

HOLOSUN[®]

DAS ZIEL IST DAS ZIEL



ANLEITUNG | MANUAL

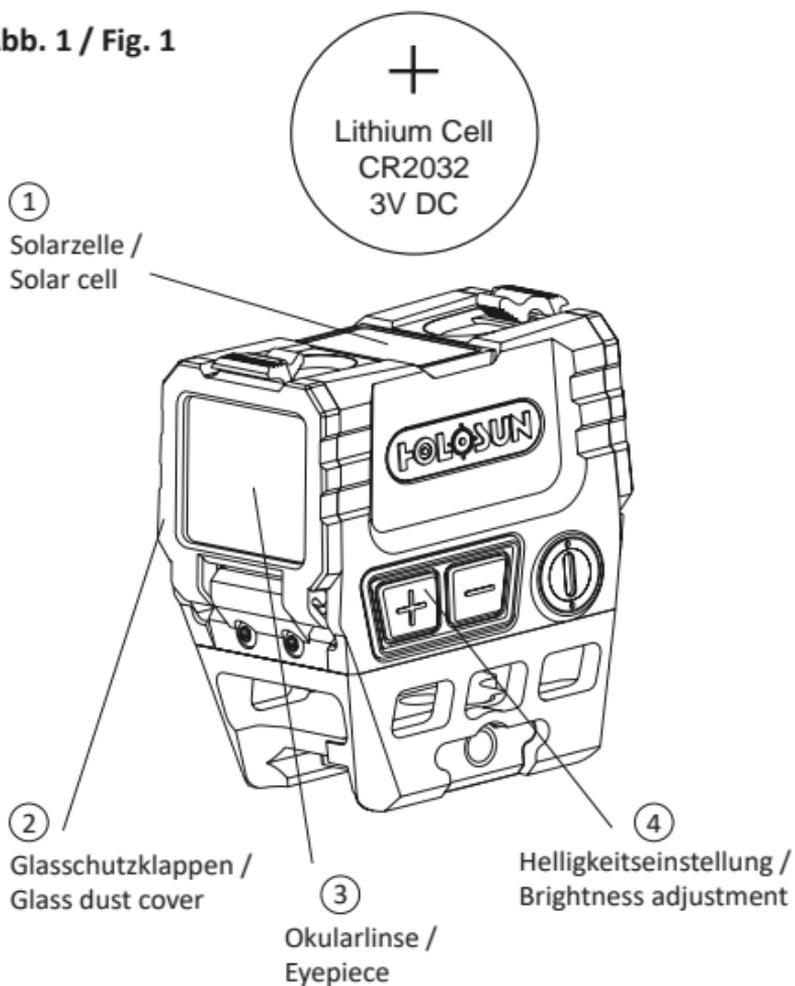
HOLOSUN-AEMS-RD

REFLEXVISIER

REFLEX SIGHT

BATTERIE | BATTERY

Abb. 1 / Fig. 1



🕒 INHALTSVERZEICHNIS | CONTENTS



Batterie	2
Inhaltsverzeichnis	3
Verwendungszweck	4
Inbetriebnahme	6
Eigenschaften	8
Montage	11
Visierhandhabung	12
Einstellung des Absehens ...	14
Glasschutzklappen	16
Technische Daten	18
Instandhaltung / Wartung...	20
Störungsbehebung	21
Garantie	22
CE	23
Entsorgung / Recycling.....	24



<i>Battery</i>	<i>2</i>
<i>Table of contents</i>	<i>3</i>
<i>Usage</i>	<i>26</i>
<i>Commissioning</i>	<i>28</i>
<i>Features</i>	<i>30</i>
<i>Mounting</i>	<i>33</i>
<i>Sight operation</i>	<i>34</i>
<i>Zero setting</i>	<i>36</i>
<i>Glass dust cover</i>	<i>38</i>
<i>Technical data</i>	<i>40</i>
<i>Maintenance / Care</i>	<i>42</i>
<i>Troubleshooting</i>	<i>43</i>
<i>Warranty.....</i>	<i>44</i>
<i>CE</i>	<i>45</i>
<i>Waste disposal</i>	<i>46</i>

◎ VERWENDUNGSZWECK

Mit diesem geschlossenem Reflexvisier haben Sie ein hochwertiges und innovatives Produkt erworben. Die Visiere von HOLOSUN® sind handliche und robuste Leuchtpunktvisiere. Sie werden zur Jagd und zum Sportschießen sowie für militärische und polizeiliche Anwendungsbereiche eingesetzt.

Neben der effizienten LED-Technologie verfügen HOLOSUN® Visiere, je nach Typ, über ein umschaltbares Kreispunktabsehen, elektronische Bewegungssensoren und Solarzellen für die autarke Stromversorgung. Sie können in Verbindung mit Nachtsichtgeräten und Nachtsichtbrillen eingesetzt werden.

HOLOSUN® Visiere sind für die offene Zielvisierung konzipiert und erlauben die Anvisierung mit beidseitig geöffneten Augen. Der Augenabstand ist dabei unerheblich. Hierdurch beschleunigt sich die Zielerfassung deutlich. Durch den parallaxefreien Aufbau verbleibt das Absehen immer an der gleichen Position, ein klassisch mittiges Hineinschauen, wie bei einem Zielfernrohr, ist somit nicht mehr erforderlich.

Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produktes. Bitte lesen Sie sich das Kundenhandbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch. Fügen Sie diese Anleitung bei, wenn Sie das Gerät an einen anderen Nutzer weitergeben.

