

 **VALIANT**



Zephyr  
series



## Content

- 3** Information and parts description
- 4** Mounting the riflescope
- 5** Ocular lens adjustment  
Zero reset  
IR control
- 6** Zero Stop Mechanism
- 7** Windage & Elevation adjustment
- 8** Maintenance  
Contact



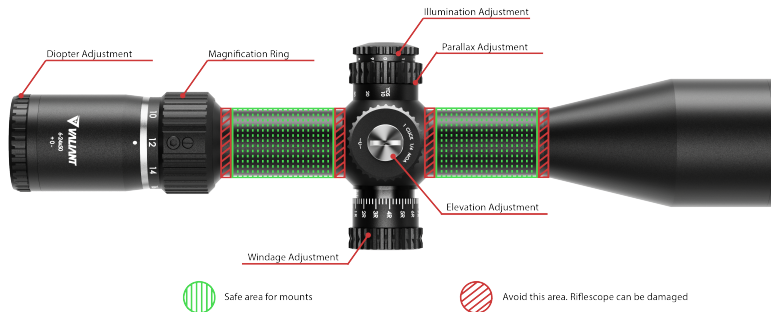
## Obsah

- 9** Informace a popis
- 10** Montáž puškohledu
- 11** Nastavení dioptrické korekce  
Zero reset  
Podsvícení záměrné osnovy
- 12** Zero Stop mechanismus
- 13** Výšková a stranová korekce
- 14** Údržba
- 15** Kontakt

At first we would like to congratulate you to be a part of **VALIANT Optics family**. Our riflescopes are specifically designed for enthusiastic hunters and shooters who has precision demand

This user manual covers main information about ZEPHYR series riflescopes. These scopes are produced for hunters and tactical shooters mainly. If you are a sport shooter you will be on the right way also.

With features such as generous long eye relief, rugged construction and precise, smooth



## Mounting the riflescope

Always check that the diameter of the riflescope body tube matches the diameter of the riflescope rings that you wish to use. VALIANT Zephyr series are built with a 30 mm mono tube chassis.

We also produce high-quality sniper mount systems with lifetime warranty, please check our offer.

- *It is recommended to lap both the top and bottom half of the rings. Lapping the rings increases surface contact for a sturdy, slip-free mount. Rings that are not lapped place stress on the scope body and internal scope components.*
- *Fix the rings to rifle base - do not completely tighten.*
- *Remove the ring tops and lay the riflescope into the rings. Riflescope should be mounted as low as possible without touching the barrel, rear sight or the receiver.*
- *Before tightening rings, look through the riflescope in your normal shooting position. Adjust the riflescope until you find the furthest point forward that allows you to see a full field of view.*
- *It is highly recommended to mount your scope under professional's guidance to ensure the reticle is upstraight without any tilt. Even a minimal tilt can lead to a miss shot after your turret adjustments.*
- *Tighten base screws evenly, securing mounts to the rifle base and tighten the ring top screws evenly on each side.*



### Warning

Avoid over tightening the rings. This can damage the riflescope affecting performance or rendering it inoperable. (16 in/lbs) (1.33 ft/lbs) (1.8 Nm) for ring top screws and (30 in/lbs) (2.5 ft/lbs) (3.4 Nm) for ring base screws.

**If mounts will be fitted into wrong area, you can damage the riflescope and there will be no warranty**

## Ocular lens adjustment

All VALIANT riflescopes are fitted with an adjustable ocular focus. To focus your eye characteristics to the riflescope, giving a crystal clear view of the reticle, please carry out the following steps:

- *With the riflescope set to roughly half magnification, hold the riflescope about 3 - 4 inches (7 - 10 cm) from your eye and look through the eye piece at a blank, bright area such as a wall or open sky.*
- *If the reticle is not sharply defined, turn the eyepiece a few turns.*
- *If the focus becomes worse, turn it the opposite direction.*

