



NOBLEX[®]
E-OPTICS

Mehr als 150 Jahre Erfahrung in Optik.

NOBLEX NV 1x25 OS

NOBLEX NV 1x25 OS IPSC

NOBLEX NV 1x25 OS Law Enforcement

Gebrauchsanleitung

User Manual

Mode d'emploi

Instrucciones para el uso

NOBLEX NV 1x25 OS

NOBLEX NV 1x25 OS IPCS (s. S. | see p. 40)

NOBLEX NV 1x25 OS Law Enforcement (LE) (s. S. | see p. 40)



ACHTUNG

Zur Montage der Visiereinrichtung muss die Waffe entladen und gesichert sein. Vermeiden Sie den direkten Blick mit der Visiereinrichtung in Sonne, Lichtbogen oder andere intensive Lichtquellen, um Augenschäden auszu-schließen. Zum Lieferumfang gehören Kleinteile, die nicht in Kinderhände gehören.

NOTICE

Remove, where present, the magazine and all ammunition from your fire-arm. Open the breech and ensure there is no round in the chamber. Point the firearm in a safe direction and decock it. Engage, where possible, the safety. Make sure to discharge the gun and put its safety catch on prior to mounting the sight. Avoid looking directly into the sun, light arcs or other high-intensity light sources to prevent eye damage. The equipment includes small compo-nents. Keep away from children!

ATTENTION

Avant le montage du viseur, il faut décharger l'arme et la mettre en sûre-té. Evitez la visée directe du soleil, d'un arc de lumière et de toutes autres sources lumineuses intensives pour ne pas risquer un endommagement des yeux. La livraison comprend de petites pièces qui n'appartiennent pas dans les mains des enfants.

ATENCIÓN

Para montar la mira es absolutamente necesario que se haya descargado y asegurado el arma. No dirija su mirada directamente hacia el sol, hacia arcos de luz u otras fuentes luminosas intensas al usar el dispositivo para no da-ñarse los ojos. El volumen de suministro incluye piezas pequeñas que deben mantenerse fuera del alcance de los niños.

The illustrations may differ from the model type.

Hinweise zur Entsorgung von Zieleinrichtungen mit Elektronikanteil



Zieleinrichtungen, die über ein beleuchtetes Absehen verfügen und somit einen konstruktionsbedingten Elektronikanteil aufweisen, dürfen nicht, wenn sie verbraucht sind, mit gewöhnlichem Haushaltsabfall vermischelt werden. Bringen Sie diese Produkte zur ordnungsgemäßen Behandlung, Rückgewinnung und Recycling zu den entsprechenden Sammelstellen, wo sie ohne Gebühren entgegengenommen werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes bei den entsprechenden Sammelstellen dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umgebung, die aus einer unsachgemäßen Handhabung von Abfall entstehen können.

Entsorgung von Batterien und allgemeine Hinweise zu Batterien



Bitte entfernen und entsorgen sie verbrauchte Batterien über das dafür vorgesehene Rücknahme- und Recyclingsystem. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet entladene und nicht mehr verwendungsfähige Batterien abzugeben. Die Rücknahme erfolgt an ausgewiesenen Sammelstellen. Batterien gehören nicht in den Hausmüll, und dürfen nicht verbrannt werden.



Halten Sie Batterien grundsätzlich von Kindern fern. Auch gebrauchte Batterien können schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Wenden Sie sich an ein örtliches Giftnotzentrum für Informationen zur Behandlung. Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Nicht gewaltsam entladen, aufladen, zerlegen, über die vom Hersteller angegebene Temperatur erhitzen oder verbrennen. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr durch Leckage oder Explosion, die zu chemischen Verbrennungen führen kann. Mischen Sie nicht alte und neue Batterien, verschiedene Marken oder Batterietypen, wie Alkali-, Kohle-Zink- oder wiederaufladbare Batterien. Entfernen Sie die Batterien aus Geräten, die längere Zeit nicht benutzt werden, und recyceln oder entsorgen Sie sie sofort entsprechend den örtlichen Vorschriften.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Reflexvisiere stellen hervorragende Zieloptiken modernster Bauart dar. Sie bieten mit ihrer geringen Baugröße und Masse sowie der kompakten, röhrenlosen Bauform vielfältige Einsatzmöglichkeiten bei Jagd und Sport. Die solide Verarbeitung, die hohe optische Leistung, ansprechendes Design und die Funktionssicherheit auch bei extremen Witterungsbedingungen werden Ihnen Ihr NV 1x25 OS unentbehrlich machen.

LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 2 Senkschrauben M3x8 mit Innensechsrund (TORX) zur Befestigung auf der Montageplatte
- 1 Stiftschlüssel zum Anziehen der Befestigungsschrauben
- 1 Stiftschlüssel T10 mit Innensechsrund (TORX) zum Anziehen der Befestigungsschrauben
- 1 Skalenrad mit gerätespezifischer Skalenscheibe
- 1 Abdeckkappe
- 1 Knopfzelle 3 V, CR 2032
- Gebrauchsanleitung

TECHNISCHE DATEN

Modell	1x25 OS	1x25 OS IPSC	1x25 OS LE
Vergrößerung	1,07x		
Sichtfenster	21 mm x 15 mm		
Verstellmöglichkeit in der Höhe	Stellbereich 4 Grad bzw. 720 cm auf 100 m		
Verstellmöglichkeit in der Seite	Stellbereich 3 Grad bzw. 540 cm auf 100 m		
Stellwerte für einen Skalenteil	1 Winkelminute (moa) bzw. 3 cm auf 100 m bei 60 Skalenteile je Umdrehung		
Überdeckungsmaß des Leuchtpunktes je nach Modell:	- 3,5 MOA - 7,0 MOA		
Parallaxefreie Beobachtungsentfernung	ca. 40 m	ca. 25 m	ca. 40 m

Schussfestigkeit	mind. 1000 g
Funktionstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Stromversorgung	3 V, CR 2032 Lithiumknopfzelle
Abmessungen L x B x H	46,0 mm x 25,4 mm x 23,7 mm
Masse ohne Montage	25 g

AUFBAU

Das NV 1x25 OS zeichnet sich durch seine kompakte rohrlose Bauform und sein geringes Gewicht ohne funktionelle Abstriche aus.

Durch die geringe Baugröße und Masse kann das Reflexvisier auf Kurz Waffen direkt montiert werden. NV 1x25 OS hat den Vorteil, dass der Abstand zum Auge in weiten Grenzen frei wählbar ist. Damit ist die Zieleinrichtung für Pistolen und großkalibrige Waffen sehr gut geeignet. NV 1x25 OS bietet durch die einfache Vergrößerung ein großes Sehfeld. Die Blickrichtung wird beim Zielen nicht verfälscht.

Das Reflexvisier wird vom Werk fest auf 40 m parallaxefrei abgestimmt. Diese Einstellung gewährleistet, dass in einem großen Entfernungsbereich nur minimale parallaxebedingte Zielfehler auftreten. Das ausgeklügelte optische System des NV 1x25 OS ermöglicht eine hochwertige Abbildung. Die Optik besteht aus zwei miteinander verbundenen Glaslinsen (1). Der funktionell wichtige Reflexbelag zum Reflektieren des Zielpunktes befindet sich zwischen den zwei Glaslinsen und ist somit gegen Beschädigung maximal geschützt. Zusätzlich sind die äußeren Oberflächen der Linsen mit einer kratzfesten Entspiegelungsschicht versehen. Bei den mechanisch beanspruchten Teilen und Montageelementen kommen nur hochwertige Materialien, wie nichtrostender Stahl und harteloxierte hochfeste Aluminiumlegierungen zum Einsatz.

AUSFÜHRUNGEN

NV 1x25 OS steht derzeit in zwei Ausführungen mit unterschiedlichen Überdeckungsmaßen der Leuchtpunkte zur Verfügung.

Modell 3,5 Winkelminuten Überdeckung	Jagdlicher Bereich und Spezialanwendung
Modell 7,0 Winkelminuten Überdeckung	Bereich Sportschießen und Kurz Waffen

INBETRIEBNAHME UND MONTAGE

Lassen Sie die Montage des NV 1x25 OS und das Einschießen der Waffe durch einen Büchsenmacher vornehmen. Setzen Sie die Kappe (2) erst nach der Montage auf.

