)	17
Austrittspupille (mm)	3,4-1,13
Sehfeld (m/1000m)	96
Dämmerungszahl	9,2-15,7
Kürzeste Naheinstellung (m)	0,3
Gewicht (g)	97
Maße (HxBxT)	97x38

### Luger MZ 5-15x17

Von sehr weit bis extrem nah. Mit variabler Vergrößerung.

Perfekt für die Beobachtung von sehr weiten und sehr nahen Objekten:

Die stufenlos einstellbare 5- bis 15-fache Vergrößerung ermöglicht die detaillierte Betrachtung von sehr weit entfernten Objekten - Die kurze Naheinstellung von nur 30 cm erlaubt die Vergrößerung extrem naher Objekte. Das Bild bleibt dank der präzise gerechneten Optik immer absolut klar: egal ob bei 5- oder 15-facher Vergrößerung.

Tasche und Handschlaufe sind im Lieferumfang inklusive.

Bestell- Nr.: 104-515X17-3



Perfekt auch für die härtesten Anforderungen: Die kompakte LUGER LR-Baureihe mit ihrem wasserdichten Körper hat sich als idealer Begleiter für anspruchsvolle Situationen bewährt. Randscharfe asphärische Linsen, extrem helle BaK-4-Prismen sowie die reflexmindernde LUGER DIM-Vollvergütung sorgen für hervorragende Bildeigenschaften. Tasche und Schwimmriemen ergänzen die Ferngläser.



Asphärische Brillanz. 100% wasserdicht.



### LR 10x26

Noch näher am Geschehen. Betrachten Sie das Objekt in Großaufnahme: Dank eines Objektivdurchmessers von 26 mm kombiniert das LR 10x26 10fache Vergrößerung mit einer ausgezeichneten Helligkeit. Die Scharfeinstellung erfolgt über den Mitteltrieb.

Bestell-Nr.: 118-1026-1 (schwarz)

Bestell-Nr.: 118-1026-2 (grün)



### LR 6x18

Vergrößerung	6x
Objektivdurchmesser (mm)	18
Austrittspupille (mm)	3
Sehfeld (m/1000m)	131
Dämmerungszahl	10,4
Kürzeste Naheinstellung (m)	6
Gewicht (g)	135
Maße (HxBxT)	80x65x48

### LR 10x26

Vergrößerung	10x
Objektivdurchmesser (mm)	26
Austrittspupille (mm)	2,6
Sehfeld (m/1000m)	114
Dämmerungszahl	16,12
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	295
Maße (HxBxT)	120x78x58

Vergleich innerhalb der LR-Serie

### LR 6x18

Leichtgewicht mit schwerwiegenden Vorteilen. Klein von Format, aber groß im Bild: Das LR 6x18 mit Einzel-Okulareinstellung ist das kleinste und leichteste Modell aller LUGER-Ferngläser. Die große Austrittspupille von 3 mm und das weite Sehfeld von 131 m ermöglichen ein sehr helles und großes Bild.

Bestell-Nr.: 118-618-1



LW 8x25	
Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	25
Austrittspupille (mm)	3,1
Sehfeld (m/1000m)	108
Dämmerungszahl	14,1
Kürzeste Naheinstellung (m)	4
Gewicht (g)	308
Maße (BxHxT)	109x75x52

LW 10x25	
Vergrößerung	10x
Objektivdurchmesser (mm)	25
Austrittspupille (mm)	2,5
Sehfeld (m/1000m)	91
Dämmerungszahl	15,81
Kürzeste Naheinstellung (m)	4
Gewicht (g)	305
Maße (BxHxT)	108x75x52

Vergleich innerhalb der LW-Serie



#### LW 8x25

Klein im Format, groß in der Leistung.

Kompakter Riese: Trotz des großen Sehfeldes von 108 m erfreut das leichte LW 8x25 mit besonders geringen Abmessungen. Die für die Kompakt-Klasse relativ große Austrittspupille von 3,1 mm ermöglicht ein außergewöhnlich helles Bild.

Bestell-Nr.: 117-825-3



#### LW 10x25

Für den präzisen Durchblick.

Detailsicht auch unter schwierigen Bedingungen: Dank BaK-4-Prismen und LUGER DIM-Vollvergütung überzeugt das LW 10x25 trotz der starken 10fachen-Vergrößerung durch ein sehr helles Bild.

Bestell-Nr.: 117-1025-3

Mag das Wetter Sie auch im Stich lassen – diese Ferngläser halten durch: Die robuste LUGER LW-Serie ist absolut wasserdicht. Dank BaK-4-Prismen und LUGER DIM-Vollvergütung liefern sie auch bei schlechten Wetterverhältnissen noch klare Bilder. Die ergonomische Gummiarmierung ist rutschfest und bietet über den eingelassenen Daumenansatz optimalen Halt. Tasche und Trageriemen gehören zum Lieferumfang.



## Spezialist für widrige Situationen. Besonders die nassen.





**LD 10x26**

Bis ins kleinste Detail.

