

Luger

QUALITÄTS OPTIK



Wahre Augenblicke erleben.



Zielfernrohre 2007

Luger

QUALITÄTS OPTIK

Wahre Augenblicke erleben.

Für den Augenblick der Wahrheit, in dem sich unsere Sinne voll konzentrieren, nehmen wir Anstrengung und Geduld in Kauf.

Nur wenn wir im entscheidenden Moment mit der Technik perfekt harmonieren, kommt der Schuss optimal ab und beschert uns das wahre Erfolgsgefühl.

Ganz gleich, ob er über die waidgerechte Erlegung oder die Platzierung im Wettkampf entscheidet: Er muss sitzen.

Wir wissen nicht, ob Ihre Augenblicke der Wahrheit erfolgreich sein werden, aber wir versprechen, dass es nicht an der Optik scheitern wird.

Die bewährte Qualität lässt Sie nicht im Stich.

LUGER Optik. Mehr brauchen Sie nicht.



Sie sind für alle Situationen gerüstet.

Egal ob für Pirsch, Drückjagd, Nachtansitz oder sportliches Schießen – Zielfernrohre von LUGER bieten für jeden Anwendungsbereich die richtige Lösung.

Von Profis für Profis entwickelt und im harten Einsatz getestet, zeichnen sie sich durch beste Materialien und durchdachte Verarbeitung aus. Die speziellen Glassorten erhalten eine hochwertige Vergütung und garantieren dadurch eine sehr hohe Lichtdurchlässigkeit. Um jederzeit einen perfekten Überblick zu behalten, befindet sich das Absehen der variablen LUGER Zielfernrohre immer in der 2. Bildebene (Okular-Bildebene) und vergrößert sich beim Vergrößerungswechsel nicht mit – dadurch wird so wenig wie möglich vom Ziel verdeckt.

Ob mit Einsteiger-Zielfernrohren der LG Serie, Spitzenzielfernrohren mit Leuchtabsehen der PRO-NA Serie oder Leuchtpunkt-Zielgeräten der DOT-Serie – mit LUGER Produkten sind Sie optimal gerüstet und verpassen keinen wahren Augenblick.

Wenn schlechtes Licht Sie herausfordert.

Die Spitzenmodelle mit Leuchtabsehen der PRO-NA (Tubus Durchmesser 30 mm) Serie warten nur darauf, in widrigen Lichtverhältnissen eingesetzt zu werden. Ob während der Ansitzjagd in der Dämmerung oder bei der Drückjagd vor einem abwechselnd hellen und dunklen Hintergrund: In vielen Jagdsituationen ist die schnelle Zielerfassung mit einem dunklen Absehen nicht mehr möglich. Hier bieten die 100% wasserdichten und absolut schussfesten PRO-NA Zielfernrohre mit Leuchtabsehen die beste Lösung.



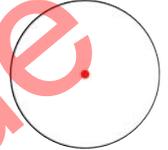
4A+LP

PRO-NA 3-12x56

Von hellem Tageslicht bis zu tiefster Dämmerung.

Der fein regelbare rote Punkt lässt sich perfekt auf jede Lichtsituation einstellen. Das kristallklare, absolut naturgetreue Bild dieses überzeugenden Allround-Zielfernrohrs entsteht durch das genau abgestimmte Zusammenspiel hochwertigster Komponenten.

Bestell-Nr.: 43-312x56



Leuchtpunkt

PRO-NA 1-4x26

Für den schnellen Schuss bei allen Lichtverhältnissen.

Das regelbare Spezial-Absehen dieses extrem leichten und führigen Drückjagd-Spezialisten eignet sich besonders für die Jagd auf flüchtiges Wild. Der Zielpunkt des Absehens erlaubt beim Mitschwingen das schnelle Erfassen des Zieles. Die großartige Bildqualität des optischen Systems lässt Sie auch in tiefer Dämmerung nicht im Stich.

Bestell-Nr.: 43-14x26



Das Dämmerungs-Auge.

