

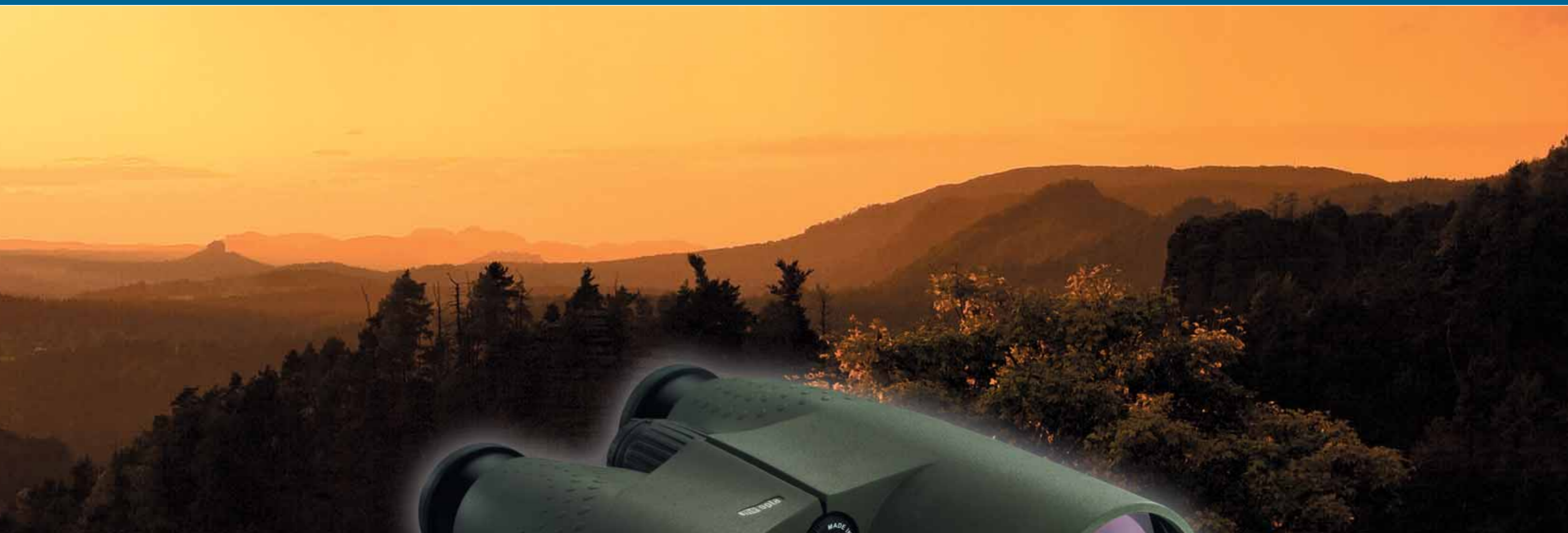


# A Better View of the World



Sport Optik





Erhaltung und Wertschätzung der Natur sind wesentliche Aufgaben der Jagd. Die Beobachtung und das Erkennen von Zusammenhängen 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 perfektsten optischen Instrumente. Durch zusätzliche Geräte, Ferngläser, Spektive und Zielfernrohre lässt sich die Fähigkeit des Auges jedoch noch erheblich steigern.

Meopta bietet den Jägern für Ihre speziellen Ansprüche und Gegebenheiten die richtigen Zielfernrohre, Ferngläser und Spektive mit hoher Qualität und modernster Technologie

# Meostar R1



Meostar R1 7x56

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 ein helleres Bild. Dies wird erreicht durch eine neue Mehrschichtvergütung der Optik und führt zu einer hohen Lichtdurchlässigkeit von 92 % - 94 %. Das Absehen ist in der 2. Bildebene also der Okularbildebene angeordnet (Ausnahme bei Modell Meostar R1 3-12x56). Die Oberflächenbehandlung wird in einem elektrochemischen Verfahren durchgeführt (Eloxal) welche die Tubusoberfläche extrem widerstandsfähig gegen alle Umwelteinflüsse macht. Zusätzlich dazu wurde mittels eines Spezialverfahrens die Oberflächenstruktur geglättet. Fingerabdrücke werden dadurch vermieden.