Für alle, die es ganz genau sehen wollen: Das LD 10x26 überzeugt nicht nur mit 10facher Vergrößerung, sondern wartet dank einer Austrittspupille von 2,6 mm auch mit einem sehr hellen Bild auf.

Bestell-Nr.: 116-1026-3

LD 8x22	
Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	22
Austrittspupille (mm)	2,7
Sehfeld (m/1000m)	142
Dämmerungszahl	13,3
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	210
Maße (BxHxT)	100x65x47

LD 10x26	
Vergrößerung	10x
Objektivdurchmesser (mm)	26
Austrittspupille (mm)	2,6
Sehfeld (m/1000m)	114
Dämmerungszahl	16,12
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	265
Maße (BxHxT)	120x68x50

Vergleich innerhalb der LD-Serie



**LD 8x22**

Breites Sehfeld in kompaktem Maß.

Der Spezialist für den schnellen Überblick: Das LD 8x22 bietet das größte Sehfeld aller LUGER Kompakt-Ferngläser und ist die ideale Lösung für weite Blicke nach weiten Wegen.

Bestell-Nr.: 116-822-3

Klein, leicht und schnell einsatzbereit: Die Luger LD-Ferngläser sind perfekte Partner für mehrtägige Touren oder Bergwanderungen. Auch bei schlechter Witterung. Mit ihren asphärischen Linsen in Kombination mit BaK-4-Prismen und LUGER DIM-Vollvergütung ermöglichen sie ein absolut detailgetreues, scharfes Bild bis in den Randbereich. Die Gummiarmierung schützt die Ferngläser zuverlässig vor Beschädigungen. Umstülpbare Augenmuscheln und ein einfach zu bedienender Mitteltrieb erleichtern die Beobachtung. Eine Tasche und Trageriemen gehören zur Serienausstattung.

Scharf. Bis zum äußersten Rand.



Der passende Begleiter für Wanderungen oder Tagesausflüge besticht nicht nur durch modernes Design, sondern auch durch Robustheit: Sein außerordentlich widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse schützt das kontraststarke optische System mit der LUGER DIM-Vollvergütung absolut sicher. Die griffige Gummiermierung mit Daumenmulden, der leichtgängige Mitteltrieb und die einfach umstülpbaren Brillenträger-Okulare erleichtern detailgetreues Beobachten. Eine Tasche und der integrierte Trageriemen gehören zur Serienausstattung dieser soliden Ferngläser.



## Hartes Aluminium – klarer Blick.

### LG 10x25

Weites ganz nah.

Detaillierte Beobachtungen trotz kleiner Maße: Das Zusammenspiel von Kompaktheit und der starken 10fachen Vergrößerung zeichnen das LG 10x25 besonders aus. Obwohl die Austrittspupille mit 2,5 mm etwas geringer ist als die des LG 8x21, ermöglicht die LUGER DIM-Vollvergütung ein sehr lichtstarkes Bild.

Bestell-Nr.: 114-1025-3



### LG 8x21

Vergrößerung	8x
Objektivdurchmesser (mm)	21
Austrittspupille (mm)	2,6
Sehfeld (m/1000m)	128
Dämmerungszahl	12,96
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	208
Maße (HxBxT)	96x68x48

### LG 10x25

Vergrößerung	10x
Objektivdurchmesser (mm)	25
Austrittspupille (mm)	2,5
Sehfeld (m/1000m)	102
Dämmerungszahl	15,81
Kürzeste Naheinstellung (m)	5
Gewicht (g)	255
Maße (HxBxT)	115x70x50

Vergleich innerhalb der LG-Serie



### LG 8x21

Leichtgewicht mit Panoramablick. Wenn Sie ein praktisches Fernglas suchen, das Ihnen den weiten Blick ermöglicht, treffen Sie mit dem LG 8x21 die richtige Wahl: Sein geringes Gewicht garantiert einen leichten Transport, das breite Sehfeld ein weiträumiges Beobachten.

Bestell-Nr.: 114-821-3

Wahre Augenblicke erleben.





**LUGER XG 32x80**

Bestell-Nr.: 71-32X80-2

XG 32x80	
Vergrößerung	32x
Objektivdurchmesser (mm)	80
Sehfeld (m/1000m)	32
Dämmerungszahl	50,6
Gewicht (g)	1380
Länge (mm)	300

Der Spezialist für schwierige Lichtverhältnisse: Das extrem stoßfeste LUGER Spektiv mit dem großen Objektivdurchmesser von 80 mm liefert dank Vollvergütung ein absolut helles, brillantes Bild in bester Auflösung. Durch seinen Okularauszug ist es besonders handlich und klein. Die 32fache Vergrößerung lässt Sie kleinste Details auf weite Entfernungen genau erkennen. Die griffige, geräuschreduzierende Gummiarmierung weist eine integrierte Lochvisierung zum bequemen Auffinden des beobachteten Objektes auf. Zum leichten Transport erhalten Sie ein praktisches Tragegeschirr mit Umhängeriemern.

