

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

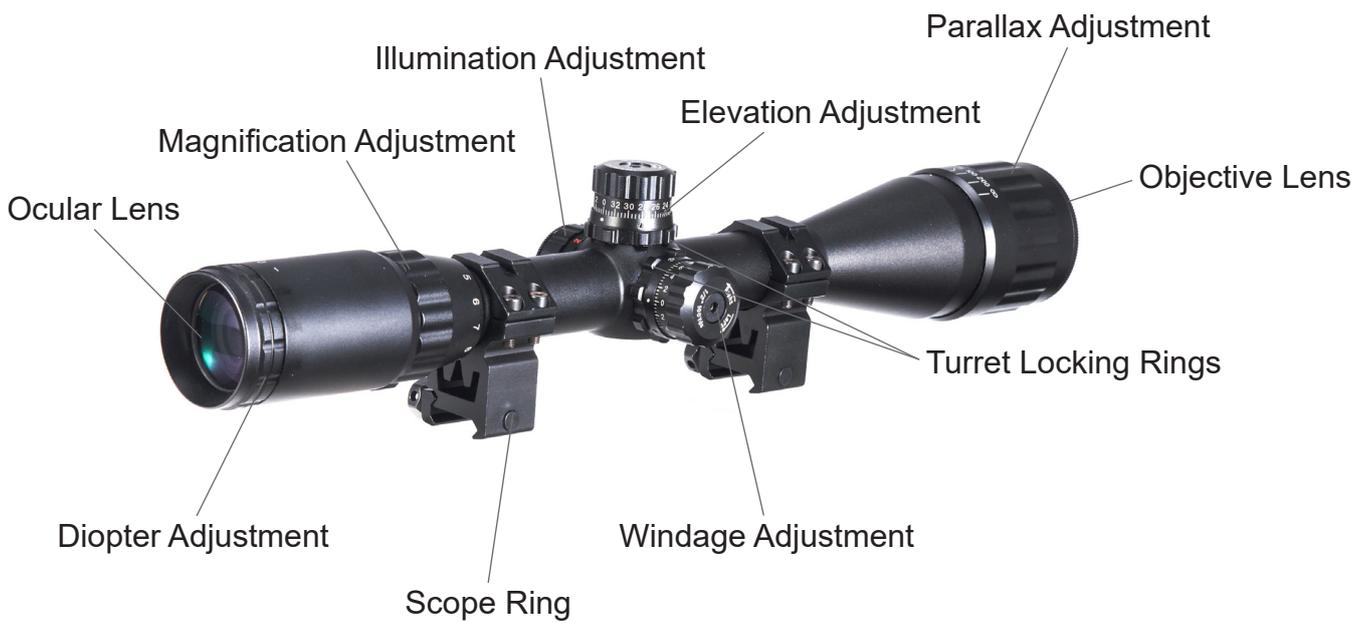
Model	0003		0004		0005		
Material	Aluminum Alloy		Aluminum Alloy		Aluminum Alloy		
Fitment	Picatinny & Weaver Rails		Picatinny & Weaver Rails		Picatinny & Weaver Rails		
Magnification	6–24×		3–9×		4–16×		
Objective Lens	Diameter	2 in. 50 mm	1.6 in. 40 mm	1.6 in. 40 mm			
	Parallax Adj. Range	5–∞		5–∞		5–∞	
Adjustable Reticle	Brightness Levels	3		3		3	
	Reticle Colors	Red, Green, & Blue		Red, Green, & Blue		Red, Green, & Blue	
	Reticle Type	Mil-Dot		Mil-Dot		Mil-Dot	
	Adj. per Click	½ MOA		¼ MOA		¼ MOA	
Eye Relief	3.9–3.5 in.	99–88.9 mm	3.3–3.1 in.	84–79 mm	3.9–3.5 in.	99–88.9 mm	
Exit Pupil	0.3–0.1 in.	8.3–2.1 mm	0.5–0.2 in.	10–4.4 mm	0.4–0.1 in.	10–2.5 mm	
Field of View	16.2–4 ft.	4.9–1.2 m	43.5–11.5 ft.	13.3–3.5 m	23–5.8 ft.	7–1.5 m	
Battery Type	CR2032		CR2032		CR2032		
Net Weight	1.5 lb	680 g	1.1 lb.	482 g	1.3 lb	610 g	

