

# Victory Diarange - um Weiten voraus.



Victory Diarange M 3-12x56 T\*



We make it visible.



# Blitzschnell messen, sicher entscheiden.

## Mit dem Gewehr im Anschlag.

Recht weit stand der Gamsbock am gegenüber liegenden Hang. Das ZEISS Diarange auf 10fache Vergrößerung gedreht und mit dem Gewehr in Anschlag gehen. Durch die Dreipunktunterstützung (Hand+Hand+Schulter) liegt der Zielpunkt ruhig auf dem Blatt. Dem leichten Druck auf die Messtaste folgt unmittelbar die rot leuchtende Anzeige im unteren Sehfeld: 432 m.

Also näher heran. Der Fichtenbestand bot Deckung, der leichte Wind stand gut. Am Ende des

Waldstücks hatte ich ihn wieder im Blick. Noch eine Messung: 264 m. Die Absehen-Schnellverstellung auf 2.5 drehen, Fleck halten und fliegen lassen. Nach zwei, drei kurzen Fluchten liegt der Bock am Platz. „Waidmannsheil“ kam es vom Jagdfreund – gefolgt von „sauberer Schuss auf die Distanz – und schnell ging’s“. Dann wollte er alles über das neue ZEISS Zielfernrohr mit dem eingebauten Laser-Entfernungsmesser wissen.



# Richtungweisender Vorsprung.

## Perfekt kombiniert.

Das Victory Diarange kombiniert die Eigenschaften und Leistungen eines präzisen Entfernungsmessers und Hochleistungs-Zielfernrohrs zu einer perfekten Einheit. Dazu gehören die herausragende Abbildungsleistung und die beeindruckende Dämmerungstauglichkeit ebenso wie eine ausgeprägte Schussfestigkeit bei allen Kalibern für Jagd und Sport. Der robuste, hochstabile Rohrkörper aus korrosionsfestem Leichtmetall ist schwarz eloxiert und mit der serienmäßigen ZEISS Innenschiene ausgestattet. Das wasserdichte, stickstoffgefüllte Gehäuse verhindert zuverlässig ein inneres Beschlagen der Linsen bei Temperaturschwankungen.

## Das neue Maß der Dinge.

In einem Messbereich von 10 bis max. 999 Metern ermittelt Ihnen das neue Zielfernrohr mit Laser-Entfernungsmesser den genauen Abstand zum

Objekt. Wie beim Schießen selbst wird das Ziel mit dem Absehen anvisiert, ein Druck auf die Messtaste löst die Messung aus. Innerhalb von 0,5 Sekunden zeigen Ihnen Leuchtdioden im unteren Feld des Absehens das Ergebnis für drei Sekunden an. Danach können Sie erneut eine Messung auslösen.

## Alles blitzschnell im Griff.

Wenige und ergonomisch sinnvoll angeordnete Bedienelemente gewährleisten eine schnelle und einfache Handhabung. Die Messtaste können Sie mit angeschlagenem Gewehr mit der linken Hand am Vorderschaft auslösen, ohne aus dem Ziel zu gehen. So ist auch bei überraschenden jagdlichen Situationen eine blitzschnelle Entfernungsmessung möglich.

Sie brauchen kein weiteres Gerät einzusetzen – statt dessen befindet sich Ihr hochkarätiges Entfernungsmesssystem exakt dort, wo es am sinnvollsten zur Anwendung kommt: im Zielfernrohr.

*Ergonomisch gut positioniert: der Auslöser für die Entfernungsmessung.*

*Für die nötige Energie sorgt eine kleine, handelsübliche Batterie.*

*Die Tasten zur individuellen Helligkeitsregelung für Absehen und Leuchtdiodenanzeige.*



## Einleuchtende Details.

Vier unterschiedliche Leuchtabseher für den Dämmerungseinsatz stehen Ihnen zur Wahl. Das Absehen des Diarange liegt in der 2. Bildebene und verdeckt bei hoher Vergrößerung nur sehr wenig vom Ziel. Wie alle ZEISS Zielfernrohre können Sie auch das Victory Diarange optional mit der ZEISS Absehen-Schnellverstellung ASV erhalten, die gerade in Verbindung mit dem Laser-Entfernungsmesser beim schnellen und präzisen Schuss auf größere Distanz ihre Stärken beweist.