Profi für alle Lichtverhältnisse: Ob mit minimaler Leuchtkraft bei tiefer Dämmerung oder mit größter Stärke am Tage - nutzen Sie die Vorteile des Leuchtabsehens. Die elf Leuchtpunkt- Intensitätsstufen lassen sich optimal auf die jeweilige Situation einstellen. Die vollvergütete Optik leistet jederzeit absolut verlässlich ihren Dienst und wird durch das starke 25,4-mm-Mittelrohr zuverlässig vor Wasser und Staub geschützt.



4A+LP



Jagd-NA 3-9x40

Der Allrounder für Ansitz, Pirsch und Drückjagd.

Das Jagd-NA 3-9x40 verfügt über das größte Sehfeld der Jagd-NA Serie. Das geringe Gewicht von 460 g und die nur 330 mm lange Bauweise erleichtern die Jagd.

Bestell-Nr.: 41-39x40



Jagd-NA 8x56

Der Klassiker für den nächtlichen Ansitz.

Das lichtstarke und kontrastreiche Jagd-NA 8x56 eignet sich besonders für die Schwarzwildjagd bei sehr schwachem Licht.

Bestell-Nr.: 41-8x56

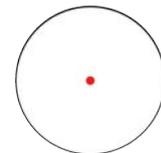


Jagd-NA 4-12x56

Wenn die Dämmerung und große Entfernungen eine Herausforderung darstellen.

Mit einem Objektivdurchmesser von 56 mm und der starken 12fachen Vergrößerung bietet das Jagd-NA 4-12x56 die besten Voraussetzungen für Schüsse bei schwachem Licht und auf weite Ziele.

Bestell-Nr.: 41-412x56



Leuchtpunkt



Jagd-NA 1,5-4,5x20

Der Spezialist für den schnellen Schuss mit Leuchtpunkt.

Die großartige Bildqualität des optischen Systems lässt sie bei keiner Lichtsituation im Stich.

Bestell-Nr.: 40-1545x20



Glasklar.

Das Spitzenmodell von LUGER: Die außergewöhnliche Helligkeit des Bildes der PRO-Serie lässt Sie vergessen, dass Sie durch ein Zielfernrohr blicken. Dabei sorgen beste Linsen in höchster Vergütung für ein reines, absolut farbtreues und kontrastreiches Bild. Das extrem solide Mittelrohr und die spezielle Lagerung der Linsen garantieren die Schussfestigkeit. Die Stickstoff-Füllung sorgt für 100%ige Wasserdichtheit.



PRO 3-12x52

Zuverlässiger Begleiter auf jedem Nachtsitz.

Das PRO 3-12x52 weist die stärkste Vergrößerung und den größten Objektivdurchmesser der PRO-Serie auf. Die Dämmerungszahl zwischen 24,98 und 12,49 zählt ebenfalls zu den höchsten der PRO-Serie.

Bestell-Nr.: 26-312x52

PRO 1,5-6x42

Sehr kleines und führiges Glas für Drückjagd und Pirsch gleichermaßen geeignet.

Das Sehfeld des PRO 1,5-6x42 beträgt bei 1,5facher Vergrößerung 21,2 m und bei 6facher Vergrößerung 7,1 m.

Bestell-Nr.: 26-156x42

PRO 1,25-4,5x26

Der Spezialist für die Drückjagd.

Das PRO 1,25-4,5x26 überzeugt durch eine schnelle Zielauffassung und ein sehr großes Sehfeld: Es verfügt mit bis zu 34,7 m über das größte Sehfeld dieser Baureihe. Mit einer Länge von 273 mm ist es das kürzeste und mit 390 g das leichteste Zielfernrohr der Serie.

Bestell-Nr.: 26-12545x26

Brillante Verlässlichkeit.

Die starke Verbindung aus brillanter Optik und spezieller Konstruktion definiert die LUGER EU-Serie. Die mehrfache Vollvergütung sorgt für ein absolut helles und brillantes, dabei auch sehr kontrastreiches Bild. Das aus einem Stück gearbeitete 30-mm-Mittelrohr und die spezielle Lagerung des Absehens halten auch dem Rückstoß eines Magnumkalibers stand. Die absolute Schussfestigkeit und die 100%ige Wasserdichtheit lassen Sie nie im Stich.



