

dS 5-25x52 P GEN. II

SMART & INDIVIDUAL



1 SMART ZUM ZIEL

Es war noch nie so einfach, sich bei der Jagd auf das Wesentliche zu konzentrieren. Auf Knopfdruck zeigt Ihnen das dS den präzisen Haltepunkt sowie alle für Sie essentiellen Daten an.

2 PERFEKT AUF SIE ZUGESCHNITTEN

Dank höchster Individualisierbarkeit lässt sich das dS exakt auf Ihre persönlichen Bedürfnisse und auf unterschiedliche Jagdsituationen einstellen.

3 DIE OPTIK ZÄHLT

Die kompromisslose Optik mit 5fach Zoom und hoher Detailerkennung, der sehr gute Sehkomfort sowie das klassische Absehen in Verbindung mit dem hochauflösenden Display garantieren Ihnen die beste Kombination aus analogem und digitalem Zielfernrohr.



SWAROVSKI
OPTIK

SEE THE UNSEEN

KEY FACTS



Das dS ist die Komplettlösung für den Schuss. Es misst alle relevanten Parameter und kalkuliert darauf basierend den korrekten Haltepunkt. Das Schießen auf unterschiedlichste Distanzen wird durch diese Unterstützung vom Zielfernrohr für den Jäger stark vereinfacht. Die Anzeige des korrigierten Haltepunktes passiert unter Berücksichtigung von Entfernung, Luftdruck, Temperatur und Winkel sowie eingestellter Vergrößerung und persönlicher Ballistikdaten.

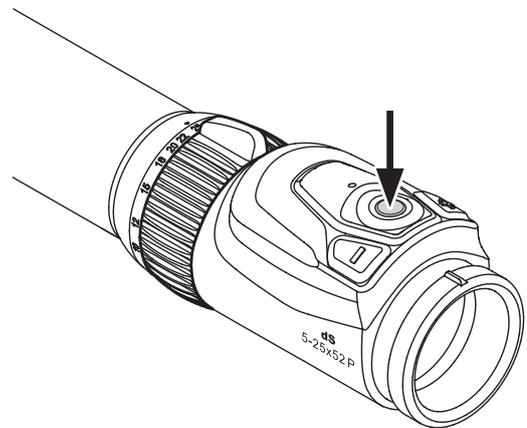
DESIGN

Das dS 5-25x52 P kommt in seiner zweiten Generation in einem schlankeren Design. Der erweiterte Abstand zwischen Cockpit und Vergrößerungsstellring macht die Bedienung des Stellringes im Anschlag noch einfacher.



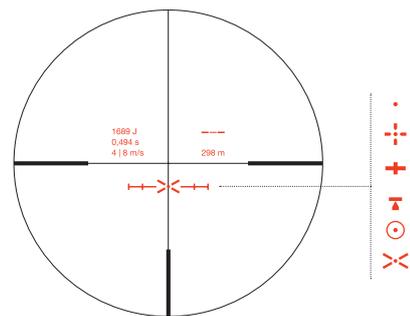
MESSEN VON ENTFER- NUNG UND HALTEPUNKT- KORREKTUR

Beim Drücken der Messtaste erscheint ein Leuchtkreis - die Zielmarke für die Entfernungsmessung - und die Messfunktion wird aktiviert. Beim Loslassen der Taste wird die Messung ausgelöst und der Haltepunkt, der sich anhand der eingegebenen Daten berechnet, erscheint. Die Messmarke ist die zentrale Zielmarke des physischen Absehens. Das Gerät misst die exakte Entfernung und zeigt unter Miteinberechnung der relevanten Parameter automatisch sofort den exakten Haltepunkt an.



VARIANTEN DIGITALES ABSEHEN

Zur maximalen Individualisierbarkeit stehen dem Anwender sechs verschiedene Varianten des Absehens zur Auswahl. Strich- und Punktstärken können in der App angepasst werden.

