

Rifle Scope User Manual



Read Carefully Before Use
Keep for Future Reference

Safety Information

Warning!

- **ONLY** use this device in compliance with all local and national laws and regulations concerning the use of firearms.
- **NEVER** direct this device towards the sun, a laser, or any other similarly intense light source.
- **NEVER** direct your weapon—even an unloaded weapon—towards anything you are unwilling to kill or destroy.
- **ALWAYS** make sure your weapon is completely unloaded before installing or removing this device. Remember to check the chamber.

Specifications

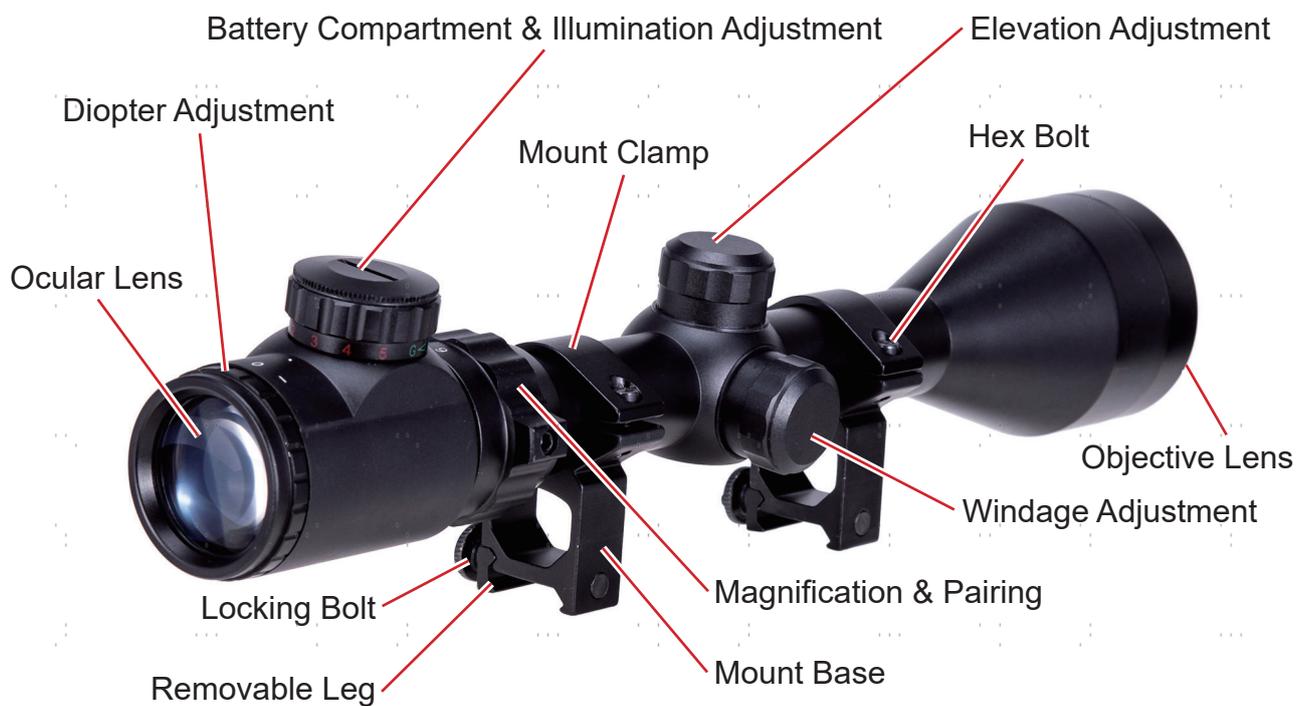
Housing Material		6063-T6 Aluminum	
Fitment		Picatinny, Weaver	
Battery Type		CR2032 (3V Lithium)	
Adjustable Reticle	Type	Mil Dot	
	Colors	Red, Green	
	Brightness Levels	5	
	Max. Elevation	30 MOA	
	Max. Windage	30 MOA	
	Click Value	¼ in. at 100 yd. (¼ MOA)	
Magnification		3–9×	
Eye Relief		2.95–3.54 in.	75–90 mm
Exit Pupil		0.2–0.67 in.	5.1–16.9 mm
Field of View		37.7–13.6 ft. at 100 yd.	41.2–14.9 m at 100 m
Objective Lens Diameter		1.97 in.	50 mm
Mount Width		0.79 in.	20 mm
Total Length		12.4 in.	31.5 cm
Net Weight		1.1 lb.	498 g