WARNUNG

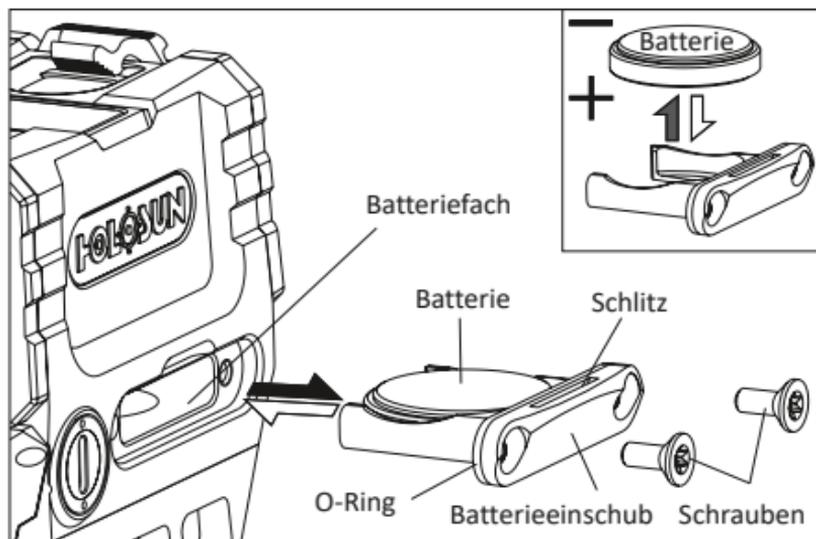


- Zur Montage, zum Abbau oder der Wartung der Visiereinrichtung muss die Waffe stets entladen und gesichert sein. Stellen Sie dies unbedingt sicher!
 - Betreiben Sie das Visier nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
 - Lassen Sie Reparaturen an dem Visier nur von einer autorisierten Fachwerkstatt oder dem LASERLUCHS® Kundendienst durchführen.
 - Nehmen Sie keine Veränderungen am Visier vor.
 - Verwenden Sie als Energiequelle ausschließlich Batterien vom Typ CR2032.
- Hinweis: Die Batterie nicht kurzschließen, verschlucken oder ins Feuer werfen.

⊙ INBETRIEBNAHME

1. Entnehmen Sie die Batterie der zweiten Seite der Anleitung. Im Lieferumfang ist eine Batterie vom Typ CR2032 enthalten.
2. Entfernen Sie die zwei Schrauben des seitlichen Batteriefachs mit dem beigelegten Werkzeug.
3. Ziehen Sie den Batteriehalter mithilfe des Werkzeuges heraus und legen Sie die Batterie mit der entsprechend gekennzeichneten Polung in das vorgegebene Fach ein (s. Abb. 2).
4. Schieben Sie den Einschub wieder ein und verschrauben Sie das Fach, indem Sie die zwei Schrauben mit dem Werkzeug anziehen.

Abb. 2



⊙ EIGENSCHAFTEN

1. **Verdecktes Zielsystem:** Beim Zielen wird kein aktiver Lichtstrahl abgegeben, somit nimmt das Zielobjekt kein Licht wahr – anders, als beim Einsatz eines Laserstrahls, welcher als Punkt von Ihnen sowie vom Zielobjekt wahrgenommen werden kann.
2. **Die spezielle Bauweise** erlaubt dem Benutzer eine präzise und schnelle Zielerfassung, wobei beide Augen während des Zielvorganges geöffnet bleiben können.
3. **Solarstromversorgung:** Bei genügend Sonnenlicht wird die Elektronik über die eingebaute Solarzelle mit Energie versorgt. Die Helligkeit des Leuchtpunkts wird dabei automatisch der Umgebungshelligkeit angepasst. Bei unzureichender Lichtzufuhr schaltet das Gerät automatisch auf Batterieversorgung um. In diesem Modus ist die Leuchtstärke über die +/- Tasten manuell einstellbar.
4. **Elektronisches Batteriemangement:** Das Reflexvisier benötigt für den Betrieb nur wenige Mikroampere. Dies erlaubt je nach Helligkeit des Punktes eine Betriebsdauer von bis zu 50.000 Stunden mit nur einer Batterie (Kreis+Punkt bis zu 20.000 Std.).

- 5. Automatisches Einschalten:** Der elektronische Bewegungssensor schaltet das Visier bei einer kleinen Visierbewegung automatisch ein. Dies erlaubt eine wesentlich längere Betriebsdauer, als bei vergleichbaren Geräten ohne elektronischen Bewegungssensor.
- 6. Automatisches Abschalten:** Bitte beachten Sie, dass Ihr Visier nach 10 Minuten ohne Bewegung automatisch in den Schlafmodus wechselt. Der automatisch eingestellte Schlafmodus kann manuell überschrieben werden und lässt sich in vier Stufen von 0 bis 12 Stunden einstellen (Stufen: nach 10 Minuten, nach 1 Stunde, nach 12 Stunden, 0=nie).
Einstellung manueller Schlafmodus:

- Halten Sie die Taste "+" für 10 Sekunden gedrückt, um den Zeiteinstellungsmodus aufzurufen. Das Absehen beginnt zu blinken. Die Anzahl der Blinkzeichen steht für die gewählte Stufe. Ein Blinken entspricht einer Zeitverzögerung von z. B. 10 Minuten.
- Drücken Sie die Taste "+", um die Uhrzeit einzustellen. Durch ein- oder mehrmaliges Drücken von "+" oder "-" wird die Zeit für jede Betätigung um eine Stufe erhöht bzw. verringert. Das

Absehen blinkt jedes Mal 1x zur Bestätigung, wenn "+" oder "-" gedrückt wurde. Wenn die Zeitverzögerung für die Ruhezeit auf "0" eingestellt ist, ist die Funktion deaktiviert.