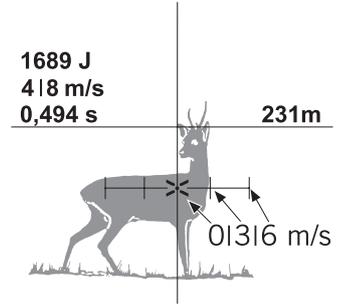
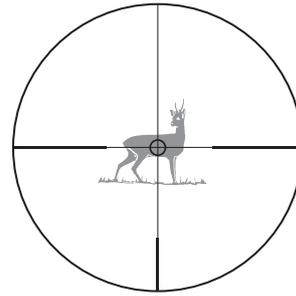
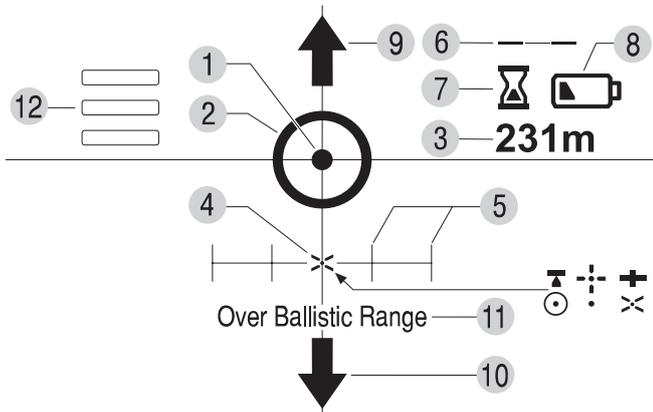


DISPLAYDARSTELLUNG - FUNKTIONEN UND WARNUNGEN

Über die App gibt es zahlreiche Möglichkeiten das dS den persönlichen Präferenzen entsprechend zu konfigurieren:

- Anzeige in metrischen oder imperialen Maßeinheiten
- Auswahl der gewünschten Absehensvariante
- Windstärke, Geschwindigkeit, Flugzeit und Auftreffenergie: Auswahl jener Parameter (max. 3)

- die angezeigt werden sollen, sowie Festlegung der jeweiligen Anzeigeposition im Display
- Zu- und Abschalten von Displayelementen (Windfäden, Verkantungswarnung)
- Festlegen von spezifischen Werten (Windstärke, Strichstärke Windfäden, Stärke Absehen, Anzeigedauer des Displays)



1 BELEUCHTETES ABSEHEN

2 ZIELMARKE FÜR DIE ENTFERNUNGSMESSUNG

Durch Drücken auf die Messtaste erscheint ein Leuchtkreis, die Zielmarke für die Entfernungsmessung.

3 ENTFERNUNG

Anzeige der exakt gemessenen Entfernung

4 KORRIGIERTER HALTEPUNKT

In der dS Configurator App kann zwischen unterschiedlichen Absehensvarianten gewählt werden.

5 WINDFÄDEN

(Anzeige optional, Zu- und Abschalten über die App)

In der dS Configurator App kann aus fünf Windstärken gewählt werden. Die Abstände der Windmarken ergeben sich aus der Entfernung sowie den ballistischen Daten der Waffen-Munitions-Kombination, die über die App eingegeben wurden. Bei zu großer Winddrift können die Windfäden außerhalb des Displays liegen. In diesem Fall werden sie ausgeblendet. Wenn der Winddrift zu gering ist und die Windfäden dadurch zu eng nebeneinander liegen, werden sie ebenfalls ausgeblendet. Der jeweils ausgeblendete Wert wird im Display durch „-“ ersetzt.

6 VERKANTUNGSWARNUNG

(Anzeige optional, Zu- und Abschalten über die App)

Die Verkantungswarnung zeigt an, ob die Waffe perfekt horizontal ausgerichtet ist. Das Symbol erlischt anschließend nach einer Sekunde.

7 TIME-OUT WARNUNG

10 Sekunden vor Deaktivierung des Displays erscheint ein Sanduhrsymbol. Die Zeitspanne bis zum automatischen Abschalten von Absehensbeleuchtung und Display wird in der App definiert.