INBETRIEBNAHME

Zur Stromversorgung benötigen Sie eine 3V-Lithiumbatterie CR 2032 (gehört zum Lieferumfang). Der Betrieb mit 2 Stück CR 2016 ist nicht möglich. Setzen Sie die Batterie auf der Unterseite des Gehäuses so in das Batteriefach ein, dass die Aufschrift der Batterie mit der Kennzeichnung des Plus-Pols zu erkennen ist. Eine Gefahr zur Beschädigung der Elektronik durch ein verkehrtes Einlegen der Knopfzelle besteht nicht. Die Batterie wird zur besseren Kontaktgabe von einem Magnet an die vergoldete Kontaktplatte auf der Leiterplatte gezogen. Die Kontaktfläche ist sauber zu halten (Reinigung mit Spiritus).

BATTERIEWECHSEL

Zum Batteriewechsel ist die gesamte Einheit abzunehmen und auf den Kopf zu drehen. Die verbrauchte Batterie wird durch Ansetzen des Stiftschlüssels (oder Schraubendrehers) an der Auskerbung, die sich rechts auf der Unterseite befindet, herausgenommen. Ein erneutes Einschießen ist durch die Präzisionsverstiftung nicht erforderlich.



BEWEGUNGSSENSOR

Das NV 1x25 OS ist mit einer automatischen Abschaltfunktion sowie einer bewegungsgesteuerten Auto-Wake-Funktion ausgestattet. Wird das Visier über einen Zeitraum von 225 Sekunden nicht bewegt, deaktiviert sich der Leuchtpunkt automatisch und das Gerät wechselt in den Energiesparmodus. Sobald das Visier anschließend bewegt oder angestoßen wird, reaktiviert sich der Leuchtpunkt selbstständig und steht sofort wieder zur Verfügung. Diese Funktion trägt wesentlich zur Verlängerung der Batterielebensdauer bei.

MONTAGE

Für die Montage ist eine gesonderte Adapterplatte erforderlich. Beziehen Sie die Adapterplatte für das jeweilige Waffensystem vom Fachhändler. Die Montage wird mit den beigefügten Innensechskantschrauben und einem Stiftschlüssel, der gleichfalls zum Lieferumfang gehört, ausgeführt. Zum definieren Aufsetzen befinden sich an der Unterseite des Gehäuses Flachsenkungen zur Aufnahme von Passstiften.

Bitte setzen Sie bei der Waffenreinigung unbedingt die Schutzkappe (2) auf das NV 1x25 OS auf. Damit soll verhindert werden, dass sich Aerosole der Waffenöle auf die Leuchtdiode und den optisch wirksamen Flächen niederschlagen und die Punktkontur verschlechtern.

HÖHEN- UND SEITENSTELLEINRICHTUNG

Das NV 1x25 OS verfügt über eine getrennte Höhen (3)- und Seitenstelleinrichtung (4). Diese sind oben und rechts am NV 1x25 OS angeordnet. Die Einstellung nehmen Sie über die Schlitzschrauben mit beigefügtem Stellrad und Schraubendreher 0,4 x 2,0 vor.

Die Stelltriebe können unabhängig voneinander betätigt werden. Der vorhandene Stellbereich ermöglicht sowohl den Ausgleich von Ungenauigkeiten bei der Montage als auch eine Ballistikkorrektur. Die Seitenverstellung (4) hat in beiden Richtungen Endanschläge.

Bei der Höhenverstellung (3) ist zu beachten, dass der Anschlag nach unten nur im montierten Zustand vorhanden ist.

Beachten Sie, dass es zur Klemmung der Verstellungen kommt, wenn die jeweils andere Stellrichtung auf Anschlag geschraubt worden ist.

VERSTELLUNG IN HÖHE ODER SEITE

Um eine Beschädigung der Stellmechanik zu vermeiden, lösen Sie vor jeder Verstellung in Höhe (3) oder Seite (4) die Arretierung des Stellmechanismus (5). Drehen Sie dazu die zwei federnden Andrück- und Klemmschrauben an der hinteren Seite von NV 1x25 OS eine viertel Umdrehung vom Endanschlag zurück (entgegen dem Uhrzeigersinn). Verwenden Sie dafür den beigefügten Schraubendreher 0,4 x 2,0. Die Verstellung muss sich einwandfrei betätigen lassen.

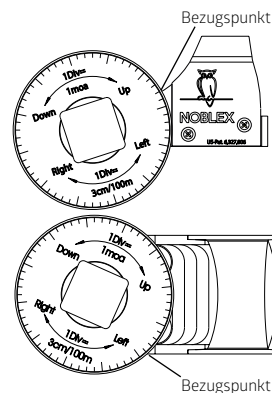
EINSTELLUNG DER TREFFPUNKTLAGE

Zur Einstellung der Treffpunktlage wird eine Skalenscheibe mit integriertem Schraubendreher mitgeliefert. Setzen Sie die Skalenscheibe auf die Höhen (3)- oder Seitenstellschraube (4) auf. Entsprechend dem Drehsinn erreichen Sie eine gerichtete Verstellung in Höhe oder Seite. Als Bezugspunkt für die Verstellung nutzen Sie eine beliebige Kante am Gerät.

Eine Drehung im Uhrzeigersinn führt zu einer Verlagerung des Zielpunktes nach unten bzw. nach links. Die Verlagerung des Treffpunktes erfolgt bei Drehung im Uhrzeigersinn nach oben bzw. nach rechts, also in entgegengesetzter Richtung. Auf der Skalenscheibe ist die Richtung der Treffpunktverlagerung kenntlich gemacht.

Ein Skalenteil entspricht einer Verstellung von 1 Winkelminute bzw. von 3 cm auf 100 m. Bei anderen Einschussentfernungen ändert sich der Stellwert proportional, zum Beispiel: 1,5 cm auf 50 m oder 3 mm auf 10 m.

Vor jeder Schussabgabe ziehen Sie die Klemmschrauben (5) an der Rückseite des NV 1x25 OS zur Arretierung der Einstellung mit dem beigefügten Schraubendreher 0,4 x 2,0 wieder an.



HELLIGKEITSREGELUNG

Eine integrierte Regelektronik trägt den unterschiedlichen Beleuchtungsverhältnissen im praktischen Einsatz Rechnung. Über einen Helligkeitssensor (6) an der Vorderseite des Gerätes wird die Beleuchtungsstärke in Zielrichtung erfasst und die Intensität des Leuchtpunktes so geregelt, dass er im Dunkeln nicht blendet und andererseits bei Tageslicht gut zu erkennen ist (helligkeitsgesteuert).

Das Leuchten des Punktes bleibt auch bei völliger Dunkelheit erhalten. Der Sensor (6) ist im montierten Zustand nicht zu verdecken und gegebenenfalls von Verschmutzung zu befreien.

ANMERKUNG

Das Abdecken des Sensors (6) mit dem Finger wirkt sich nur geringfügig auf die Regelung aus (IR-empfindlich). Zum Überprüfen der Funktionstüchtigkeit wird empfohlen, den Sensor mit einer Fläche der Schutzkappe zu bedecken. Zur Gewährleistung der Einsatzbereitschaft ist die Elektronik so abgeglichen, dass die Leuchtdiode auch bei völliger Dunkelheit nicht ausgeht. Der Stromverbrauch ist dabei so gering, dass unter diesen Bedingungen eine Betriebsdauer von über vier Jahren gegeben ist.

UMWELTEINFLÜSSE

Das NV 1x25 OS ist wasserfest, aber nicht wasserdicht. Auch unter Einwirkung von Feuchtigkeit ist das NV 1x25 OS funktionsfähig.

Die elektronischen und mechanischen Komponenten sind so ausgelegt, dass sie Wasser ausgesetzt werden können.

Dieser Zustand ist zeitlich zu begrenzen, da über die Batterie eine Selbstentladung eintritt und es zu einer elektrolytischen Reaktion kommt. Im Extremfall ist das NV 1x25 OS in destilliertem Wasser zu spülen und anschließend zu trocknen.