EU 1,5-6x44

Wie Sie es brauchen: Weite Sicht für die Drückjagd oder variable Vergrößerung für die Pirsch.

Das EU 1,5-6x44 bietet mit 17-3,8 m das weiteste Sehfeld und mit 29,33-7,33 mm die größte Austrittspupille der EU-Serie. Mit einer Länge von 320 mm ist es auch das kürzeste Zielfernrohr.

Bestell-Nr.: 24-156x44

EU 3-9x44

Der Allrounder. Für alle Fälle.

Das mit 465 Gramm besonders leichte EU 3-9x44 wartet mit dem gleichen Objektivdurchmesser von 44 mm auf wie das EU 1,5-6x44, besitzt aber eine stärkere Vergrößerung.

Bestell-Nr.: 24-39x44

EU 3-12x52

Wenn schwaches Licht Ihr Zielfernrohr herausfordert.

Die bis zu 12fache Vergrößerung des EU 3-12x52 ist die stärkste der EU-Serie. Das große 52-mm-Objektiv und die Vollvergütung sorgen für souveräne Helligkeit bei schlechten Lichtverhältnissen.

Bestell-Nr.: 24-312x52

Arbeitstiere.

Zielfernrohre, auf die Sie sich jeden Tag verlassen können: Die aus einem Stück gearbeiteten 30-mm-Mittelrohre der LUGER CL-Baureihe bieten robuste Stabilität, um den täglichen Widrigkeiten im Revier zu widerstehen. Die Vollvergütung sorgt für Schärfe und Detailtreue des Bildes, welches sich über den leichtgängigen Zoomring präzise einstellen lässt. Der belastbare Körper ist schussfest und wasserdicht.



CL 2,5-10x56

Spezialist für die Ansitzjagd während der Morgen- und Abenddämmerung.

Das CL 2,5-10x56 bietet die stärkste Vergrößerung (10fach) und den größten Objektivdurchmesser (56 mm) der CL-Serie. Das Bild erscheint durch die Dämmerungszahl von 23,66 – 11,83 sehr hell.

Bestell-Nr.: 25-2510x56

CL 1,5-6x42

Schnell in der Zielerfassung auf der Drückjagd, verlässlich durch die variable Vergrößerung auf der Pirsch.

Das CL 1,5-6x42 besitzt mit 19,4 – 4,9 m das größte Sehfeld der CL-Serie. Mit einem Gewicht von 490 g ist es nicht nur das leichteste, sondern mit 301 mm auch das kürzeste Zielfernrohr.

Bestell-Nr.: 25-156x42

CL 3-9x42

Das Allround-Modell für den Einsatz in allen Jagdsituationen.

Das 495 g leichte CL 3-9x42 bietet mit seinem 3-9fachen Zoom eine stärkere Vergrößerung als das CL 1,5-6x42. Die Vollvergütung leistet während der Ansitzjagd in der Dämmerung wertvolle Dienste, da sie ein helles Bild garantiert.

Bestell-Nr.: 25-39x42

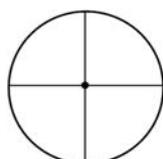




Für weite Ziele und kleine Scheiben.

Sicherheit bei allen Schüssen: Die starke Vergrößerung der LUGER LR Serie gewährt Treffsicherheit auch auf weit entfernte Ziele und kleine Scheiben.

Der Parallaxeausgleich am Objektiv ermöglicht die schnelle Anpassung an unterschiedliche Distanzen. Sehr robuste, 100% wasserdichte 25,4 mm Körper schützen das vollvergütete optische System absolut zuverlässig.



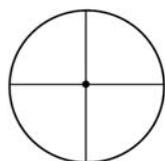
Kreuz/Punkt



LUGER LR 8-32x44

Auf große Entfernungen.
Und für die kleinsten Scheiben.
Das LR 8-32x44 bietet die stärkste Vergrößerung aller Zielfernrohre der LR Serie. Die 1/8 M.O.A. Absehenverstellung arbeitet zur Höhe und Seite absolut genau. Der präzise arbeitende Zoomring erlaubt die exakte Einstellung der Vergrößerung.