Package List



No.	Name	Qty.
A	Riflescope	1
B	Scope Rings	2
C	Lens Covers	2
D	Sunshade	1
E	Hex Wrench	1
F	CR2032 Battery	1
G	Cleaning Cloth	1

Product Diagram



Installation

1. Unscrew the hex bolts from the scope rings (B) using the provided hex wrench (E) and remove the tops from the bases.
2. Unscrew the locking bolts from the bases and detach the removable legs.
3. Fit the bases onto your weapon's rail. Replace the removable legs and secure them with the locking bolts.
4. Place the scope (A) onto the bases, being sure its ocular lens faces your weapon's stock. Check that the scope's placement will be comfortable during use. If not, move it along your rail as above.
5. Replace the tops on the bases, fitting them into place with their hex bolts. For best results, tighten each bolt only a single or half turn and then tighten the opposite bolt a similar amount, continuing until all bolts are fully tightened and the scope is held firmly in place.
6. Remove the cap from the illumination adjustment knob on the left to expose the battery compartment. Install the provided battery (F), being sure the side marked + is facing up. Replace the cap, pressing and tightening until it locks itself in place.
7. Fit the covers (C) onto their respective lenses.
8. To use the sunshade (D), remove the ring from around the objective lens and screw the sunshade into its place.

Adjustment

1. Remove the lens cover from around the ocular lens to expose the diopter adjustment ring. 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 left. Turning it towards you (clockwise) will first increase the brightness in the current color and then change to the next color, beginning at its lowest brightness. Turning it away (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.

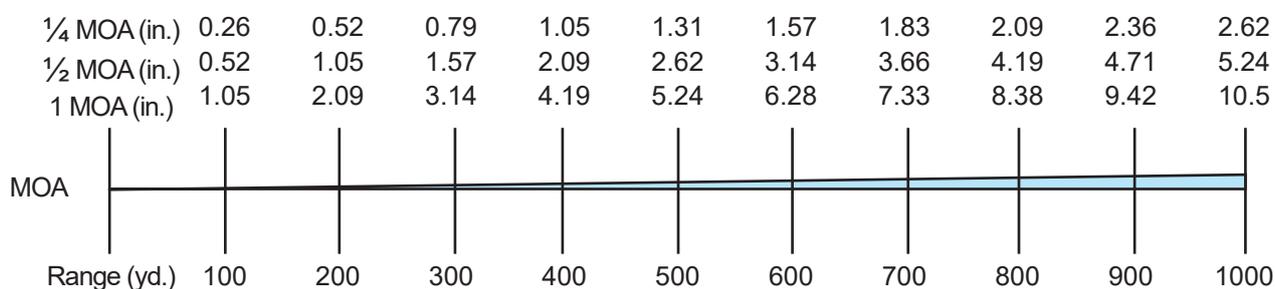
3. When shooting past 300 yards, the focal planes of the reticle and scope can separate, causing you to aim somewhere other than the center of your target. Correct this misalignment using the parallax adjustment ring. Set the ring to its maximum setting (∞), stabilize your weapon as completely as possible, and move your head slightly right and left, up and down. If the reticle remains locked in place as your head moves, your parallax is correct. If the reticle seems to move away as your head moves, begin adjusting the parallax distance down until the reticle locks in place. If you overcompensate and the reticle begins to move in the same direction as your head, the parallax distance has been set too low. Turn back towards infinity until the reticle locks in place.

- 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 across level ground is standard. 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.

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. 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 separate 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.