WARTUNG UND PFLEGE

Benutzen Sie Brillenputztücher zur Reinigung der Optik. Die Optikflächen sollten vorher gegebenenfalls mit einem weichen, sauberen Tuch oder Haarpinsel vorsichtig gesäubert werden – dabei keine chemischen Lösungsmittel verwenden.

Starke Verschmutzungen sollten mit destilliertem Wasser entfernt werden, weil es sonst zu Kalkablagerungen auf den Oberflächen kommen kann.

Bei etwaigen funktionsbeeinträchtigenden Beschädigungen muss das Gerät an eine autorisierte Servicewerkstatt eingeschickt werden.

HINWEISE

NOBLEX Rotpunkt Reflexvisiere besitzen aufgrund ihrer Bauweise keinen Dioptrienausgleich.

Alle individuellen Sehfehler des jeweiligen Schützen wirken sich somit direkt auf die Kontur des wahrgenommenen Leuchtpunktes aus.

Scheinbare Unrundheit, sichelförmige Verzeichnung, „Sternenhaufen“ oder „ausgefranzte“ Kontur des Punktes deuten nicht auf ein defektes Gerät, sondern vielmehr und ausschließlich auf eine physiologische Veränderung des Auges hin (Astigmatismus).

Empfehlenswert ist dann die Verwendung einer korrigierenden Sehhilfe oder die Überprüfung der Augen durch den Augenarzt.

10 Jahre Austausch-Garantie

Für alle Sportoptiken gewähren wir eine 10-jährige Austausch-Garantie ab Kaufdatum. Bei einem Defekt tauschen wir die Optik gegen ein gleichwertiges Modell aus – ausgenommen sind z. B. Schäden durch unsachgemäße Nutzung oder normale Abnutzung, gleich welcher Art und Umfang.

Garantie aktivieren & vollständige Bedingungen: <https://help.noblex-e-optics.com/de-DE/atg-bedingungen-1301876>



Das Recht der Bundesrepublik Deutschland hat Gültigkeit: Gerichtsstand ist Jena.

HINWEIS ZU FEHLSICHTIGKEITEN**Unscharfes Absehen**

Die Qualität der Abbildung eines Absehens kann durch verschiedene Arten von Fehlsichtigkeit beeinträchtigt werden. Neben den häufig bekannten Sehfehlern wie Kurz- und Weitsichtigkeit existieren auch weniger bekannte Augenprobleme, darunter Astigmatismus. Dieser Brechungsfehler kann die Darstellung des Absehens beeinflussen, was sich in unregelmäßigen und verschwommenen Strukturen äußert.

Etwa 20 % der Menschen sind von Astigmatismus betroffen. Typischerweise führt dies dazu, dass das Absehen verzerrt wahrgenommen wird, oft mit einer unscharfen Linie in einer Ebene. Statt als scharfer Punkt erscheint das Absehen dann möglicherweise wie ein Geflecht.

Falls der Leuchtpunkt unscharf oder verschwommen erscheint, empfiehlt es sich, die Optik von einer Person ohne diese Fehlsichtigkeit testen zu lassen. Diese sollte in der Lage sein, das Absehen klar und in gewohnter Schärfe zu erkennen.

Unabhängig vom Ergebnis der Überprüfung können Sie bei Problemen jederzeit auf die Unterstützung von Noblex zählen. Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und finden gemeinsam eine passende Lösung. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

Please note when disposing of sighting mechanisms with electronic parts:



Sighting mechanisms equipped with an illuminated reticle, thus design-related containing electronic parts, must not be mixed into general household garbage when used up. Bring the material to the corresponding collection points for proper handling, retrieval and recycling; they will be taken from you without fee. Properly disposing the product at the corresponding collection points conduces to environmental protection, and prevents potential repercussions on humans and environment resulting from incorrect usage of waste.

How to dispose batteries and general information on batteries



Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.



Always keep batteries away from children. Even used batteries can cause serious injury or death. Contact a local poison control center for treatment information. Non-rechargeable batteries must not be recharged. Do not forcibly discharge, recharge, disassemble, heat above the temperature specified by the manufacturer or incinerate. Otherwise there is a risk of injury due to venting, leakage or explosion, which can lead to chemical burns. Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc or rechargeable batteries.

Ensure that the batteries are inserted correctly according to polarity (+ and -). Tighten the battery compartment cover by turning it clockwise until resistance can be felt through the sealing ring. Always secure the battery compartment completely. If the battery compartment is not securely closed, stop using the product, remove the batteries and keep them away from children.

GENERAL INFORMATION

The reflex sights are excellent aiming optics devices of up-to-date design. With their small size and low weight as well as their compact shape without using a tube, they offer various possibilities of use on hunting and sport. The solid workmanship, the high optical performance, an attractive design and the functional reliability even in case of extreme weather conditions will cause your NV 1x25 OS to become indispensable.

DELIVERY EXTENT

- 2 M3x8 countersunk socket screws (TORX) to fasten to the mounting plate
- 1 Allen key for tightening the fastening screws
- 1 T10 hexagon wrench key (TORX) to tighten the fastening screws
- 1 adjusting wrench with adjusting scale specific for the device
- 1 protective cap
- 1 Lithium battery 3 V, CR 2032
- operating instructions

TECHNICAL DATA

Model	10x25 OS	10x25 OS IPSC	10x25 OS LE
Magnification	1.07x		
Sight window	21 mm x 15 mm		
Elevation adjustment range	4 degrees or 720 cm @ 100 m		
Windage adjustment range	3 degrees or 540 cm @ 100 m		
Set value for one scale division	1 minute of arc or 1 in @ 100 yards with 60 scale divisions per turn		
Subtension of the aiming dot depending on the model:			
- 3.5 MOA	-	10 cm / 100 m	
- 7.0 MOA	-	20 cm / 100 m	
Parallax-free sighting distance	ca. 40 m	ca. 25 m	ca. 40 m
Recoil resistance	at least 1000 g		

Operating temperature range	-25 °C to +55 °C / -10 °F to +130 °F
Storage temperature range	-40 °C to +70 °C / -40 °F to +160 °F
Power supply	3 V, CR 2032 lithium coin cell
Dimensions (L x W x H)	46.0 mm x 25.4 mm x 23.7 mm
Weight (without mounting accessories)	0.9 oz / 25 g

DESIGN

The NV 1x25 OS features compact tubeless design and low weight without sacrificing performance. Due to its small size and mass NV 1x25 OS can be mounted directly on short-barrel guns. NV 1x25 OS provides the advantage that the sight-to-eye distance is selectable over a wide range. Thus, the NV 1x25 OS is equally suitable for pistols and large-caliber guns.

NV 1x25 OS offers a large field of view due to its low magnification. The sighting direction is not falsified in aiming. NV 1x25 OS is firmly factory-adjusted parallax-free to 40 m. This adjustment ensures that parallax-related aiming errors are minimized over a large distance range. The sophisticated optical system of the NV 1x25 OS allows high-quality imaging.

The optics consists of two firmly connected glass lenses (1). The functionally important coating reflecting the aiming dot is applied to one of the inside surfaces which provides maximum protection against scratches.

Additional the outer surfaces of the lenses are antireflection coated with resistant layers. All components and mounting elements exposed to mechanical stress are made of high-grade materials, such as stainless steel and hard-anodized aluminium alloys.

MODELS

NV 1x25 OS is available in two models with different overlaps of the light dots.

Model 3.5 m.o.a overlap	hunting and special applications
Model 7.0 m.o.a overlap	sports shooting and short-barrel guns

START-UP AND INSTALLATION

Have the NV 1x25 OS installed and the gun tried out and adjusted by a gunsmith. Attach the cover (2) only after installation.

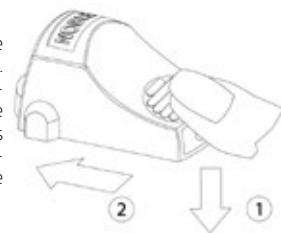
START-UP

The sight is powered by one commercially available 3V Lithium battery CR 2032 (included in standard equipment). Operation with two CR 2016 batteries is not possible.