Bestell-Nr.: 29-832x44



Kreuz/Punkt



LUGER LR 4-16x44

Helles Bild.
Auch auf weite Distanzen.
Das LR 4-16x44 bietet mit einer Austrittspupille von 11- 2,75 mm das hellste Bild der LR Zielfernrohre. Die schnell und einfach bedienbare Höhen- und Seitenverstellung bewegt das Absehen präzise um 1/8 M.O.A.

Bestell-Nr.: 29-416x44

www.acp-waffen.de

Viel Optik auf wenig Raum.

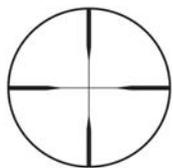
Kleine Maße, klares Bild. Der Klassiker für Sportschützen und die Jagd mit Schonzeitwaffen bis hin zu Rehwildkalibern: Die leichten Zielfernrohre der STD-Serie sind stoß- und schussfest. Die Stickstoff-Füllung garantiert absolute Wasserdichtheit. Das Bild ist durch die vollvergütete Optik hell und kontrastreich.

FIXE Vergrößerung STD 4x32

Klein von Format.
Weit im Blick.

Das STD 4x32 verfügt mit 10,2 m nicht nur über ein größeres Sehfeld als das STD 6x40, sondern zeichnet sich auch durch geringeres Gewicht und kompaktere Abmessungen aus.

Bestell-Nr.: 21-4x32



30/30

VARIABLE Vergrößerung STD 3-9x32

Leicht und Klein.

Das STD 3-9x32 wiegt mit 345 g exakt 45 g weniger als das STD 3-9x40. Mit einer Länge von 305 mm ist es auch kürzer.

Bestell-Nr.: 21-39x32

FIXE Vergrößerung STD 6x40

Weites sehr nah.

Im Vergleich zum STD 4x32 verfügt das STD 6x40 über eine stärkere Vergrößerung und mit einem Wert von 15,5 über die größere Dämmerungszahl.

Bestell-Nr.: 21-6x40

VARIABLE Vergrößerung STD 3-9x40

Viel Licht.

Das STD 3-9x40 wartet aufgrund des größeren Objektivdurchmessers mit einem helleren Bild auf als das STD 3-9x32.

Bestell-Nr.: 21-39x40



Extrem klein und leicht.

Die Spezialisten für Luftdruck- und Kleinkaliberwaffen: Diese Gläser werden Sie kaum bemerken. Die Selbstmontage gestaltet sich über die mitgelieferten Montageringe für 11-mm-Prismenschienen schnell und einfach.



30/30



LG 4x15

Absolutes Leichtgewicht.

Das LG 4x15 zeichnet sich besonders durch das geringe Gewicht von nur 100 g aus.

Bestell-Nr.: 20-4x15



LG 4x20

Breit und hell.

Mit einer Austrittspupille von 5 mm ist das Bild des LG 4x20 heller als das des LG 4x15. Das Sehfeld ist mit 7,6 m etwas breiter.

Bestell-Nr.: 20-4x20



LG 3-7x20

Zoom.

Dieses Zielfernrohr kann dank seiner Zoomfunktion sehr variabel auf allen Distanzen eingesetzt werden. Bei 3facher Vergrößerung ist das Sehfeld mit 9 m das weiteste der LG-Serie.

Bestell-Nr.: 20-37x20

LUGER | ZUBEHÖR



LUGER KD

Kaliberdorne für die Kaliber .22 bis .46. Passend für das Einrichtgerät LUGER SP. Einzeln oder als Set. Mit Lederetui.

Bestell-Nr.: 15-1

KAL. 22-30/22 (5,6 mm)/30 (7,5 mm)

Bestell-Nr.: 15-2

KAL. 27-36/27 (6,75 mm)/36 (9,25 mm)

Set-Bestell-Nr.: 15-4

KAL. 22-30/22 (5,6 mm)/30 (7,5 mm)

KAL. 27-36/27 (6,75 mm)/36 (9,25 mm)

KAL. 32-46/32 (8,25 mm)/46 (11,75 mm)



LUGER SP

Sparen Sie sich den Weg zum Schießstand oder Büchsenmacher.