Meostar R1 7x56 RD



Meostar R1 1-4x22 RD



Meostar R1 3-12x56 RD



Meostar R1 3-12x56



Meostar R1 1-4x22



Meostar R1 4-12x40



Meostar R1 3-10x50

leichter, einteiliger Tubus aus den hochwertigsten, in der Luftfahrtindustrie verwendeten Aluminiumlegierungen

- extrem widerstandsfähige Tubusoberfläche
- einzigartige Konstruktion des Innenmechanismus, hält selbst extremster Beanspruchung stand
- hervorragende optische Leistung
- hervorragende Auflösung und hoher Lichtdurchlässigkeitsfaktor von 92 % - 94 % durch Mehrschichtvergütung MB-5501
- durch wasserdichte Konstruktion gegen Beschlagen der Innenflächen beständig, stickstoffgefüllt
- Quadratischer Verlauf der Absehenverstellung und Höhen- und Seitenverstellung mit Präzisions-Klickmechanismus (1/4 inch /100 yd, 0,7cm /100m)
- Absehen in der 2. Bildebene (ausgenommen Modell Meostar R1 3-12x56)

Das Modell **Meostar R1 RD 1-4x22** mit beleuchtetem Zielpunkt ist besonders für die Drückjagd unter Tageslichtbedingungen konstruiert (bei maximaler Leuchtstärke ist die Beleuchtung des Punktes bei sonnigem Wetter auf einer Schneedecke sichtbar). Bei Einstellung auf die Vergrößerung 1 x kann das Zielfernrohr mit Leuchtpunkt als Kolimatorpeilgerät benutzt werden, also beide Augen sind geöffnet. Damit wird die Übersicht des Schützen über das Geschehen im umliegenden Terrain grundlegend erhöht. Das Helligkeitsniveau des Leuchtpunktes kann mit dem Drehknopf auf der linken Seite des Zielfernrohres in sieben, mit Ziffern 1 - 7 bezeichneten Stufen eingestellt werden. In den mit einem Punkt gekennzeichneten Zwischenlagen wird die Beleuchtung ausgeschaltet, so dass durch Verdrehen um einen Klick die Beleuchtung ausgeschaltet wird und umgekehrt durch Zurückdrehen um einen Klick wieder auf das ursprünglich eingestellte Helligkeitsniveau eingeschaltet

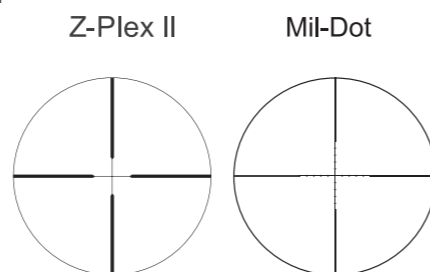
werden kann. Die Lebensdauer der original Batterie CR 2354 beträgt etwa 80 Stunden; mit der Batterie CR 2032 etwa 60 Stunden. Die Modelle **Meostar R1 RD 7x56** und **3-12x56** sind für die Jagd unter schlechten Lichtbedingungen (siehe Modelle 2100) konstruiert.

# Meostar R1 Tactic

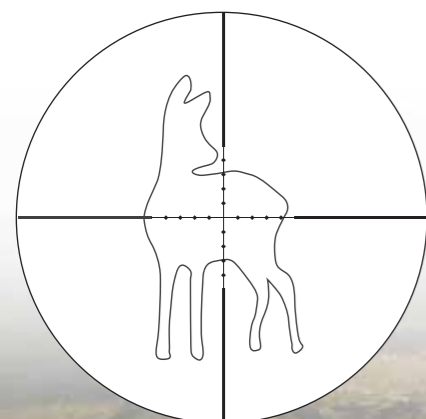
Das Zielfernrohr wurde vor allem für das sportliche Schiessen und für große Entfernungen konstruiert. Es ist mit einem Parallaxausgleich und Schnellverstelltürmen ausgestattet. Diese erlauben eine schnelle Anpassung an wechselnde Zielentfernungen und Abweichungen bei Seitenwind. Die Schnellverstelltürme besitzen eine Klickrautung 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 Anforderungen dienen kann. Das Zielfernrohr ist üblicherweise mit dem Absehen MILDOT ausgestattet, welches eine relativ genaue Entfernungsbestimmung ermöglicht. Außer den für die ganze Meostar R1-Reihe typischen Eigenschaften hat das Modell Tactic zusätzlich folgende Eigenschaften:

- Parallaxausgleich auf aktuelle Entfernung
- außenliegende Schnellverstelltürme für die schnelle Einstellung der Höhen- und Seitenkorrektur mit je einer Skala und einem klar definierten hörbaren Klick. Sie können mit einem Deckel verschlossen werden welche im Lieferumfang des Zielfernrohres enthalten sind.

- auf Bestellung auch mit der Oberfläche - silber - lieferbar



Mil-Dot



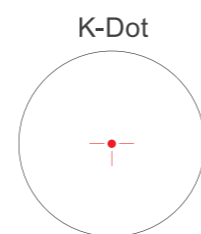
## Anwendung des MIL-DOT Absehens

Die an dem 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:  $D = 1000 \times 0,5 / 6 = 83$  m. Zur Beachtung! Die oben angegebene Methode der Entfernungsbestimmung ergibt richtige Ergebnisse nur bei Einstellung des Zielfernrohres auf maximale Vergrößerung, d. h. 16x!