Insert the battery into the battery cavity on the underside of the housing so that the battery label identifying the positive pole is visible. The integrated electronics is, however, protected against wrong polarization of the cell through reverse insertion. To ensure reliable contact, a magnet pulls the cell onto the gold-plated contact plate on the printed-circuit board. Keep the contact surface clean (clean with spirit, if necessary).

BATTERY REPLACEMENT

For battery replacement, remove the complete device and turn it upside down. Take out the exhausted battery by placing the Allen key (or a screwdriver) in the notch located on the right-hand side as seen from the bottom. An renewed adjustment is not necessary because of the precision pins.



MOTION SENSOR

The NV 1x25 OS is equipped with an automatic shut-off function as well as a motion-activated auto-wake feature. If the optic remains motionless for 225 seconds, the reticle will automatically turn off and the device will enter power-saving mode.

As soon as the optic is moved or disturbed, the reticle reactivates automatically and is immediately ready for use. This feature significantly extends battery life.

INSTALLATION

Installation of the device requires the use of a separate adapter plate. Obtain the adapter plate for the respective gun from specialist shops. Install the device using the hexagon socket-head screws provided and the Allen key that is also included in the equipment. The underside of the housing contains flat bores for the accommodation of alignment pins providing defined positioning of the device.

Please put the protective cover (2) on your NV 1x25 OS when cleaning your gun. This prevents gun oil aerosols from setting on the light-emitting diode or on the optical surfaces and makes sure that the shape of the dot does not change.

OPERATING PROCEDURE

Elevation and windage adjustment

The sighting device contains separate controls for elevation (vertical) (3) and windage (lateral) (4) adjustment. These are arranged on the top and the right side of the sight.

To adjust the sight, turn the slotted screws using the provided adjusting wrench with attached scale and the screwdriver 0.4 x 2.0.

The adjusting controls can be operated independently of each other. The available adjustment range allows both compensation of inaccuracies in mounting the sight and ballistic correction. The windage adjustment (4) mechanism has limit stops at both ends.

Please note that in elevation adjustment (3) the downward stop is available in mounted condition only.

Please note that the adjustment mechanism will be locked if you screw down the other adjusting screw each up to the stop.

ADJUSTING ELEVATION AND WINDAGE

(Refer back view-illustration to title)

Before every adjustment of elevation (3) or windage (4), make sure to loosen the lock of the adjustment mechanism (5) to avoid damage to it. For this, turn the spring-loaded thrust and clamp screws on the rear side of the sight a quarter of a turn counter-clockwise away from the limit stop using a screwdriver 0.4 x 2.0. The adjusting controls must be smoothly movable.

ZEROING THE POINT OF IMPACT

Adjust the point of impact using the provided scale disk with integrated screwdriver.

Put the scale disk onto the elevation (3) or windage (4) adjustment screws. The scale disk allows defined elevation and windage adjustment in both senses of rotation. Use any edge on the device as the reference line for the adjustment.

Turning the adjusting screws clockwise results in a downward respectively leftward shift target point. The shift of point of impact follows by turning clockwise upwards respectively to the right, in opposite direction therefore. The direction of the shift of the point of impact is indicated on the scale disk.

One scale division of this disk corresponds to 1 minute of arc or to 3 cm at 100 m. For other shooting distances this value changes proportionally, for example: 1.5 cm at 50 m or 3 mm at 10 m.

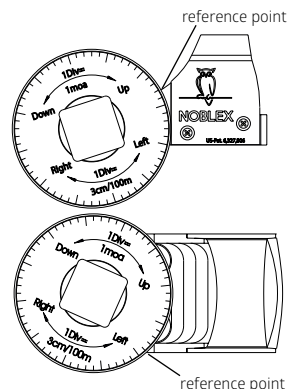
Prior to shooting make sure to fasten the clamp screws (5) on the rear side of the NV 1x25 OS with the enclosed screw driver 0.4 x 2.0 to secure the adjustment by applying little force only.

INTEGRATED CONTROL ELECTRONICS

The integrated control circuit adjusts the brightness of the aiming dot to varying light levels in the surroundings.

The brightness sensor (6) on the front side of the sight senses the brightness in target direction. Depending on the detected light level the circuit controls the intensity of the dot so that it will not dazzle you in the dark while being easily visible even at daylight (brightness controlled).

The dot remains visible even in complete darkness. Take care not to obstruct the sensor (6) while the sight is in use. Clean the sensor from dirt, if necessary.



REMARK

Covering the sensor (6) with your finger will affect the function of the control electronics only slightly. If you want to check its function, it is advisable to cover the sensor with a surface of the protective cover. To ensure that the device is always ready for use, the circuit is so adjusted that the light-emitting diode will not go out even if it is completely dark. The energy consumption is so low then that a service life of about 4 years is ensured.

AMBIENT CONDITIONS

NV 1x25 OS is water-resistant, but not waterproof. NV 1x25 OS remains usable even if it is exposed to moisture. The electronic and mechanical components are so designed that they can be exposed to water.

Such use conditions should however be limited in time, as otherwise the battery will automatically discharge and additionally an electrolytic reaction be started. After exposure to salty or dirty water, rinse the sight with distilled water and dry it subsequently.

MAINTENANCE AND CARE

To clean the optics, use glasses cleaning clothes. Before doing that, the optics surfaces should be carefully cleaned using a soft and clean cloth or a hair brush where no chemical solvents are to be applied.

Heavy dirt should be removed using distilled water. Otherwise, furrings can occur on the surfaces. In case of possibly function-affecting damages, the device has to be sent to an authorized service workshop.

HINTS

Due to their specific construction, NOBLEX red-dot reflex sights do not have a diopter compensation unit.

Thus, all individual visual defects of the respective shooter have a direct effect on the contour of the perceived light dot.

Seeming ovality, sickle-shaped distortion, „star clusters“ or a „frayed“ contour of the dot do not mean a defective device, but rather and exclusively mean a physiological change of the eye (astigmatism). Then, it is recommended to use corrective glasses or to have the eyes checked by an ophthalmologist.

10-year ALL TRUST GUARANTEE

We grant a 10-year replacement guarantee for all sports optics from the date of purchase. In the event of a defect, we will replace the optics with an equivalent model - with the exception of damage caused by improper use or normal wear and tear, regardless of the type and extent.

Activate warranty & applicable conditions: <https://help.noblex-e-optics.com/en-US/atg-conditions-1301876>



The law of the Federal Republic of Germany applies: the place of jurisdiction is Jena.

NOTE ON DEFECTIVE VISION**Blurry Reticle**

The clarity of a reticle's image can be affected by various types of vision impairments. In addition to the commonly known issues like nearsightedness and farsightedness, there are less familiar eye conditions such as astigmatism, which can influence the sharpness of the reticle. This type of refractive error often results in irregular or blurry patterns.

Approximately 20% of people are affected by astigmatism. This condition can cause the reticle to appear distorted, with one plane of focus being particularly blurry. Instead of a crisp, clear dot, the reticle may look like a mesh.

If the illuminated dot appears blurry or unclear, it can be helpful to have the optic tested by someone without this vision impairment. They should be able to see the reticle clearly and in its proper sharpness.

Regardless of the outcome of your this sight test, you can always rely on Noblex for assistance. We are here to help and will work with you to find an appropriate solution. Our contact details are provided on the back of this document.

Instructions pour l'élimination de systèmes de choix avec composants électroniques



Systèmes de choix qui ont un réticule illuminé et donc comportent par construction des composants électroniques, quand ils sont usés, ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques ordinaires quand ils sont usés. Pour un traitement, une récupération et un recyclage propres, apportez ces produits aux points de collecte correspondants, là où ils sont acceptés sans frais. L'élimination propre de ce produit chez les déchetteries correspondantes contribue à la protection de l'environnement et empêche des éventuels effets négatifs sur l'homme et les environs, qui peuvent dater d'une manipulation inappropriée des déchets.

Comment éliminer les piles et informations générales sur les piles



Veuillez retirer et éliminer les piles usagées en utilisant le système de récupération et de recyclage prévu à cet effet. Le consommateur est légalement tenu de rendre les piles mortes et inutilisables. Il est possible de les déposer dans tous les points de collecte identifiés. Les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères ni incinérées. Gardez toujours les piles hors de portée des enfants.