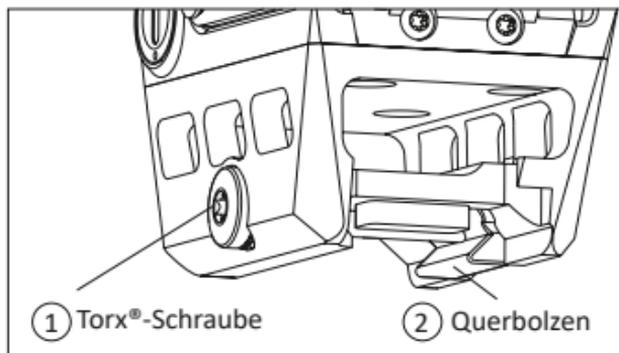
- Um die Einstellung zu bestätigen und den Zeiteinstellungsmodus wieder zu verlassen, drücken Sie gleichzeitig die "+" Taste und die "-" Taste.

- 7. Parallaxefreies optisches System:** Parallaxe < 1 MOA
- 8. Helligkeitseinstellung:** Dieses Produkt verfügt über 12 verschiedene Einstellungen, um die Intensität des Leuchtpunktes an die jeweiligen Lichtverhältnisse anzupassen.
- 9. Schutzart:** IP68 (wasserfest, stickstoffgefüllt)
- 10. Bedienelemente:** Die beiden Schaltflächen erlauben eine einfache Handhabung ohne Beeinträchtigung der Sicht.
- 11. Schocksichere Ausführung:** Robuste, schocksichere und zuverlässige 7075 T6 Duraluminium Konstruktion
- 12. Absehen:** Umschaltbar zwischen Punkt-, Kreis- und Kreispunkt absehen
- 13. Montagen:** Lieferung inklusive passender Montage für Weaver / Picatinny

⊙ MONTAGE

1. **Die Montage** ist für alle Schusswaffen mit einer Picatinny / Weaver Schiene verwendbar.
2. **Einstellen der Montage:** Nehmen Sie den mitgelieferten Torx®-Schlüssel und drehen die Torx®-Schraube auf (Abb 3). Die Montage muss formschlüssig auf Ihrer Schiene aufliegen. Sobald diese fest aufsitzt, drehen Sie die Torx®-Schraube mit dem Torx®-Schlüssel fest, um die Montage auf der Schiene zu verankern.

Abb. 3



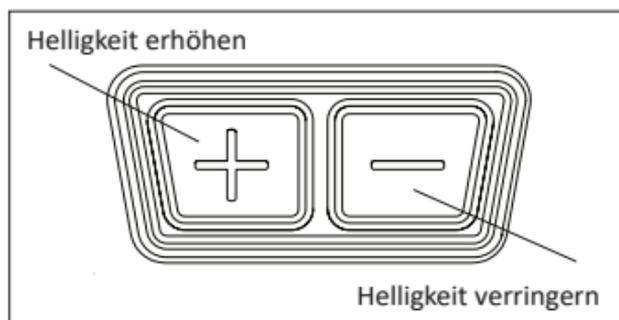
⊙ VISIERHANDHABUNG

Die Bedientasten befinden sich links am Visier.

- 1. Anschalten:** Drücken Sie die Bedientasten „Helligkeit erhöhen“ "+" oder „Helligkeit verringern“ "-" einmal (s. Abb. 4). Das Gerät ist nun eingeschaltet (Standardmodus = Automodus).
- 2. Automodus:** Das Gerät passt die Leuchtintensität des Absehens über die Solarzelle automatisch der Umgebungshelligkeit an. Das Gerät befindet sich immer automatisch im Automodus, kann aber umgeschaltet werden. Die Helligkeit passt sich an die aktuellen Lichtverhältnisse an.
- 3. Manueller Modus:** Halten Sie die "+" Taste für 3 Sekunden gedrückt, um in den manuellen Modus zu wechseln. Für die Intensität des Punktes sind 12 verschiedene Einstellungen vorhanden. Die Voreinstellung wird vom zuletzt genutzten Bedienzustand übernommen. Durch Drücken der "+" Taste erhöht sich die Helligkeit, mit Drücken der "-" Taste verringert sie sich.
- 4. Umschalten auf Automodus:** Halten Sie die "+" Taste für 3 Sekunden gedrückt, um in den Automodus zu wechseln (s. dazu auch 2.).

- 5. Automatisches An-/Abschalten:** Nach 10 Minuten (Werkseinstellung) ohne Bewegung schaltet sich das Gerät automatisch ab. Durch Bewegung oder Drücken einer Taste können Sie das Visier wieder einschalten (für Einstellungsänderungen siehe auch Kapitel "Eigenschaften").
- 6. Manuelles Abschalten:** Drücken Sie gleichzeitig die "+" und "-" Taste, um das Gerät manuell abzuschalten.
- 7. Umschaltbares Absehen:** (Von Punkt zu Kreis und Kreispunkt) Das Absehen kann umgestellt werden, indem Sie die "-" Taste für 3 Sekunden gedrückt halten.

Abb. 4

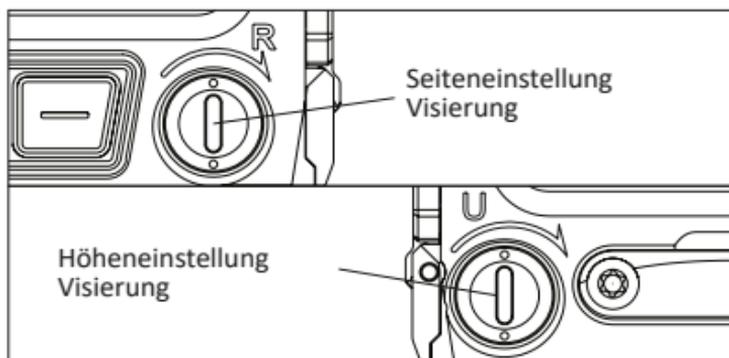


⊙ EINSTELLUNG DES ABSEHENS

Das Reflexvisier muss auf Ihrer Waffe eingeschossen werden. Die Mechanik zur Höheneinstellung der Visierung befindet sich auf der rechten Seite des Reflexvisiers. Die Mechanik zur Seiteneinstellung der Visierung befindet sich an der linken Seite (Abb. 5). Zur Einstellung des Absehens nutzen Sie bitte das beiliegende Werkzeug.

