



A Better View of the World



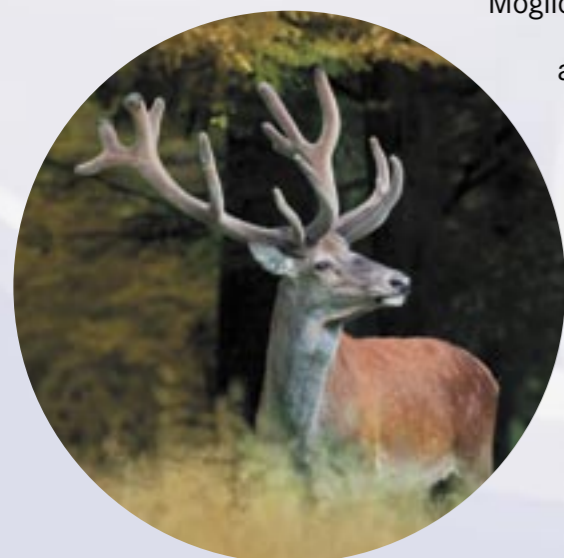
Sport optik





Erhaltung und Wertschätzung der Natur sind wesentliche Aufgaben der Jagd. Die Beobachtung und Erkennung der Zusammenhänge in der Natur gibt den Jägern die

Möglichkeit zur Biotoperhaltung und Pflege von gesunden und artenreichen Wildbeständen. Zur Erfüllung dieser Aufgabe ist das menschliche Auge im Zusammenhang mit dem Gehirn eines der perfektesten optischen Instrumente. Durch zusätzliche Geräte, Ferngläser, Spektive und Zielfernrohre lässt sich die Fähigkeit des Auges



erheblich steigern. Meopta bietet den Jägern für die speziellen Ansprüche und Gelegenheiten die richtigen Zielfernrohre, Ferngläser und Spektive mit hoher Qualität und moderner Technologie.

Artemis 2000, 2100

Eine aufwendig konstruierte Reihe, die ein breites Sortiment von Zielfernrohren mit fester und variable Vergrößerung anbietet. Fester Stahltubus, Stoßfestigkeit, hervorragende optische Leistung, wasserdicht und ein elegantes, funktionelles Design das sind Eigenschaften, die vor allem von denjenigen gewürdigt werden, für die das Jagdwesen ein Teil des Lebensstils ist.

Die Modellreihe 2100 mit beleuchtetem Absehen sind speziell konstruiert für Jagd unter schlechten Lichtverhältnissen. Die Beleuchtung des Punktes ist bei Tageslicht nur bei Stufe 6 und 7 sichtbar, so dass das in der Dämmerung beobachtete Zielobjekt bei zuschalten des Leuchtpunktes nicht in dessen Helligkeit verschwindet. Das Niveau der Helligkeit kann mit Hilfe des Drehknopfes auf der linken Seite des Zielfernrohres in 7 Stufen verstellt werden. In den mit einem Punkt gekennzeichneten Zwischenräumen wird die Beleuchtung ausgeschaltet, so dass durch Verdrehen um einen Klick die Beleuchtung ausgeschaltet und umgekehrt durch zurückdrehen um einen Klick auf dem ursprünglichen Niveau wieder eingeschaltet ist. Die Lebensdauer der Original-Batterie CR 2354 beträgt etwa 80 Stunden, es können aber auch die einfacher zu beschaffenden Batterien CR 2032 mit einer Lebensdauer von etwa 60 Stunden verwendet werden.



Artemis 2000 4x32



Artemis 2000 6x42



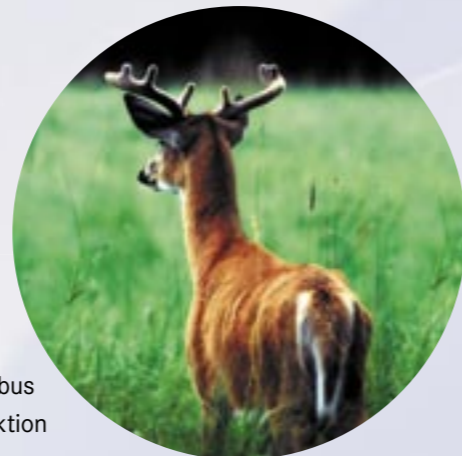
Artemis 2000 7x50



Artemis 2000 1,5-6x42
Artemis 2000 2-8x42
Artemis 2000 3-9x42



Artemis 2000 3-12x50



- feste oder variable Vergrößerung zur Auswahl
- abgalasteter Stahltubus
- einzigartige Konstruktion des Innenmechanismus gewährleistet höchste mechanische Beständigkeit
- hervorragendes Auflösungsvermögen und ein Lichtdurchlassgrad von bis zu 90 %
- mehrschichtige Reflexminderungsbeläge
- Wasserdicht, Beschlagfrei, Stickstoffgefüllt
- Klickverstellung in Höhe und Seite mit Schritten von 1 cm auf 100 m
- Modell 2100 mit Leuchtabsehen
- quadratischer Verlauf der Absehenverstellung
- Temperaturkompensation der Parallaxe



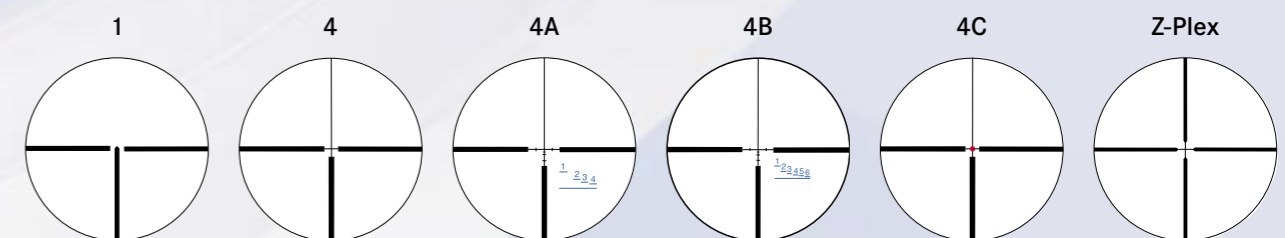
Artemis 2100 7x50



Artemis 2100 3-12x50

Folgende Absehen stehen bei Artemis 2000 und 2100 zur Verfügung

	1	4	4A	4B	4C	Z-Plex
Artemis 2000						
4x32	•	•	•			•
6x42	•	•		•		•
7x50	•	•		•		•
1,5-6x42	•	•	•			•
2-8x42	•	•		•		•
3-9x42	•	•		•		•
3-12x50	•	•		•		•
Artemis 2100						
7x50					•	
3-12x50					•	