Les piles, même usagées, peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles. Contactez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement en cas de besoin. Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Ne pas les décharger de force, les recharger, les démonter, les chauffer au-delà de la température spécifiée par le fabricant ou les incinérer. Dans le cas contraire, il existe un risque de blessure dû à une fuite ou à une explosion, qui peut entraîner des brûlures chimiques. Ne mélangez pas des piles neuves et anciennes, des marques ou des types de piles différents, tels que les piles alcalines, les piles au carbone-zinc ou les piles rechargeables. Retirez les piles des appareils qui n'ont pas été utilisés pendant une longue période et recyclez-les ou mettez-les immédiatement au rebut conformément aux réglementations locales.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les viseurs reflex constituent d'excellents systèmes optiques de type extrêmement pointu. Avec leurs dimensions et leur poids réduits et leur forme de construction compacte et sans tube, ils offrent de nombreuses possibilités d'utilisation pour la chasse et le sport.

Avec leur robustesse, leur performance optique élevée, leur design attrayant et leur sécurité fonctionnelle, votre viseur NV 1x25 OS vous deviendra indispensable même dans des conditions météorologiques extrêmes.

PIÈCES FOURNIES

Les pièces suivantes vous sont fournies :

- 2 vis à tête plate M3x8 à six pans internes (TORX) à fixer sur la plaque de montage
- 1 clé mâle coudée pour le serrage des vis de fixation
- 1 clé mâle coudée T10 à six pans internes (TORX) pour serrer les vis de fixation
- 1 roue à cadran spécifique
- 1 capuchon de protection
- 1 pile 3 V, CR 2032
- Mode d'emploi

FICHE TECHNIQUE

Modèle	1x25 OS	1x25 OS IPSC	1x25 OS LE
Grossissement	1,07x		
Fenêtre de vision	21 mm x 15 mm		
Réglage de la hauteur	gamme de réglage 4 degrés ou 720 cm sur 100 m		
Réglage de la dérive	gamme de réglage 3 degrés ou 540 cm sur 100 m		
Valeurs de réglage pour un trait du cadran	1 minute d'angle (m.o.a.) ou 3 cm sur 100 m avec 60 traits de division par rotation		
Recouvrement du point lumineux suivant le modèle :			
- 3,5 MOA	-	10 cm / 100 m	
- 7,0 MOA	-	20 cm / 100 m	

Distance d'observation exempte de parallaxe	environ 40 m	environ 25 m	environ 40 m
Résistance à l'épreuve des balles	au moins 1000 g		
Gamme de température pour un fonctionnement conforme	-25 °C à +55 °C		
Températures de stockage	-40 °C à +70 °C		
Alimentation en courant	3 V avec 1 pile CR 2032 (pile au lithium)		
Dimensions (L x l x H)	46,0 mm x 25,4 mm x 23,7 mm		
Poids (en état de service sans dispositifs de montage) :	25 g		

DESIGN

Le NV 1x25 OS se distingue par son design compact et son poids faible tout en assurant un fonctionnement impeccable.

Sa construction compacte et son poids faible permettent le montage direct du NV 1x25 OS sur des armes de poing.

Le NV 1x25 OS offre l'avantage que l'utilisateur a une grande liberté pour choisir la distance du viseur par rapport à l'oeil. Le NV 1x25 OS est ainsi le système de choix non seulement pour des pistolets mais aussi pour des armes à grand calibre.

Grâce à son grossissement faible le NV 1x25 OS offre un grand champ de vision et donc plus aucune gêne pour le tireur lors de la visée.

A l'usine le NV 1x25 OS est réglé à demeure à 40 m exempte de parallaxe.

Grâce à ce réglage les erreurs de visée dues aux effets de parallaxe peuvent être réduites à un minimum pour une grande gamme de distances.

Le système optique sophistiqué du NV 1x25 OS qui se compose de deux lentilles (1) liées en verre permet une représentation de l'image de haute qualité. La couche reflex qui est très importante pour le fonctionnement du système et la réflexion du point de visée se trouve entre les deux lentilles en verre et est ainsi parfaitement protégée contre un endommagement éventuel. Pour protéger aussi les surfaces extérieures des lentilles, elles ont été munies d'une couche antireflet qui est résistante aux rayures.

Les pièces mécaniques et les éléments de montage ont été fabriqués de matériaux de haute qualité comme de l'acier inoxydable et des alliages d'aluminium anodisés durs.

MODÈLES

Actuellement le NV 1x25 OS est livrable en deux variantes avec des valeurs de recouvrement différentes des points lumineux.

Modèle avec un recouvrement de 3,5 minutes d'angle	la chasse et des applications spéciales
Modèle avec un recouvrement de 7,0 minutes d'angle	le tir sportif et les armes de poing

MISE EN SERVICE ET MONTAGE

Il est conseillé de charger un armurier du montage du NV 1x25 OS et du réglage du tir. Quand le montage a été terminé, vous pouvez mettre le capuchon (2) sur le dispositif.

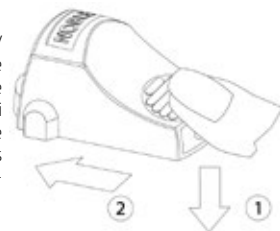
MISE EN SERVICE

L'alimentation en courant est assurée par une pile au lithium de 3V CR 2032 (la pile fait partie du volume de livraison). Le fonctionnement avec 2 piles CR 2016 n'est pas possible.

Insérez la pile d'en bas dans le compartiment prévu pour la pile de sorte qu'on puisse voir l'inscription sur la pile avec l'identification du pôle positif. Un positionnement inverse de la pile ne constitue pas de danger pour l'électronique. Pour améliorer le contact, un aimant tire la pile contre la plaque de contact dorée de la carte imprimée. La surface de contact doit être toujours très propre (le cas échéant, nettoyez la plaque à l'aide de l'alcool à brûler).

CHANGEMENT DE LA PILE

Pour changer la pile, il faut retirer le NV 1x25 OS complètement de l'arme et le tourner à l'inverse. Ensuite, insérez la clé mâle (ou le tournevis) dans l'encoche qui se trouve à droite sur la face inférieure et retirez la pile usée. Grâce à des pieds de centrage de précision, un nouveau réglage du tir n'est pas nécessaire.



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

La lunette NV 1x25 OS est équipée d'une fonction d'arrêt automatique et d'une fonction de réveil automatique par détection de mouvement. Si la lunette reste immobile pendant 225 secondes, le réticule s'éteint automatiquement et l'appareil passe en mode économie d'énergie.

Dès que la lunette est déplacée ou perturbée, le réticule se réactive automatiquement et est immédiatement prêt à l'emploi. Cette fonction prolonge considérablement l'autonomie de la batterie.

MONTAGE

Pour le montage, il faut une plaque adaptatrice spéciale pour le système d'arme correspondant que vous pouvez acheter chez votre armurier. Le volume de livraison comprend les vis à tête creuse et une clé mâle qui sont nécessaires pour le montage. La partie inférieure du boîtier est munie de trous peu profonds qui peuvent recevoir des pieds de centrage.

Pendant le nettoyage de l'arme, il est absolument nécessaire de mettre le capuchon (2) de protection sur le NV 1x25 OS pour empêcher que des aérosols de l'huile pour armes se déposent sur la diode lumineuse ou sur les surfaces optiques. Un tel dépôt d'aérosol peut réduire la netteté du contour du point lumineux.

FONCTIONNEMENT

Dispositif de réglage de la hauteur et de la dérive

Le NV 1x25 OS dispose d'un réglage séparé pour la hauteur (3) et la dérive (4). Les points de réglage se trouvent au-dessus et à droite du NV 1x25 OS. À l'aide des vis fendues, du cadran de réglage inclus dans la livraison et du tournevis 0,4 x 2,0 vous pouvez régler votre système sur les valeurs voulues. Chaque système de réglage peut être réglé indépendamment l'un de l'autre. La gamme de réglage disponible permet non seulement une compensation des imprécisions de montage mais aussi une correction balistique. Le système de réglage de la dérive (4) possède des butées pour les deux directions.