- 1.** Positionieren Sie die schmale Seite des Werkzeuges in der vorgegebene Einkerbung und drehen Sie diese nach links oder rechts, je nach gewünschter Veränderung der Trefferpunktlage. Jeder Links- oder Rechtsklick verändert die Einstellung und entspricht einem Wert von 0,5 MOA.
- 2.** Drehen Sie den Höheneinstellungsknopf im Uhrzeigersinn, wird die Trefferpunktlage nach unten verschoben, drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, wird die Trefferpunktlage nach oben verschoben. Drehen Sie den Seiteneinstellungsknopf im Uhrzeigersinn, wird die Trefferpunktlage nach links verschoben, drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, wird dieser nach rechts verschoben.

Abb. 5



WARNUNG



Falls Sie das Gefühl haben, das Werkzeug kann nicht weiter gedreht werden, ist dies ein Hinweis, dass Sie das Einstellungslimit erreicht haben. Das Visier könnte durch Überdrehung geschädigt werden.

⊙ GLASSCHUTZKLAPPEN

1. Wie in Abb. 6 und 7 gezeigt, enthält das AEMS transparente vordere und hintere Staubschutzklappen. Die Verwendung des AEMS wird nicht beeinträchtigt, wenn die Staubschutzklappen geschlossen sind.
2. Um die Staubschutzklappen zu öffnen, heben Sie den Verschluss an und die Schutzklappe springt auf.
3. Wenn Sie die Staubschutzklappen entfernen müssen, schrauben Sie die beiden Schrauben unter der Staubschutzklappe ab und entfernen Sie diese.

INFO



Bitte beachten Sie, dass es bei geschlossenen Staubschutzklappen zu Reflexionen des Absehens kommen kann. Dies ist technisch bedingt, da es an jedem Objekt aus Glas (so auch am Glas der Staubschutzklappen) eine Reflexion geben kann. Sollten Sie bei geschlossenen Staubschutzklappen eine Reflexion des Absehens wahrnehmen, überprüfen Sie das Absehen bitte mit geöffneten Staubschutzklappen.

Abb. 6

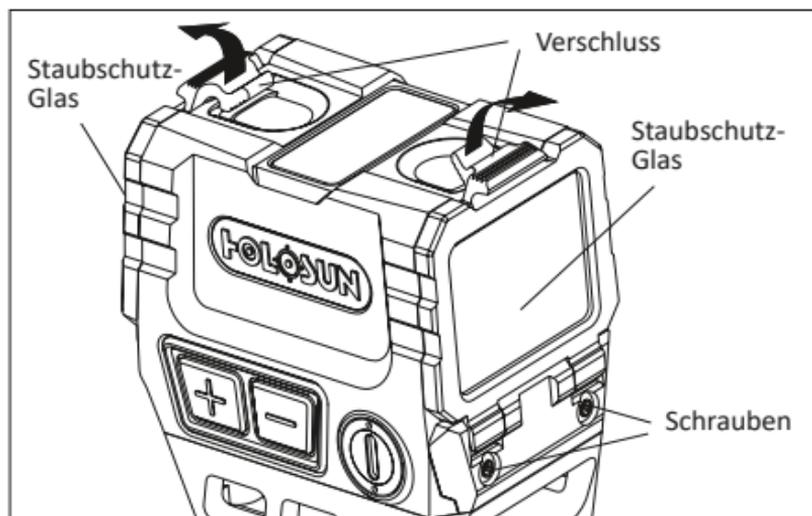
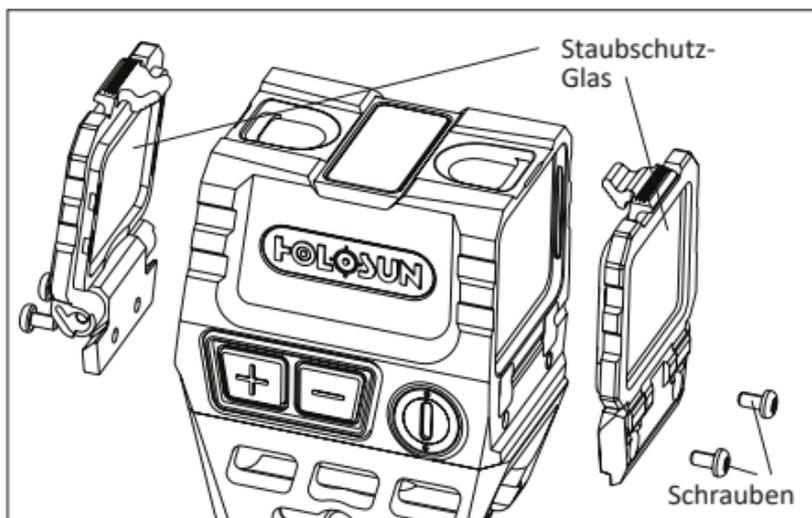


Abb. 7



⊙ TECHNISCHE DATEN

- Funktionsweise: passives, geschlossenes Reflex-Leuchtpunktvisier mit umschaltbarem Absehen von Punkt zu Kreis und Kreispunkt
- Optische Vergrößerung: 1,2x vergrößernd, parallaxefrei
- Linsendurchmesser: 22 mm x 28 mm
- Geneigte Frontlinse
- Umschaltbares Absehen:
 - Punktabsehen: 5,6 cm auf 100 m (2 MOA)
 - Kreispunktabsehen: 65 MOA (Kreis) und 2 MOA (Punkt)
- Beleuchtungsstärke: 13 Einstellungen gesamt; Einstellung 1 = Aus
 - Nacht: 4 Helligkeitsstufen für Nachtsichtgeräte
 - Tag: 8 Helligkeitsstufen
- Helligkeitsregelung: (+) (-)-Regler
- Leuchtpunktfarbe: rot
- Bewegungssensor: integriert
- Automatisches Abschalten: ja
- Solarzelle: ja