## Adlerauge.



Detaillierteste Beobachtungen aus großer Entfernung. Die bis zu 75fache Vergrößerung lässt Sie ungeahnte Details entdecken. Dabei garantiert der riesige Objektivdurchmesser von 100 mm, dass das Bild trotz der riesigen Vergrößerung hell ist. Bei zu hellem Sonnenlicht hilft der ausziehbare Sonnenschutz. Der wasserdichte, robuste Körper schützt die präzise gerechnete Optik absolut zuverlässig. Scharfeinstellung und Vergrößerung bewegen sich sehr exakt und leichtgängig. Das Stativgewinde und die komfortable Tasche ergänzen dieses besonders leistungsstarke Spektiv.

## Wasserdichtes Riesenauge.

### **XB 25-75x100**

Vergrößerung	25-75x
Objektivdurchmesser (mm)	100
Sehfeld (m/1000m)	26-14
Dämmerungszahl	50-86,6
Gewicht (g)	2200
Länge (mm)	480



### **LUGER XB 25-75x100**

Bestell-Nr.: 70-2575X100



### **LUGER XK 25-75x100**

Bestell-Nr.: 71-2575X100

### **XK 25-75x100**

Vergrößerung	25-75x
Objektivdurchmesser (mm)	100
Sehfeld (m/1000m)	26-14
Dämmerungszahl	50-86,6
Gewicht (g)	2200
Länge (mm)	500

Selbst weit Entferntes wird greifbar nah: Die vollvergütete Optik des XS 20-60x60 ermöglicht mit ihrem großen Objektiv auch Beobachtungen auf weite Entfernungen in hervorragender Bildqualität. Die sehr griffigen und breiten Einstellringe für Scharfeinstellung und Vergrößerung zeichnen sich durch besondere Leichtgängigkeit und Präzision aus. Das robuste Spektiv, das sich besonders für Sportschützen eignet, ist zu 100% wasserdicht. Für Beobachtungen im Liegen lässt sich das Okular einfach schwenken. Der Fixiererring erlaubt die 360-Grad-Rotation des Spektivs auf dem Stativ. Mit Stativgewinde und Tasche.

## Kleinste Details - große Helligkeit. Wasserdicht.

XS 20-60x60	
Vergrößerung	20-60x
Objektivdurchmesser (mm)	60
Sehfeld (m/1000m)	26-11
Dämmerungszahl	34,6-60
Gewicht (g)	1010
Länge (mm)	330



**LUGER XS 20-60x60**  
Bestell-Nr.: 70-2060X60



**LUGER XF 12-36x50**  
Bestell-Nr.: 70-1236X50

XF 12-36x50	
Vergrößerung	12-36x
Objektivdurchmesser (mm)	50
Sehfeld (m/1000m)	42-21
Dämmerungszahl	24,5-42,4
Gewicht (g)	630
Länge (mm)	290

## Alles im Blick... in kompakter Bauweise.

Das XF 12-36x50 ist das LUGER Spektiv mit dem größten Sehfeld. Seine vollvergütete Optik sorgt für ein absolut detailtreues Bild. Das sehr handliche, leichte Spektiv lässt sich besonders einfach transportieren und eignet sich auch für Sportschützen. Der Fixiererring erlaubt die 360-Grad-Rotation des Spektivs auf dem Stativ. Durch eine einfache Schwenkung des Okulars ist die Beobachtung auch im Liegen problemlos möglich. Stativgewinde und Tasche im Lieferumfang enthalten.

Qualität braucht nicht viel Raum: Das äußerst kurze und leicht Spektiv überzeugt dank vollvergüteter Optik durch Schärfe und Helligkeit. Als Allrounder eignet es sich sowohl für Sportschützen als auch für die Tierbeobachtung und die Jagd. Die gummierte Oberfläche sorgt für sicheren Halt und schützt zuverlässig. Der Blendschutz lässt sich schnell und einfach ausfahren. Die Scharfeinstellung erfolgt über einen ergonomisch platzierten, leichtgängigen Knopf. Das besonders handliche Spektiv wird mit Tasche geliefert.

## Ultrakompakt. 260 mm, 660 Gramm.

### XC 15-45x50

Vergößerung	15-45x
Objektivdurchmesser (mm)	50
Sehfeld (m/1000m)	36,8 - 17,6
Dämmerungszahl	27,4 - 47,4
Gewicht (g)	660
Länge (mm)	260



**LUGER XC 15-45x50**

Bestell-Nr.: 70-1545X50



**LUGER XA 15-45x60**

Bestell-Nr.: 71-1545X60

### XA 15-45x60

Vergößerung	15-45x
Objektivdurchmesser (mm)	60
Sehfeld (m/1000m)	37-22
Dämmerungszahl	30-52
Gewicht (g)	1155
Länge (mm)	335

## Heller Blick.

Selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen Details klar erkennen: Das solide LUGER XA 15-45x60 zeichnet mit seinem großen Objektiv auch in der späten Dämmerung noch ein deutliches Bild und eignet sich insbesondere zur Vogel- und Tierbeobachtung. Die vollvergütete Optik liefert ein sehr kontrastreiches Bild. Die volle grüne Gummiarmierung sorgt nicht nur für griffigen Halt, sondern auch für zuverlässigen Schutz und eine Geräuschreduzierung. Der ergonomisch günstig platzierte Knopf der Scharfeinstellung arbeitet angenehm leichtgängig und präzise. Mit Stativgewinde und Tasche.