Veuillez prendre en considération que la butée vers le bas du système de réglage en hauteur (3) existe seulement en état monté.

Veuillez aussi prendre en considération qu'il n'est pas possible de faire un réglage si l'une des deux vis d'arrêt a été vissée jusqu'à la butée.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR ET DE LA DÉRIVE

(voir aussi le schéma de la vue arrière sur la page frontale)

Pour éviter un endommagement du système de réglage mécanique, il faut toujours débloquer le système avant de procéder à un réglage. À cet effet, dévissez les deux vis de pression et de serrage (5) qui se trouvent sur le côté arrière du NV 1x25 OS d'un quart d'une rotation de la butée (contre le sens des aiguilles d'une montre) à l'aide du tournevis 0,4 x 2,0 inclus dans la livraison. Le système de réglage mécanique doit fonctionner toujours sans effort.

RÉGLAGE DE LA POSITION DU POINT D'IMPACT

Pour régler la position du point d'impact, l'équipement livré comprend un cadran à échelle avec tournevis intégré. Placez le cadran à échelle sur la vis de réglage de la hauteur (3) ou sur la vis de réglage de la dérive (4). Le cadran à échelle permet un réglage défini de la hauteur ou de la dérive dans chaque sens de rotation. Utilisez une arête quelconque de l'appareil comme point de référence.

Une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre déplace le point de visée vers le bas ou respectivement vers la gauche. Par contre, le point d'impact se déplace vers le haut ou respectivement vers la droite à savoir dans le sens inverse si vous tournez le cadran dans le sens des aiguilles d'une montre. La direction du déplacement du point d'impact est marquée sur le cadran.

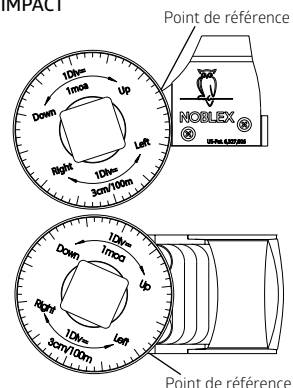
Une valeur d'échelle correspond à un déplacement de 1 minute d'angle ou de 3 cm sur 100 m. Cette valeur de réglage change proportionnellement pour d'autres distances de tir, par exemple : 1,5 cm sur 50 m ou 3 mm sur 10 m.

Avant chaque départ de feu et pour sauvegarder le réglage, il faut resserrer les vis de blocage (5) à la face arrière du NV 1x25 OS à l'aide du tournevis 0,4 x 2,0 livré avec l'équipement.

RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ

Un système de réglage électronique intégré règle l'intensité du point de visée en fonction de la luminosité ambiante sur place.

Un capteur qui se trouve sur la face frontale de l'appareil (6) mesure la luminosité dans la direction de visée et règle l'intensité du point lumineux de sorte qu'il n'éblouisse pas le chasseur quand il fait noir tout en assurant qu'il reste bien visible à la lumière du jour (réglage en fonction de la luminosité). L'intensité du point lumineux est sauvegardée même quand il fait complètement noir. Pendant l'utilisation du NV 1x25 OS faites attention à ne pas recouvrir le capteur. Si nécessaire, nettoyez le capteur pour éliminer un encrassement éventuel.



REMARQUE

Le recouvrement au doigt du capteur (6) n'a pratiquement pas d'influence sur le réglage (sensible à l'infrarouge). Pour vérifier son fonctionnement, nous recommandons de recouvrir le capteur avec une partie du capuchon de protection. Pour assurer que le NV 1x25 OS est toujours prêt à fonctionner, l'électronique a été conçue de manière à garantir que la diode ne s'éteigne jamais même quand il fait complètement noir. Dans de telles conditions la consommation en courant reste tellement faible que nous pouvons garantir une durée de fonctionnement de quatre ans.

INFLUENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Le NV 1x25 OS est résistant à l'eau mais non étanche à l'eau. Le NV 1x25 OS fonctionne même sous l'influence de l'humidité.

Les composants électroniques et mécaniques sont conçus de sorte qu'ils puissent être exposés à l'eau.

Le temps d'une telle exposition doit être cependant limité pour éviter une décharge de la pile suivie d'une réaction électrolytique. Dans un cas extrême, il faut rincer le NV 1x25 OS dans l'eau distillée et le sécher ensuite.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Utilisez des chiffons à lunettes pour nettoyer l'optique. Les surfaces optiques doivent au préalable être nettoyées soigneusement avec un chiffon doux et humide ou au pinceau - ne pas utiliser de solvants chimiques.

Les grosses impuretés doivent être éliminées à l'eau distillée, sinon des dépôts calcaires peuvent se former sur les surfaces.

En cas d'éventuelles détériorations nuisant au fonctionnement, il faut envoyer l'appareil à un atelier de SAV agréé.

REMARQUES

Les viseurs reflex NOBLEX à point rouge, du fait de leur type de fabrication, n'ont pas de compensation de dioptrie.

Tous les défauts de vision particuliers du tireur concerné se reflètent ainsi directement sur le contour du point lumineux perçu.

Un défaut de rotondité apparent, une distorsion en forme de faucille, des « étoiles » ou un « contour frangé » du point n'indiquent pas que l'appareil est défectueux mais signalent par contre exclusivement une altération physiologique de l'oeil (astigmatisme).

Il est alors recommandé d'utiliser une correction visuelle ou de faire examiner ses yeux par un ophtalmologiste.

«ALL TRUST GUARANTEE» de 10 ans

Nous accordons une garantie de remplacement de 10 ans pour toutes les optiques de sport à compter de la date d'achat. En cas de défaut, nous remplaçons l'optique par un modèle équivalent - à l'exception des dommages causés par une utilisation inappropriée ou une usure normale, quels qu'en soient le type et l'ampleur.

Appliquer la garantie et les conditions correspondantes : <https://help.noblex-e-optics.com/en-US/atg-conditions-1301876>



Le droit de la République fédérale d'Allemagne s'applique : le lieu de juridiction est l'ena.

REMARQUE SUR LES TROUBLES VISUELS**Réticule Flou**

La netteté de l'image d'un réticule peut être affectée par divers types de troubles visuels. En plus des problèmes bien connus comme la myopie et l'hypermétropie, il existe des troubles moins fréquents, comme l'astigmatisme, qui peuvent influencer la précision du réticule. Ce type d'erreur de réfraction entraîne souvent des motifs irréguliers ou flous.

Environ 20 % des personnes sont touchées par l'astigmatisme. Cette condition peut donner l'impression que le réticule est déformé, avec un plan de mise au point particulièrement flou. Au lieu d'un point clair et précis, le réticule peut ressembler à un maillage.

Si le point lumineux semble flou ou imprécis, il peut être utile de faire tester le dispositif optique par une personne n'ayant pas ce type de trouble visuel. Cette dernière devrait pouvoir voir le réticule clairement et avec sa netteté habituelle.

Quelle que soit l'issue de votre vérification, vous pouvez toujours compter sur Noblex pour vous apporter son assistance. Nous sommes là pour vous aider et travaillerons avec vous afin de trouver une solution adaptée. Nos coordonnées figurent au dos de ce document.

Indicaciones para la eliminación de miras con componentes electrónicos



Las miras equipadas con una retícula iluminada y que, por tanto, contienen componentes electrónicos, no deben mezclarse con los desechos domésticos comunes una vez gastadas. Para contribuir a su correcta manipulación, recuperación y reciclaje, lleve estos productos a los puntos de recogida correspondientes, donde los recogerán de forma gratuita. La eliminación correcta de este producto en los puntos de recogida correspondientes contribuye a proteger el medio ambiente y evita posibles efectos nocivos que una manipulación incorrecta de los residuos podría provocar en las personas y en el entorno.

Cómo deshacerse de las pilas e información general sobre las pilas



Retire las pilas usadas y recíclelas o deséchelas inmediatamente de acuerdo con la normativa local y manténgalas fuera del alcance de los niños. NO tire las pilas a la basura doméstica ni las incinere.