- Optische Beschichtung: Multi Layer Beschichtung
- Batterie: CR2032 Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer Punktabsehen*: 50.000 Std.
- Batterielebensdauer Kreisabsehen*: 50.000 Std.
- Batterielebensdauer Kreispunktabsehen*: 20.000 Std
- Gehäuse: 7075 T6 Duraluminium
- Verstellung Absehen: 1-Klick = 14 mm auf 100 m
- Verstellbereich gesamt: +/- 1,4 m auf 100 m
(+/- 50 MOA)
- Abmessungen:
 - Länge: 56 mm
 - Breite: 38 mm
 - Höhe: 43 mm (ohne Montage)
- Gewicht: 110 g
- Wasserfest: gekapselt (IP68)
- Betriebstemperatur: -30°C bis +60°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +70°C
- Montagevorrichtung: Picatinny / Weaver
- Idealer Drehmomentbereich für Montage:
2,0 Nm - 2,2 Nm
- Parallaxefrei
- Stickstofffüllung

** bei Helligkeitsstufe 6*

⦿ INSTANDHALTUNG / WARTUNG

Dieses Gerät stellt ein präzises optisches Instrument dar und sollte mit äußerster Sorgfalt behandelt werden. Bevor Sie die Linsen mit einem Microfaser- oder feuchten Baumwolltuch reinigen, müssen grobe Partikel von der Oberfläche gepustet werden. Entfernen Sie Fingerabdrücke oder andere Öle mit einem Linsenreiniger, einem weichen Baumwolltuch oder einem Microfasertuch. Eine besondere Wartung der Gehäuseoberfläche ist nicht notwendig. Vermeiden Sie bei der Reinigung die Verwendung von trockenem Stoff oder Taschentüchern. Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel wie Alkohol oder Aceton. Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzubauen. Das Gerät verfügt über eine Stickstofffüllung, die Sie bei der Demontage unweigerlich zerstören würden. Die Innenteile müssen speziell gereinigt werden, sind versiegelt sowie mit einer Antibeschlagbeschichtung versehen. Jeder Versuch der Demontage führt zu Garantieverlust. Falls eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an unser Service Center. Sie können ebenso unter www.holosun.eu weitere Instruktionen sowie Hilfe anfordern.

🕒 STÖRUNGSBEHEBUNG

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Ungleichmäßige Ausleuchtung	Optik verschmutzt	Reinigung mit handelsüblichen Baumwollreinigungs- oder Microfasertüchern
Keine Funktion	Batterie verpolt	Batterie richtig einlegen
	Batterie leer	Batterie erneuern
	Gerät nicht eingeschaltet	Schalter betätigen
Leuchtintensität zu niedrig	Optik verschmutzt	Reinigung mit handelsüblichen Baumwollreinigungs- oder Microfasertüchern
	Batterie fast leer	Batterie erneuern

◎ GARANTIE

Nähere Informationen finden Sie in der
Garantiebroschüre, die diesem Produkt beiliegt.

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

LASERLUCHS® GmbH • Rudolf-Diesel-Str. 2a
56070 Koblenz • Germany

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt konform zu den nachstehenden Standards oder standardisierten Dokumenten ist:

EN 61547:2009 | EN 61000-6-1:2007-10
gemäß den Bestimmungen der Richtlinien
2001/95/EG, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Heckner', is written over a horizontal line.

D. Heckner, Geschäftsführer LASERLUCHS® GmbH

Koblenz, im Januar 2023

Wir sind stets bestrebt, unsere Produkte zu optimieren, und behalten uns das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

⦿ ENTSORGUNG/RECYCLING

Altbatterien oder Akkumulatoren dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, diese ordnungsgemäß an den vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.

Werfen Sie das Produkt keinesfalls in den normalen Hausmüll. Entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte muss das Gerät einer geordneten Entsorgung zugeführt werden. Sie können das Produkt an jeder öffentlichen Sammelstelle Ihrer Stadt oder Gemeinde abgeben.



HOLOSUN®



MANUAL

HOLOSUN-AEMS-RD REFLEX SIGHT

◎ USAGE

With this closed reflex sight you acquired a high quality and innovative product. Sights from HOLOSUN® are handy and robust reflex sights. They are used for hunting and competition shooting as well as for military and police applications.

In addition to the efficient LED-Technology, our HOLOSUN® products feature, depending on the product type, a switchable circle dot reticle, electronic motion sensors and solar cells. The cells provide energy for autonomous power supply. Our products can be used in combination with night vision devices.

HOLOSUN® sights are designed for open target acquisition. They allow to focus on the target with both eyes open. Likewise the viewing distance is irrelevant. Hereby the target acquisition accelerates significantly. Because of the parallax free construction, the reticle always remains at the same position. A conventional centric looking, as into a telescopic sight, is no longer required.