Package List



Item	Name	Qty.
A	Scope	1
B	Ocular Lens Cover	1
C	Objective Lens Cover	1
D	CR2032 Battery	1
E	Cleaning Cloth	1
F	Mounts	2
G	Hex Wrench	1

Product Diagram



Installation

1. Unscrew the hex bolts from the mounts (F) using the provided hex wrench (G) and disconnect the clamps from the bases.
2. Unscrew the locking bolts from the bases by hand and detach the removable legs.
3. Fit the bases onto your weapon's rail. Replace the removable legs and secure them in place with the locking bolts.



4. Place the scope (A) onto the bases as shown, being sure its ocular lens faces your weapon's stock. Open both of the lens covers (B & C) and check that the scope's placement will be comfortable during use, moving it along your rail as above if needed.



5. Replace the clamps and hex bolts onto the mounts, tightening these bolts with the hex wrench until the scope is held firmly in place.



6. Remove the cap from the illumination adjustment knob on the top and near the ocular lens to expose the battery compartment. Install the provided battery (D), being sure the side marked + is facing up. Replace the cap, pressing and tightening until it locks itself in place.

Adjustment

1. Remove the lens cover from around the ocular lens to expose the diopter adjustment ring shown in the image below. Open the lens cover for the objective lens and point your weapon at a safe light object or background. Quickly glance through the scope and see if its reticle comes clearly and sharply into focus. If it does not, turn the diopter adjustment ring slightly. Continue your adjustments and observations until the reticle does appear in immediate and sharp relief.



2. Adjust the reticle's brightness and color as needed using the illumination adjustment knob on the top of the eyepiece. Turning it clockwise will first increase the brightness in the current color and then change to the next color, beginning at its lowest brightness. Turning it counterclockwise will first decrease the brightness in the current color and then change to the next color, beginning at its highest brightness.



Using the lowest illumination suitable for your environment will extend your battery life and minimize your eyes' adjustment looking back and forth from your scope.

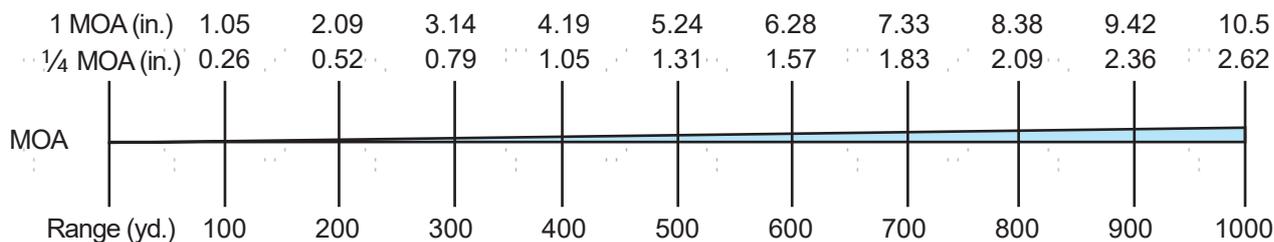
3. Go to your range or another safe and legal location for shooting practice. Place a target at the primary distance you want to use for your scope. 100 yards (91 m) across level ground is standard. Adjust the scope's magnification by turning the magnification ring counterclockwise to zoom in or clockwise to zoom out. The magnification level is marked on the outside of the ring.
4. Stabilize your weapon as completely as possible, aim directly at the center of the target, and fire. If the point of impact (POI) is on the paper, fire an additional 2–4 shots. If this cluster varies appreciably from your point of aim (POA), adjust your scope's windage and elevation using their average divergence. (See Steps 5–6 below for details.)

If your first bullet strikes completely off the paper, you might try using a closer target to correct the largest problems. For bolt-action rifles, you can do this without wasting ammunition by removing the bolt and adjusting the position of the weapon in a firm vise to center the view down the barrel on a target at 25 yards (23 m). Adjust the scope's windage and elevation to center the reticle on the target in the new position. Then turn the elevation adjustment 4 or 8 clicks clockwise to lower the POA one inch to adjust for the closer distance. Replace the bolt and return to your target at 100 yards.

On windy days or in locations where shooting ranges are unavailable or cost prohibitive, a laser boresighter (not included) can be used instead. Follow its manufacturer's instructions, aligning the scope's POA with the laser dot. Bear in mind, however, that this can only provide rough and inexact alignment. The laser follows a straight path rather than the arc of an actual bullet and even the slightest misplacement creates noticeable divergence at long range.