Bei eingeschalteter Beleuchtung lässt sich die miteinander gekoppelte Absehen- und Anzeigenhelligkeit mit den Plus-/Minustasten regeln. Während der Tagesjagd, wenn die Absehenbeleuchtung nicht eingeschaltet ist, leuchtet die Messanzeige zur besseren Erkennung automatisch in maximaler Helligkeit. Eine kleine, handelsübliche Batterie sorgt für mindestens 100 Stunden Absehenbeleuchtung und ermöglicht mindestens 5000 Messungen.



## Punkt für Punkt Ihre Vorteile:

- Messbereich, je nach Objekt und Situation, von 10 bis 999 Meter
- Exakte Messungen – innerhalb von 0,5 Sekunden
- Deutlich lesbare Leuchtdioden-Anzeige
- Einfach und schnell zu bedienen
- Herausragende Abbildungsleistung
- Hohe Dämmerungstauglichkeit
- Hohe mechanische Robustheit und Schussfestigkeit
- Das wasserdichte, stickstoffgefüllte Gehäuse verhindert ein Beschlagen der Linsen im Inneren
- Vier unterschiedliche Leuchtabseher
- Geringe Verdeckung des Ziels durch Absehen in der 2. Bildebene
- Absehen-Schnellverstellung (auf Wunsch, auch später nachrüstbar)
- Kompakte Abmessungen, nur 995 Gramm Gewicht
- Funktionstemperatur von  $-25^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$



# Die Extras:

## Gut geschützt.

Trotz aller Robustheit: Ein so ausgefeiltes Hi-Tech-System verdient besonderen Schutz. Die spezielle Schutztasche, die sich – direkt auf der Waffe – über das Zielfernrohr stülpen lässt, bewahrt das Gerät vor Schmutz, Feuchtigkeit und Stoßbeschädigungen. Ihr Diarange wird serienmäßig mit der Schutztasche ausgeliefert.

## Absehen-Schnellverstellung.

Einfacher geht's nicht: Nachdem das Diarange die Schussdistanz ermittelt hat, genügt ein Griff zur Absehenkorrektur, die nur noch auf die entsprechende Markierung gedreht werden muss. Die Absehen-Schnellverstellung wird von Carl Zeiss Sports Optics optional eingebaut, dabei werden die ASV Ringe speziell auf die Flugbahn der von Ihnen verwendeten Laborierung abgestimmt. Damit wird die Flugbahn des Geschosses entsprechend ausgeglichen, sodass man auch bei weiten Entfernungen den Geschossabfall nicht durch Drüberhalten ausgleichen muss.

## Das technische Prinzip.

Beim Druck auf die Messtaste sendet der Laser unsichtbare und augensichere Lichtimpulse aus, die auf das anvisierte Objekt treffen. Das Laserlicht wird dort reflektiert und wie ein Echo zurückgeworfen. Ein Teil des zurückkommenden Lichts wird durch das Objektiv des Zielfernrohrs aufgefangen, durch einen Strahlteiler aus dem visuellen Beobachtungs-Strahlengang ausgekoppelt und auf eine Empfängerdiode gelenkt. Die Zeit zwischen Aussenden und Empfangen des Signals wird dabei sehr präzise gemessen. Aufgrund dieser Zeit und der Geschwindigkeit des Lichts (300.000km/sec.) errechnet der Microprozessor die exakte Entfernung zum Objekt.

Spätestens 0,5 sec nach dem Druck auf die Messtaste erscheint die genaue Entfernung zum Wild – gut ablesbar im unteren Bereich des Absehens. Eine hochpräzise Mechanik sorgt dafür, dass der ausgesandte Messstrahl des Lasers immer perfekt zur Ziellinie (Absehenzentrum) ausgerichtet ist und der Absehenverstellung folgt. Somit lassen sich auch kleinste Objekte auf große Distanzen exakt messen.