- Adjust the scope's horizontal alignment using the windage adjustment knob on the right. If the knob does not turn, loosen the locking ring at its base. 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 will be either $\frac{1}{4}$ or $\frac{1}{2}$ minute of angle (MOA) depending on your model, with each MOA measuring almost exactly one inch at a range of 100 yards (3 cm at 100 m).



- Adjust the scope's vertical alignment using the elevation knob above the scope. If the knob does not turn, loosen the locking ring at its base. Turn the knob clockwise if the POI on your target is too high. Turn counterclockwise if it is too low. Each click will be either $\frac{1}{4}$ or $\frac{1}{2}$ MOA depending on the model of your scope.
- Fire additional sets of 3 or 5 shots, adjusting until your clusters hug the center of your target. For best results with long range alignments, check that your barrel remains cool after repeated shooting. If it begins to noticeably heat, cool it or wait for it to become cool to limit its thermal expansion.
- Once your POI is the same as your POA, lock the position of your windage and elevation knobs by tightening the rings at their base. This will help your scope hold zero even under strong and repeated recoil.

You can save these settings as the scope's zero positions for easier use later. Loosen the bolt in each knob with the provided hex wrench and reset their dials so that 0 is beside the silver dot on the locking rings. If either knob holds tight even after the bolt is removed, partially loosen the locking ring with one hand while holding the knob in position with the other. Reset the dial and retighten the locking ring. Replace bolts and tighten completely.

Maintenance

- Clean the lenses of the scope as needed using the provided cloth and gentle alcohol-free cleaning agents. The other exterior surfaces of the scope can be cleaned with any soft damp cloth. Do not use abrasive cleaners or caustic chemicals and do not allow any electronic component to become wet.
- Check all parts of the scope for any wear or damage between uses. Repair or replace any problematic parts before further use.
- If the scope will not be used for a prolonged period of time, clean it and replace all caps before storing it 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@cshelpgroup.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

Modell		0003	0004	0005
Material		Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung
Schienen		Picatinny- und Weaver-Schienen	Picatinny- und Weaver-Schienen	Picatinny- und Weaver-Schienen
Vergrößerung		6–24×	3–9×	4–16×
Objektivlinse	Durchmesser	50 mm	40 mm	40 mm
	Parallaxenausgleichsbereich	5–∞	5–∞	5–∞
Einstellbares Absehen	Helligkeitsstufen	3	3	3
	Absehenfarben	Rot, Grün und Blau	Rot, Grün und Blau	Rot, Grün und Blau
	Absehtyp	Mil-Dot	Mil-Dot	Mil-Dot
	Anpassung pro Klick	½ MOA	¼ MOA	¼ MOA
Augenabstand		99–88,9 mm	84–79 mm	99–88,9 mm
Austrittspupille		8,3–2,1 mm	10–4,4 mm	10–2,5 mm
Sichtfeld		4,9–1,2 m	13,3–3,5 m	7–1,5 m
Batterietyp		CR2032	CR2032	CR2032
Nettogewicht		680 g	482 g	610 g

Lieferumfang



Artikel	Bezeichnung	Mg.
A	Zielfernrohr	1
B	Zielfernrohrringe	2
C	Linsenabdeckungen	2
D	Sonnenblende	1
E	Inbusschlüssel	1
F	Batterie CR2032	1
G	Reinigungstuch	1