5. Adjust the scope's horizontal alignment by removing the right cap and turning the windage adjustment knob. Turn the knob away from you (clockwise) if the POI is too far to the right and turn it towards you (counterclockwise) if it is too far to the left. Each click is $\frac{1}{4}$ MOA ($\frac{1}{140}$ degree) or about $\frac{1}{4}$ inch at a range of 100 yards (0.75 cm at 100m).

- Adjust the scope's vertical alignment by removing the central cap and turning the elevation adjustment knob. Turn clockwise if the POI on your target is too high. Turn counterclockwise if it is too low. Again, each click is $\frac{1}{4}$ MOA or about $\frac{1}{4}$ inch at 100 yards.



Maintenance

- Clean the lenses as needed using the provided cloth (E), either dry or wetted with pure water or a gentle alcohol-free solvent. The other exterior surfaces can be cleaned with any soft damp cloth. Do not use harsh abrasives or caustic chemicals. Do not allow any internal electronic component to become wet or subject it to water under strong pressure.
- Check all parts of the scope for any wear or damage between uses. Repair or replace any problematic parts before further use.
- If this scope will not be used for a prolonged period of time, clean it and remove the battery before storing in a cool dry place away from direct sunlight and inaccessible to children.

Contact Us

Thank you for choosing our products! If you have any questions or comments, contact us at contact@cshelppgroup.com and we'll resolve your issue ASAP!

For a .pdf copy of the latest version of these instructions, use the appropriate app on your smartphone to scan the QR code to the right.



ZIELFERNROHR BENUTZERHANDBUCH



Lesen Sie das Handbuch vor der Benutzung sorgfältig durch und
bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf

Sicherheitshinweise

Warnung!

- Verwenden Sie das Gerät **NUR** in Übereinstimmung mit allen lokalen und nationalen Gesetzen und Vorschriften zum Gebrauch von Schusswaffen.
- Richten Sie das Gerät **NIEMALS** auf die Sonne, einen Laser oder eine andere ähnlich intensive Lichtquelle.
- Richten Sie Ihre Waffe—auch eine ungeladene Waffe—**NIEMALS** auf etwas, das Sie nicht töten oder zerstören wollen.
- Vergewissern Sie sich **IMMER**, dass Ihre Waffe vollständig entladen ist, bevor Sie dieses Gerät anbringen oder entfernen. Denken Sie daran, das Patronenlager zu überprüfen.

Technische Daten

Material des Gehäuses		Aluminium 6063-T6
Schiene		Picatinny, Weaver
Akku-Typ		CR2032 (Lithium 3 V)
Einstellbares Absehen	Typ	Mil Dot
	Farben	Rot, Grün
	Helligkeitsstufen	5
	Max. vertikale Bewegung	30 MOA
	Max. horizontale Bewegung	30 MOA
	Anpassung pro Klick	¼ Zoll auf 100 yd. (¼ MOA)
Vergrößerung		3–9×
Augenabstand		75–90 mm
Austrittspupille		5,1–16,9 mm
Sichtfeld		41,2–14,9 m auf 100 m
Durchmesser der Objektivlinsen		50 mm
Haltebreite		20 mm
Gesamtlänge		31,5 cm
Nettogewicht		498 g

Lieferumfang



Artikel	Bezeichnung	Mg.
A	Zielfernrohr	1
B	Abdeckung der Okularlinse	1
C	Abdeckung der Objektivlinse	1
D	Batterie CR2032	1
E	Reinigungstuch	1
F	Halterungen	2
G	Inbusschlüssel	1

Produktübersicht



Installation

1. Schrauben Sie die Sechskantschrauben mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel (G) von den Halterungen (F) ab und lösen Sie die Klammern von den Sockeln.
2. Schrauben Sie die Verriegelungsbolzen mit der Hand aus den Sockeln und nehmen Sie die abnehmbaren Beine ab.
3. Montieren Sie die Sockel auf die Schiene Ihrer Waffe. Setzen Sie die abnehmbaren Beine wieder ein und befestigen Sie sie mit den Verriegelungsbolzen.



