



GERMAN · PRECISION · OPTICS

SPECTRA^{DOT}

Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns sehr, dass Sie sich für das **SPECTRA^{DOT}** aus unserem Hause entschieden haben und wollen uns für das uns entgegengebrachte Vertrauen bedanken. Wir sind allzeit bestrebt Ihnen all unsere Unterstützung zur Verfügung zu stellen, damit Sie lange Freude an unvergesslichen Momenten haben.

Enjoy your PASSION

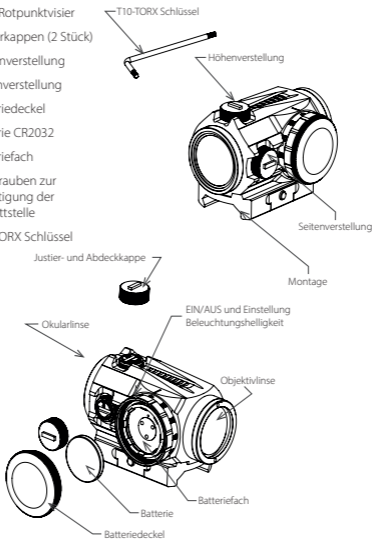
Reparaturen sollten nur von einer autorisierten Reparaturwerkstatt oder von der GPO GmbH durchgeführt werden. Unsachgemäße und nicht autorisierte Verwendung, Demontage oder Reparatur des Produkts durch eine nicht autorisierte Reparaturwerkstatt kann zum Erlöschen der Garantie für dieses Produkt führen. Im Falle von notwendigen Wartungs- oder Reparaturarbeiten wenden Sie sich bitte an GPO unter info@gp-optics.com.

Inhaltsverzeichnis:

| | |
|--------------------------------|----|
| Überblick: | 4 |
| Anwendungsinformation: | 5 |
| Montage: | 6 |
| Batterie: | 7 |
| Höhen- und Seitenverstellung: | 8 |
| Beleuchtungseinstellung: | 9 |
| Pflege, Reinigung und Wartung: | 10 |
| Spezifikationen: | 12 |

Überblick:

- 1x20 Rotpunktvisier
- Justierkappen (2 Stück)
- Höhenverstellung
- Seitenverstellung
- Batteriedeckel
- Batterie CR2032
- Batteriefach
- 4 Schrauben zur Befestigung der Schnittstelle
- T10-TORX Schlüssel



Die Bilder dienen nur der Veranschaulichung.
Das Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Anwendungsinformationen:



Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese Richtlinien bei der Verwendung des Produkts.



Schauen Sie niemals durch die Optik direkt in die Sonne, in helle Lichtquellen oder in Laserlichtquellen. Dies kann zu irreparablen Augenschäden führen. Die Optik des Zielfernrohrs wirkt wie ein Vergrößerungsglas, wodurch sich die Intensität der Lichtquelle drastisch erhöht.



Seien Sie vorsichtig beim Berühren von Metallteilen, wenn das Produkt nicht bewegt wurde und längere Zeit der Sonne oder dem Frost ausgesetzt war, da extrem heiße oder gefrorene Metallteile Hautverletzungen verursachen können. Vermeiden Sie unsachgemäße Stöße, z. B. beim Fallenlassen des Geräts. Es handelt sich um ein optisches Gerät, das dadurch beschädigt werden kann.



Bewahren Sie die **SPECTRA^{DOT}** und das mitgelieferte Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Einige unserer Produkte können Kleinteile enthalten, die für kleine Kinder eine Erstickungsgefahr darstellen, oder Nylonbänder, die eine Strangulationsgefahr darstellen können.

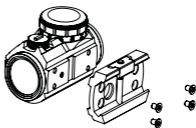


Verpacken Sie das Gerät nach dem Gebrauch immer in der mitgelieferten Schutzhülle, um eine unbeabsichtigte Lichtverstärkung zu vermeiden, die einen Brand verursachen könnte.

Montage:

Ihr SPECTRA^{DOT} Rotpunktvisier verfügt über eine Montage für Picatinny oder Weaver Schittstellen. Das Rotpunkt wird mit einer Montagebasis ausgeliefert.