8 BATTERIEWARNUNG

Bei Erscheinen des Batteriesymbols ist ein baldiger Batteriewechsel notwendig. Ab dann sind noch etwa 100 Messungen möglich. Die Verwendung des dS ist selbstverständlich mit dem physischen Absehen alleine auch jederzeit möglich. Der Ladestatus der Batterie kann in der dS Configurator App abgerufen werden, wenn die Verbindung zum Zielfernrohr aktiv ist.

9 UND 10 PFEIL OBEN/UNTEN

Der Haltepunkt befindet sich ober- bzw. unterhalb des Displays. Nach Reduzierung der Vergrößerung, wird der Haltepunkt sichtbar.

11 OVER BALLISTIC RANGE

Der Haltepunkt kann nicht berechnet werden, was folgende Gründe haben kann: Messentfernung > 1.024 m, Winkel > 45° bis 600 m, Winkel > 30° zwischen 600 und 1.024 m

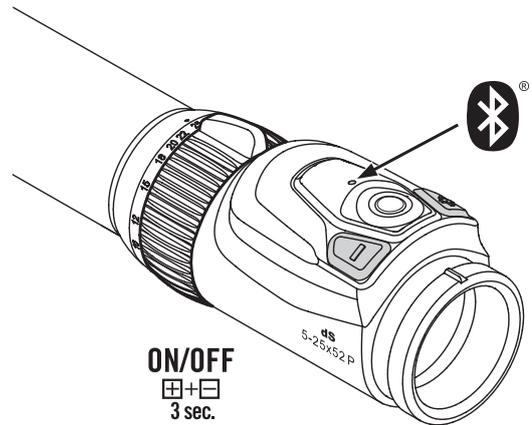
12 INDIVIDUELL KONFIGURIERBARE ANZEIGEFELDER

Für die Anzeige der Parameter Windstärke, Geschwindigkeit, Flugzeit und Auftreffenergie stehen im Display drei frei konfigurierbare Anzeigefelder (Anzeigeposition 1-3) zur Verfügung. In der App können jene Parameter ausgewählt werden, die angezeigt werden sollen sowie deren Anzeigeposition bestimmt werden.



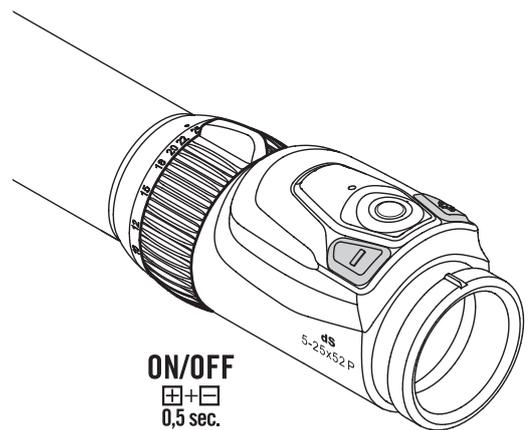
KONFIGURATION DES ZIELFERNROHRES MITTELS APP

1. Die dS Configurator App muss am Smartphone/Tablet (Android oder iOS) installiert sein.
2. Bluetooth® wird sowohl am Smartphone als auch am dS aktiviert. Am Zielfernrohr geschieht dies durch gleichzeitiges Drücken der +/- Tasten für 3 Sekunden.
3. Das Smartphone und das dS werden mit Bluetooth® verbunden. Dies geschieht mittels der an der Unterseite des Okulars befindlichen Seriennummer. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau leuchtet die LED permanent.
4. Die beim Einschießen erfassten, im technischen Datenblatt notierten Werte, werden manuell in die dS Configurator App übertragen.
5. Abschließend werden die Daten zurück in das dS gespielt.
6. Zum Ausschalten von Bluetooth® am dS werden die +/- Tasten erneut gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt.