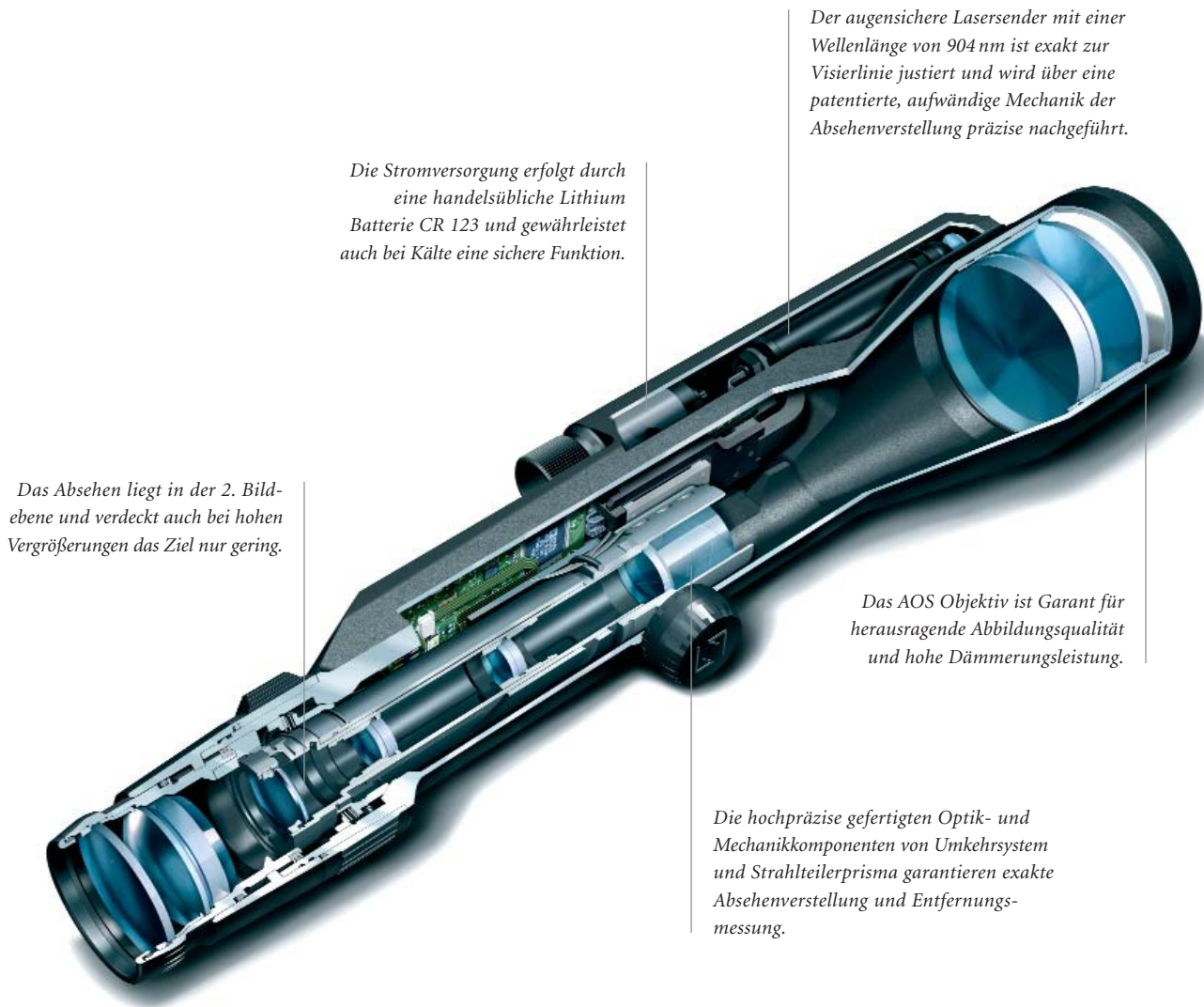
*Die im Lieferumfang enthaltene Schutztasche schützt Ihr Diarange nicht nur auf der Waffe. Abmontiert lässt sich die Tasche mit Klettband sicher verschließen und verhindert das Eindringen von Schmutz und Staub.*

*Um auf die gewünschte Distanz von 100, 150, 200, 250, 300 Metern Fleck zu schießen, muss der Ring der Absehensschnellverstellung lediglich auf die entsprechende Markierung 1, 1.5, 2, 2.5 oder 3 gedreht werden.*

*Eine anschauliche Darstellung der Funktionsweise des Victory Diarange finden Sie in einem kleinen Animationsfilm auf [www.zeiss.de/diarange](http://www.zeiss.de/diarange)*



# Funktion in bestechender Form.



Der augensichere Lasersender mit einer Wellenlänge von 904 nm ist exakt zur Visierlinie justiert und wird über eine patentierte, aufwändige Mechanik der Absehenverstellung präzise nachgeführt.