4. Setzen Sie das Zielfernrohr (A) wie abgebildet auf die Sockel und achten Sie darauf, dass die Okularlinse zum Schaft Ihrer Waffe zeigt. Öffnen Sie die beiden Linsenabdeckungen (B und C) und prüfen Sie, ob das Zielfernrohr während des Gebrauchs bequem sitzt. Verschieben Sie das Zielfernrohr wie oben beschrieben entlang der Schiene, falls erforderlich.



5. Bringen Sie die Klammer und Sechskantschrauben wieder an den Halterungen an und ziehen Sie die Schrauben mit dem Inbusschlüssel fest, bis das Zielfernrohr fest in seiner Position gehalten wird.



6. Entfernen Sie die Kappe vom Beleuchtungseinstellknopf auf der Oberseite und in der Nähe des Okulars, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie die mitgelieferte Batterie (D) ein und achten Sie darauf, dass die Seite mit der Markierung + nach oben gerichtet ist. Setzen Sie die Kappe wieder auf, drücken Sie sie und ziehen Sie sie fest, bis sie einrastet.

Anpassung

1. Entfernen Sie die Linsenabdeckung um die Okularlinse, um den Dioptrieneinstellring freizulegen (siehe Abbildung unten). Öffnen Sie die Abdeckung der Objektivlinse und richten Sie Ihre Waffe auf ein sicheres helles Objekt oder einen Hintergrund. Werfen Sie einen kurzen Blick durch das Zielfernrohr und prüfen Sie, ob das Absehen klar und scharf abgebildet ist. Wenn dies nicht der Fall ist, drehen Sie den Dioptrieneinstellring leicht. Fahren Sie mit Ihren Anpassungen und Beobachtungen fort, bis das Absehen sofort und scharf erscheint.



2. Stellen Sie Helligkeit und Farbe des Absehens nach Bedarf mit dem Beleuchtungseinstellknopf oben am Okular ein. Wenn Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen, wird zunächst die Helligkeit der aktuellen Farbe erhöht und dann zur nächsten Farbe gewechselt, beginnend mit der niedrigsten Helligkeit. Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird zunächst die Helligkeit der aktuellen Farbe verringert und dann zur nächsten Farbe gewechselt, beginnend mit der höchsten Helligkeit.



Die Verwendung der niedrigsten Beleuchtungsstärke, die für Ihre Umgebung geeignet ist, verlängert die Batterielebensdauer und minimiert die Anpassungen Ihrer Augen beim Hin- und Herschauen vor dem Zielfernrohr.

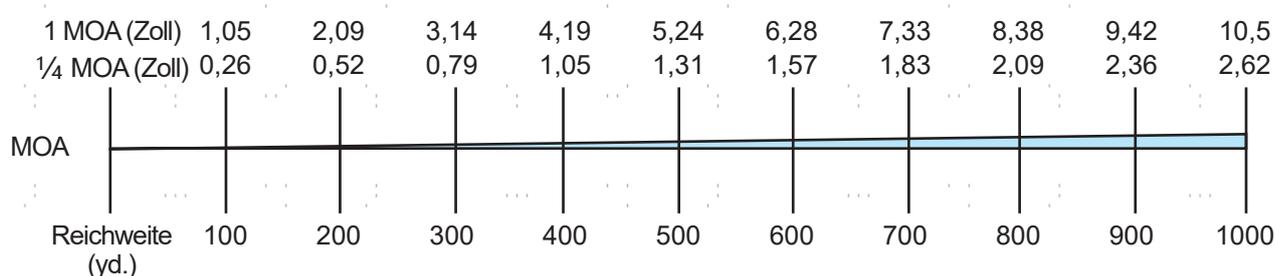
3. Gehen Sie zu Ihrem Schießstand oder einem anderen sicheren und legalen Ort für Schießübungen. Stellen Sie eine Zielscheibe in der Hauptentfernung auf, die Sie für Ihr Zielfernrohr verwenden möchten. 100 Yards (91 m) über ebenes Gelände entspricht der Norm. Passen Sie die Vergrößerung des Zielfernrohrs an, indem Sie den Vergrößerungsring zum Vergrößern gegen den Uhrzeigersinn oder zum Verkleinern im Uhrzeigersinn drehen. Die Vergrößerungsstufe ist an der Außenseite des Rings markiert.
4. Stabilisieren Sie Ihre Waffe so vollständig wie möglich, zielen Sie direkt auf die Mitte des Ziels und schießen Sie. Wenn der Auftreffpunkt (POI) auf dem Papier liegt, geben Sie weitere 2–4 Schüsse ab. Weicht diese Ansammlung deutlich von Ihrem Zielpunkt (POA) ab, verbessern Sie die Seiten- und Höheneinstellung Ihres Zielfernrohrs anhand der durchschnittlichen Abweichung. (Zu Details siehe Schritte 5–6 unten).