Meostar R1

Eine Weiterentwicklung der Meopta-Zielfernrohre ist die neue Serie MEOSTAR R1. Die neue Generation zeichnet sich aus durch eine einzigartig hohe Lichtdurchlässigkeit, also ein erheblich verbessertes Dämmerungsverhalten durch helleres Bild. Dies wird erreicht durch eine neue Mehrschichtvergütung der Optik und führt zu einer hohen Lichtdurchlässigkeit von 94 % - 95 %.

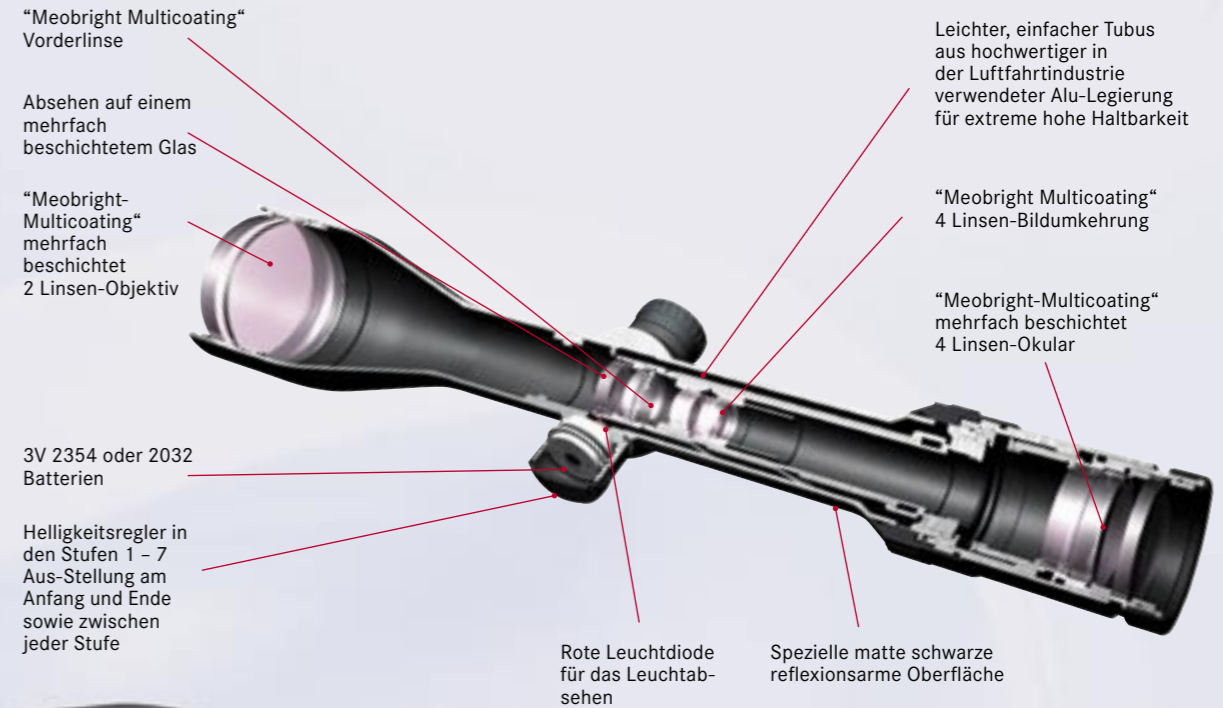
Die Oberflächenbehandlung ist molekular an das Aluminiummaterial gebunden und macht dadurch die Tubusoberfläche extrem widerstandsfähig. Zusätzlich dazu wurde mittels eines Spezialverfahrens die Oberflächenstruktur geglättet. Das Absehen ist in der 2. Bildebene Okularbildebene eingebaut



Meostar R1 3-12x56

Das Modell Meostar R1 RD 1-4x22 mit beleuchtetem Zielpunkt ist besonders für die Drückjagd unter Tageslichtbedingungen konstruiert (bei maximaler Intensität ist die Beleuchtung des Punktes bei sonnigem Wetter auf der Schneedecke sichtbar). Bei Einstellung auf Vergrößerung 1 x kann das Zielfernrohr mit Leuchtpunkt als Kollimatorpeilgerät benutzt werden, also mit beiden Augen geöffnet. Damit wird die Übersicht des Schützen über das Geschehen im umliegenden Terrain grundlegend erhöht. Das Helligkeitsniveau kann mit dem Drehknopf auf der linken Seite des Zielfernrohres in sieben, mit Ziffern 1 - 7 bezeichneten Stufen eingestellt werden. In den mit Punkt bezeichneten Zwischenlagen wird die Beleuchtung ausgeschaltet, so dass durch Verdrehen um einen Klick die Beleuchtung ausgeschaltet wird und umgekehrt durch Zurückverdrehung um einen Klick wieder auf das ursprünglich eingestellte Helligkeitsniveau eingeschaltet werden kann. Die Lebensdauer der original Batterie CR 2354 beträgt etwa 80 Stunden; mit der Batterie CR 2032 etwa 60 Stunden.

Die Modelle Meostar R1 RD 7x56 und 3-12x56 sind für Jagd unter schlechten Lichtbedingungen (siehe Modelle 2100) konstruiert.



