

**Besuchen Sie uns
an der IWA 2005
Halle 2 Stand 307**



Wien, März 2005

Tel: +43 1 4863355-0 Hermann Theisinger h.theisinger@kahles.at
FÜR DIE SOFORTIGE VERÖFFENTLICHUNG FREIGEgeben

KAHLES präsentiert HELIA CS multizerO™: Ein Zielfernrohr – fünf Einschussdistanzen.

- Neue 30mm Baureihe HELIA CS mit Absehen in der zweiten Bildebene
- Neue Standards in Optikleistung und Mechanikkonstruktion
- Innovative multizerO™ Verstellung maximiert Präzision beim jagdlichen Weitschuss
- Modelle HELIA CS 2,5-10x50 multizerO™ und HELIA CS 3-12x56 multizerO™ ab Juni

Zeit für neue Standards

Moderne vielseitige Kaliber, wie etwa das .300 WSM, und höhere Qualitätsstandards bei Langwaffe und Munition, erlauben immer engere Treffergruppen auch auf weitere Schussdistanzen. Während jedoch immer mehr Jäger regelmäßig weiter schießen als je zuvor in der Geschichte, bieten konventionelle Jagdzielfernrohre nach wie vor lediglich eine einzige Indexmarke für eine spezifische Einschussdistanz. Für den weiteren Schuss müssen sich auch erfahrene Jäger nach wie vor mittels berühmt berüchtigten ‚Drüberhalten‘ behelfen. Zeit also für einen neuen Standard in Sachen Verstellmechanik.

multizerO™ Verstellmechanik

Die patentierte multizerO™ Mikromechanik ist grundsätzlich wie jedes konventionelle Zielfernrohr auf eine bestimmte ‚Grundentfernung‘ einschussbar. Diese Grundeinstellung ist nach erfolgter Justierung per Linksanschlag speicherbar und ist somit auch ‚blind‘ ohne Aufzuschauen anwählbar. Darüber hinaus bietet multizerO™ vier zusätzliche Indexmarken, welche individuell auf jeweils höhere Schussdistanzen einjustierbar sind. Die multizerO™ Mikromechanik limitiert dabei den Stellbereich auf eine volle Umdrehung ab der Grundeinstellung und schließt auf diese Weise ein mehrfaches Überdrehen der Indexmarken absolut aus.

Eine weitere KAHLES Neuheit, der ‚Stellwegindikator‘, stellt sicher, dass die Optik in der Grundeinstellung mittig montiert ist und dem weiteren Einschießvorgang der multizerO™ Mikromechanik nichts im Wege steht.

Um ein unbeabsichtigtes Verstellen der Grundeinstellung absolut auszuschließen, sind die entsprechenden Bedienteile nur mittels speziellem multizerO™-Schlüssel verstellbar. Alternativ zur Nutzung für verschiedenen Einschussentfernungen, eignen sich die Indexmarken der multizerO™ Verstellmechanik auch zur Speicherung von Nullungen verschiedener Geschosstypen oder Ladungen auf eine gewünschte Grundentfernung.

Treffen statt ‚Drüberhalten‘

Dank **multizerO™** Mikromechanik können nun auch weiter entfernte Ziele direkt durch das Fadenkreuz anvisiert werden können, dem Schützen bietet dies ein klare Plus an mehr Sicherheit. Ist das HELIA erst auf jede der gewünschten Schussentfernungen einjustiert, wird jede einzelne der Indexmarken per einfacher Drehung des **multizerO™** Turmes angewählt. Die Grundeinstellung (zugleich kürzeste Einschussentfernung) kann jederzeit blitzschnell und ohne Aufzuschauen per Linksanschlag angewählt werden.

Die bislang unerreichte Präzision und Wiederholgenauigkeit machen nun feinste, nicht-mitvergrößernde Absehen in der zweiten Bildebene zum absoluten Muss. Die Helia CS Modelle werden folglich mit nicht-mitvergrößernden Absehen in der zweiten Bildebene ausgeliefert. Zur Wahl stehen das klassische 4A oder das noch feinere Plex Absehen.

Präzise wie ein Uhrwerk

Die einfache Bedienung der **multizerO™** Mikromechanik steht im krassen Gegensatz zum immensen Aufwand welchen die Wiener Konstrukteure in ihre Innovation investiert haben. Die extrem kompakte und zugleich robuste **multizerO™** Mechanik basiert auf einem Mikrogetriebe, klein wie ein Uhrwerk. Das Getriebe kann dabei per Mikrokupplung – fein wie ein Stecknadelkopf - von der Stellspindel getrennt werden. Alle Indexmarken sind so konstruiert, dass sie völlig unabhängig voneinander individuell einjustiert werden können. Wie alle KAHLES Produkte wird auch die **multizerO™** Mechanik komplett im Wiener Stammhaus von Feinmechanikern und Uhrmachern per Hand assembliert. Qualitätsgesichert mit modernsten Prüfmethode und geschützt durch langjährige Garantiezeiten.