# Meostar R1 / MR



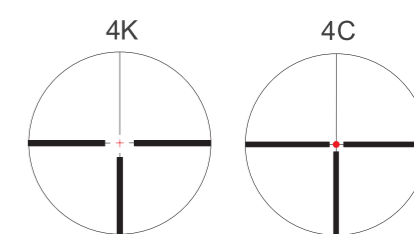
Meostar R1 1-4x22 RD / MR



K-Dot



Meostar R1r 3-12x56 RD / MR



4K

4C

Die Modelle mit Schiene (Typ Zeiss) sind für eine Spezialmontage ohne Ringe bestimmt.

# Meosight



## Meosight

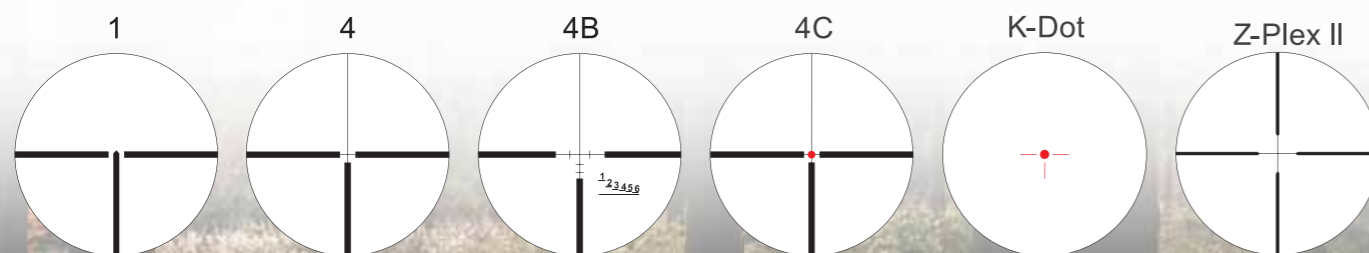
Das Meopta Meosight ist ein durch Meopta neu entwickeltes und produziertes Red Dot Visier fuer Drückjagd und flüchtig Schiessen. Das äusserst kompakte Leuchtpunktvisier wurde konstruiert für sofortiges Zielauffassen auf engstem Raum und genaues Schiessen. Nur 55 gr. Gewicht. Das neue Meosight ist zur Montage und Anwendung auf Jagd und Sportwaffen aller Formen und Grössen geeignet.

- Kompakt und einfach in der Anwendung
- Wasserdicht
- Der Leuchtpunkt kann in fünf Stufen eingestellt werden und ist da durch ideal für unterschiedliche Schiessbedingungen
- Eine interne Elektronik kontrolliert den Ladezustand der Batterie und schaltet sich nach drei Stunden automatisch aus.
- Das Blinken des roten Punktes signalisiert, die Batterie ist zu schwach
- Das Meosight ist kompatibel zu den Montagen anderer Hersteller (z.B. Docter Sight)
- Es stehen die Modelle Meosight 30 und Meosight 50 zur Verfügung

Modell	Meosight 30	Meosight 50
Vergrößerung	1x	1x
Freie Öffnung des Kollimatorfensters	17x23 mm	17x23 mm
Rotpunkt Durchmesser	3 MOA	5 MOA
Masse	55 g	55 g
Dimensionen	55x29x32 mm	55x29x32 mm
Verstellweg auf 100 m horizontal	± 120 MOA (± 350 cm/100 m)	± 120 MOA (± 350 cm/100 m)
Verstellweg auf 100 m vertikal	± 180 MOA (± 524 cm/100 m)	± 180 MOA (± 524 cm/100 m)
Batteriespannung	2xCr 1632	2xCr 1632
Batteriekapazität	300 Std	300 Std



	1	4	4B	4C	4K	K-Dot	Z-Plex II
<b>Meostar R1</b>							
7x56	•	•	•				•
1-4x22	•	•	•				•
4-12x40	•	•					•
3-10x50	•	•					•
3-12x56	•	•	•				•
<b>Meostar R1 RD</b>							
7x56				•			
1-4x22						•	
3-12x56				•			
1-4x22 RD / MR						•	
3-12x56 RD / MR				•	•		



## Die tschechische Mannschaft -

Europameister 2004 - Europameisterschaft 2004 in „Hunting Rifle“ und „Hunting Combined“ Tallinn, Estland  
 Europameister 2008 - Europameisterschaft 2008 in „Hunting Rifle“ und „Hunting Combined“ Katowice, Poland  
 Erster Platz - Kombinationsschiessen  
 Gewehrschiessen - Silber Medaille  
 Schrotgewehr Schiessen - Bronze Medaille