Mit dem LUGER SP-Einrichtgerät und den passenden Kaliberdornen prüfen Sie schnell und einfach, ob Ihre Waffe nach Stoß oder Fall noch korrekt schießt. Einfach den Kaliberdorn mit dem Lauf und dem Einrichtgerät verbinden und dann das Absehen mit dem Einrichtgerät auf Deckung bringen. Der Lieferumfang umfasst ein praktisches Lederetui.

Bestell-Nr.: 15-10





Leuchtpunktzielgeräte für jeden Einsatz.

Die LUGER DOT- Leuchtpunktzielgeräte ermöglichen den präzisen Schuss mit Hilfe eines roten Lichtpunktes, der virtuell auf das Ziel projiziert wird.



LUGER DOT 5

Der Allrounder mit variablem Leuchtpunkt.

Die Leuchtpunktgröße des LUGER DOT 5 läßt sich zwischen 4, 8, 12 und 16 MOA variieren. Die Helligkeit wird in elf Stufen optimal jeder Situation angepasst. Der große 47 mm Rohrdurchmesser ermöglicht ein sehr weites Sehfeld. Die gesamte Optik ist sehr leicht und kompakt und läßt sich über die integrierte Montage schnell und einfach auf der Weaver-Schiene anbringen.

Bestell-Nr.: 18-105



LUGER DOT 3

Präzise Schüsse mit Büchsen, Flinten und Faustfeuerwaffen.

Mit 10 MOA ist der Leuchtpunkt des LUGER DOT 3 sehr groß. Die Helligkeit läßt sich in elf Intensitäten genau anpassen. Höhen- und Seitenverstellung arbeiten absolut exakt. Mit 155 g ist das robuste Gerät außerdem sehr leicht. Den Lieferumfang ergänzt das Ringset zur Montage (16,5 mm Schwalbenschwanz)

Bestell Nr.: 18-103



LUGER DOT 2

Für Druckluft- und Kleinkaliberwaffen.

Der Leuchtpunkt des LUGER DOT 2 strahlt in elf verschiedenen Intensitäten mit einer Größe von 5 MOA und läßt sich über die präzise Höhen- und Seitenverstellung exakt ausrichten. Die Optik wird mit Hilfe der integrierten Montage einfach auf die 11-mm-Schiene der Waffe montiert.

Bestell-Nr.: 18-102

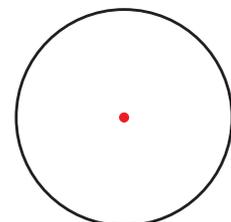


LUGER DOT 1

Die einfachste Lösung für Luftgewehre.

Das LUGER DOT 1 läßt sich sehr schnell und einfach auf die 11-mm Prismenschiene anbringen.

Bestell-Nr.: 18-106





Serie	LUGER PRO NA		LUGER Jagd NA				LUGER PRO		
	Bestell Nr.	43-312x56	43-14x26	40-1545x20	41-412x56	41-39x40	41-8x56	26-312x52	26-156x42
Vergrößerung	3-12x	1-4x	1,5-4,5x	4-12x	3-9x	8x	3-12x	1,5-6x	1,25-4,5x
Objektivdurchmesser (mm)	56	26	20	56	40	56	52	42	26
Austrittspupille (mm)	18,7-4,7	26-6,5	13,3-4,4	14-4,7	13,3-4,4	7	17,3-4,3	26-7	20,8-5,8
Dämmerungszahl	12,96-25,92	5,09-10,19	5,5-9,5	15,0-25,9	11,0-19,0	21,0	12,49-24,98	7,94-15,87	5,7-10,8
Sehfeld (m/100 m)	9,6-2,5	35-11	21,8-7,7	10-3,3	13-4,9	7	8,8-3,5	21,2-7,1	34,7-7,1
Mittelrohr Durchmesser (mm)	30	30	25,4	25,4	25,4	25,4	30	30	30
Länge (mm)	355	245	265	375	330	370	350	320	245
Gewicht (g)	648	425	385	615	460	555	580	495	390
Absehen	4A+LP	Leuchtpunkt	Leuchtpunkt	4A+LP	4A+LP	4A+LP	4A	4A	4A
Wasserdicht	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Serie	LUGER EU			LUGER CL			LUGER LR	
	Bestell Nr.	24-312x52	24-39x44	24-156x44	25-2510x56	25-39x42	25-156x42	29-832x44
Vergrößerung	3-12x	3-9x	1,5-6x	2,5-10x	3-9x	1,5-6x	8-32x	4-16x
Objektivdurchmesser (mm)	52	44	44	56	42	42	44	44
Austrittspupille (mm)	17,3-4,3	14,7-4,9	29,3-7,3	22,4-5,6	14-4,7	26,7-6,7	5,5-1,4	11-2,8
Dämmerungszahl	12,49-24,89	11,49-19,89	8,12-16,25	11,83-23,66	11,22-19,4	7,94-15,87	18,75-37,52	13,3-26,5
Sehfeld (m/100 m)	11,2-2,8	11,6-4	17-3,8	12,2-3,1	11,83-4,26	19,4-4,9	4,1-1,2	6,1-1,92
Mittelrohr Durchmesser (mm)	30	30	30	30	30	30	25,4	25,4
Länge (mm)	355	330	320	330	330	300	405	385
Gewicht (g)	575	456	475	625	495	490	570	540
Absehen	4A	4A	4A	4A	4A	4A	Kreuz/Punkt	Kreuz/Punkt
Wasserdicht	+	+	+	+	+	+	+	+