Meostar R1 7x56



Meostar R1 1,5-5x20



Meostar R1 1-4x22



Meostar R1 4-12x40



Meostar R1 3-10x50



Meostar R1 7x56 RD



Meostar R1 1-4x22 RD

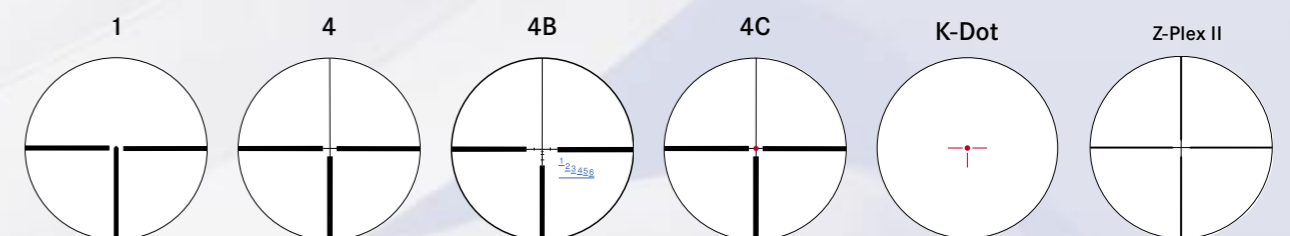


Meostar R1 3-12x56 RD

- extrem widerstandsfähige Tubusoberfläche
- variable Vergrößerungen
- leichter, einteiliger Tubus aus hochwertiger in der Luftfahrtindustrie verwendeter Alu-Legierungen
- einzigartige Konstruktion des Innenmechanismus, hält selbst extremster Beanspruchung stand
- hervorragende Auflösung und hoher Lichtdurchlässigkeitsfaktor von 94 % - 95 %
- Mehrschichtvergütung MB-5501
- wasserdicht, mit Antibeslagbeschichtung
- Höhen- und Seitenverstellung mit Präzisions-Klickmechanismus (1/4 inch /100 yd, 0,7cm /100m)
- Modelle RD mit Leuchtpunkt
- quadratischer Verlauf der Rektifikation

Folgende Absehen stehen bei Meostar R1 zur Verfügung

	1	4	4B	4C	K-Dot	Z-Plex II
Meostar R1						
7x56	•	•	•			•
1,5-5x20	•	•				•
1-4x22	•	•				•
4-12x40	•	•				•
3-10x50	•	•				•
3-12x56	•	•	•			•
Meostar R1 RD						
7x56				•		
1-4x22					•	
3-12x56				•		



Meostar R1 Tactic

Das Zielfernrohr wurde vor allem für das sportliche Schiessen und für große Entfernungen konstruiert. Es ist mit einem Parallaxenausgleich und Schnellverstelltürmen ausgestattet. Diese erlauben eine schnelle Anpassung an wechselnde Zielentfernungen und Abweichungen durch Seitenwind. Die Schnellverstelltürme besitzen eine Klickrastung mit einer Verstellung von 7 mm / 100 m, d. h. 1/4" / 100 yd oder 1/4 MOA. Die vertikale Skala dient zur Orientierung, wenn die Absehenverstellung um mehr als 360° verstellt wird. Die Schnellverstelltürme sind so konstruiert, dass die eingeschossene Einstellung „genullt“ werden und somit als Ausgangsposition für andere Laborierungen dienen kann.

Das Zielfernrohr ist üblicherweise mit dem Absehen MIL-DOT ausgestattet, welches eine relativ genaue Entfernungsbestimmung ermöglicht.



Meostar R1 4-16x44 Tactic

- Korrektur der Parallaxe auf aktuelle Entfernung
- Außenliegende Schnellverstelltürme zur Höhen und Seitenkorrektur
- Standardmäßig mit MIL-DOT Absehen ausgestattet
- Einteiliges Hauptrohr aus extrem leichter ALW-Legierung aus dem Flugzeugbau
- Einzigartige Konstruktion des Verstellmechanismus für höchste mechanische Beanspruchung
- Wasser, staubdicht, und mit Stickstoff gefüllt, dadurch kein Beschlagen mehr möglich
- Reflexmindernde Mehrschichtvergütungen Meobright
- Quadratischer Absehenverstellbereich
- Meostar Tactic ist es möglich auch in der Version Meostar R1 4-16x44 Tactic Silver anzuliefern

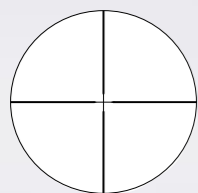
Anwendung des MIL-DOT Absehens

Die an den Absehenfaden befindlichen Punkte markieren den Winkel 1 m / 100 m, d. h. 1 Milliradian. Im militärischen Sprachgebrauch wird dieser Winkel als 1 mil (gon) bezeichnet. Die Entfernung des Zieles wird durch die einfache Formel $D = 1000 \times H / h$ berechnet. Dabei bezeichnet H = die tatsächliche Zielhöhe in Meter und h = die Winkelhöhe in Skalenwerten. Für die genaue Ermittlung der Entfernung ist es also notwendig, die tatsächliche Zielhöhe möglichst exakt zu kennen oder abzuschätzen.

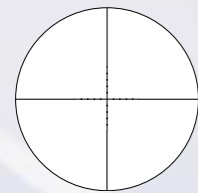
Bei der abzuschätzenden Höhe des Rumpfes eines erwachsenen Rehbockes von 0,5 m und bei seiner Stellung im Absehen gemäß Bild wird die Entfernung folgendermaßen berechnet:
 $D = 1000 \times 0,5 / 6 = 83 \text{ m}$.

Zur Beachtung! Die oben angegebene Methode der Entfernungsbestimmung ergibt richtige Ergebnisse nur bei Einstellung des Zielfernrohres auf maximale Vergrößerung, d. h. 16x!

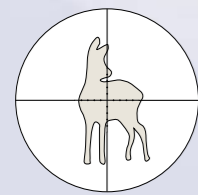
Z-Plex II



Mil-Dot



Mil-Dot



Meosmart

Zielfernrohr mit eingebauter Kamera

Meosmart ist ein neues einzigartiges Zielfernrohr mit eingebauter Digitalkamera. Beim Schuss wird das Bild automatisch gespeichert. Dadurch ist die Treffpunktlage während des Abkommens automatisch in einer Bildspeicherkarte aufgezeichnet. Die digitalen Bilder werden auf einen Computer oder Bildwiedergabegerät

abgebildet und eine weitere Bildbearbeitung und Auswertung ist möglich. Mit dem neuen

Meosmart können auch Bilder durch „Handauslösung“, also vor und nach dem

Schuss aufgezeichnet werden. Dadurch kann das Geschehnis nach dem

Schuss dokumentiert werden. Wichtige Information für eine

eventuelle Nachsuche sind damit gegeben.