Mantenga siempre las pilas fuera del alcance de los niños. Incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte. Póngase en contacto con un centro de toxicología local para obtener información sobre el tratamiento. Las pilas no recargables no deben recargarse. No las descargue, recargue, desmonte, caliente por encima de la temperatura especificada por el fabricante ni incinere por la fuerza. De lo contrario, existe riesgo de lesiones debido a la ventilación, fuga o explosión, que pueden provocar quemaduras químicas. No mezcle pilas nuevas y usadas, ni pilas de marcas o tipos diferentes, como pilas alcalinas, de carbono-zinc o recargables.

Asegúrese de que las pilas están colocadas correctamente según la polaridad (+ y -). Apriete la tapa del compartimento de las pilas girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que se note resistencia a través de la junta de estanqueidad. Asegure siempre el compartimento de las pilas por completo. Si el compartimento de las pilas no está bien cerrado, deje de utilizar el producto, retire las pilas y manténgalas fuera del alcance de los niños.

INFORMACIÓN GENERAL

Las miras de reflexión son extraordinarios sistemas ópticos de modernísima construcción. Gracias a sus pequeñas dimensiones y a su bajo peso, así como a su forma compacta y sin tubos, ofrecen múltiples posibilidades de uso en la caza y en la práctica de otros deportes. Su sólida ejecución, su alto rendimiento óptico, su atractivo diseño y la seguridad de su función incluso en condiciones climáticas extremas harán que su NV 1x25 OS le resulte indispensable.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

En el volumen de suministro se incluyen:

- 2 tornillos avellanados M3x8 con hexágono interior (TORX) para la sujeción en la placa de montaje
- 1 llave Alien para apretar los tornillos de sujeción
- 1 llave de pipa T10 con hexágono interior (TORX) para apretar los tornillos de fijación
- 1 rueda graduada con disco graduado específico para el dispositivo
- 1 tapa de protección
- 1 pila redonda 3 V, CR 2032
- Instrucciones para el uso

DATOS TÉCNICOS

Modelo	1x25 OS	1x25 OS IPSC	1x25 OS LE
Aumento	1,07x		
Ventana de visión	21 mm x 15 mm		
Margen de ajuste vertical	4 grados o sea 720 cm a una distancia de 100 m		
Margen de ajuste lateral	3 grados o sea 540 cm a una distancia de 100 m		
Valor de ajuste para un Intervalo de escala	1 minuto de ángulo (MOA) o sea 3 cm a una distancia de 100 m, 60 intervalos de escala por vuelta		
Solape del punto luminoso según el modelo:			
- 3,5 MOA	-	10 cm / 100 m	
- 7,0 MOA	-	20 cm / 100 m	

Distancia de observación sin paralaje	aprox. 40 m	aprox. 25 m	aprox. 40 m
Firmeza de disparo	1000 g como mínimo		
Margen de temperaturas de funcionamiento	-25 °C a +55 °C		
Margen de temperaturas de almacenaje	-40 °C a +70 °C		
Alimentación de corriente eléctrica	3 V por medio de 1 x CR 2032 (litio)		
Dimensiones L x A x A	46,0 mm x 25,4 mm x 23,7 mm		
Peso (en estado de funcionamiento, sin medios auxiliares de montaje)	25 g		

CONSTRUCCIÓN

La mira NV 1x25 OS se distingue por su construcción compacta sin tubo y su peso minimizado sin que sufra mermas funcionales.

Gracias a su pequeñez y levedad, NV 1x25 OS puede ser montada directamente sobre armas cortas.

NV 1x25 OS tiene la ventaja que la distancia al ojo es muy variable. Por eso, la mira NV 1x25 OS es igualmente adecuada para pistolas y armas de calibre grande.

NV 1x25 OS ofrece un campo visual grande debido al aumento bajo. La dirección visual no se falsifica al apuntar.

NV 1x25 OS es exenta de paralaje a 40 m. El ajuste realizado en la fábrica garantiza que los errores de puntería condicionados por la paralaje son mínimos en un margen de distancias muy extenso.

El sofisticado sistema óptico de NV 1x25 OS posibilita la formación de imágenes de alta calidad. Está compuesto de dos lentes (1) de cristal unidas, entre las cuales está aplicada una capa reflectante que tiene la tarea importante de reflejar el punto de mira. Está protegida así máximamente contra daños. Adicionalmente, las superficies exteriores de las lentes están provistas de una capa antirreflectante resistente al rayado.

Todas las piezas sometidas a esfuerzos mecánicos y los elementos de montaje constan de materiales de alto valor, tales como acero inoxidable y aleaciones de aluminio de alta resistencia con anodizado duro.

MODELOS

NV 1x25 OS está disponible en dos versiones con diferentes medidas de solape de los puntos luminosos.

Modelo con solape de 3,5 minutos de ángulo	para la caza y aplicaciones especiales
Modelo con solape de 7,0 minutos de ángulo	para el deporte del tiro y armas cortas

PUESTA EN SERVICIO Y MONTAJE

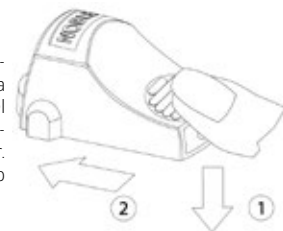
¡Haga montar la mira NV 1x25 OS así como probar y ajustar el arma por un escopetero! ¡Sobreponga la tapa (2) sólo después del montaje!

PUESTA EN SERVICIO

Para la alimentación eléctrica usted necesita una pila de litio CR 2032 de 3V (Incluida en el suministro). La inserción de 2 x CR 2016 no es posible. Inserte la pila de tal manera en el compartimiento correspondiente situado en el lado inferior de la carcasa que se vea la rotulación de la pila con la marca del polo positivo. El sistema electrónico integrado, sin embargo, está protegido contra daños al insertar la pila por descuido al revés. Para garantizar un contacto seguro, un imán tira la pila contra la plaqueta de contacto dorada sobre la placa de circuito Impreso. Es importante mantener limpia la superficie de contacto (limpiarla con alcohol).

CAMBIO DE LA PILA

Para cambiar la pila hay que quitar la unidad completa y ponerla al revés. Sacar la pila gastada poniendo la llave Alien (o el destornillador) en la muesca que se encuentra a la derecha en el lado inferior. La fijación por clavijas hace innecesario ajustar la mira nuevamente.



SENSOR DE MOVIMIENTO

La mira NV 1x25 OS cuenta con apagado automático y activación automática por movimiento. Si la mira permanece inmóvil durante 225 segundos, la retícula se apaga automáticamente y el dispositivo entra en modo de ahorro de energía.

En cuanto la mira se mueve o recibe algún estímulo, la retícula se reactiva automáticamente y está lista para su uso de inmediato. Esta función prolonga significativamente la duración de la batería.

MONTAJE

Para el montaje se requiere una placa adaptadora separada. Compre la placa adaptadora para el arma correspondiente a un comerciante especializado. Use para el montaje los tornillos con hexágono hembra suministrados y la llave Alien que también forma parte del suministro. Para la colocación definida, la carcasa está provista de avellanados en su lado inferior donde se introducen los pernos de alineamiento.

Para limpiar el arma, ponga en todo caso la tapa (2) protectora sobre la mira NV 1x25 OS. Así usted puede evitar que los aerosoles del aceite del arma se depositen en el diodo luminoso o en las superficies ópticas y empeoren el contorno del punto.

MODO DE TRABAJO

Mecanismos de ajuste vertical y lateral

La mira NV 1x25 OS dispone de elementos separados para ajustaría vertical (3) y lateralmente (4). Están dispuestos arriba y a la derecha de la mira. Realice el ajuste mediante los tornillos de cabeza ranurada usando la rueda de ajuste suministrada y el destornillador 0,4 x 2,0.

Se puede operar los elementos de ajuste Independientemente entre sí. El margen de ajuste disponible permite tanto la compensación de Inexactitudes de montaje como una corrección balística. El mecanismo de ajuste lateral (4) tiene topes finales en ambos extremos.

Con respecto al ajuste vertical (3) hay que tener en cuenta que el tope inferior solamente existe cuando el instrumento está montado.