This manual is part of this product. Please read the instructions of the customer manual carefully before using the product. If you're going to pass the product to another user, please make sure to add the manual to the reflex sight

CAUTION



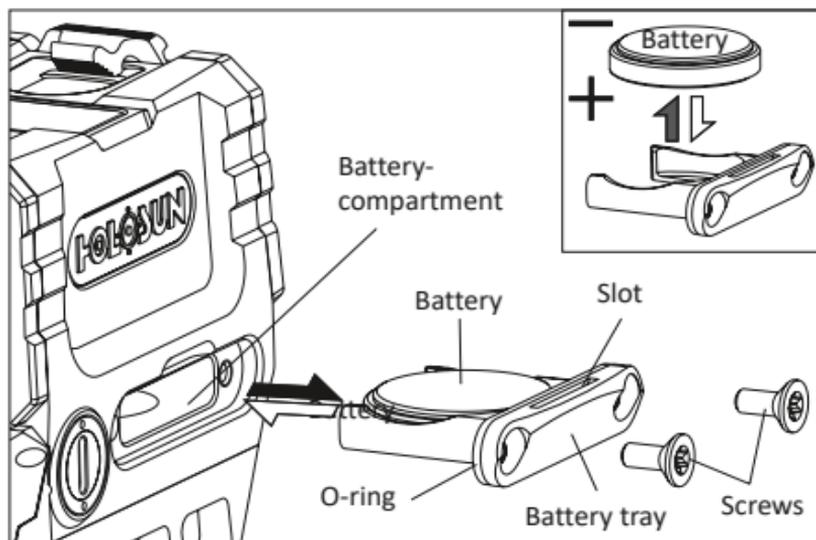
- For mounting, dismantling or maintenance of the reflex sight, the gun always has to be unloaded and the safety engaged. Always make sure to follow all the rules of proper firearm-safety.
- Do not operate the reflex sight in hazardous areas.
- Please make sure to let only authorized dealers or the customer service from LASERLUCHS® repair this sight.
- Do not alter or modify the sight.
- As power source only use proper CR2032 batteries.

Note: Do not short-circuit, swallow or throw the battery into fire.

⦿ COMMISSIONING

1. Remove the battery from the second page of the manual. There is one CR2032 Lithium battery included.
2. Remove the two screws on the side of the battery compartment with the included tool.
3. Pull out the battery tray with the aid of the tool and insert the battery in the tray with the corresponding polarity shown in Fig. 2.
4. Push back the battery tray into the original position and tighten the two screws with the tool to complete the process.

Fig. 2



◎ FEATURES

1. **Non-visible targeting system:** While aiming, the reticle is projected only within the sight so no light can be detected by the target. Unlike a laser sight that appears as a dot that can be seen on and by the target.
2. **Full field of view for target acquisition:** The user can gain rapid target acquisition and situational awareness while aiming with both eyes open.
3. **Solar power:** If the product is getting enough sunlight the integrated solar cell is supplying the energy for the reflex sight. This mode automatically determines what level of brightness will be used by adjusting to the surrounding light conditions. If there is not enough light available for the power supply, the product automatically switches to battery power supply. In this mode the brightness is adjustable manually by using the +/- button.
4. **Electronic battery management:** The reflex sight requires only a few microamperes as operating current. This allows, depending on brightness of the reticle, an operating time up to 50,000 hours with only one battery (circle + dot up to 20,000 hours).

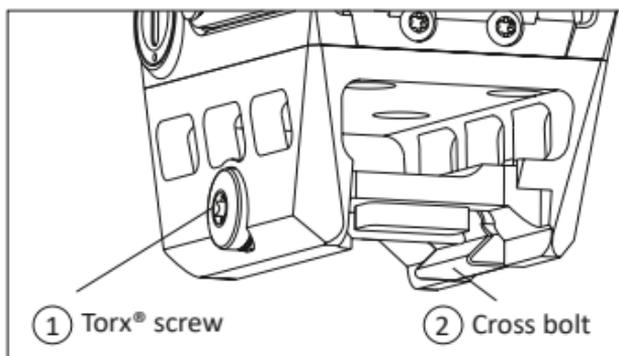
5. **Motion power on** : The sensor will turn the power on by a slight movement of the sight. This provides a longer operating time as comparable devices without an electronic motion sensor.
6. **Motion power off**: Please note that your sight will automatically enter into sleep mode after 10 minutes of no movement. The sleep time delay could be overwritten and adjusted from 0 to 12 hours in four steps (steps: sleep after 10 min, after 1 hour, after 12 hours, 0=never).
Sleep time delay:
- Press the "+" button for 10 seconds to enter time adjustment mode. The reticle will blink. The number of blinks represents the chosen step. One blink for example represents 10 min of time delay.
 - Press the "+" or "-" button to set the time. Pressing "+" or "-" one or more times will increase or decrease the time by one step for each press. The reticle will blink once to confirm each time a button is pressed. If the sleep time delay is set on "0", the features are disabled.
 - Then press the "+" and the "-" buttons simultaneously to confirm the new setting and exit the time adjustment mode.
7. **Optical system – parallax free**: Parallax < 1 MOA

8. **Brightness adjustment:** There are 12 settings for the intensity of the red dot in order to match the ambient light conditions.
9. **Waterproof:** IP68
10. **Operating elements:** The operating elements allow an easy operation without obstructing the users vision.
11. **Shockproof:** Robust, shockproof, reliable 7075 T6 duralumin construction
12. **Reticle:** Switchable from dot to circle and circle dot reticle
13. **Mounting:** Supplied with a mount for Weaver / Picatinny

◎ MOUNTING

1. **The Mount** is usable for all firearms with a Picatinny / Weaver rail.
2. **Installation setting:** Use the included Torx® wrench and open the Torx® socket. The mount has to be installed properly on the rail. Once the mount is set, use the Torx® wrench to tighten the Torx® screw again.