Model	3,5-10x44
Vergrößerung	3,5-10x
Objektivdurchmesser (mm)	44
Gesichtfeld (m/100m)	10,6-3,7
Min. Bereich der Rektifikation (cm/100m)	40'
Enterung der Austrittspupille (mm)	> 75 mm
Dioptrischer Bereich des Okulars (dpt)	+1 - -3D
Schärfen des Objektivs (m)	10 - ∞
CCD Auflösung	VGA
Horizontales Gesichtfeld (m/100m)	6 -2,1
Quelle	2x 1,5 V AA
Masse (g)	700

Artemis 3000



Artemis 3000 3-12x56
Artemis 3000 7x56
Artemis 3000 3-9x42
Artemis 3000 4-12x40
Artemis 3000 3-10x50



Artemis 3000 1-4x22
Artemis 3000 1,5-5x20



Artemis 3000 4-16x44 Tactic



Eine Folgebaureihe von Meopta-Zielfernrohren mit veränderbarer Vergrößerung und einem Leichtmetallkörper. Damit entsteht ein leichtes Zielfernrohr. Das Absehen befindet sich in der hinteren Brennebene. Mit der Qualität und Präzision bauen die Modelle 3000 von der Reihe 2000 auf. Die Auswahl von Vergrößerung und Objektivdurchmessern erstreckt sich über das ganze Anwendungsgebiet der Zielfernrohre.

- variable und feste Vergrößerung
- leichter, einteiliger Tubus aus einer hochfesten Aluminium-Legierung, wie sie im Flugzeugbau Verwendung findet
- einzigartige Konstruktion des Innenmechanismus zur Gewährleistung maximaler mechanischer Belastbarkeit
- hervorragendes Auflösungsvermögen und Lichtdurchlässigkeit bis 92 % durch Einsatz von Mehrschichtvergütungen
- Wasserdicht, Beschlagfrei, Stickstoffgefüllt
- mehrschichtige Reflexminderungsbeläge
- Klickverstellung der horizontalen und vertikalen Richtung 1/4 in. - Schritten auf 100yd entspricht 0,7cm auf 100m
- quadratischer Verlauf der Absehenverstellung

Folgende Absehen stehen bei Artemis 3000 zur Verfügung

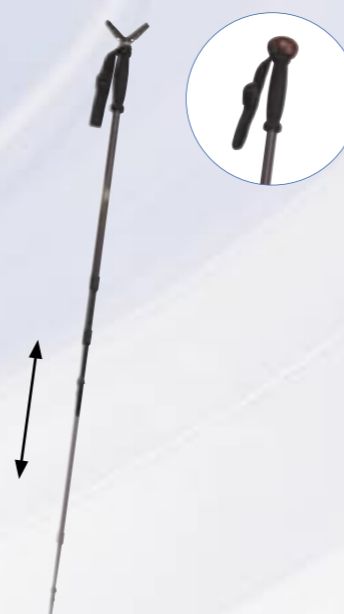
	1	4	4B	4C	K-Dot	Z-Plex II	Mil-Dot
Artemis 3000							
7x56	•	•	•			•	
1,5-5x20	•	•				•	
1-4x22	•	•				•	
4-12x40	•	•				•	
3-9x42	•	•				•	
3-10x50	•	•				•	
3-12x56	•	•	•			•	
4-16x44 Tactic							•

Meopod

Meopod - ein ausziehbarer Zielstock für verschiedene Anwendungen

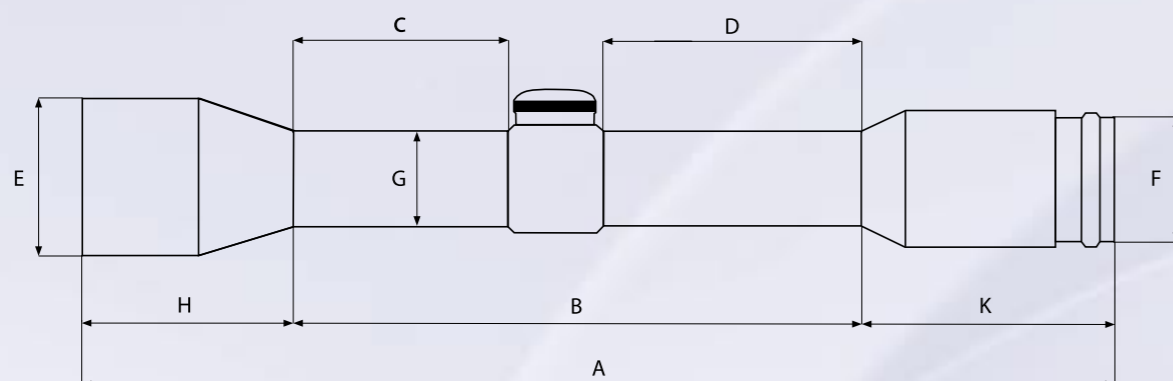


Länge max	78 cm
Länge min	150 cm
Masse	0,32 kg



Tubus aus Stahl oder Aluminium-Legierung

Man kann nicht eindeutig sagen, ob für das Hauptrohr des Zielfernrohres Stahl oder Aluminium besser geeignet ist. Beide Materialien haben ihre Vorteile und Nachteile. Meopta stellt Hauptrohre aus beiden Materialien her, die der extremen Belastung, welcher Zielfernrohre ausgesetzt werden können, in jedem Falle standhalten. Zielfernrohre aus Stahl sind gegen mechanische Beschädigungen widerstandsfähiger, dagegen sind Zielfernrohre aus Leichtmetall wesentlich leichter. Die Konstruktion von Meopta Zielfernrohren mit Stahltuben hat jedoch einen Vorteil: Sie nutzen den Effekt der „Temperaturkompensation“ aus. Die Längenänderung des Haupttubus bei verschiedenen Temperaturen wird durch die Längenänderungen des Innentubus der das Absehen und die Linsen des Umkehrsystems trägt, völlig kompensiert. Diese einzigartige Eigenschaft der Zielfernrohre Artemis 1000 und Artemis 2000 bedeutet in der Praxis, dass die Einstellung der Nullparallaxe auf 100 m, die in den Montagewerkstätten bei 20 °C ausgeführt wird, sich unter der Mittagssonne Äquatorialafrikas sowie im gefrorenen Gelände Alaskas nicht verändert.