Qualität muss nicht teuer sein: Dieses leistungsfähige Spektiv zeichnet sich nicht nur durch seine klare, vollvergütete Optik aus, sondern auch durch präzise Scharfeinstellung und bequeme Vergrößerung. Dank der robusten Gummiarmierung erweist es sich als sehr stoßfest und solide. Für den Einsatz bei der Vogel- und Tierbeobachtung läßt es sich auch ohne Stativ auf einem Rucksack oder einem Baum auflegen. Es wird mit Stativgewinde und Tasche geliefert.

## Volle Sicht zum kleinen Preis.

### XD 18-36x50

Vergrößerung	18-36x
Objektivdurchmesser (mm)	50
Sehfeld (m/1000m)	38-25
Dämmerungszahl	30-42,4
Gewicht (g)	875
Länge (mm)	355



### LUGER XD 18-36x50

Bestell-Nr.: 71-1836X50



### XR 18-36x50

Vergrößerung	18-36x
Objektivdurchmesser (mm)	50
Sehfeld (m/1000m)	38-25
Dämmerungszahl	30-42,4
Gewicht (g)	855
Länge (mm)	350

### LUGER XR 18-36x50

Bestell-Nr.: 70-1836X50

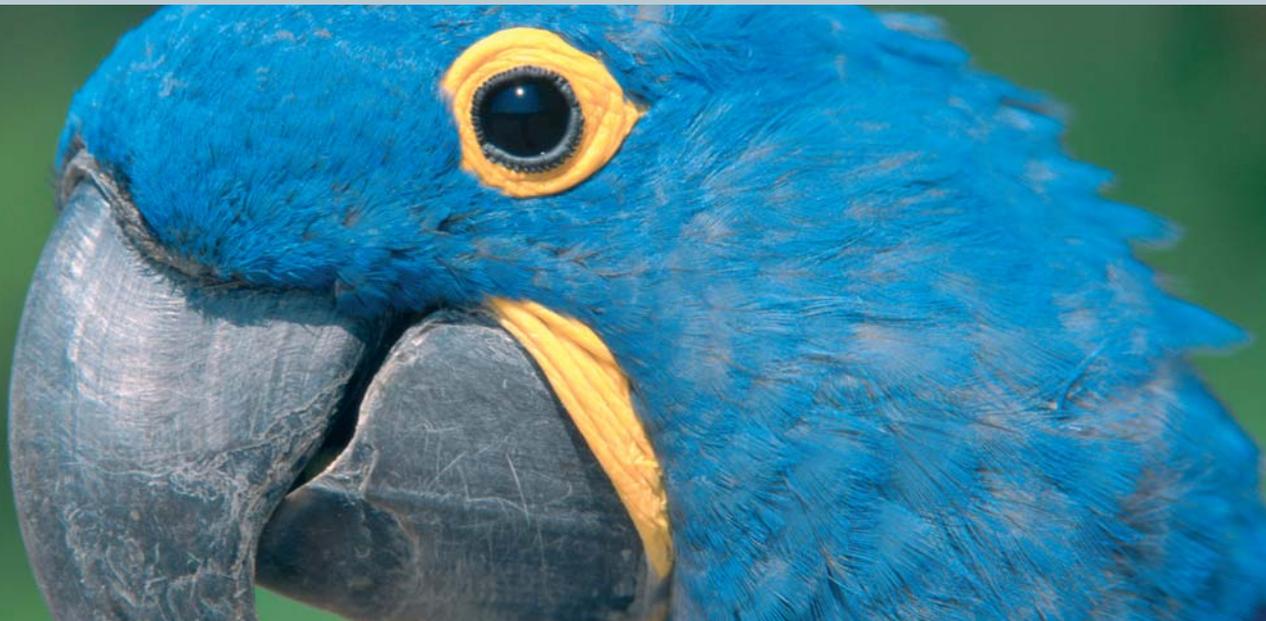
**LUGER XM 12-36x50**

Bestell-Nr.: 70-1236X501

XM 12-36x50	
Vergrößerung	12-36x
Objektivdurchmesser (mm)	50
Sehfeld (m/1000m)	48-25
Dämmerungszahl	24,5-42,4
Gewicht (g)	510
Länge (mm)	205

Der winzige Körper des XM 12-36x50 erzeugt ein sehr großes Sehfeld von 48-25 m. Mit einer Länge von nur 205 mm und einem Gewicht von gerade einmal 510 g zählt dieses Spektiv zu den kompaktesten der Welt. Der robuste, wasserdichte Körper schützt die hochwertige Optik absolut zuverlässig. Bei starkem Sonnenlicht ermöglicht der herausziehbare Sonnenschutz klare Beobachtungen. Zum Lieferumfang dieses idealen Begleiters auf längeren Wegen gehört eine Tasche. Das Stativgewinde ist integriert.