Fig. 3



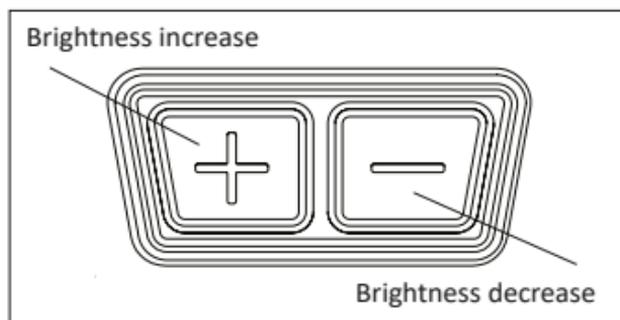
◎ SIGHT OPERATION

The operating buttons are on the left hand side of the sight.

- 1. Turn on:** Press brightness increase button "+" or brightness decrease "-" one time, the power is turned on and in auto mode (standard mode).
- 2. Auto mode:** The reflex sight adjusts the light intensity of the reticle to the surrounding light conditions. This is accomplished automatically by using the solar cell. The sight is always in auto mode until you switch purposely to manual mode.
- 3. Manual mode:** To switch to manual mode press the "+" button for 3 seconds. There are 12 brightness settings for the dot. The default brightness when switched on is the last setting used. The brightness may be adjusted to match ambient light conditions. Each press on "+" will increase the brightness setting by one level and "-" will decrease the brightness setting by one level.
- 4. Auto mode:** To switch to auto-mode press the "+" button for 3 seconds.

- 5. Auto power on / off:** After 10 minutes (factory setting) without movement, the power automatically turns off. If needed you can turn on the power again by pressing a button or moving the sight (for setting changes also see chapter "features").
- 6. Manual power off:** Pressing the "+" and "-" buttons simultaneously will turn the power off.
- 7. Switchable reticle:** The reticle is switchable from dot to circle and circle dot by pressing the "-" button for 3 seconds.

Fig. 4

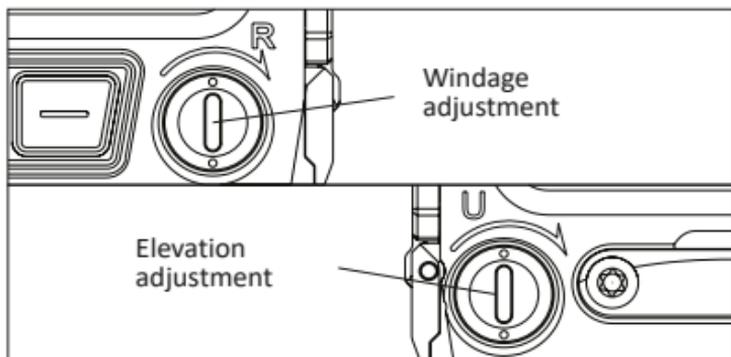


◎ ZERO SETTING

First of all zero the weapon in combination with your reflex sight. On right side of the sight is the elevation adjustment screw, the windage adjustment screw is on the left side (see Fig. 5) Please use the included tool for zeroing adjustment.

1. Position the blade of the screwdriver into the slot of the adjustment screw, then rotate the screw to right or left for adjustment. Each left or right click equals 0.5 MOA of click value.
2. Rotating the elevation screw clockwise will lower the point of impact, rotating counterclockwise will elevate the point of impact. Rotating the windage screw clockwise will move the point of impact to the left, rotating counterclockwise will move it to the right.

Fig. 5



CAUTION



If you feel that the screws can't be rotated any further, it indicates you have reached the adjustment limit. The sight may be damaged by over rotation.

◎ GLASS DUST COVER

1. As shown in Fig. 6 and Fig. 7, the AEMS includes transparent front and rear dust covers. Use of the AEMS is not affected when the dust covers are closed.
2. To open the dust covers, lift the fastener and the cover will spring open.
3. When you need to remove the dust cover, unscrew the two screws under the dust cover and remove.

INFO



Please note that the reticle may reflect on the glass flip caps when closed. This is due to technical reasons, as there can be a reflection on every object made of glass (including the glass part of the flip caps). So if you notice a reflection of the reticle when the glass flip caps are closed, please check the reticle again with the glass flip caps open

Fig. 6

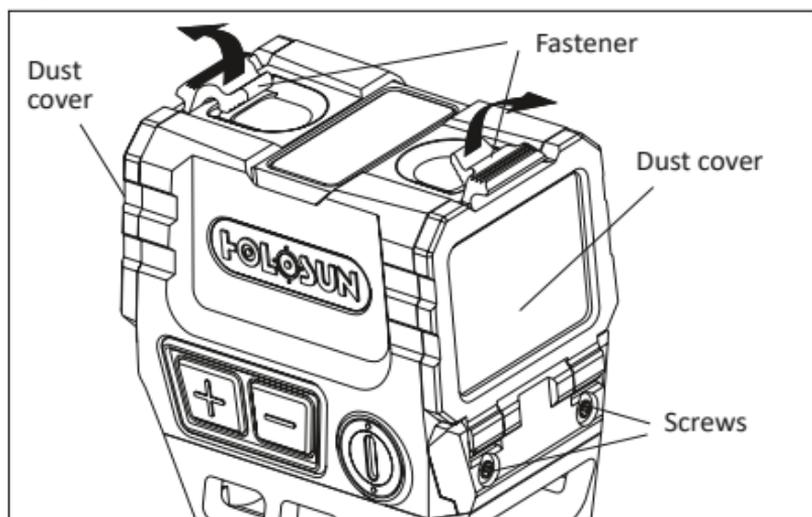
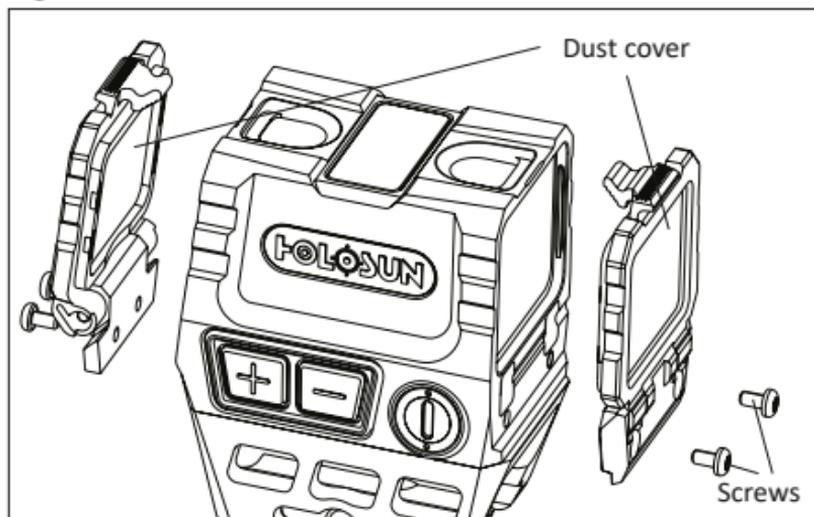


