



GPO

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

Lassen Sie Reparaturen nur von autorisierten Werkstätten oder der GPO GmbH & Co. KG durchführen. Bei unsachgemäßer Verwendung und Öffnung der Produkte durch nicht autorisierte Werkstätten, erlischt der Garantieanspruch.



Informationen zur sicheren Anwendung



Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgsam durch und befolgen Sie diese Anweisung bei der Verwendung des Produktes.



Bitte schauen Sie auf keinen Fall mit dem Zielfernrohr oder einem anderen optischen Gerät in die Sonne, helle Lichtquellen oder laserbasierte Lichtquellen. Dies kann zu irreparablen Augenverletzungen führen da die Optik wie ein Brennglas wirkt.



Bitte berühren Sie metallische Oberflächen nicht, wenn das Produkt durch Sonneneinstrahlung aufgeheizt, oder durch Kälteeinwirkung abgekühlt ist.



Bewahren Sie das Zielfernrohr so auf, das es nicht in die Hände von Kindern gelangen kann. Bewahren Sie ebenfalls alle Anbauteile so auf das dieses nicht in die Hände von Kindern gelangen kann. Insbesondere Kleinteile (Verschluckungsgefahr).





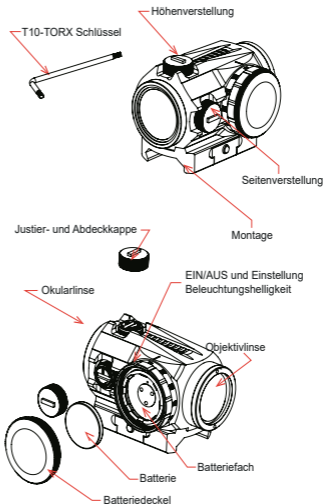
Inhalt:

Überblick:	_____	5
Montage:	_____	6
Batterie:	_____	7
Höhen- und Seitenverstellung:	_____	8
Beleuchtungseinstellung:	_____	9
Pflege, Reinigung & Wartung:	_____	10
Spezifikationen:	_____	11



Überblick:

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



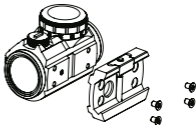


Montage:

Ihr **SPECTRA_{door}** Rotpunktvisier verfügt über eine Montage für Picatinny oder Weaver Schnittstellen. Das Rotpunkt wird mit einer Montagebasis ausgeliefert.

Das Rotpunktvisier kann für unterschiedliche Plattformen verwendet werden. Im Zubehör sind unterschiedliche hohe Schnittstellen verfügbar.

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

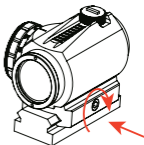


Verwenden Sie den mitgelieferten TORX Schlüssel um die seitliche Schraube der Montagebasis zu lösen. Öffnen Sie die Schraube soweit, das Sie das Rotpunktvisier auf die Picatinny-Schiene setzen können.

Prüfen Sie ob die Montagebasis komplett und sicher auf der Picatinny Schiene aufsitzt. Prüfen können Sie das indem Sie das Rotpunktvisier versuchen zu bewegen.

Im nächsten Schritt ziehen Sie die seitliche Schraube an der Montagebasis fest. Prüfen Sie im nächsten Schritt ob das Rotpunkt fest und sicher auf der Schiene montiert ist.

Um sicher zu gehen, dass sich das Rotpunktvisier nicht während der Anwendung löst, schlagen wir vor hochfesten Schraubenkleber zu verwenden um die Montagebasis auf das Rotpunktvisier zu montieren.



Prüfen Sie in Abständen ob das Rotpunkt 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 im Gegenuhrzeigersinn.

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 Batteriedeckel wieder auf und gehen in umgekehrter Reihenfolge, wie oben beschrieben, vor.

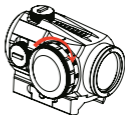
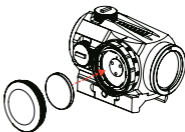
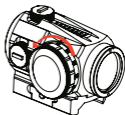
Batterielebensdauer - 50.000 Stunden
Ersatzbatterie - CR2032

Problemebehebung

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 das der Pluspol bei eingelegerter Batterie zu sehen ist.
- Batteriekontakte sind verschmutzt oder haben keinen Kontakt. Bitte reinigen Sie die Kontakte.





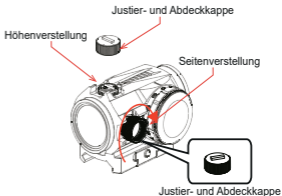
Höhen- und Seitenverstellung:





Höhen und Seitenverstellung befinden sich auf der Oberseite und auf der rechten Seite des Rotpunktvisiers. Beide Türme sind mit Abdeckkappen ausgestattet die es Ihnen erlaubt Ihre Verstelltürme zu justieren.

Die Höhenverstellung befindet sich auf der Oberseite. Um Ihren Treffpunkt einzustellen können Sie die Kappe der Höhenverstellung herauschrauben und umdrehen. 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. Um Ihren Treffpunkt einzustellen können Sie die Kappe der Seitenverstellung herauschrauben und umdrehen.

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	GEGENUHRZEIGERSINN 	RECHTS	UHRZEIGERSINN 
HOCH	UHRZEIGERSINN 	LINKS	GEGENUHRZEIGERSINN 

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

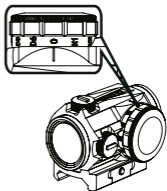


Beleuchtungseinstellung:

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, das 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 & Wartung:

Die Reinigung der Optik kann mittels dem im Lieferumfang enthaltenen Optikreinigungstuch durchgeführt werden. Halten Sie die optischen Flächen stets sauber und entfernen Sie Verschmutzungen durch Fett (Fingerabdrücke), Öle oder Wasserflecken umgehend um eine dauerhafte optische Qualität zu gewährleisten.