## Taschen-Spektiv. Wasserdicht.



**LUGER XW 7x40**

Baugleich mit XT 7-20x40, aber mit fixer 7facher Vergrößerung und einem Gewicht von nur 240g.

Bestell- Nr.: 71-7x40

**XT 7-20x40**

Vergrößerung	7-20
Objektivdurchmesser (mm)	40
Sehfeld (m/1000m)	52-101
Dämmerungszahl	16,7-28,3
Gewicht (g)	265
Maße	165

**XW 7x40**

Vergrößerung	7
Objektivdurchmesser (mm)	40
Sehfeld (m/1000m)	148
Dämmerungszahl	16,7
Gewicht (g)	240
Maße	160



Mit nur 265 g macht der handliche Körper des Luger XT 7-20x40 das Spektiv zu den leichtesten der Welt. Das nur 165 mm kleine Spektiv liegt ausgesprochen gut und sicher in der Hand. Die besondere Griffbarkeit erlangt das Spektiv durch die ergonomisch geformten, eingelassenen Fingermulden. Die präzise gerechnete Optik garantiert trotz der kleinen Maße die hohe Qualität des Bildes. Die variable 7 bis 20-fache Vergrößerung wird allen Ansprüchen gerecht. Tasche, Trageriemen sowie das integrierte Stativgewinde gehören zum Lieferumfang.

Bestell- Nr.: 71-720x40

## Handliches Leichtgewicht.



# Absolute Standfestigkeit.

## LUGER ST 73-74

### Absolute Sicherheit.

Wenn Stabilität zählt. Das große, sehr solide Bodenstativ von LUGER ermöglicht durch seinen 3-Wege-Panoramakopf mit Nivellier-Libelle eine sichere, ruhige Beobachtung. Die gewünschte Höhe lässt sich schnell und einfach über den praktischen Klappmechanismus einstellen.

Länge aufgebaut: 130 -163 cm

Länge eingeklappt: 65 cm

Gewicht: 1700 g

Bestell-Nr.: 73-74



## LUGER ST 73-71

### Klein, leicht, stabil.

Sicherer Halt auf kleinem Raum: Das solide LUGER Tischstativ lässt sich in Höhe, Seite und Neigung verstellen.

Länge aufgebaut: 28 -40 cm

Länge eingeklappt: 34 cm

Gewicht: 660 g

Bestell-Nr.: 73-71



## LUGER ST 73-80

### Sicherer Halt. Leicht und Flexibel.

Standfestigkeit auf den Punkt gebracht: Das sehr leichte Luger ST 73-80 Einbeinstativ ermöglicht ruhige Beobachtungen in jeder Lage. Ob in einer schrägen oder aufrechten Position: Das Stativ ist immer einsetzbar. Unterstützt wird der sichere Halt durch den robusten Griff mit eingelassenen Fingermulden und die integrierte Handschleufe.

Länge aufgebaut: 162 cm

Länge zusammengeschoben: 75 cm

Gewicht: 310 g

Bestell- Nr.: 73-80



## LUGER ST 73-75

### Zuverlässige Stabilität für schwerste Ansprüche.

Besonders für sehr große optische Geräte empfohlen: Spektive mit einem Objektdurchmesser ab 80mm verlangen besonderen Halt. Mit dem extrem robusten und ausgesprochen standfesten Stativ Luger ST 73-75 sind sichere Beobachtungen garantiert. Die gewünschte Höhe ist mittels des praktischen Klapp- und Kurbelmechanismus individuell einstellbar.

Länge aufgebaut: 136-168 cm

Länge eingeklappt: 67 scm

Gewicht: 2300 g

Bestell- Nr.: 73-75



Serie	LUGER DF	LUGER DX			LUGER DA			
Bestell-Nummer	152-856-1	150-842-1	150-1042-1	150-1250-1	154-832-1	154-842-1	154-1042-2	154-1042-1
Farbe	●	●	●	●	●	●	●	●
Vergrößerung	8x	8x	10x	12x	8x	8x	10x	10x
Objektivdurchmesser (mm)	56	42	42	50	32	42	42	42
Bauweise *1	R	R	R	R	R	R	R	R
Austrittspupille (mm)	7	5,25	4,2	4,17	4	5,25	4,2	4,2
Sehfeld (m/1000 m)	114	114	105	84	131	105	105	105
Dämmerungszahl	21,17	18,3	20,49	24,49	16	18,33	20,49	20,49
Kürzeste Naheinstellung (m)	8	2,5	2,5	4	5	5	5	5
Scharfeinstellung *2	C	C	C	C	C	C	C	C
Prismen	BK-7	BK-7	BK-7	BK-7	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Wasserdicht	+	+	+	+	+	+	+	+
Gummiarmiert	+	+	+	+	+	+	+	+
Stativ-Gewinde	+	+	+	+	+	+	+	+
Gewicht (g)	1046	600	600	720	5151	600	585	585
Maße (HxBxT)	230x139x60	144x105x60	144x107x60	167x115x60	138x106x60	155x110x65	150x110x60	150x110x60
Trageriemen	+	+	+	+	+	+	+	+
Schwimmriemen					+	+	+	+
Tasche	+	+	+	+	+	+	+	+
Besonderheit *3	PD	PD	PD	PD				