Wenn Ihr erstes Geschoss das Papier komplett verfehlt, können Sie versuchen, ein näheres Ziel zu wählen, um die größten Probleme zu beheben. Bei Repetiergewehren können Sie dies tun, ohne Munition zu verschwenden, indem Sie den Verschluss abnehmen und die Waffe in einem festen Schraubstock so ausrichten, dass der Blick in den Lauf auf eine Zielscheibe auf 25 Yards (23 m) gerichtet ist. Stellen Sie die Höhen- und Seitenverstellung des Zielfernrohrs so ein, dass das Absehen auf dem Ziel in der neuen Position zentriert ist. Drehen Sie dann die Höhenverstellung um 4 oder 8 Klicks im Uhrzeigersinn, um den POA um einen Zoll abzusenken und so die geringere Entfernung auszugleichen. Setzen Sie den Verschluss wieder ein und kehren Sie zu Ihrem Ziel auf 100 Yards zurück.

An windigen Tagen oder an Orten, an denen keine Schießstände zur Verfügung stehen oder die Kosten zu hoch sind, kann stattdessen ein Laser Bore Sighter (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers und richten Sie den POA des Zielfernrohrs auf den Laserpunkt aus. Beachten Sie jedoch, dass dies nur eine grobe und

ungenauere Ausrichtung ermöglicht. Der Laser folgt einem geraden Weg und nicht dem Bogen eines Geschosses. Und selbst die kleinste Abweichung führt zu einer spürbaren Divergenz auf große Entfernung.

5. Stellen Sie die horizontale Ausrichtung des Zielfernrohrs ein, indem Sie die rechte Kappe abnehmen und den Seiteneinstellknopf drehen. Drehen Sie den Knopf von sich weg (im Uhrzeigersinn), wenn der POI zu weit rechts liegt, und drehen Sie ihn zu sich hin (gegen den Uhrzeigersinn), wenn der POI zu weit links liegt. Jeder Klick entspricht $\frac{1}{4}$ MOA ($\frac{1}{40}$ Grad) oder etwa $\frac{1}{4}$ Zoll bei einer Entfernung von 100 Yards (0,75 cm auf 100 m).
6. Stellen Sie die vertikale Ausrichtung des Zielfernrohrs ein, indem Sie die zentrale Kappe entfernen und den Höheneinstellknopf drehen. Drehen Sie im Uhrzeigersinn, wenn der POI auf Ihrem Ziel zu hoch ist. Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, wenn der POI zu niedrig ist. Auch hier entspricht jeder Klick $\frac{1}{4}$ MOA oder etwa $\frac{1}{4}$ Zoll auf 100 Yards.



Wartung und Pflege

- Reinigen Sie die Linsen je nach Bedarf mit dem mitgelieferten Tuch (E), entweder trocken oder angefeuchtet mit reinem Wasser oder einem sanften alkoholfreien Lösungsmittel. Die anderen Außenflächen lassen sich mit einem beliebigen weichen, feuchten Tuch abwischen. Verwenden Sie keine scharfen Scheuermittel oder ätzenden Chemikalien. Lassen Sie nicht zu, dass interne elektronische Komponenten nass werden, und setzen Sie sie keinem Wasser mit starkem Druck aus.
- Prüfen Sie alle Teile des Zielfernrohrs zwischen den Einsätzen auf Verschleiß oder Schäden. Reparieren oder ersetzen Sie alle problematischen Teile vor weiterer Verwendung.
- Wenn das Zielfernrohr längere Zeit nicht benutzt wird, reinigen Sie es und nehmen Sie die Batterie heraus, bevor Sie es an einem kühlen, trockenen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort aufbewahren, der auch für Kinder unzugänglich ist.

Kontakt

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben! Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich gerne an contact@cshelpgroup.com. Wir werden uns baldmöglichst um Ihr Anliegen kümmern!

Um die aktuelle PDF-Version des Benutzerhandbuchs herunterzuladen, scannen Sie den QR-Code rechts mit der entsprechenden Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.