Model	Artemis 2000						Artemis 2100		Artemis 3000			
	4x32	6x42	7x50	1,5-6x42	2-8x42	3-9x42	3-12x50	7x50	3-12x50	7x56	1,5-5x20	1-4x22
Vergrößerung	4x	6x	7x	1,5-6x	2-8x	3-9x	3-12x	7x	3-12x	7x	1,5-5x	1-4x
Objektivdurchmesser (mm)	32	42	50	42	42	42	50	50	50	56	20	22
Gesichtsfeld (m/100m)	10,5	7,0	5,7	7,0-21,2	5,1-16,6	4,8-13,2	3,5-11,1	5,7	3,5-11,1	5,7	7,9-27,0	8,6-37,0
Entfernung der Austrittspupille (mm)	80	80	80	75	75	75	75	80	75	80	80	80
Dioptrischer Bereich des Okulars (dpt)	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Rektifikation (cm/100m)	262	145	145	218	175	145	116	116	116	116	175	230
Masse (g)	400	500	500	550	600	550	650	615	740	495	400	480
Die Absehen in der 1. und 2. Bildebene	K	K	K	B	B	B	B	B	B	K	K	K
A	272	348	353	317	335	317	357	353	357	353	240	305
B	140	157	152	156	164	156	169	152	169	136	142	202
C	50	67	62	53	61	53	66	62	66	47	59	118
D	63	63	63	73	73	73	73	63	73	60	55	55
E	38	49	57	49	49	49	57	57	57	62	30,0	30,0
F	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	41,5	41,5
G	25,4	25,4	25,4	30,0	30,0	30,0	30,0	25,4	30,0	25,4	30,0	30
H	49	108	118	66	76	66	93	118	93	132	-	-
K	83	83	83	95	95	95	95	83	95	85	97	97

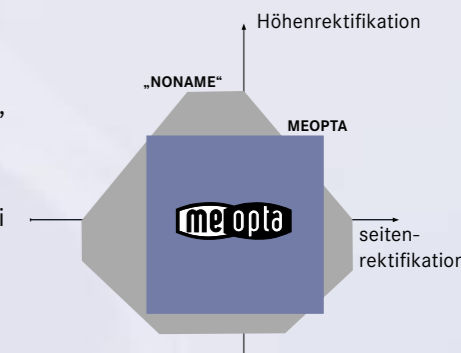
B - Objektivbildebene, K - Okularbildebene

Quadratischer Verlauf der Absehenverstellung

Quadratischer Verlauf der Absehenverstellung bedeutet, dass die horizontalen und vertikalen Bewegungen des Absehens gegenseitig unabhängig sind und der garantierte Verstellbereich in jede Richtung erreicht werden kann. In der Abbildung wird der Unterschied zwischen dem quadratischen Verstellbereich des Meopta Zielfernrohres und des eines „Noname“ Zielfernrohres dargestellt. Man kann sehen, daß der Verstellbereich des „Noname“-Zielfernrohres zwar in einigen Richtungen den des Meopta Zielfernrohres übersteigt, jedoch besonders in wichtigen (diagonalen) Richtungen ungenügende Werte erreicht werden. Der unregelmäßige Umfang des Verstellbereiches bestätigt, dass die horizontale und vertikale Bewegungen bei einfachen Zielfernrohren nicht unabhängig voneinander sind, d. h. bei Betätigung der horizontalen Verstellung, wird das Absehen auch in der vertikalen Richtung bewegt. Dies zeigt sich besonders in den Randzonen des Verstellbereiches.

Die Absehen in der 1. und 2. Bildebene

Die Montage des Absehens in der 1. Bildebene (Objektivbildebene) bedeutet, daß sich bei Änderung der Vergrößerung gleichzeitig mit dem Zielbild auch die Stärke des Absehens verändert. (Artemis 2000 und 2100) Bei in der 2. Bildebene (Okularbildebene) eingebauten Absehen bedeutet dies, dass bei Änderung der Bildvergrößerung die Größe des Absehens konstant bleibt (Artemis 3000)

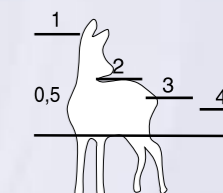


Es gilt also:

- Bei Zielfernrohren mit fester Vergrößerung hat die Lage der Absehens keinen Einfluss
- Das Absehen in der 1. Bildebene ermöglicht die Anwendung der Entfernungsskalen und Abstände der dicken Absehenbalken zur Entfernungsbestimmung bei jeder Vergrößerung

Anwendung der Entfernungsskala beim Absehenkreuz 4A, 4B

In das Zielbild wird das Zielobjekt oder ein Teil des Zielobjekts, dessen Höhe auf 0,5 m abgeschätzt wird (dieses Maß wird durch die Ziffer links in der Skala signalisiert) so platziert, dass das untere Ende des Zieles auf dem Grundstrich der Skala liegt. Die Nummer über dem Strich, der dem oberen Ende des Zielobjektes entspricht, gibt die Entfernung in 100 Metern an. Wenn zum Beispiel die Höhe eines erwachsenen Rehbockes auf 0,5 m geschätzt wird, so befindet sich der abgebildete Rehbock in einer Entfernung von ca. 200 m.