Zur Reinigung hauchen Sie die optischen Flächen leicht an und verwenden im Anschluss das Optikputztuch um die Verunreinigungen auf den Linsenoberflächen zu säubern. Bitte beachten Sie das grobe Schmutzpartikel entweder durch Blasebalg oder mit einem sauberen Haarpinsel entfernt werden müssen. Ansonsten kommt es zu Beschädigung der optischen Beschichtung bis hin zu Kratzern auf den Linsen. Alle äußeren mechanischen Bauteile sowie die Gummiarmierung können Sie mit einem weichen, sauberen und leicht angefeuchteten Putztuch reinigen. Bitte verwenden Sie nicht das Optikreinigungstuch zur Reinigung der äußeren Bauteile und der Gummiarmierung.

Aufbewahrung und Lagerung:

Bewahren Sie Ihr Zielfernrohr nach dem Gebrauch, trocken und an einem gut belüfteten Ort auf.

Sollten Sie Ihr Produkt in einer Region mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden lagern Sie Ihr Produkt bitte in einem luftdichten Behältnis mit Feuchtigkeits-Absorptionsmittel um möglichen Pilzbelag zu vermindern.

Ersatzteilversorgung

Sollten Sie Ersatzteile oder Zubehörteile für Ihr Zielfernrohr benötigen, wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler oder an die **GPO GmbH & Co KG**.



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



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 service 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 & Co. KG. 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.



Safety Instructions



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



Never look directly into the sun, bright light sources or laser based light sources through your riflescope or any other 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 exposed skin.



Store the riflescope and all accessories included with this 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.





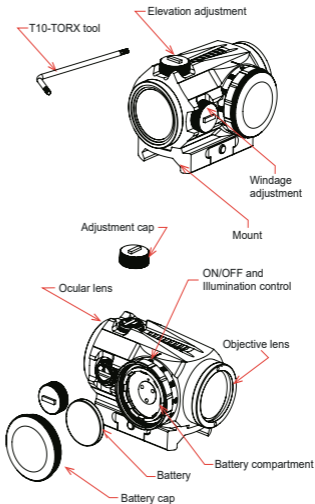
Content:

Overview:	_____	15
Installation:	_____	16
Battery:	_____	17
Elevation and windage adjustment:	_____	18
Illumination control:	_____	19
Care, cleaning and maintenance:	_____	20
Specifications:	_____	21



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





Installation:

Your **SPECTRA** 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:

The Red Dot can be mounted on a variety of platforms using the high mount or low mount.

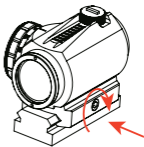
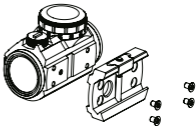
Use both M3x5 screws and T10-TORX Tool to mount red dot and mount.

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.

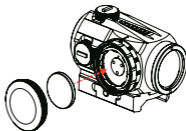
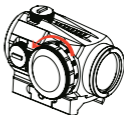
Typical Battery Life - 50.000 hours
Replacement Battery - CR2032

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.



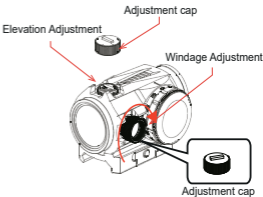


Elevation and windage adjustments:

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).

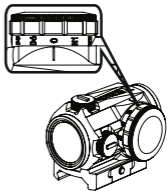


Illumination Control:

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 cleaning cloth provided with your product, or by using other lens cleaning equipment solely intended for optical cleaning purposes.

Be sure to keep the optical surfaces clean and immediately remove any dirt or oil debris caused by grease (finger prints), oil or water spots to guarantee consistent optical quality. To clean the exterior lenses of your product, be sure to first remove any granular dirt or debris that may cause scratching during the cleaning process. Be aware that rough granular dirt particles must be removed with either an air bellows or a clean hair brush. Otherwise, this may lead to damage of the optical coating or scratches on your lens. Once large debris is removed, slightly breath onto the optical surfaces to create a damp fog, then use the dry optical cleaning micro-fiber cloth provided to clean the lens surfaces. All other outside mechanical parts can be cleaned with a normal soft, clean and slightly damp cloth. This micro-fiber cloth must remain free of any physical granular debris.

Proper storage:

After using the riflescope, it is recommended to store it dry, in a well-ventilated room, at normal to low humidity levels, in normal room temperatures.

Spare parts

If you need spare parts or accessories for your riflescope, please contact an authorized dealer or **GPO GmbH & Co KG**.



Specifications:

Dot Size	< 3MOA
Magnification	1x
Objectiv lens	20mm
Brightness control	11 Illumination settings (6 DL / 5 NV)
Adjustment rang	> 120MOA
Battery	CR2032
Weight (incl. mount & battery)	130/4.58 g/oz.
Weight (without mount & battery)	103/3.63 g/oz.
Waterproof	IPX-7





GPO GmbH & Co. KG

Wildmoos 9
82266 Inning am Ammersee
GERMANY

Phone: +49 (0) 8143 99 20 87 0
Mail: info@gp-optics.com
Web: www.gp-optics.com



WEEE-Reg.-Nr.: DE 45735335

gp-optics.com