- **Pavel Zázvorka** - Titel des Republikmeisters in Parkur in den Jahren 2005 und 2006, der beste Schütze der Tschechischen Republik in der Gesamtzahl aller Wettkämpfe
- **Ing. Jindřich Kořínek** - Republikmeister 2005 im Jagdzehnkampf, zweitbesten Schütze der Tschechischen Republik im Jahre 2006
- **Jan Buksa** - Republikmeister 2006 in Jagdzehnkampf, Rekordinhaber im Jagdzehnkampf mit 978 Punkten von 1000 möglichen, der zweite Schütze der Tschechischen Republik im Jahre 2005 und der dritte im Jahre 2006
- **Karel Kotrc** - Meister der Tschechischen Republik in den Kugeldisziplinen im Jahre 2005 und der drittbeste Schütze der Tschechischen Republik im Jahre 2005



**Die Nationalmannschaft der Tschechischen Republik in Jagdschieß - Sportarten ist mit Meopta-Zielfernrohren ausgerüstet**

## Leoš Hlaváček – Wettkämpfer der Tschechischen Republik im Skeet



- Weltmeisterschaft der Mannschaften, Skeet-Disziplin in den Jahren 1990, 2001, 2002- Goldmedaille
- Weltrekordinhaber im Skeet aus dem Jahre 2002
- Meister der Tschechischen Republik – Männer - Einzel, Skeet-Disziplin in den Jahren 2003, 2004, 2005, 2006
- Weltmeisterschaft der Mannschaften, Skeet-Disziplin im Jahre 2006, Zagreb, Silbermedaille

**Leoš Hlaváček entspannt sich gern in der Natur, wobei er die Qualitätsoptik von Meopta verwendet.**



Artemis 2000 4x32



Artemis 2000 6x42



Artemis 2000 7x50



Artemis 2000 3-12x50



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

Die Artemis Serie umfasst ein breites Sortiment von traditionellen Zielfernrohren mit fester und variabler Vergrößerung. Hochfester Stahltubus gefertigt aus einem Stück (außer Artemis 3000 3-9x42), hohe Stoß und Schlagfestigkeit, hervorragende optische Leistung, wasserdicht und ein elegantes, funktionelles Design, das sind Eigenschaften der **Artemis 2000 und 2100 Serie**, die vor allem von denjenigen bevorzugt werden, für die das Jagdwesen ein Teil Ihres persönlichen Lebensstils ist.

- Stahltubus (außer Artemis 3000 3-9x42) • einzigartige Konstruktion des Innenmechanismus gewährleistet höchste mechanische Beständigkeit
- hervorragendes optisches Auflösungsvermögen
- durch Mehrschichtvergütung eine Transmission von 87% bis zu 90 %
- Absehen in der 1. Bildebene (außer dem Modell Artemis 3000 3-9x42)



Die Modellreihe 2100 mit beleuchtetem Absehen ist speziell konstruiert für die Jagd unter schlechten Lichtverhältnissen. Die Beleuchtung des Punktes ist bei Tageslicht nur bei Stufe 6 und 7 sichtbar, sodass 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.



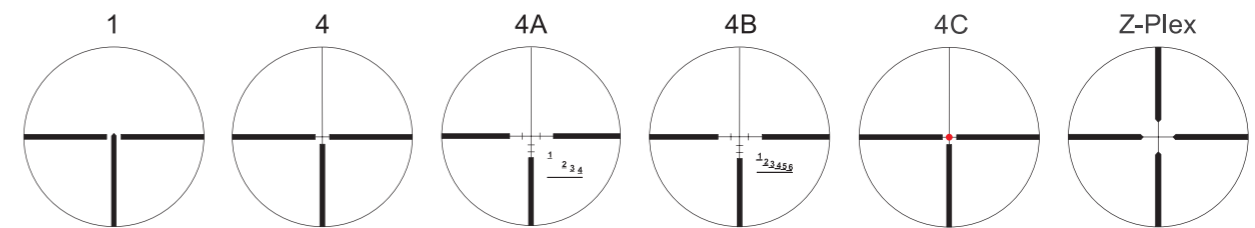
Artemis 2100 7x50



Artemis 2100 3-12x50



Artemis 3000 3-9x42



- durch wasserdichte Konstruktion und Stickstofffüllung gegen Beschlagen der Innenflächen beständig
- quadratischer Verlauf der Absehenverstellung mit Klickverstellung in Höhe und Seite in Schritten von 1 cm auf 100 m (außer dem Modell Artemis 3000 3-9x42 mit Schritt von 1/4 auf 100 yd, d. h. 0,7 cm auf 100 m)



	4	4A	4B	4C	Z-Plex
<b>Artemis 2000</b>					
4x32	•	•	•		•
6x42	•	•	•		•
7x50	•	•	•		•
1,5-6x42	•	•	•		•
2-8x42	•	•	•		•
3-9x42	•	•	•		•
3-12x50	•	•	•		•
<b>Artemis 2100</b>					
7x50				•	
3-15x50				•	
<b>Artemis 3000</b>					
3-9x42	•	•			•