Produktübersicht



Installation

1. Schrauben Sie die Sechskantbolzen mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel (E) von den Zielfernrohrringen (B) ab und nehmen Sie die Aufsätze von den Sockeln ab.
2. Schrauben Sie die Verriegelungsbolzen von den Sockeln ab und nehmen Sie die abnehmbaren Beine ab.
3. Montieren Sie die Sockel auf die Schiene Ihrer Waffe. Bringen Sie die abnehmbaren Beine wieder an und sichern Sie sie mit den Verriegelungsbolzen.
4. Setzen Sie das Zielfernrohr (A) auf den Sockel und achten Sie darauf, dass die Okularlinse zum Schaft Ihrer Waffe zeigt. Prüfen Sie, ob das Zielfernrohr während der Benutzung bequem sitzt. Falls nicht, verschieben Sie es wie oben beschrieben entlang der Schiene.
5. Setzen Sie die Aufsätze wieder auf die Sockel und befestigen Sie sie mit ihren Sechskantbolzen. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie jeden Bolzen zunächst nur eine oder eine halbe Umdrehung anziehen und dann den gegenüberliegenden Bolzen um den gleichen Betrag anziehen, bis alle Bolzen vollständig angezogen sind und das Zielfernrohr fest sitzt.
6. Entfernen Sie die Kappe vom Beleuchtungseinstellknopf auf der linken Seite, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie die mitgelieferte Batterie (F) ein und achten Sie darauf, dass die mit + gekennzeichnete Seite nach oben zeigt. Bringen Sie die Kappe wieder an, indem Sie sie drücken und festziehen, bis sie einrastet.
7. Setzen Sie die Abdeckungen (C) auf die jeweiligen Linsen.
8. Zur Verwendung der Sonnenblende (D) entfernen Sie den Ring um die Objektivlinse und schrauben die Sonnenblende an ihren Platz.

Anpassung

1. Entfernen Sie die Linsenabdeckung um die Okularlinse, um den Dioptrieneinstellring freizulegen. 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 auf der linken Seite ein. Wenn Sie ihn in Ihre Richtung drehen (im Uhrzeigersinn), wird zunächst die Helligkeit der aktuellen Farbe erhöht und dann zur nächsten Farbe gewechselt, beginnend mit der niedrigsten Helligkeit. Durch Drehen von Ihnen weg (gegen den Uhrzeigersinn) wird zunächst die Helligkeit der aktuellen Farbe verringert und dann zur nächsten Farbe gewechselt, beginnend mit der höchsten Helligkeit.



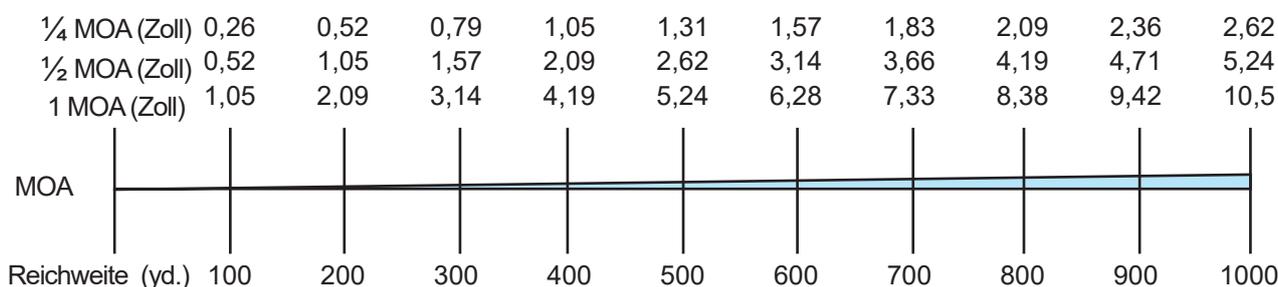
Die Verwendung der niedrigsten Beleuchtungsstärke, die für Ihre Umgebung geeignet ist, verlängert die Batterielebensdauer und minimiert die Anpassungen Ihrer Augen beim Hin- und Herschauen vor dem Zielfernrohr.