Verwenden Sie die 4 M3x5 Schrauben zusammen mit dem T10-TORX Schlüssel um die Montagebasis an das Rotpunktvisier zu montieren. Zur Sicherheit verwenden Sie einen Schrauben-kleber um die Schrauben zu sichern. Dann ziehen Sie die Schrauben mit dem mitgelieferten TORX Schlüssel fest.

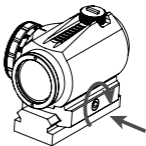


Verwenden Sie den mitgelieferten TORX Schlüssel um die seitliche Schraube der Montagebasis zu lösen. Öffnen Sie die Schraube soweit, dass Sie das Rotpunktvisier auf die Picatinny-Schiene setzen können.

Prüfen Sie, ob die Montagebasis komplett und sicher auf der Picatinny Schiene aufsitzt.

Im nächsten Schritt ziehen Sie die seitliche Schraube an der Montagebasis fest.

Prüfen Sie in Abständen, ob das Rotpunktvisier noch fest auf der Picatinny Schiene montiert ist.



Batterie:

Um die Batterie zu wechseln, halten Sie den Beleuchtungsturm fest (Ring mit der Nummernbeschriftung) und lösen Sie mit der Hand den Batteriedeckel gegen den Uhrzeigersinn.

Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue CR2032, indem Sie den Minuspol in das Batteriefach einlegen und Sie den Pluspol bei eingelegerter Batterie sehen.

Im nächsten Schritt schrauben Sie den Batteriefachdeckel wieder auf und gehen in umgekehrter Reihenfolge wie oben beschrieben vor.

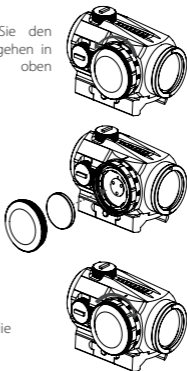
Batterielebensdauer - 50.000
Stunden
Ersatzbatterie - CR2032

Problembesehung

Bitte prüfen Sie die folgenden Schritte bevor Sie den Kundendienst kontaktieren:

Rotpunkt leuchtet nicht:

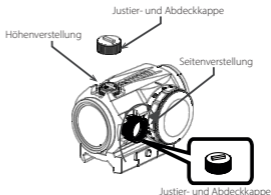
- Batterie ist leer. Bitte wechseln Sie die Batterie.
- Batteriepole wurden vertauscht. Bitte drehen Sie die Batterie so, dass der Pluspol zu Ihnen zeigt
- Batteriekontakte sind verschmutzt oder haben keinen Kontakt. Bitte reinigen Sie die Kontakte.



Höhen- und Seitenverstellung:

Höhen- und Seitenverstellung befinden sich auf der oberen und rechten Seite des Rotpunktvisiers. Beide Türme sind mit Kappen ausgestattet, mit denen Sie Ihre Türme einstellen können.

Die Höhenverstellung befindet sich auf der Oberseite. Um Ihren Treffpunkt einzustellen, können Sie die Kappe der Höhenverstellung abschrauben und drehen. Den Steg der Kappe können Sie dann in die Nut der Höhenverstellung platzieren und die Höhenverstellung justieren. Jeder Klick verstellt den Rotpunkt um 0,5 MOA auf 100 Meter.



Die Seitenverstellung befindet sich auf der rechten Seite. Den Steg der Kappe können Sie dann in die Nut der Seitenverstellung platzieren und die Seitenverstellung justieren. Jeder Klick verstellt den Rotpunkt um 0,5 MOA auf 100 Meter.

| HÖHENVERSTELLUNG | | SEITENVERSTELLUNG | |
|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| RUNTER | GEGENUHR-ZEIGERSINN ↺ | RECHTS | UHRZEIGERSINN ↻ |
| HOCH | UHRZEIGERSINN ↻ | LINKS | GEGENUHR-ZEIGERSINN ↺ |

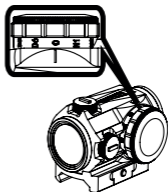
Anmerkung: Anpassung der Höhen- und Seitentürme verstellt Ihren Treffpunkt. Sollte Ihr Treffpunkt sich unterhalb des Haltepunktes befinden, drehen Sie den Höhenturm nach oben (UP).

Beleuchtungseinstellung:

Ihr Rotpunktvisier verfügt über einen beleuchteten Rotpunkt. Sie können zwischen 11 Helligkeitsstufen wählen.