Serie	LUGER STD				LUGER LG		
	Bestell Nr.	21-39x32	21-4x32	21-39x40	21-6x40	20-4x15	20-4x20
Vergrößerung	3-9x	4x	3-9x	6x	4x	4x	3-7x
Objektivdurchmesser (mm)	32	32	40	40	15	20	20
Austrittspupille (mm)	10,7-3,6	8	13,3-4,4	6,7	3,8	5	6,7-2,9
Dämmerungszahl	8,9-17	11,3	11-17,9	15,5	7,7	8,9	7,7-11,8
Sehfeld (m/100 m)	13,1-4,4	10,2	13,1-4,4	7,3	6,4	7,6	9-4,1
Mittelrohr Durchmesser (mm)	25,4	25,4	25,4	25,4	19	19	19
Länge (mm)	300	280	320	315	270	270	290
Gewicht (g)	335	285	380	320	100	108	150
Absehen	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30
Wasserdicht	+	+	+	+			



Serie	LUGER DOT			
	Bestell Nr.	18-105	18-103	18-102
Mittelrohr Durchmesser (mm)	47	33	36	-
Länge (mm)	108	122	95	115
Gewicht (g)	240	155	190	65
Absehen	4,8,12 +16 M.O.A.	10 M.O.A.	5 M.O.A.	5 M.O.A.

Absehen

Das Absehen ist die Zielmaske im Zielfernrohr. Bei den LUGER Jagd-NA und PRO-NA-Serien wird die Zielmaske durch eine zusätzliche, in verschiedenen Intensitätsstufen regelbare Leuchteinheit ergänzt. Diese erleichtert die Drückjagd und die Jagd bei schlechten Lichtverhältnissen. Die LUGER Absehen »4A«, »4A+LP«, »30/30«, »Kreuz/Punkt«, »Spezial A« und »Spezial Leuchtabsehen« bieten für jede Jagdsituation die passende Lösung. Das Absehen befindet sich bei allen variablen LUGER Zielfernrohren in der 2. Bildebene (Okular-Bildebene) und behält seine Größe beim Wechseln der Vergrößerung bei. Dadurch wird so wenig wie möglich vom Ziel verdeckt und Sie behalten jederzeit den Überblick. Das Absehen lässt sich bei allen Zielfernrohren über die präzise Höhen- und Seitenverstellung exakt einrichten.

Austrittspupille

Die Austrittspupille gibt an, wieviel Licht durch das optische System in das Auge gelangt und beeinflusst dadurch maßgeblich die Helligkeit des Bildes. Sie errechnet sich aus dem Quotienten von Objektivdurchmesser und Vergrößerung. Das LUGER Jagd NA 8x56 hat eine Austrittspupille von 7 mm ($56:8=7$). Um eine optimale Bildhelligkeit zu erreichen, sollte die Austrittspupille des Zielfernrohrs 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 von 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) relativ groß sein muss.