Serie	LUGER SG	LUGER FX	LUGER NL	LUGER ZV	LUGER MM	LUGER MD	LUGER MZ	
Bestell-Nummer	164-750-1	166-750-1	101-2530	8-103050-2	106-618-4	102-630-2	104-515X17-3	118-618-1
Farbe	●	●	●	●	●	●	●	●
Vergrößerung	7x	7x	25x	10-40x	6	6	5-15	6x
Objektivdurchmesser (mm)	50	50	30	60	18	30	17	18
Bauweise *1	P	P		P				R
Austrittspupille (mm)	7,14	7,14		6-1,5	3	5	3,4-1,13	3
Sehfeld (m/1000 m)	116	115		52-23	157	183	96	131
Dämmerungszahl	18,71	18,71		24,49-48,98	10,4	13,4	9,2-15,7	10,4
Kürzeste Naheinstellung (m)	9	6	6	11	5	4	0,3	6
Scharfeinstellung *2	S	A		C	S	S	S	S
Prismen	BaK-4	BK-7		BaK-4				BaK-4
Wasserdicht	+							+
Gummiarmiert	+	+		+		+	+	+
Stativ-Gewinde	+	+		+		+		
Gewicht (g)	1015	755	234	896	76	212	97	135
Maße (HxBxT)	196x180x90	192x180x70	135-330	200x180x75	77x38	116x58	97x38	80x65x48
Trageriemen	+	+		+	+	+	+	
Schwimmriemen	+							+
Tasche	+	+	+	+	+	+	+	+
Besonderheit *3	C+R			Z				A



LUGER DN		LUGER SX			LUGER ST				
158-856-2	158-963-2	165-840-1	165-750-1	165-1050-1	163-830-1	163-840-1	163-750-1	163-1050-1	163-1250-1
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8x	9x	8x	7x	10	8x	8x	7x	10x	12x
56	63	40	50	50	30	40	50	50	50
R	R	P	P	P	P	P	P	P	P
7	7	5	7,14	5	3,75	5	7,14	5	4,17
110	93	140	115	114	140	140	116	114	96
21,17	23,81	17,89	18,71	22,36	15,49	17,89	18,71	22,36	24,49
10	10	4,5	7	7	3,5	4,5	7	7	7
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
BK-7	BK-7	BK-4	BK-4	BK-4	BK-7	BK-7	BK-7	BK-7	BK-7
		+	+	+					
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1156	1265	800	900	885	517	595	745	745	727
250x138x65	265x143x65	150x175x75	192x180x75	185x180x75	118x165x60	138x172x60	188x180x65	183x180x65	176x180x65
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		A	A	A	A, W	A, W	A	A	A



LUGER LR		LUGER LW		LUGER LD		LUGER LG	
118-1026-1	118-1026-2	117-825-3	117-1025-3	116-822-3	116-1026-3	114-821-3	114-1025-3
●	●	●	●	●	●	●	●
10x	10x	8x	10x	8x	10x	8x	10x
26	26	25	25	22	26	21	25
R	R	R	R	R	R	R	R
2,6	2,6	3,1	2,5	2,7	2,6	2,6	2,5
114	114	108	91	142	114	128	102
16,12	16,12	14,1	15,81	13,3	16,12	12,96	15,81
5	5	4	4	5	5	5	5
C	C	C	C	C	C	C	C
BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BK-7	BK-7
+	+	+	+				
+	+	+	+	+	+	+	+
295	295	308	305	210	265	208	255
120x78x58	120x78x58	109x75x52	108x75x52	100x65x47	120x68x50	96x68x48	115x70x50
+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+
A	A			A	A		

\* 1 :  
R : Dachkantprismen  
P : Porroprismen

\* 2:  
C : Zentralfokus  
S : Einzelokular  
A : Automatische Scharfeinstellung

\* 3 :  
A : Asphärische Linsen  
W : Weitwinkel  
PD : Phasenkorrigiertes Dachkantprismensystem  
Z : Zoom  
C : Kompass  
R : Entfernungsmesser