Artemis 3000								Meostar R1							
4-12x40	3-9x42	3-10x50	3-12x56	4-16x44 Tactic	7x56	1,5-5x20	1-4x22	4-12x40	3-10x50	3-12x56	7x56 RD	1-4x22 RD	3-12x56 RD	4-16x44 Tactic	
4-12x	3-9x	3-10x	3-12x	4-16x	7x	1,5-5x	1-4x	4-12x	3-10x	3-12x	7x	1-4x	3-12	4-16	
40	42	50	56	44	56	20	22	40	50	56	56	22	56,0	44,0	
3,3-9,9	4,8-13,2	4,0-13,3	3,5-11,1	2,4-8,2	5,7	7,9-27	8,6-37	3,3-9,9	4-13,3	3,5-11,1	5,7	8,6-37	3,5-11,1	2,4-8,02	
80	75	80	75	80	80	80	80	80	80	75	80	80	75	80	
±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	
145	145	145	116	116	116	175	230	145	145	116	116	230	116	116	
525	495	595	615	630	495	400	480	525	595	615	495	530	665	630	
K	K	K	B	K	K	K	K	K	K	B	K	K	B	K	
328	320	329	363	385	353	241,5	306,5	328	330,5	365	353	306,5	365	386,5	
154	140	139	151	153	136	143	202	157	139	151	136	202	151	153	
72	45	57	49	71	47	60	118	74	57	49	47	118	49	71	
55	66	55	72	55	60	55	55	55	55	75	60	55	72	55	
49,5	48,7	60,5	62	55,5	62	30	30	49,5	60,5	62	62	30	62	55,5	
41,5	42,5	41,5	42,5	41,5	42,5	41,5	41,5	41,5	41,5	42,5	42,5	41,5	42,5	41,5	
30	30	30	30	30	25,4	30	30	30	30	30	25,4	30	30	30	
76	78	92	115	134	132	-	-	75	93,5	117	132	-	117	135,5	
97	102	97	96	97	85	97	97	95	97	96	85	103	96	97	

Meostar B1

Meopta hat eine neue Reihe von Ferngläsern auf der Basis der bisherigen erfolgreichen Spektive und Zielfernrohre entwickelt. Die Ferngläser entsprechen den hohen Anforderungen der Naturliebhaber und Jäger für den wechselseitigen rauen Betrieb in der Natur. Die hohe Linsen- und Prismenvergütung gewährleisten auch hier eine hervorragende Bildqualität und Lichtausbeute in der Dämmerung und bei Nacht. Mit Meopta-Gläsern haben Sie einen besseren Anblick in der Natur.



Meostar B1 7x42
Meostar B1 8x42
Meostar B1 10x42



Meostar B1 7x50
Meostar B1 10x50



Meostar B1 8x56



Stickstoff gefüllter und luftdicht verschlossener Körper (wasserdichter und staubdichter)

mehrfach beschichtetes (Meobright-Multicoating) 4 Linsen-Objektiv

Fokussierungslinse

perfektes ergonomisches Design mit Daumen-Vertiefung für gute Bequemlichkeit und leicht von Verwendung

Phasen korrigiertes, mehrfach beschichtetes (Meobright-Multicoating) Dachkantenprisma - System mit besonders heller und klarer Farbwiedergabe

mehrfach beschichtetes (Meobright-Multicoating) 4 Linsen-Okular

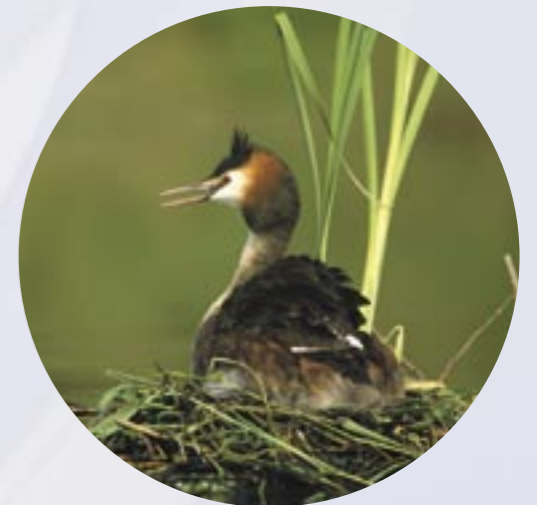


Fokussierad

Dioptrieausgleichsrad

einstellbare Drehaugenmuscheln

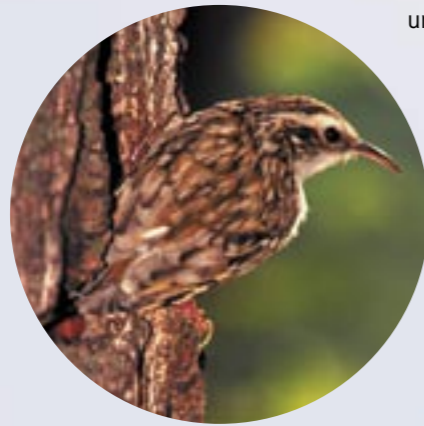
- Handlich, Formschönes Äußeres
- Leichtes, stabiles Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Angenehme und griffige Gummiarmierung zum Schutz vor Stößen und Geräusch
- Volle Oberflächenvergütung für alle Luft- und Glasübergänge
- Herausschraubbare gummiarmierte Kappen zur Verwendung von Nichtbrillenträger und Brillenträger
- Zentrales übergroßes Fokusrad zur schnellen Fokussierung staubdicht, wasserdicht und beschlagfrei durch Stickstofffüllung
- Breiter bequemer Neoprenriemen



	7x42	8x42	10x42	7x50	10x50	8x56
Vergrößerung	7x	8x	10x	7x	10x	8x
Objektivdurchmesser [mm]	42	42	42	50	50	56
Sehfeld [°]	7,84	7,84	6,3	7,21	6,3	6,35
Sehfeld [m/1000m]	137	137	110	126	110	111
Entfernung der Austrittspupille [mm]	min.20	min.17	min.15	min.22,5	min.17	min.21,5
Dioptrische Korrektur [dpt]	min.±3	min.±3	min.±3	min.±3	min.±3	min.±3
Minimalbeobachtungsentfernung [m]	max.3	max.3	max.3	max.4	max.4	max.5
Masse [g]	890	897	877	987	1020	1120

Meostar S1, Meostar S1 APO

Die Beobachtungsfernrohre sind für Naturliebhaber, Ornitologe, Jäger bestimmt, Sportschützer, sie dienen jedoch gut auch zu anderen, eine hervorragende optische Darbietung des zu beobachtenden Objektes erfordernden Zwecken. Für die anspruchsvollsten Kunden sind die mit s.g. APO Objektiven ausgerüsteten Typen Meostar S1-75 APO bestimmt. Diese Spektive reduzieren die sekundäre farbige Aberation auf ein Minimum und bieten ein brillantes, kristallklares und scharfes Bild auch bei ungünstigsten Lichtbedingungen, womit sie die besten Voraussetzungen zum Fotografieren bieten. Okulare für die Spektive TGA, Meostar S1-75 Winkel, Meostar S1-75 Gerad, Meostar S1-75 APO Winkel and Meostar S1-75 APO Gerad sowie sind miteinander vertauschbar. Meopta H75 30x WA-R ist ein Breitwinkelokular. Es wurde für das ausziehbare Jagdfernrohr Meopta TGA 75 konstruiert.