BEDIENUNG DER ABSEHENSBELEUCHTUNG

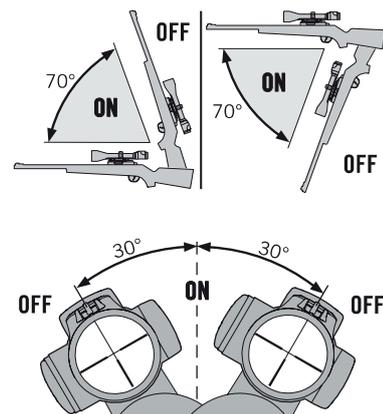
Zum Einschalten der Absehensbeleuchtung (Nachtabschauen) werden die Plus- und Minustaste gleichzeitig eine halbe Sekunde gedrückt (alternativ kann entweder nur die Plus- oder nur die Minustaste eine halbe Sekunde lang gedrückt werden). Ist die Absehensbeleuchtung eingeschaltet, kann nun die Helligkeit mittels der +/- Tasten eingestellt und dabei aus 64 Helligkeitsstufen gewählt werden. Durch einmaliges Drücken der +/- Tasten (Einzelimpuls) wird die Feinjustierung vorgenommen. Um bei der Inbetriebnahme eine möglichst gute Sichtbarkeit zu gewährleisten, wählt das dS anhand der Umgebungshelligkeit automatisch zwischen drei Helligkeitsstufen aus.



TIPP:
Zum schnellen Finden der optimalen Helligkeit kann die + oder die - Taste gedrückt gehalten werden (Dauerimpuls).

SWAROLIGHT

Ist nur der zentrale Haltepunkt aktiviert (Nachtmodus), ist automatisch die SWAROLIGHT Funktion am Zielfernrohr aktiv. Über einen Neigungssensor wird automatisch erkannt, ob sich die Waffe in Schussposition befindet. Ist dies nicht der Fall, schaltet sich die Absehensbeleuchtung automatisch aus. Wird die Waffe wieder in Anschlag gebracht, schaltet sich die Beleuchtungseinheit wieder automatisch ein.





NEUE FUNKTIONEN IN DER APP

- Anzeige der maximalen Reichweite bei höchster Vergrößerung mit der aktuell ausgewählten Laborierung
- Ballistischer Koeffizient auswählbar zwischen G1 und G7
- Optionale Flugbahnkorrektur mittels Treffpunktabweichung (nur Messung der Mündungsgeschwindigkeit notwendig, BC-Berechnung mittels Treffpunktabweichung)



LIEFERUMFANG

- Transparente Schutzkappe
- Microfasertuch
- Stellwerkzeug Groß
- Torx TX6 & Stellwerkzeug im Turm
- Batterie (CR123)
- Datenblatt zum Einschießen

FUNKTIONALES ZUBEHÖR

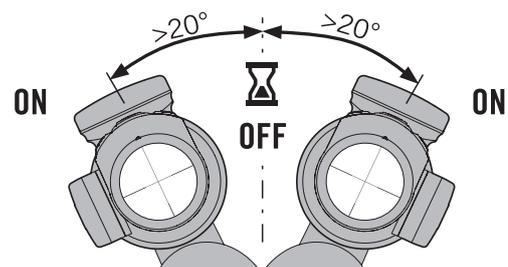
- SLP-E-46 Zielfernrohrschutzdeckel
- SLP-O-63 Zielfernrohrschutzdeckel
- SG-XL Zielfernrohrschutzhülle
- CSO Linsenreinigungsset Optik

JUSTIERUNG DES ZIELFERNROHRS ZUR WAFFE

Die einzelnen Schritte zum Einschießen der Waffe können der dS Bedienungsanleitung entnommen werden.

AUTOMATISCHE ABSCHALTFUNKTION

Die Zeitspanne bis zum automatischen Abschalten von Absehensbeleuchtung und Display wird in der dS Configurator App definiert. Als Warnung erscheint 10 Sekunden vor dem Abschalten das Sanduhrsymbol. Zur Verlängerung der Dauer der Anzeige um den eingestellten Zeitraum muss die + oder - Taste gedrückt oder das dS mindestens um 20° nach rechts oder links gekippt werden. Hat sich das Display ausgeschaltet, muss zur Aktivierung die Messtaste für eine erneute Messung gedrückt werden.