HELIA CS - eine neue Klasse

Die neueste HELIA Generation kombiniert Zieloptik der Referenzklasse mit praxisingerechten Innovationen in Sachen Bedienung. Mit der **multizerO™** Verstellung beschreitet man in Wien bewusst neue Wege hin zu technisch aufwendigen Lösungen. Ein Ansatz mit dem KAHLES sicherlich neue Impulse im Jagdoptikmarkt setzen wird.

Wie jedes aktuelle KAHLES Jagdzielfernrohr bietet auch das HELIA CS ein unübertroffen weites Sehfeld bei herausragender Randschärfe, Bildhelligkeit und Brillanz sowie einen sicheren Augenabstand. Bemerkenswert ist auch der Abbildungskomfort, den das HELIA CS selbst beim Austritt aus der optischen Achse noch zu bieten vermag.

Daneben bestechen die kompakte Abmessungen, das geringes Gewicht und nicht zuletzt die montagefreundlichen Dimensionen des 30mm Mittelrohres. Die Zuverlässigkeit ist wie bei KAHLES gewohnt durch eine 25jährige Vollgarantie auf alle optischen und mechanischen Teile besichert.

Im Gegensatz zur traditionellen europäischen 30mm Bauweise mit Vierfachzoom stehen bei der neuen HELIA CS Serie die Absehen in der zweiten Bildebene und bleiben somit in jeder Vergrößerung ideal fein.

Die neue **multizerO™** Mikromechanik ist Standardhöhenverstellung der HELIA CS Baureihe, zwei Modelle sind ab Juni 2005 jeweils mit Absehen 4A oder Plex verfügbar:

HELIA CS 2,5-10x50 **mO™** (**multizerO™**) und HELIA CS 3-12x56 **mO™** (**multizerO™**)

Die Verkaufspreise beginnen bei EUR 1.499,- (unverb. empf. inkl. MwSt.)

Technische Daten**HELIA CS 2,5-10x50 m0™**

Vergrößerung: 2,7x - 10x
 Austrittspupille: 10,5mm - 5mm
 Augenabstand: 90mm
 Sehfeld auf 100m: 14,5m - 4,3m
 Dämmerungsfaktor: 11,6 - 22,4
 max. Stellweg auf 100m: 1,58m
 Stellweg auf 100m ab Grundeinstellung: 0,45m
 Treffpkt.Verlagerung per Klick: ¼ MoA (7mm)
 Mittelrohrdurchmesser: 30mm
 Länge: 326mm
 Gewicht L: 540g
 Gewicht LS: 570g (Prismenschiene)

Technische Daten**HELIA CS 3-12x56 m0™**

Vergrößerung: 3,3x - 12x
 Austrittspupille: 10mm - 4,7mm
 Augenabstand: 90mm
 Sehfeld auf 100m: 12,5m - 3,6m
 Dämmerungszahl: 9,3 - 25,9
 max. Stellweg auf 100m: 1,25m
 Stellweg auf 100m ab Grundeinstellung: 0,36m
 Treffpkt.Verlagerung per Klick: ¼ MoA (7mm)
 Mittelrohrdurchmesser: 30mm
 Länge: 356mm
 Gewicht L: 570g
 Gewicht LS: 600g (Prismenschiene)

**Über KAHLES.**

Als weltältester Zielfernrohrhersteller konstruiert und baut KAHLES mitten in Wien seit Generationen exklusive fernoptische Instrumente für die Jagd.

Mit Konsequenz und Leidenschaft schuf KAHLES über mehr als 100 Jahre hinweg anerkannte Meilensteine wie die erste Ballistikkorrektur (1904), das erste wasserdichte Zielfernrohr (1960) oder das welterste Serienzielfernrohr mit Mehrschichtvergütung (1973). Meilensteine, welche schlichtweg neue Standards setzten, in Präzision, Optikleistung und Robustheit. Die Grenzen der Physik auszuloten, die Referenzklasse zu definieren, das war die Vision. Eine Vision die über mehrere Familiengenerationen hinweg auch heute noch in den Produkten der KAHLES GmbH weiterlebt. Die in Pionierleistungen der Konstruktion, modernsten Mess- und Fertigungsmethoden, engsten Toleranzen, schlichtweg mit höchsten Ansprüchen an uns selbst ihren Ausdruck findet. Kompromisslos in faszinierender Weise.

KAHLES. Wir setzen Standards. Seit 1898.

KAHLES, HELIA und multizer0™ sind eingetragene Marken der KAHLES GmbH, Wien.