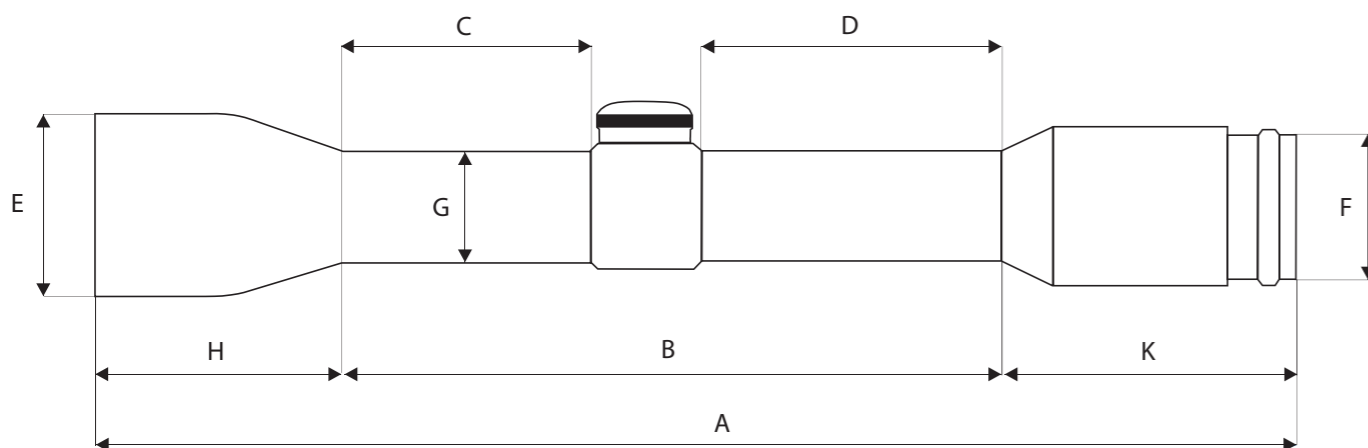
### Tubus aus Stahl oder Aluminium-Legierung

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 Stahlrohren 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

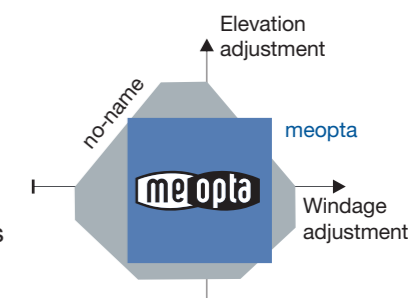
Eigenschaft der Zielfernrohre Artemis 2000 bedeutet in der Praxis, dass die Einstellung der Nullparallaxe auf 100 m, die in den Montagewerkstätten bei 20°C ausgeführt wird, sich unter der Mittagssonne Äquatorialafrikas sowie im eisigen Gelände Alaskas nichts verändert.



Model	Artemis 2000						Artemis 2000		Artemis 3000	
	4x32	6x42	7x50	1,5-6x42	2-8x42	3-9x42	3-12x50	7x50	3-12x50	3-9x42
Vergrößerung	4x	6x	7x	1,5-6x	2-8x	3-9x	3-12x	7x	3-12x	3-9x
Objektivdurchmesser (mm)	32	42	50	42	42	42	50	50	50	42
Gesichtsfeld (m/100 m)	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	4,8-13,2
Entfernung der Austrittspupille (mm)	80	80	80	75	75	75	75	80	75	75
Dioptrischer Bereich des Okulars (dpt)	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Rektifikation (cm/100m)	262	145	145	218	175	145	116	116	116	145
Masse (g)	400	500	500	660	670	670	690	620	740	530
Die Absehen in der 1. und 2. Bildebene	R	R	R	F	F	F	F	F	F	R
A	272	348	353	317	335	317	357	353	357	320
B	140	157	152	156	164	156	169	152	169	140
C	50	67	62	53	61	53	66	62	66	45
D	63	63	63	73	73	73	73	63	73	66
E	38	49	57	49	49	49	57	57	57	48,7
F	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
G	25,4	25,4	25,4	30	30	30	30	25,4	30	30
H	49	108	118	66	76	66	93	118	93	78
K	83	83	83	95	95	95	95	83	95	102

### 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 horizontalen und vertikalen 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 (Meostar) Es gilt also:

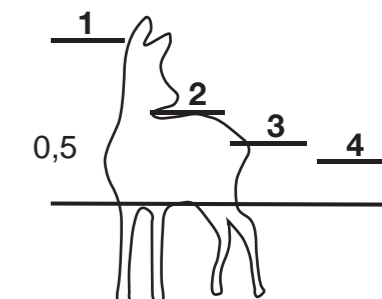
- Bei Zielfernrohren mit fester Vergrößerung hat die Lage der Absehens keinen Einfluss
- Das Absehen in der 1. Bildebene ermöglicht die Anwendung der Entfernungsskalen und Abstände der dicken Absehenbalken zur Entfernungsbestimmung bei jeder Vergrößerung

### Meostar R1r 3-12x56

Das Absehen bei Meostar R1r 3-12x56 ist seinem Vorgänger gegenüber (Modell Meostar R1 3-12x56)rückwärtig/im hinteren Teil der 2. Bildebene angebracht. Die Modellreihe Meostar R1 ist hiermit vollständig.

### Anwendung der Entfernungsskala beim Absehen 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.



7x56	Meostar R1					Meostar R1 RD		Meostar Tactic	Meostar RD/MR	Meostar R1r	Meostar R1rRD	Meostar R1rRD/MR
	1-4x22	4-12x40	3-10x50	3-12x56	7x56	1-4x22	3-12x56	4-16x44	1-4x22	3-12x56	3-12x56	3-12x56
7x	1-4x	4-12x	3-10x	3-12x	7x	1-4x	3-12x	4-16x	1-4x	3-12x	3-12x	3-12x
56	22	40	50	56	56	22	56	44	22	56	56	56
5,7	8,6-37	3,3-9,9	4-13,3	3,5-11,1	5,7	8,6-37	3,5-11,1	2,4-802	8,6-37	3,5-11,1	3,5-11,1	3,5-11,1
80	80	80	80	75	80	80	75	80	80	75	75	75
±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3
116	230	145	145	116	116	230	116	116	230	116	116	116
495	480	530	630	615	495	530	665	740	560	590	640	660
R	R	R	R	F/R	R	R	F	R	R	R	R	R
353	306,5	328	330,5	365	353	306,5	365	386,5	306,5	342	342	342
136	202	157	139	151	136	202	151	153	202	137	137	137
47	118	74	57	49	47	118	49	71	118	54	54	54
60	55	55	55	75	60	55	72	55	55	53	53	53
62	30	49,5	60,5	62	62	30	62	55,5	30	62	62	62
42,5	41,5	41,5	41,5	42,5	42,5	41,5	42,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
25,4	30	30	30	30	25,4	30	30	30	RAIL	30	30	RAIL
132	-	75	93,5	117	132	-	117	135,5	-	105	105	105
85	97	95	97	96	85	103	96	97	103	100	100	100

# Meostar B1



Meostar B1 8x32  
Meostar B1 10x32



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



Meostar B1 7x50  
Meostar B1 10x50  
Meostar B1 12x50

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 hochwertige Linsen- und Prismenvergütungen gewährleisten auch hier eine hervorragende Bildqualität und Lichtausbeute in der Dämmerung und bei Nacht. Mit Meopta-Gläsern haben Sie einen scharfen und brillanten Ausblick in der Natur.



Meostar B1 8x56

Handlich, Formschönes Äußeres

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



Model	8x32	10x32	7x42	8x42	10x42	7x50	10x50	12x50	8x56
Vergrößerung	8x	10x	7x	8x	10x	7x	10x	12x	8x
Objektivdurchmesser (mm)	32	32	42	42	42	50	50	50	56
Sehfeld (°)	7,9	6,3	7,84	7,84	6,35	7,21	6,3	5,24	6,35
Sehfeld (m/1000m)	138	110	137	137	110	126	110	91	111
Entfernung der Austrittspupille (mm)	min. 15,4	min. 15	min. 20	min. 17	min. 15	min. 22,5	min. 17	min. 14,8	min. 21,5
Dioptrische korrektur (dpt)	min. ±3	min. ±3	min. ±3	min. ±3	min. ±3	min. ±3	min. ±3	min. ±3	min. ±3
Minimalbeobachtungsentfernung	max. 1,8	max. 2	max. 3	max. 3	max. 3	max. 4	max. 4	max. 4	max. 5
Masse (g)	598	600	890	897	877	987	1020	1020	1120



# Meostar B1, Meostar S1 Zubehör

# Meostar B1, Meostar S1 helfen mit Naturschutz



### Booster für Fernglas

Booster für Fernglas - ermöglicht die Verdoppelung der Fernglas Vergrößerung und macht es zu einem kleinen Spektiv, Kompakt, leicht und einfach in der Anwendung.