Um die Helligkeit einzustellen gehen Sie wie folgt vor:

- Drehen Sie die Beleuchtungseinstellung, die sich auf der rechten Seite des Rotpunktvisiers befindet. Es stehen Ihnen in Summe 11 Helligkeitsstufen zur Verfügung. 6 Helligkeitsstufen für Tageslicht, die mit D1 bis D6 gekennzeichnet sind und 5 Helligkeitsstufen für die Dämmerung, die mit N1 bis N5 gekennzeichnet sind. Dabei ist N1 die niedrigste Helligkeitsstufe und D6 die höchste.
- Um das Rotpunktvisier auszuschalten, drehen Sie den Beleuchtungsturm so, dass die 0 wie im Bild oben deckungsgleich mit dem Strich ist.



Anmerkung: Vergessen Sie nicht das Rotpunktvisier auszuschalten. Dies hilft Ihnen die Batteriekapazität zu schonen.

Pflege, Reinigung und Wartung:

Sie können die Optik Ihres Produkts mit dem mitgelieferten optischen Mikrofasertuch reinigen oder ein anderes Objektivreinigungsgerät verwenden, das ausschließlich für optische Reinigungszwecke bestimmt ist. Achten Sie darauf, die optischen Oberflächen sauber zu halten und jegliche Schmutz- oder Ölrückstände, die durch Fett (Fingerabdrücke), Öl oder Wasserflecken verursacht wurden, sofort zu entfernen, um eine gleichbleibende optische Qualität und einen klaren, runden roten Punkt ohne Fransen zu gewährleisten.

Um die äußeren Linsen Ihres Produkts zu reinigen, müssen Sie zunächst alle körnigen Schmutzpartikel entfernen, die während des Reinigungsvorgangs Kratzer verursachen könnten. Beachten Sie, dass grobkörnige Schmutzpartikel entweder mit einem Blasebalg oder einer sauberen Haarbürste entfernt werden müssen. Andernfalls kann es zu Schäden an der optischen Beschichtung oder zu Kratzern auf dem Objektiv kommen. Sobald größere Verunreinigungen entfernt sind, befeuchten Sie die optischen Oberflächen durch leichtes anhauchen, um einen feuchten Nebel zu erzeugen, und verwenden Sie dann das mitgelieferte trockene Mikrofaser-Reinigungstuch, um die Linsenoberflächen zu reinigen. Alle anderen äußeren mechanischen Teile können mit einem normalen weichen, sauberen, leicht feuchten Tuch gereinigt werden. Dieses Mikrofasertuch muss frei von körnigen Verunreinigungen sein.

Sachgemäße Lagerung

Es wird empfohlen, den Red Dot nach dem Gebrauch in einem trockenen, gut belüfteten Raum mit normaler bis geringer Luftfeuchtigkeit und bei normaler Raumtemperatur zu lagern aufzubewahren.

Ersatzteile

Wenn Sie Ersatzteile oder Zubehör für Ihr Zielfernrohr benötigen, wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Fachhändler oder an die GPO GmbH in Inning am Ammersee. In den USA wenden Sie sich bitte an GPO, USA, unter info@gpo-usa.com. Für alle anderen Länder steht Ihnen die GPO GmbH unter info@gp-optics.com zur Verfügung.

Spezifikationen:

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Größe Rotpunkt | < 3MOA |
| Vergrößerung | 1x |
| Objektivlinse | 20mm |
| Helligkeitssteuerung | 11 Helligkeitsstufen (6 Tag / 5 Nacht) |
| Verstellbereich | > 120MOA |
| Batterie | CR2032 |
| Gewicht (inkl. Montage & Batterie) | 130/4.58 g/oz. |
| Gewicht (ohne Montage & Batterie) | 103/3.63 g/oz. |
| Wasserdicht | IPX-7 |
| Schnittstelle | Picatinny /Weaver |

GPO GmbH

Wildmoos 9
82266 Inning Am Ammersee
Germany
+49 (0) 8143-99 20 87 0
info@gp-optics.com



Dear customer,

we are delighted that you have chosen our **SPECTRA^{DOT}** and would like to thank you for trusting in our products. It is important for us to provide you with the best product and if ever needed, the best support available so that you can enjoy your outdoor passion to the fullest.