Serie	LUGER XG	LUGER XB	LUGER XK	LUGER XS	LUGER XF	LUGER XM
Bestell-Nummer	71-32x80-2	70-2575x100	71-2575x100	70-2060x60	70-1236x50	70-1236x501
Farbe						
Vergößerung	32 X	25-75 X	25-75 X	20-60 X	12-36 X	12-36x
Objektivdurchmesser	80	100	100	60	50	50
Sehfeld (m/1000 m)	32	26-14	26-14	26-11	42-21	48-25
Dämmerungszahl	50,6	50-86,6	50-86,6	34,6-60	24,5-42,4	24,5-42,4
Gewicht (g)	1380	2200	2200	1010	630	510
Länge (mm)	300	480	500	330	290	205
Tasche	+	+	+	+	+	+



Serie	LUGER XC	LUGER XA	LUGER XD	LUGER XR	LUGER XT	LUGER XW
Bestell-Nummer	70-1545x50	71-1545x60	71-183x50	70-1836x50	71-720x40	71-7x40
Farbe						
Vergößerung	15-45 X	15-45 X	18-36 X	18-36 X	7-20	7
Objektivdurchmesser	50	60	50	50	40	40
Sehfeld (m/1000 m)	36,8-17,6	37-22	38-25	38-25	52-101	148
Dämmerungszahl	27,4-47,4	30-52	30-42,4	30-42,4	16,7-28,3	16,7
Gewicht (g)	660	1155	875	855	265	240
Länge (mm)	260	335	355	350	165	160
Tasche	+	+	+	+	+	+



Jagd und Outdoor



LUGER DF LUGER DX LUGER DA LUGER DN LUGER SX LUGER ST LUGER ZV LUGER LR LUGER LW LUGER LD LUGER LG LUGER MM LUGER MD LUGER MZ



Naturbeobachtung



LUGER DF LUGER DX LUGER DA LUGER DN LUGER SX LUGER ST LUGER FX LUGER ZV LUGER LR LUGER LW LUGER LD LUGER LG LUGER MM LUGER MD



LUGER MZ LUGER NL



Wandern + Bergsteigen



LUGER DX LUGER DA LUGER SX LUGER ST LUGER FX LUGER ZV LUGER LR LUGER LW LUGER LD LUGER LG LUGER MM LUGER MD LUGER MZ LUGER NL



Wassersport



LUGER DX LUGER DA LUGER SX LUGER SG LUGER LR LUGER LW

### Asphärische Linsen

Bei Ferngläsern mit asphärischen Linsen ist das Bild bis zum äußersten Randbereich gestochen scharf. Die Linsen werden so gefertigt, dass die Lichtstrahlen sich komplett im Brennpunkt bündeln. Dies ermöglicht ein naturgetreues und brillantes Bild.

### Austrittspupille

Die Austrittspupille gibt an, wie viel Licht durch das optische System in die Augen gelangt und beeinflusst dadurch maßgeblich die Helligkeit des Bildes. Sie errechnet sich aus dem Quotienten von Objektivdurchmesser und Vergrößerung. Das LUGER ST 7x50 hat eine Austrittspupille von 7,14 mm ( $50:7=7,14$ ).

Um eine optimale Bildhelligkeit zu erreichen, sollte die Austrittspupille des Fernglases oder Spektivs immer mindestens so groß sein wie die Pupillenweite des Beobachters - und die variiert mit dessen Alter und den zum Beobachtungszeitpunkt herrschenden Lichtverhältnissen. Ein junger Mensch besitzt z.B. tagsüber eine Augenpupille von ca. 4 mm und bei Dunkelheit von 7 mm. Ein älterer Mensch sieht bei Helligkeit mit einer Pupillenweite von ca. 3 mm und nachts mit 4 mm. Grundsätzlich gilt, dass die Austrittspupille für Beobachtungen bei guten Lichtverhältnissen (z.B. bei Sonnenschein) relativ klein sein kann, bei schlechten Lichtverhältnissen (z.B. in der Dämmerung) dagegen relativ groß sein muss.

### Bauarten

#### Kompakt-Ferngläser

Die sehr kleinen und leichten Ferngläser der Kompakt-Serie eignen sich besonders für den Einsatz bei Tageslicht. Sie sind ideale Begleiter für Wanderungen, Tagestouren und Ausflüge oder dienen als handliches Zweitglas auf der Jagd, denn zusammengeklappt lassen sie sich leicht in AuBentaschen verstauen und sind schnell zur Hand.

#### Porro-Ferngläser

Die Faszination plastischer Darstellung: Die klassisch breite Bauweise der Porro-Gläser erlaubt selbst bei Beobachtungen auf kurze Entfernungen die deutliche Wahrnehmung räumlicher Abstände. Die optischen Systeme wurden aufwändig aufeinander abgestimmt und sorgen so für Detailtreue, eindrucksvolle Helligkeit und starken Kontrast - selbst in lichtschwachen Morgen- und Abendstunden ideale Voraussetzungen für die Beobachtung von Tieren und Umgebung.