## Zero reset

Zephyr riflescopes feature windage/elevation dials that allow you to re-index the zero indicator after sight-in without disturbing your settings. Though not required to do, this process will allow you to quickly return to your original zero if temporary corrections are dialed in the field. Reset the windage and elevation dials in this way:

- *While firmly holding the dial, loosen and remove center screw.*
- *Lift dial off of scope. Orient dial to reposition the zero mark on the index line.*
- *Install dial and reinstall and tighten center screw while firmly holding the dial.*

## Reticle illumination control

It is recommended that the battery (CR2032 or equivalent) be removed from the scope until the I/R is required. To fit simply unscrew the cover and insert observing correct polarity. Rotate the adjusting knob until the desired level of brightness is achieved.



## Zero-Stop mechanism

New feature of Zephyr riflescopes is Zero-Stop mechanism. This will help you to save the position for easy and quick return.

- *While firmly holding the dial, loosen and remove center screw.*
- *Lift off the turret housing and make sure that zero-stop ring has metal pin facing down.*
- *Rotate the zero-stop ring clockwise till you feel a hard stop as the pins engage.*
- *Tighten three locking screws to lock the position*
- *Install turret and reinstall and tighten center screw while firmly holding the turret.*



## Adjusting Magnification

Zephyr riflescopes have an adjustable magnification from 4x to 24x zoom and can be adjusted using the magnification ring in rear objective part. Ring is marked with magnification values to know the setup.

Reticles are calibrated to have the TRUE Value at maximal magnification. It can be also used at 1/2 and 1/4 value of max. magnification. Let's check an example:

*Zephyr 6-24x50 has true value at 24x zoom. Each MIL or MOA Marking will span its true value on target*

- at 12x zoom, each MIL or MOA Marking will span 2x its true value on target
- at 6x zoom, each MIL or MOA Marking will span 4x its true value on target

## Adjusting Turrets

Zephyr riflescopes are produced with two different angular units of measurement. If you have an MRAD model, your turrets should read "1 Click 1/10 MRAD". While MOA model should read "1 Click 1/4 MOA".

*In simple terms:*

- 1 click on an MRAD turret will move the reticle 1 cm at 100 meters
- 1 click on an MOA turret will move the reticle 1/4" at 100 yards



## Reticle dimensions / spacing

Detailed reticle spacing information is included on a leaflet that comes in the box and corresponds to the scope/reticle delivered.

## Maintenance

**Cleaning:** The fully waterproof and fog proof VALIANT riflescope requires very little routine of maintenance other than periodically cleaning the exterior lenses. The exterior of the scope may be cleaned by wiping with a soft, dry cloth.


When cleaning the lenses, be sure to use products, such as the lens pen or special wet cloth, that are specifically designed for use on coated optical lenses.

Be sure to blow away any dust or grit on the lenses prior to wiping the surface using your breath or a very small amount of water or pure alcohol, can help remove stubborn things like dried water spots.


**Lubrication:** All components of VALIANT scopes are permanently lubricated so nothing to do here.

**Storage:** If possible, avoid exposing your VALIANT scope to direct sunlight or any very hot location for long periods of time.

### Contact us

 +420 591 140 565

 info@valiant-optics.com

 BULLET PROJECT s.r.o.  
Ostrava, Czech Republic

### Follow us

 /valiant.optics

 /valiant

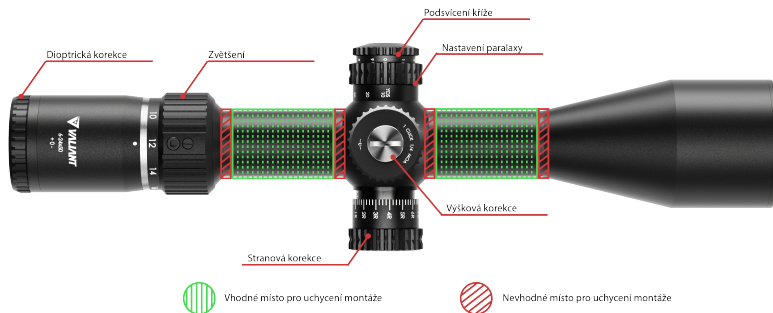
 /valiant



Gratuluje vám k zakoupení puškohledu značky VALIANT ZEPHYR. Před prvním použitím prosíme o důkladné přečtení návodu. Puškohledy VALIANT byly navrženy speciálně pro milovníky přesné střelby a lovu.