Meostar S1-75 Gerade



Meostar S1-75 Winkel



Meostar S1-75 APO Gerade



HA 75 Tasche



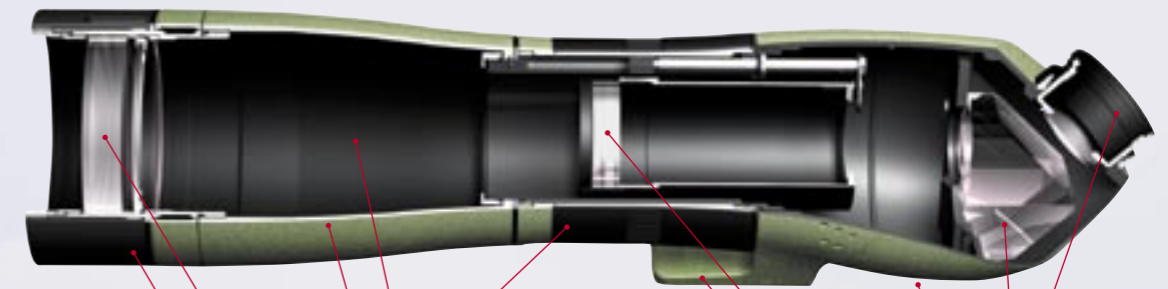
HS 75 Tasche



Meostar S1-75 APO Winkel



Standard Tasche



schneller Fokussierung zur Fokussierung von 4m bis zur Unendlichkeit
Stickstoff gefüllter und luftdicht verschlossener Körper in wasserdichter, staubdichter und exzellenter Ausführung.
Körper mit angeraute Oberfläche und leichter Aluminiumlegierung. Zur weiteren Gewichtsreduzierung bei den neuen Meostar S1 Modellen wurden Aluminiumlegierung und Kohlenstoff-Glasfaser-Kunststoffe kombiniert.
mehrfach beschichtetes (Meobright-Multicoating) Optik Qualitätsglas-Objektiv bei den Meostar S1 und TGA Modellen und Meobright-Multicoating Spezial Fluoridglas-Objektiv bei den APO-Modellen.
ausziehbare Sonnenblende

Okular Aufnahme
Phasen korrigiertes, mehrfach beschichtetes (Meobright-Multicoating) Dachkantenprisma-System mit besonders heller und klarer Farbwiedergabe
perfektes ergonomisches Design für gute Bequemlichkeit und leicht von Verwendung
Fokussierungslinse
Stativ-Befestigung

Fotodapter



Okular 30x WA 20-60x



Zubehör

		Meostar S1-75 Winkel Meostar S1-75 APO Winkel	Meostar S1-75 Gerade Meostar S1-75 APO Gerade	TGA
Okulare	30x WA	•	•	•
	20-60x	•	•	•
	30x WA - R			•
	Fotodapter			•
Taschen	HA 75	•		
	HS 75		•	
	Standard	•	•	

Meopta TGA 75

Bei der Konstruktion des besonders zur Natur- und Wildbeobachtung geeigneten Meopta Fernrohres TGA 75 wurde die hervorragende Optik der Fernrohre HA/HS 75 zu Grunde gelegt. Die sehr kompakten Abmessungen beim Transport werden durch nur einen Auszug erreicht. Um störende Geräusche zu vermeiden, besitzt der Fernrohrkörper eine stoß- und geräuschdämpfende Gummiarmierung und bei den Objektiv- und Okularabdeckungen werden keine Metallteile verwendet. Das TGA 75 ist spritzwassergeschützt und staubdicht. Zur Benutzung mit einem Stativ besitzt es einen 1/4 - 3/8" Stativanschluss. Die spezielle Bauform erlaubt es jedoch auch, das TGA 75 einfach auf einem Stein oder an einem Baum anzulegen.

Die Okulare für Meopta TGA 75 und Meostar S1 -75 sind gegeneinander auswechselbar.



Okular
30x WA
20-60x



Meostar S1 75 Gerade/Winkel		
Vergrößerung	30x WA	20-60x
Sehfeld	38 m/1000 m	31-16 m/1000 m
Objektivdurchmesser	75 mm	
Durchmesser der Austrittspupille	2,5 mm	3,75-1,25 mm
Dioptrische Korrektion	± 5 Dpt	
Entfernung der Austrittspupille	15 mm	
Bereich der Scharfeinstellung (bei 0 Dpt)	4,2 m - ∞	
Stativgewinde	W 1/4"	
Länge (ohne Okular)	350 mm	
Masse (ohne Okular)	1150 g	

Meostar S1 75 APO Gerade/Winkel		
Vergrößerung	30x WA	20-60x
Sehfeld	38 m/1000 m	31-16 m/1000 m
Objektivdurchmesser	75 mm	
Durchmesser der Austrittspupille	2,5 mm	3,75-1,25 mm
Dioptrische Korrektion	± 5 Dpt	
Entfernung der Austrittspupille	15 mm	
Bereich der Scharfeinstellung (bei 0 Dpt)	4,2 m - ∞	
Stativgewinde	W 1/4"	
Länge (ohne Okular)	365 mm	
Masse (ohne Okular)	1295 g	