3. Beim Schießen auf mehr als 300 Yards können sich die Brennebenen des Absehens und des Zielfernrohrs trennen, so dass Sie nicht mehr auf die Mitte des Ziels zielen. Korrigieren Sie diese Fehlausrichtung mit dem Parallaxeneinstellring. Stellen Sie den Ring auf die maximale Einstellung (∞), stabilisieren Sie Ihre Waffe so vollständig wie möglich und bewegen Sie Ihren Kopf leicht nach rechts und links, oben und unten. Wenn das Absehen beim Bewegen Ihres Kopfes an seinem Platz bleibt, ist die Parallaxe korrekt. Wenn sich das Absehen beim Bewegen Ihres Kopfes zu entfernen scheint, beginnen Sie, den Parallaxenabstand nach unten zu korrigieren, bis das Absehen feststeht. Wenn Sie überkompensieren und das Absehen beginnt, sich in dieselbe Richtung wie Ihr Kopf zu bewegen, wurde der Parallaxenabstand zu niedrig eingestellt. Drehen Sie den Ring wieder in Richtung unendlich, bis das Absehen feststeht.
4. 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 über ebenes Gelände entspricht der Norm. 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.

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 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 separaten Anweisungen und richten Sie den POA des Zielfernrohrs auf den Laserpunkt aus. Beachten Sie jedoch, dass dies nur eine grobe und ungenaue 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 mit dem Seiteneinstellknopf auf der rechten Seite ein. Wenn sich der Knopf nicht drehen lässt, lösen Sie den Feststellring an seiner Basis. 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 je nach Modell entweder $\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{2}$ Winkelminute (MOA), wobei jeder MOA fast genau einen Zoll bei einer Entfernung von 100 Yards (3 cm auf 100 m) misst.



6. Stellen Sie die vertikale Ausrichtung des Zielfernrohrs mit dem Höheneinstellknopf oberhalb des Zielfernrohrs ein. Wenn sich der Drehknopf nicht drehen lässt, lösen Sie den Feststellung an seiner Basis. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, wenn der POI auf Ihrem Ziel zu hoch ist. Drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, wenn der POI zu niedrig ist. Jeder Klick entspricht entweder $\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{2}$ MOA, je nach Modell Ihres Zielfernrohrs.
7. Geben Sie weitere 3 oder 5 Schüsse ab und justieren Sie so lange, bis die Kugeln die Mitte der Zielscheibe berühren. Um beste Ergebnisse bei der Ausrichtung über große Entfernungen zu erzielen, sollten Sie darauf achten, dass Ihr Lauf nach wiederholtem Schießen kühl bleibt. Wenn er sich merklich zu erwärmen beginnt, kühlen Sie ihn ab oder warten Sie, bis er abgekühlt ist, um seine Wärmeausdehnung zu begrenzen.
8. Sobald Ihr POI mit dem POA übereinstimmt, fixieren Sie die Position der Einstellknöpfe für Seiten- und Höhenverstellung, indem Sie die Ringe an ihrer Basis festziehen. Dies hilft Ihrem Zielfernrohr, den Nullpunkt auch bei starkem und wiederholtem Rückstoß zu halten.

Sie können diese Einstellungen als Nullpositionen des Zielfernrohrs speichern, um sie später leichter verwenden zu können. Lösen Sie den Bolzen in jedem Drehknopf mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel und stellen Sie die Skalen so ein, dass sich 0 neben dem silbernen Punkt auf den Feststellringen befindet. Wenn einer der Knöpfe auch nach dem Lösen des Bolzens festsitzt, lösen Sie den Feststellring teilweise mit einer Hand, während Sie den Knopf mit der anderen in Position halten. Stellen Sie die Skala neu ein und ziehen Sie den Feststellring wieder fest. Setzen Sie die Bolzen wieder ein und ziehen Sie sie vollständig fest.

Wartung und Pflege

- Reinigen Sie die Linsen des Zielfernrohrs bei Bedarf mit dem mitgelieferten Tuch und sanften alkoholfreien Reinigungsmitteln. Die anderen Außenflächen des Zielfernrohrs können mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder ätzenden Chemikalien und achten Sie darauf, dass keine elektronischen Komponenten nass werden.
- 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, säubern Sie es und bringen Sie alle Abdeckungen wieder an, bevor Sie es an einem kühlen, trockenen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort aufbewahren, der zudem 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.