Fernglas Dreibein Adapter

### Standard Case (included)



### Luxuriöse Ledertasche für Meostar B1 Ferngläser

Die Ledertasche wird in 3 Größen geliefert:  
für Modelle 7x42, 8x42 und 10x42  
für Modelle 7x50, 10x50 und 12x50  
für Modelle 8x56



### Meopod

### Tripod - Stativ



**KODAS** (Schutzclub für Raubvögel und Eulen bei der Vereinigung Kinder der Erde) ist eine Gruppe von Menschen, denen das Schicksal der Raubvögel und Eulen nicht gleichgültig ist. Sie sind sich der Dringlichkeit dieser Angelegenheit bewusst und haben sich gemeinsam entschieden, diesen unbefriedigenden Zustand zu ändern. In ihren Programmen und Projekten bemühen sie sich die Bedingungen für die Rückkehr der Raubvögel und Eulen in unsere Landschaft zu verbessern, Nester in der Brutzeit zu schützen und die breite Öffentlichkeit dafür zu interessieren. Das Hauptziel des Projekts Falco besteht in der Überwachung der bedrohten Nester wertvoller Raubvögel im Rahmen der Aktion Falco und Aktion Aquila. Am Rand handelt es sich auch um die Verfolgung der Problematik mit illegalen Geschäften bezüglich der bedrohten Natur und sog. Vogelkriminalität.

**Leoš Hlaváček** liebt es in der Natur zu entspannen, die er mit einem hochwertigen Fernglas von Meopta beobachtet.

Die Verband KODAS verwendet für das Beobachten der Nester und Vögel Spektive und Ferngläser von Meopta.



# Meostar S1



Meostar S1 75 Gerade



Meostar S1 75 Winkel



Meostar S1 75 S APO Gerade

Die Beobachtungsfernrohre sind für Naturliebhaber, Ornitologen, Jäger und Sportschützen bestimmt. Sie dienen jedoch auch anderen Anwendern für eine hervorragende optische Abbildung des zu beobachtenden Objektes. 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 Gerade, Meostar S1-75 APO Winkel und Meostar S1-75 APO Gerade sind miteinander austauschbar. Meopta H75 30x WA-R ist ein Weitwinkelokular. Es wurde für das ausziehbare Jagdfernrohr Meopta TGA 75 konstruiert.

Okular 30x WA



20x60x



HA/HS Taschen



Meostar S1 75 APO Winkel



	Meostar S1 75 Gerade/Winkel		Meostar S1 75 - APO Gerade/Winkel	
	30xWA	20-60x	30xWA	20-60x
Vergrößerung	30xWA	20-60x	30xWA	20-60x
Sehfeld	38 m/1000 m	31-16 m/1000 m	38 m/1000 m	31-16 m/1000 m
Durchmesser der Austrittspupille	2,5 mm	3,75-1,25 mm	2,5 mm	3,75-1,25 mm
Objektivdurchmesser	75 mm			
Dioptrische Korrektur	±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		365 mm	
Masse (ohne Okular)	1150 g		1295 g	

### Digiscoping mit einer kompakten, digitalen Kamera

Hochwertiges sogenanntes Digiscoping war noch nie so einfach und erschwinglich, wie das mit dem neuen Okular Meopta DP1 30x der Fall ist. Das Okular Meopta DP1 30x ermöglicht Ihnen ein Bild zu machen während Sie gleichzeitig noch das Motiv durch das Okular beobachten. Sie müssen nicht Ihre Beobachtung unterbrechen um ein Bild zu machen und Sie müssen auch nicht in eine teure Ausrüstung investieren, welche diese zwei Funktionen verknüpft. Alles was Sie brauchen ist Ihre bisherige Digital Camera, welche mittels Stativgewinde an das Okular Meopta DP1 30x angepasst werden kann. Dann einfach beobachten und die Bilder machen wie Sie es sich wünschen.



In vielen Fällen erscheinen die Bilder durch einen schwarzen Rahmen mit gerundeten Ecken abgegrenzt. Das ist normal, und man kann dies überarbeiten durch den Einsatz von fast jeder Standard „Photo Bearbeitungs Software“, wenn man dies möchte..

- Das Okular Meopta DP1 30x eignet sich am besten in Verbindung mit Digitalcameras mit einer optischen Vergrößerung bis zu 6x. Das Okular Meopta DP1 30x kann nicht mit SLR und DSLR Cameras verwendet werden.
- Für ein optimales Ergebnis ist es daher wichtig die Vibrationen in Ihrer Digiscoping Einstellung zu reduzieren. Ein stabiles Stativ ist geradezu ein „Muss“, und ein Fernauslöser bietet zusätzlich einen wesentlichen Vorteil.