Meopta TGA 75		
Vergrößerung	30x WA / 30x WA-R	20-60x
Sehfeld	38 m/1000 m	31-16 m/1000 m
Objektivdurchmesser	75 mm	
Dioptrische Korrektion	5 Dpt	
Entfernung der Austrittspupille	15 mm	
Minimalbeobachtungsentfernung	6 m	
Länge in eingestecktem Stand/Länge in ausgezogenem Stand (ohne okular)	250 / 375 mm	
Masse (ohne Okular)	1150 g	

Meopta HA/HS 75, TGA 75, Meostar S1-75 Gerade/Winkel a Meostar S1-75 APO Gerade/Winkel mit Fotoadapter	
Brennweite	800 mm
Blendenzahl	11,1
Kameraanschluss	ring T2
Länge fotoadapteren	167 mm
Masse fotoadapteren	180 g



Meopta H75 30x WA-R

Meopta H75 30x WA-R ist ein Breitwinkelokular. Es wurde für das ausschiebbares Jagdfernrohr Meopta TGA 75 konstruiert und ist mit einem Absehen (Kreuz) versehen, mit dessen Hilfe der Abstand des beobachteten Objektes abgeschätzt werden kann

Benutzung des Absehens zur Entfernungsabschätzung.

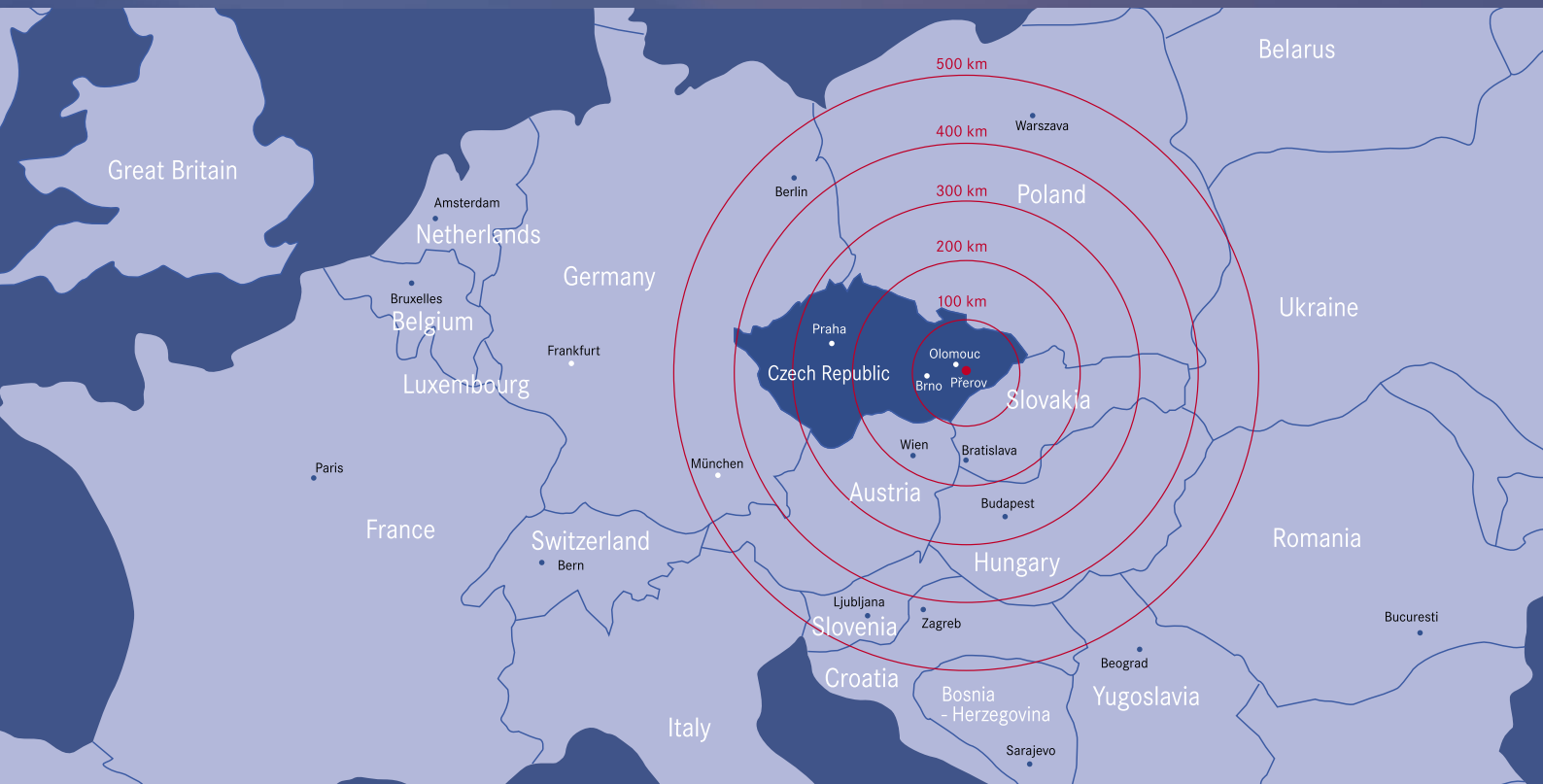
Die an den Absehenfaden befindlichen Punkte markieren den Winkel 1 m /1000 m, d.h. 1 Milliradian. Im militärischen Sprachgebrauch wird dieser Winkel als 1 mil (gon) bezeichnet.

Die Entfernung des Zieles wird durch die einfache Formel $D = 1000 \times H / h$ berechnet. Dabei bezeichnet H = die tatsächliche Zielhöhe in Meter und h = die Winkelhöhe in Skalenwerten. Für die genaue Ermittlung der Entfernung ist es also notwendig, die tatsächliche Zielhöhe möglichst exakt zu kennen oder abzuschätzen.

Bei der abzuschätzenden Höhe des Rumpfes eines erwachsenen Rehbockes von 0,5 m und bei seiner Stellung im Absehen gemäß Bild wird die Entfernung folgendermaßen berechnet:

$$D = 1000 \times 0,5 / h = 125 \text{ m.}$$





Meopta - optika, a.s.

Kabelíkova 1, 750 02 Přerov, Czech Republic

Tel: +420 581 241 111, Fax: +420 581 242 222

meopta@meopta.com, www.meopta.com

001-Č-M2006-dotisk