#### Dachkant-Ferngläser

Die technisch sehr anspruchsvollen und besonders modernen Dachkant-Ferngläser zeichnen sich durch ihre sehr schlanke Bauweise aus, die durch übereinander gelagerte Prismen möglich wird. Diese Anordnung erfordert ein genauestens berechnetes optisches System. Das Ergebnis: ein absolut naturgetreues Bild.

### Brillenträger-Okulare

Brillenträger-Okulare sind spezielle Augenmuscheln, die entweder umgestülpt, herausgedreht oder herausgeschoben werden können, damit auch Brillenträgern das gesamte Sehfeld zur Verfügung steht.

### Dachkant-Ferngläser

siehe Bauart.

### Dämmerungszahl

Die Dämmerungszahl ergibt sich aus der Wurzel der Multiplikation von Objektivdurchmesser x Vergrößerung. Das LUGER DN 9x63 hat eine Dämmerungszahl von 23,81 und ist damit ausgezeichnet für Situationen mit schwachem Licht geeignet.

### Dioptrienausgleich

Der Dioptrienausgleich korrigiert die unterschiedlichen Sehstärken der Benutzer.

### Gummiarmierung

Die spezielle Gummiarmierung der LUGER Ferngläser und Spektive schützt besonders gut gegen Stöße und Beschädigungen. Sie ist sehr griffig und ermöglicht dadurch eine sichere Handhabung. Zudem wirkt sie geräuschkämpfend, was gerade bei Tierbeobachtungen aus nächster Nähe wichtig ist. Verschmutzungen können leicht entfernt werden.

### Kompakt-Ferngläser

siehe Bauart.

### LUGER DIM-Vollvergütung

Die LUGER DIM-Vollvergütung der LUGER Ferngläser erhöht die Lichtdurchlässigkeit und mindert störende Reflexionen. Der Vorteil: Ein sehr helles, kontrastreiches und absolut detailgetreues Bild. Bei schlechten Lichtverhältnissen kommt die Stärke der LUGER DIM-Vollvergütung besonders zum Tragen.

### Naheinstellung

Die Naheinstellung gibt die kürzeste Beobachtungsdistanz an, auf die ein optisches Gerät scharfgestellt werden kann. Mit dem LUGER DX 10x42 lassen sich Objekte z.B. aus 2,5 m Entfernung detailliert beobachten.

### Objektivdurchmesser

Der Objektivdurchmesser bestimmt, wie viel Licht durch das Objektiv in das Fernglas oder Spektiv gelangt. Das LUGER ST 8x40 besitzt einen Objektivdurchmesser von 40 mm. Je größer der Durchmesser, umso mehr Licht fällt in das optische System und umso heller erscheint das Bild.

### Phasenkorrigiertes Dachkant-Prismensystem

Der spezielle Belag auf den Dachkant-Prismen der LUGER DX- und DF Serie sorgt für extreme Bildschärfe und reduziert gleichzeitig Reflexlicht. Das Ergebnis der aufwändigen Fertigung ist das beste Bild aller LUGER Ferngläser.

### Porro-Ferngläser

siehe Bauart.

### Prismen

BaK-4-Prismen bestehen aus Bariumkronglas und liefern im Vergleich zu den aus Borsilikatglas gefertigten und besonders leichten BK-7-Prismen ein noch helleres und schärferes Bild.

### Sehfeld

Beim Blick durch das Fernglas oder Spektiv erscheint ein kreisförmiges Bild. Die Breite dieses Bildes bezeichnet man als Sehfeld. Das Sehfeld (in m/1000 m) gibt an, wie viel Meter einer 1000 m entfernten Fläche beobachtet werden können. Beim LUGER SX 8x40 werden z. B. 140m auf 1000 m beim Blick durch das Fernglas abgedeckt. Je stärker die Vergrößerung, desto kleiner das Sehfeld. Mit speziellen Weitwinkelobjektiven lassen sich große Sehfelder trotz starker Vergrößerung erzeugen.

### Vergrößerung

Die Vergrößerung gibt an, um wievielfach näher ein beobachtetes Objekt erscheint. Mit einem Fernglas, das z.B. 10fach vergrößert (LUGER DA 10x42), erscheint dem Beobachter ein 100 m weit entferntes Objekt optisch nur noch 10 m entfernt.

### Wasserdichtheit

Die wasserdichten optischen Geräte von LUGER sind mit trockenem Stickstoff gefüllt. Dieser verhindert nicht nur das Einsickern von Wasser, sondern auch das Eindringen von Luft und damit Feuchtigkeit, die zum Beschlag der Linsen führen könnte. Gleichzeitig sind die Optiken durch eine luftdichte Versiegelung auch gegen das Eindringen von Staub und Schmutz geschützt.

**OPTAMIT GmbH**

Richard-Byrd-Straße 27  
50829 Köln  
Deutschland

Tel. + 49 (0)221. 709 00 67-0  
Fax + 49 (0)221. 709 00 67-9

[info@luger-optik.de](mailto:info@luger-optik.de)  
[www.luger-optik.de](http://www.luger-optik.de)

Ferngläser und Spektive 2007