Die Stromversorgung erfolgt durch eine handelsübliche Lithium Batterie CR 123 und gewährleistet auch bei Kälte eine sichere Funktion.


Das Absehen liegt in der 2. Bildebene und verdeckt auch bei hohen Vergrößerungen das Ziel nur gering.

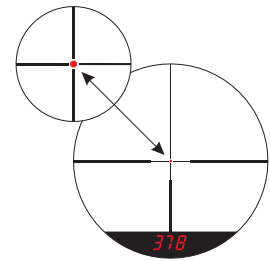
Das AOS Objektiv ist Garant für herausragende Abbildungsqualität und hohe Dämmerungsleistung.

Die hochpräzise gefertigten Optik- und Mechanikkomponenten von Umkehrsystem und Strahlteilerprisma garantieren exakte Absehenverstellung und Entfernungsmessung.

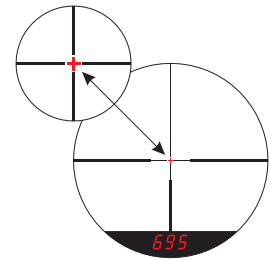


# Die technischen Daten im Überblick:

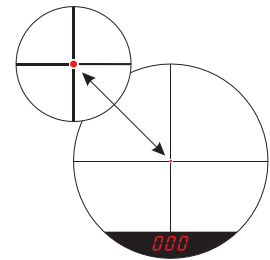
<b>Victory Diarange</b>	
<b>M 3-12x56 T*</b>	
	
<b>Technische Daten Zielfernrohr</b>	
Vergößerung	3-12 x
Objektivdurchmesser (mm)	44-56
Sehfeld (m/100m)	12,5-3,5
Dämmerungszahl	8,5-25,9
Austrittspupille (mm)	14,7-4,7
Dioptrien-Verstellbereich (dpt)	+2/-4
Verstellweg vert., horiz. (cm/100m)	140, 100
Verstellung pro Klick (cm)	1
Länge (mm)	360
Breite maximal (mm)	85
Höhe maximal (mm)	65
Gewicht ohne Batterie (g)	975
Gewicht mit Batterie (g)	995
<b>Technische Daten Laser-Entfernungsmesser</b>	
Klasse, Wellenlänge (nm)	Klasse 1, 904
Messbereich (m)	10-999*
Messgenauigkeit (</> 600 m)	± 1 m / ± 0,5%
Messdauer (sec)	0,5
Messfolgezeit (sec)	3
Anzeigedauer (sec)	3
Funktionstemperatur (°C)	-25 bis +50
Dichtheit	wasserdicht, stickstoffgefüllt
Batterie	1 x 3 V CR 123 A (CR 17345)
Batterielebensdauer bei 20°C bis 25°C	> 5000 Messungen
Batterielebensdauer bei -30°C	> 700 Messungen
Bestellnummer	52 16 94
<b>T* = ZEISS Mehrschichtvergütung</b>	



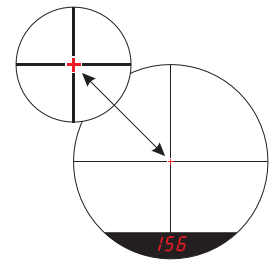
Absehen 60



Absehen 66



Absehen 70



Absehen 77

\* Die Reichweite wird beeinflusst von der Größe und dem Reflektionsgrad des Objektes sowie von der Witterung.

Carl Zeiss Sports Optics  
 Gloelstraße 3-5  
 35576 Wetzlar  
[www.zeiss.de/sportoptics](http://www.zeiss.de/sportoptics)

Änderungen in Ausführung und Lieferumfang, die der technischen Weiterentwicklung dienen, vorbehalten.  
 1395-262 Printed in Germany BD-12.05 Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfrei gebleichtem Papier.