Enjoy your **PASSION**

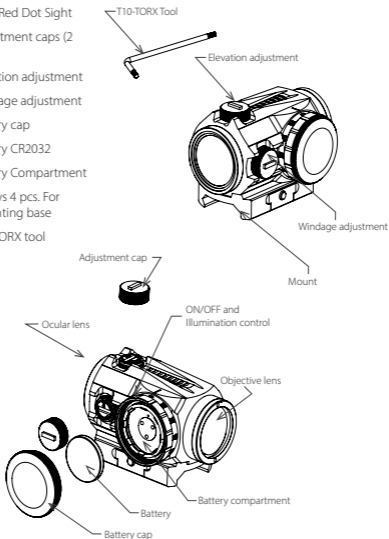
Repairs should be solely handled by an authorized repair location or GPO GmbH. The improper and unauthorized usage, disassembly, or repair of the products by a non-authorized repair business may result in the termination of this product's warranty. For service or repair, please contact GPO at info@gp-optics.com

Content:

| | |
|-----------------------------------|----|
| Overview: | 15 |
| Safety Instructions: | 16 |
| Installation: | 17 |
| Battery: | 18 |
| Elevation and windage adjustment: | 19 |
| Illumination control: | 20 |
| Care, cleaning and maintenance: | 21 |
| Specifications: | 23 |

Overview:

- 1x20 Red Dot Sight
- Adjustment caps (2 pcs.)
- Elevation adjustment
- Windage adjustment
- Battery cap
- Battery CR2032
- Battery Compartment
- Screws 4 pcs. For mounting base
- T10-TORX tool



*The pictures are for illustration purposes only.
The product may differ from the illustration.*

Safety instructions:



Please read these safety instructions carefully and follow these guidelines when using the product.



Never look directly into the sun, any bright light sources or laser based light sources through your optical product. This can cause irreparable eye damage. Optics in riflescopes function as a magnifying glass, therefore dramatically increasing the intensity of the light source.



Be cautious when touching metal parts when the product has been stationary and extensively exposed to the sun or the freezing cold, as extremely hot or frozen metal components may cause an injury to the skin.



Store the riflescope and accessories included with the product out of reach of children. Some of our products may contain small parts which could create a choking hazard for small children, or nylon straps which could create a strangulation hazard.



Avoid improper shock, such as dropping this product. It is an optical instrument and damage may occur. After using this product, always use the protective cover provided to avoid accidental light magnifying, which may create a fire.

Installation:

Your **SPECTRA^{DOT}** features a durable base design that is factory ready to mount on a Picatinny or standard Weaver rail system. To get started, refer to the following steps:

Use both M3x5 screws and T10-TORX Tool to mount red dot and mount.

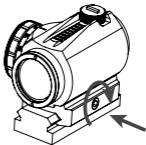
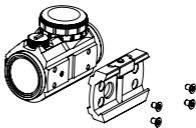
Using your T10-TORX Tool loosen the side of the clamp-style mount, so that the mount opens up wide enough to fit on the Picatinny rail.

Check to see that the Red-Dot Sight mount is completely on the Picatinny rail by pushing down on the sight. Tighten the TORX nuts

until the Red-Dot Sight mount is secured onto The Picatinny rail. You can use a wrench to tighten the TORX nuts.

To ensure the attachment screws do not loosen under use, we recommend using a thread locker compound.

Check that the mount is affixed tightly to the rail.



Battery:

To replace the battery, hold the illumination intensity dial with one hand, while unscrewing the battery cap in a counterclockwise direction. Remove the cap and used battery.

Place the new battery with the positive (+) side facing up.

Replace the cap by pushing down and screwing clockwise to tighten.

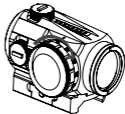
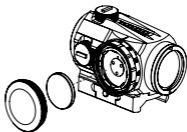
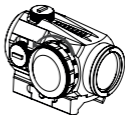
Typical Battery Life - 50,000 hours
Replacement Battery - CR2032

Troubleshooting

Please check the following items prior to returning for service:

Dot does not illuminate:

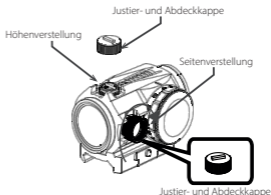
- Dead battery - replace
- Incorrect battery install - Install battery with (+) facing the cap.
- Loose cover - Verify cover is snug and contact points are clean.