Dämmerungszahl

Die Dämmerungszahl ergibt sich aus der Wurzel der Multiplikation von Objektivdurchmesser und Vergrößerung. Das LUGER Jagd NA 8x56 hat eine Dämmerungszahl von 21 und ist damit ausgezeichnet für Situationen mit schwachem Licht geeignet.

Objektivdurchmesser

Der Objektivdurchmesser bestimmt, wieviel Licht durch das Objektiv in das Zielfernrohr gelangt. Das LUGER PRO NA 3-12x56 besitzt einen Objektivdurchmesser von 56 mm. Je größer der Durchmesser, umso mehr Licht fällt in das optische System und umso heller erscheint das Bild.

Parallaxe

Blickt der Schütze nicht mittig, sondern »schräg« durch das Okular, entsteht ein Zielfehler, der als Parallaxe bezeichnet wird. Ursache hierfür ist die Positionierung des Auges außerhalb der geraden Linie, die von der Absehenmitte zum Ziel verläuft: Optische Achse und Sehachse sind gegeneinander verschoben.

Parallaxe-Freiheit eines Zielfernrohrs bedeutet, dass dieser Zielfehler durch werkseitige Einstellung auf eine bestimmte Entfernung ausgeschlossen ist. Bei dieser Entfernung steht das Bild des Objekts genau in der Ebene des Absehens.

Der Schütze zielt also mit einem auf 100 m parallaxefrei eingestellten Zielfernrohr auf ein 100 m weit entferntes Objekt auch dann genau, wenn er nicht absolut zentrisch durch das Zielfernrohr blickt. Die Parallaxe entfällt, unabhängig von der Entfernung, wenn der Schütze exakt zentrisch durch das Zielfernrohr blickt. Das LUGER LR 8-32x44 besitzt einen Parallaxe-Ausgleich, der ein Variieren der Parallaxe-Freiheit zulässt, was beim Schuss auf große Entfernungen von Vorteil ist.

Sehfeld

Beim Blick durch das Zielfernrohr erscheint ein kreisförmiges Bild. Die Breite dieses Bildes bezeichnet man als Sehfeld. Das Sehfeld (in m/100 m) gibt an, wieviel Meter einer 100 m entfernten Fläche beobachtet werden können. Beim LUGER PRO 1,25-4,5x26 werden z.B. bei 1,25facher Vergrößerung 34,7 m auf 100 m beim Blick durch das Zielfernrohr abgedeckt. Je stärker die Vergrößerung, desto kleiner das Sehfeld.

Vergrößerung

Die Vergrößerung gibt an, um wievielfach näher ein beobachtetes Objekt erscheint. Mit einem Zielfernrohr, das z.B. 8fach vergrößert (LUGER Jagd-NA 8x56), erscheint dem Jäger ein 100 m weit entferntes Objekt optisch nur noch 12,5 m entfernt. Bei den Zielfernrohren unterscheidet man zwischen Zielfernrohren mit fixer Vergrößerung, bei denen die Vergrößerung nicht verändert werden kann (z.B. LUGER Jagd-NA 8x56) und Zielfernrohren mit variabler Vergrößerung, bei denen man innerhalb eines vorgegebenen Bereichs die Vergrößerung stufenlos verstellen kann (z.B. LUGER EU 3-9x44).

Vollvergütung

Die Vollvergütung der LUGER Zielfernrohre erhöht die Lichtdurchlässigkeit und mindert störende Reflexionen. Der Vorteil: ein sehr helles, kontrastreiches und absolut detailgetreues Bild.

Wasserdichtheit

Die wasserdichten Zielfernrohre von LUGER sind mit trockenem Stickstoff gefüllt. Dieser verhindert nicht nur das Einsickern von Wasser, sondern auch das Eindringen von Luft und damit Feuchtigkeit, welche zum Beschlag der Linsen führen kann.



www.acp-waffen.de

OPTAMIT GmbH

Richard-Byrd-Straße 27
50829 K In
Deutschland

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

info@luger-optik.de
www.luger-optik.de