Tento manuál je určen pro model Kronos 4x40 SIR. Puškohled nabízí dlouhý oční reliéf, robustní konstrukci, přesné a plynulé ovládání.

Puškohledy VALIANT jsou připraveny na jakoukoliv situaci bez omezení ráže či výkonu zbraně.



## Montáž puškohledu

Vždy zkontrolujte, zda průměr těla puškohledu odpovídá průměru montáže, kterou chcete použít. Řada Zephyr má jednoduché tubusy 30 mm.

- Upevněte montáž k základně pušky - nedotahujte ji úplně.
- Odmontujte vrchní část montáže a položte puškohled do kroužků. Puškohled by měl být namontován co nejnižší, aniž by se dotýkal hlavně, hledí nebo těla zbraně.
- Před utažením montáže se podívejte do puškohledu ve své normální střelecké pozici. Nastavte puškohled do takové pozice, která vám umožní vidět celé zorné pole.
- Otáčejte puškohledem v montážích tak dlouho, dokud nevidíte záměrný kříž v vzpřímené pozici a komínky puškohledu budou ustaveny rovně.
- Šrouby montáže utáhněte rovnoměrně, upevněte vrchní část montáže a také rovnoměrně utáhněte šrouby na obou stranách.



### Varování:

Vyhňte se přílišnému utahování montáže. To může poškodit tubus puškohledu a způsobit jeho nefunkčnost. (1.8 ft / lbs) (1.8 Nm) pro šrouby na vrchní straně montáže a (3.4 in / lbs) (3.4 Nm) pro šrouby na základně.

**Pokud dojde k utažení montáži na nevhodných místech, může dojít k poničení puškohledu a k neuznání případné reklamace.**

## Nastavení dioptrické korekce

Všechny puškohledy VALIANT jsou vybaveny nastavitelnou dioptrickou korekcí. Dioptrická korekce se nastavuje, protože lidé nemají stejné vlastnosti oka a proto je zapotřebí doostření obrazu.

- *Puškohled nastavte na poloviční zvětšení a dejte si ho cca 4 - 7 cm od oka. Doporučujeme se dívat na světlé pozadí, jako jsou například stěny nebo obloha, aby kříž puškohledu nesplyval s pozadím.*
- *Pokud je kříž puškohledu po okrajích rozmazaný, je zapotřebí puškohled doostřit a to pootočením okuláru.*
- *Pokud se zaostření zhorší, tak otočte okulár opačným směrem. Nastavení dioptrické korekce je od -3 do +3.*

## Nulování komínku

Puškohledy z řady Zephyr umožňují vynulovat komínky pro nastavení nulové korekce po provedení nástřelu. I když to není nutná úprava, tak vám tento proces umožní rychle se vrátit na původní nulu, pokud uděláte při střelbě dočasné úpravy.

- *Pevně držte komínek a uvolněte středový šroub. Poté jej vytáhněte.*
- *Vytáhněte komínek a pootočením nastavte nulovou hodnotu na rysku.*
- *Vložte komínek zpět a utáhněte středovým šroubem.*

## Podsvícení záměrného kříže

Doporučujeme, aby baterie (CR2032 nebo obdobná) byla vyndána z puškohledu do doby, než budete podsvícení používat. Pro instalaci baterie odšroubujte krytku bočního komínku a baterii správně umístěte. Poté můžete s komínkem točit a volit intenzitu a barvu podsvícení.