Dieses Produkt wurde mit der Unterstützung von Handels- und Industrieministerium der Tschechischen Republik entwickelt.

	visuell	photographisch
Vergrößerung	30x	16x
Entfernung der Austrittspupille (mm)	16	24
Dioptrische Korrektion (dpt)	±4	-
Sehfeld	2°8' (37m/131mm)	1°20'x1° (23,3x17,5m/1000m)
Dimensionen (mm)	137x132x131	
Masse (g)	669	

### Digiscoping mit D-SLR

- Der Meopta Photoadapter wurde entwickelt für das Digiscoping mit einer einfachen Digital Spiegelreflex - Camera. Der Photoadapter verwandelt auch Ihr Meostar Zielfernrohr in ein 800mm Teleobjektiv.
- Um den Photoadapter mit seinem Standardgewinde mit dem Cameragehäuse zu verbinden wird ein „T-Ring“ genutzt. Diese sind Marken spezifisch und Sie können Sie für Ihre Camera in jedem guten Foto-Fachgeschäft erwerben.

	Meostar S1-75 Straight/Angled, Meostar S1-75 APO Straight/Angled, TGA 75 with photoadapter
Brennweite	800 mm
Blendezahl	11,1
Kameraanschluss	ring T2
Länge	167 mm
Masse	180g



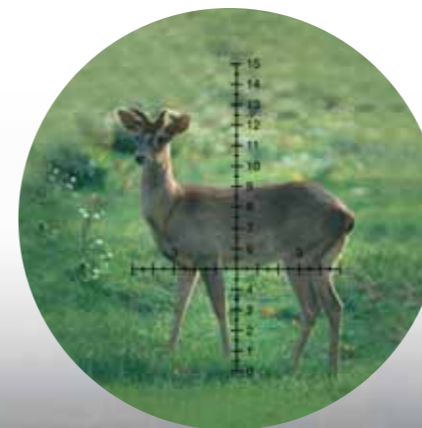
Bei der Konstruktion des besonders zur Natur- und Wildbeobachtung geeigneten Meopta Fernrohres **TGA 75** wurde die hervorragende Optik der Fernrohre HA/HS 75 zu Grunde gelegt. Die sehr kompakten Abmessungen beim Transport werden durch nur einen Auszug erreicht. Um störende Geräusche zu vermeiden, besitzt 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.



### Meopta H75 30x WA-R

Meopta H75 30x WA-R ist ein Weitwinkelokular. Es wurde für das ausziehbare 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 dem 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:  $D = 1000 \times 0,5 / h = 125 \text{ m}$ .



	30xWA, 30x WA-R	20-60x
Vergrößerung	30x	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 (ohne Okular)	250 / 375 mm	
Masse (ohne Okular)	1150 g	

# Meostar S1



# Meostar S1 in Händen der Erfolgreichen

## Michal Šlesingr - Wettkämpfer der Tschechischen Republik im Biathlon

- Biathlon Weltmeisterschaft - Antholz-Anterselva (ITA) 2007
- Sprint Männer 10 km - Vizemeister, Silbermedaille
- Einzel Männer 20 km - Bronzemedaille
- EM im Biathlon - Nové Město na Moravě (CZ) 2008
- Dauerwettkampf Männer 20 km - Silbermedaille
- Sprint Männer 10 km - Bronzemedaille
- Stafette Männer 4x7,5 km - Bronzemedaille

## Zuzana Tryznová

- EM im Biathlon - Nové Město na Moravě (CZ) 2008
- Sprint Frauen na 7,5 km - Silbermedaille



Die tschechische Biathlon-Nationalmannschaft ist mit Spektiven Meostar S1 75 APO ausgerüstet.

# Meostar S1 in Händen der Erfolgreichen



**Pavel Balák – Repräsentant der Tschechischen Republik im Sportschiessen mit dem Vorderlader,** ein Mitglied des Sportschiessklubs 0062 Hradec Kralove schießt in folgenden Disziplinen:

- Militär- und Zivilsteinschlossgewehr
  - Stahlgewehr stehend und liegend
  - Zündschnurgewehr stehend und kniefällig
  - der Meister der Tschechischen Republik beim Schiessen mit dem Militärsteinschlossgewehr
  - der Vizemeister der Tschechischen Republik im Schiessen mit dem Stahlgewehr
  - 26 x Meister der ehemaligen Tschechoslowakischen Föderativen Republik und der Tschechischen Republik im Schiessen mit dem Vorderlader, davon 4x mit dem Steinschlossgewehr, den Rest bei den Gewehrdisziplinen
- Pavel Balák verwendet Meostar S1 75 für das Beobachten der Zielscheibe**



**Nationalmannschaft von Norwegen im Biathlon**  
Die norwegische Biathlon-Nationalmannschaft ist mit Spektiven Meostar S1 75 APO ausgerüstet.





**Meopta - optika, s.r.o.**

Kabelíkova 1, 750 02 Přerov  
Czech Republic

Tel.: +420 581 241 111

Fax: +420 581 242 222

E-mail: [meopta@meopta.com](mailto:meopta@meopta.com)

**[www.meopta.com](http://www.meopta.com)**