AJUSTE VERTICAL O LATERAL

(Véase la vista de atrás en la portada)

Suelte el apriete del mecanismo de ajuste antes de cada ajuste vertical (3) o lateral (4) para evitar daños mecánicos de este sistema. Gire para ello los dos tornillos elásticos de presión y apriete (5), situados en el lado posterior de la mira NV 1x25 OS, por un cuarto de vuelta en la dirección opuesta al tope final (en el sentido contrario de las agujas del reloj). Use para ello el destornillador 0,4 x 2,0 suministrado. Los elementos de ajuste deben ser manipulable Intachablemente.

PUESTA A CERO DEL PUNTO DE IMPACTO

Para ajustar el punto de Impacto se ha Incluido en el suministro un disco graduado con destornillador Integrado.

Coloque el disco graduado sobre el tornillo de ajuste vertical (3) o lateral (4). Con ayuda del disco graduado usted logrará un ajuste definido vertical o lateral en ambos sentidos de giro. Como línea de referencia para el ajuste usted puede usar cualquier borde del aparato.

El giro en el sentido de las agujas del reloj desplazará el punto de mira hacia abajo o sea hacia la izquierda. El punto de impacto se desplazará hacia arriba o sea hacia la derecha al girar en el sentido de las agujas del reloj, es decir en dirección contraria. En el disco graduado está marcada la dirección del desplazamiento del punto de impacto.

Un Intervalo de escala corresponde a 1 minuto de ángulo o sea a 3 cm a una distancia de 100 m. Para otras distancias de disparo el valor de ajuste se cambia proporcionalmente, por ejemplo: 1,5 cm a 50 m ó 3 mm a 10 m.

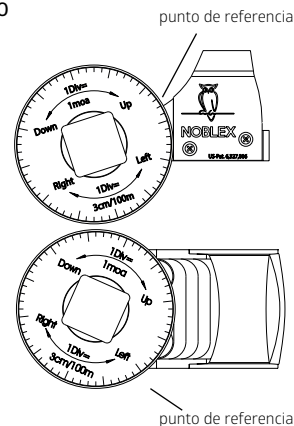
Cada vez antes de disparar un tiro, apriete los tornillos correspondientes situados en el lado posterior de la NV 1x25 OS usando el destornillador 0,4 x 2,0 suministrado, para Inmovilizar el ajuste.

Considere que ambos mecanismos de ajuste bloquean al introducir uno de los tornillos de ajuste hasta el tope.

REGULACIÓN DE LA CLARIDAD

Un circuito electrónico de regulación Integrado adapta la claridad del punto de mira a las diferentes condiciones luminícas durante el uso. Un sensor de luminosidad (6) situado en el lado frontal del aparato capta la Intensidad lumínica en la dirección de puntería para regular el brillo del punto luminoso de tal manera que no deslumbre a oscuras y que, por otra parte, se pueda verlo bien a la luz del día (control del contraste).

El punto queda visible Incluso en caso de oscuridad total. No cubra el sensor (6) cuando la mira está montada. Limpíelo en caso de necesidad.



NOTA

El tapado del sensor con el dedo no podrá influir mucho en el funcionamiento del circuito electrónico de regulación (sensible al IR). Para comprobar el funcionamiento recomendamos cubrir el sensor con una cara de la tapa de protección. Para asegurar que el dispositivo siempre está dispuesto para el uso, el circuito electrónico está calibrado de modo que el diodo luminiscente no se apagará, tampoco en caso de oscuridad total. En ello, el consumo de corriente es tan bajo que en estas condiciones viene dada una duración de servicio de más de cuatro años.

INFLUENCIAS AMBIENTALES

La mira NV 1x25 OS es resistente al agua, pero no estanca al agua. Mantiene su funcionalidad también bajo la influencia de humedad.

Los componentes electrónicos y mecánicos están concebidos de tal manera que pueden ser expuestos al agua.

Tal estado no debe perdurar mucho tiempo puesto que la pila se descargará automáticamente y se iniciará una reacción electrolítica. En caso extremo, enjuague la mira NV 1x25 OS en agua destilada y séquela después.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Para limpiar el sistema óptico hay que utilizar paños para la limpieza de gafas. Dado el caso, las superficies ópticas deberán limpiarse con un paño suave y blando o un pincel de pelo, pero no podrán utilizarse disolventes químicos. En caso de suciedad fuerte, habrá que utilizar agua destilada, de otro modo podrán producirse depósitos de cal en las superficies.

En caso de daños que menoscaben la función, el aparato deberá enviarse a un taller de reparación autorizado.

NOTAS

Debido a su forma de construcción, las miras de reflexión de punto rojo NOBLEX no tienen una compensación de dioptrías.

Todos los defectos visuales individuales del tirador tendrán, así, un efecto inmediato sobre el contorno del punto luminoso percibido.

La falta de redondez aparente, la distorsión falciforme, los grupos de estrellas o el contorno "deshilachado" del punto no indican defectos en el aparato, sino, antes bien, y exclusivamente, un cambio fisiológico en el ojo (astigmatismo).

En este caso, es recomendable utilizar una ayuda visual correctiva o solicitar al oculista un examen de los ojos.

"ALL TRUST GUARANTEE" de 10 años

Concedemos una garantía de sustitución de 10 años para todas las lentes deportivas a partir de la fecha de compra. En caso de defecto, la sustituiremos por un modelo equivalente, excepto si el daño se debe a un uso inadecuado o al desgaste normal, con independencia del tipo y alcance del mismo.

Activar garantía y condiciones aplicables: <https://help.noblex-e-optics.com/en-US/atg-conditions-1301876>



Se aplica la legislación de la República Federal de Alemania y el lugar de jurisdicción es Jena.

NOTA SOBRE PROBLEMAS DE VISIÓN

Réticula Borrosa

La claridad de la imagen de una retícula puede verse afectada por varios tipos de problemas de visión. Además de los problemas comúnmente conocidos, como la miopía y la hipermetropía, existen condiciones oculares menos familiares, como el astigmatismo, que pueden influir en la nitidez de la retícula. Este tipo de error refractivo suele causar patrones irregulares o borrosos.

Aproximadamente el 20 % de las personas padecen astigmatismo. Esta condición puede hacer que la retícula parezca distorsionada, con un plano de enfoque particularmente borroso. En lugar de un punto nítido y claro, la retícula puede parecer una malla.

Si el punto iluminado se ve borroso o poco claro, puede ser útil que una persona sin este tipo de problema visual pruebe la óptica. Esta persona debería poder ver la retícula con claridad y nitidez.

Independientemente del resultado de la verificación, siempre puede contar con Noblex para ayudarle. Estamos aquí para apoyarle y trabajaremos con usted para encontrar una solución adecuada. Nuestros datos de contacto están en la parte trasera de este documento.



NOBLEX NV 1x25 OS IPCS



NOBLEX NV 1x25 OS Law Enforcement (LE)

In der Gebrauchsanleitung verwendete Abbildungen können von den realen Produkten/Artikeln abweichen. Für Produktveränderungen, vor allem im Zuge von technischen Weiterentwicklungen, sowie Modellwechsel oder Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Illustrations used in the manual may differ from the real products/articles. No liability shall be assumed for product changes, especially in the course of technical enhancements, as well as model changes or printing errors.

Les illustrations associées manuellement peuvent différer des produits / articles réels. Nous déclinons toute responsabilité pour la modification des produits, en particulier dans le cadre du développement technique ainsi que pour les changements de modèles ou des erreurs d'impression.

Las figuras utilizadas en el manual pueden ser diferentes de los productos / artículos reales. No se asume ninguna responsabilidad ni en caso de modificaciones en el producto, particularmente en el curso de desarrollos técnicos, ni en caso de cambios del modelo o errores tipográficos.

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.
- **Battery type: CR2032, 3 V**



NOBLEX E-Optics GmbH

Seerasen 2

D-98673 Eisfeld

fon +49 (0) 3686 688 9020

info@noblex-e-optics.com

www.noblex-e-optics.com

Stand / Release 2026



**LE TRI
+ FACILE**



PROSPECTUS



Séparez les éléments avant de trier