## Zero-Stop mechanismus

Novinkou puškohledů Zephyr je mechanismus Zero-Stop. Ten vám pomůže uložit polohu pro snadný a rychlý návrat.

- Při pevném držení věžičky uvolněte a vyjměte středový šroub.
- Vytáhněte komínek a ujistěte se, že kroužek zero-stop směřuje kovovým kolíkem směrem dolů.
- Otáčejte kroužkem zero-stop ve směru hodinových ručiček, dokud se kolíky nedorazí a již nejde otáčet.
- Utáhněte tři zajišťovací šrouby, abyste zajistili polohu.
- Nasadte komínek a znovu namontujte a utáhněte středový šroub.



## Nastavení zvětšení

Puškohledy Zephyr mají nastavitelné zvětšení od 4x do 24x a lze je nastavit pomocí zvětšovacího kroužku v zadní objektivové části. Kroužek je označen hodnotami zvětšení, abyste se v nastavení vyznali.

Záměrné kříže jsou kalibrovány tak, aby při maximálním zvětšení měly TRUE Value. Lze je použít i při 1/2 a 1/4 hodnoty maximálního zvětšení. Podívejme se na příklad:

*6-24x50 má skutečnou hodnotu na 24x zvětšení. Každý MIL nebo MOA bude mít svou skutečnou hodnotu na cíli*

- *při 12násobném přiblížení bude každé označení MIL nebo MOA na cíli pokrývat 2x svou skutečnou hodnotu*
- *při 6násobném přiblížení bude každé MIL nebo MOA Marking pokrývat 4x svou skutečnou hodnotu na cíli*

## Práce s věžičkami

Puškohledy Zephyr se vyrábějí se dvěma různými úhlovými jednotkami. Pokud máte model MRAD, na věžičkách by mělo být uvedeno "1 Click 1/10 MRAD". Zatímco u modelu MOA by mělo být uvedeno "1 Click 1/4 MOA".

*Zjednodušeně:*

- *1 kliknutí na věžičku MRAD posune zaměřovač o 1 cm na 100 metrů.*
- *1 kliknutí na věžičce MOA posune zaměřovač o 1/4" na 100 metrů.*



## Rozměry a typ záměrného kříže

Detailní rozměry a nákres záměrného kříže jsou umístěny na přiloženém papíru, který je součástí balení.

### Údržba

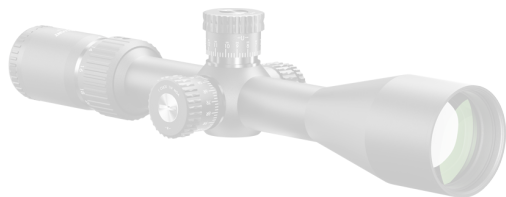
**Čištění:** Plně vodotěsný puškohled naplněný dusíkem vyžaduje velmi malou rutinní údržbu kromě pravidelného čištění vnějších čoček. Vnější povrch lze očistit měkkým suchým hadříkem.

Při čištění čoček se ujistěte, že používáte výrobky, jako speciální pero na čištění objektivu nebo speciální vlhký hadřík. Tyto produkty musí být určeny pro použití na potažených optických čočkách.

Než začnete utírat, ujistěte se, že z čoček odfouknete veškerý prach.

**Mazání:** Všechny součásti puškohledu jsou trvale mazány, takže nedoporučujeme přidávat další mazivo.

**Skladování:** Pokud to je možné, vyvarujte se dlouhodobému vystavení vašeho puškohledu přímému slunci.



## Kontaktujte nás



+420 591 140 565



info@valiant-optics.com



BULLET PROJECT s.r.o.  
Ostrava, Czech Republic

## Sledujte nás



/valiant.optics



/valiant



/valiant





[www.valiant-optics.com](http://www.valiant-optics.com)

**BULLET PROJECT s.r.o.**

U Staré elektrárny 291/11, 710 00 Ostrava, Czech Republic

**Tel.:** +420 774 621 040