ANZEIGE BEI FEHLMESSUNG

Die maximale Messreichweite wird von externen Faktoren beeinflusst. Erscheint bei der Distanzmessung die Anzeige „----“, ist entweder der Messbereich überschritten oder der Reflexionsgrad des Objekts unzureichend.

	REICHWEITE HÖHER	REICHWEITE GERINGER
Farbe Zielobjekt	Hell	Dunkel
Oberfläche	Glänzend	Matt
Winkel zum Zielobjekt	Senkrecht	Spitz
Objektgröße	Groß	Klein
Sonnenlicht	Wenig (bewölkt)	Viel (Sonnenschein)
Atmosphärische Bedingungen	Klar	Dunstig
Objektstruktur	Homogen (Hauswand)	Inhomogen (Busch, Baum)

TECHNISCHE DATEN



dS

Vergrößerung	5 - 25	
wirksamer Objektiv-Ø (mm)	48 - 52	
Austrittspupillen-Ø (mm)	9,6 - 2,1	
Augenabstand (mm)	95	
Sehfeld (m/100 m)/(ft/100 yds)	7,3 - 1,5/21,9 - 4,5	
Sehfeld (Grad)	4,2 - 0,84	
augenseitiges Sehfeld (Grad)	21,5	
Dioptrieausgleich (dpt)	-3 bis +2	
Treffpunkt Korrektur/Klick (mm/100 m)/(MOA)	7 - 1/4	
max. Stellweg nach Höhe/Seite (m/100 m)/(in 100 yds)	1,2 - 0,7/43 - 25	
Display-Stellweg Höhe nach oben/unten bei 25fach (m/100 m)/(in/100 yds)	0,13/0,47 - 4,68/16,92	
Display-Stellweg Seite nach links/rechts bei 25fach (m/100 m)/(in/100 yds)	0,22/0,22 - 7,92/7,92	
Parallaxenausgleich (m)	50 - ∞/55 - ∞	
Filtergewinde objektivseitig	M63 x 0,75	
Länge ca. (mm)/(in)	403/15,87	
Gewicht ca. (g)/(oz)	L 1.090/38,4 - SR 1.115/39,3	
Mittelrohrdurchmesser (mm)	40	
Display	LCoS monochrom	
Messbereich (m)/(yds)	30 - 1.375/33 - 1.500	
Messgenauigkeit (m)/(yds)	±1	
Messdauer (s)	≤ 0,7	
Winkelmessung (Grad)	±60	
maximale Haltepunkt Korrektur (m)/(yds)	1.024/1.120	
Laser	Klasse 1 EN/FDA	
Displayanzeigedauer nach Messung (s)*	In der dS Configurator App wählbar	
Helligkeitsstufen	64	
Batterie	CR123	
Betriebsdauer**/Batteriewarnung ca.***	500x/100x	
dS App	Betriebssystem	iOS from Version 10/Android from Version 8 Oreo
	Schnittstelle	Bluetooth®
	mind. Reichweite Schnittstelle (m)/(yds)	1

Optische Beschichtungen: SWAROTOP, SWARODUR, SWAROCLEAN · Funktionstemperatur Elektronik -10°C bis +55°C (+14°F bis +131°F) / Mechanik: -20°C bis +55°C (-4°F bis +131°F) · Lagertemperatur: -30°C bis +70°C (-22 °F bis +158 °F) · Druckwasserdichtheit: 4 m/13 ft (Edelgasfüllung) · *einstellbar über App · **bei mittlerer Helligkeit · ***bei 23°C/73°F

Bluetooth® is a trademark of Bluetooth SIG, Inc.

DE 01/2021 Änderungen in Ausführung und Lieferung sowie Druckfehler sind vorbehalten.
Alle Angaben sind typische Werte.