Fig. 7



◎ TECHNICAL DATA

- Functionality: passive reflex sight with switchable reticle from dot to circle to circle dot
- Optical enlargement: 1.2x increasing, parallax free
- Lens diameter: 22 mm x 28 mm
- Objective lens: tilted
- Dot reticle: 5.6 cm to 100 m (2 MOA)
- Circle dot reticle: 65 MOA (circle) and 2 MOA (dot)
- With option to switch reticle from dot to circle and circle dot
- Illuminance: 13 settings in total, of which one is off
 - Night Vision: 4 brightness settings for night vision devices
 - Day Vision: 8 brightness settings
- Brightness setting: (+) (-) Buttons
- Dot color: red
- Motion sensor: integrated
- Automatical shutdown: included
- Solar Panel: included
- Optical coating: multi layer coatings

- Battery: CR2032 lithium cell
- Dot and circle reticle allow 50,000 hours of operation* on one CR2032 battery
- Circle dot reticle allows 20,000 hours of operation* on one CR2032 battery
- Housing: 7075 T6 duralumin
- Adjustment reticle: 1 click = 14 mm at 100 m
- Adjustment total: +/- 1.4 m at 100 m (+/- 50 MOA)
- Dimensions (without mount):
 - Length: 56 mm
 - Width: 38 mm
 - Height: 43 mm
- Weight: 110 g
- Waterproof: encapsulated (IP67)
- Operating temperature: -30°C to +60°C
- Storage temperature: -40°C to +70°C
- Mount: Picatinny / Weaver
- Recommended torque for the mount is 2.0 Nm – 2.2 Nm
- Parallax free
- Nitrogen filling

** at brightness setting 6*

⦿ MAINTENANCE / CARE

This device is a precision optical instrument that deserves reasonably cautious care. The following tips are provided to ensure long lasting use of the sight.

When cleaning the lenses with a microfibre cloth or soft, wet cloth, blow away the dust on surface first. Remove finger prints or other oil with lens cleaner, a soft cloth or microfibre cloth. No special maintenance is needed for the housing surface.

Avoid touching the glass surface with dry cloth or tissue paper. Do not use organic solvents such as alcohol or acetone. Do not try to dismantle the device as the internal parts are specially cleaned and sealed with an anti-fog treatment. Therefore the reflex sight has a nitrogen filling you would inevitably destroy by dismantling it. Any such attempt will void the warranty. If repair is needed, you can call our customer service centre, visit our website www.holosun.eu or send us an email.

⦿ TROUBLESHOOTING

Default	Possible cause	Remedy
Uneven illumination	Front lens may be dirty	Clean with commercially available spectacle cleaning cloth or microfibre cloth
No functions	Battery inserted incorrectly	Insert battery correctly
	Battery flat	Replace battery
	Reflex sight not turned on	Turn on
Weak illumination	Front lens may be dirty	Clean with commercially available spectacle cleaning cloth or microfibre cloth
	Battery almost flat	Replace battery

⦿ WARRANTY

For more information, see the warranty brochure attached to this product.

◎ CE DECLARATION OF CONFORMITY

LASERLUCHS® GmbH • Rudolf-Diesel-Str. 2a
56070 Koblenz • Germany

takes sole responsibility in declaring that this product is in conformity with the following standards or standardized documents:

EN 61547:2009 | EN 61000-6-1:2007-10
in accordance with the provisions of Guidelines
2001/95/EG, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Heckner', is written over a horizontal line.

D. Heckner, Managing Director LASERLUCHS® GmbH

Koblenz, January 2023

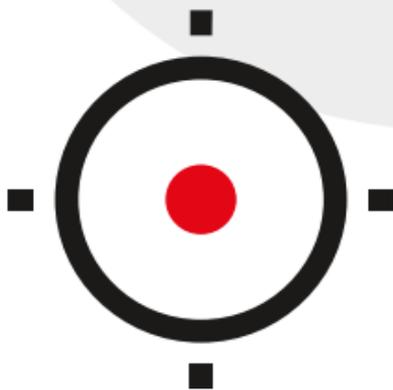
We constantly endeavour to optimize our products, and so we reserve the right to modify the product specifications without prior notification.

⦿ WASTE DISPOSAL

Waste batteries must not be disposed as household waste. Every consumer is legally obliged to dispose waste batteries properly at the provided places of collection.

Do never dispose the product into the regular household waste. The product must be subject to proper waste disposal in correspondence with EU Guideline 2012/19/EU of disposal of electrical and electronic equipment. You may hand in the product at any public collection place of your local town or community administration.







GENERAL DISTRIBUTOR

LASERLUCHS GMBH

Rudolf-Diesel-Str. 2a
D-56070 Koblenz
Germany

Fon +49 (0)261-983497-80
Fax + 49 (0)261-983497-88
info@holosun.eu
www.holosun.eu