Elevation and windage adjustments:

Windage and elevation adjustments are located on the rear top and rear right side of the sight. They each come with caps that when removed, can be used to make adjustments to the point of aim of your sight.

Elevation adjustments - the elevation adjustment is on the top of your sight. To raise your point of impact turn the adjustment CW with the cap or a coin. Each click is equal to 0.5 MOA. To lower the point of impact turn the adjustment counterclockwise (CCW).



Windage adjustments - the windage adjustment is on the right side of your sight. To shift your point of impact to the right turn the adjustment CW with the cap or a coin. Each click is equal to 0.5 MOA. To shift the point of impact to the left turn the adjustment counterclockwise (CCW).

| ELEVATION ADJUSTMENT | | | WINDAGE ADJUSTMENT | | |
|----------------------|----------------------|---|--------------------|----------------------|---|
| DOWN | COUNTER CLOCKWISE | ↻ | RIGHT | CLOCKWISE | ↻ |
| UP | CLOCKWISE | ↻ | LEFT | COUNTER CLOCKWISE | ↻ |

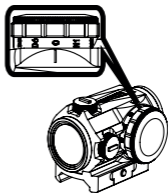
NOTE: Adjustments to both the windage and elevation knobs reference your Point of Impact (POI).

Illumination Control:

Your Red-Dot Sight features an illuminated red dot. You can choose between 11 different brightness intensity levels.

To adjust your red-dot illumination intensity level, see the following steps below:

- Turn the illumination intensity dial that is located on the side of your Red-Dot Sight to the desired intensity level. There are a total of 11 intensity levels (6 daytime use and 5 night vision use) N1 is the lowest intensity level, while D6 is the highest (brightest) intensity level. Line up the intensity level number with the white index mark that is located near the dial on the Red-Dot Sight body.
- To turn off your illuminated reticle, turn the illumination intensity dial until the 0 is lined up with the white index mark on the Red-Dot Sight body.



NOTE: Remember to turn off your illuminated red dot when not in use. This will help save the battery life.

Care, cleaning and maintenance:

You can clean the optics of your product with the optical micro-fiber cloth supplied with your product or use another lens cleaning device designed exclusively for optical cleaning purposes. Be sure to keep the optical surfaces clean and immediately remove any dirt or oil residue caused by grease (fingerprints), oil, or water stains to ensure consistent optical quality and a clear round red dot without fringes.

To clean the outer lenses of your product, you must first remove any granular dirt particles that could cause scratches during the cleaning process. Note that coarse granular dirt particles must be removed using either a bellows or a clean hairbrush. Failure to do so may result in damage to the optical coating or scratches on the lens. Once larger debris is removed, lightly dampen the optical surfaces to create a damp mist, then use the dry microfiber optical cleaning cloth provided to clean the lens surfaces. All other external mechanical parts can be cleaned with a normal soft, clean, slightly damp cloth. This microfiber cloth must be free of physical granular debris.

Proper storage

It is recommended that the Red Dot is stored after use in a dry, well-ventilated area with normal to low humidity and at normal room temperatures.

Spare parts

If you need spare parts or accessories for your **SPECTRA^{DOT}**, please contact an authorized dealer or GPO GmbH Inning am Ammersee. In the USA, please contact GPO USA at **info@gpo-usa.com**. For all other countries, please contact GPO GmbH at **info@gp-optics.com**.

Specifications:

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Dot Size | < 3MOA |
| Magnification | 1x |
| Objective lens | 20mm |
| Brightness control | 11 Helligkeitsstufen (6 Tag / 5 Nacht) |
| Adjustment range | > 120MOA |
| Battery | CR2032 |
| Weight (incl.mount & battery) | 130/4.58 g/oz. |
| Weight (without mount & battery)) | 103/3.63 g/oz. |
| Waterproof | IPX-7 |
| Interface | Picatinny /Weaver |

GPO GmbH

Wildmoos 9
82266 Inning Am Ammersee
Germany
+49 (0) 8143-99 20 87 0
info@gp-optics.com



gp-optics.com