



LEUPOLD

Freedom Red Dot Sight (Freedom RDS)

Mounting & Operating Instructions

Operating Instructions

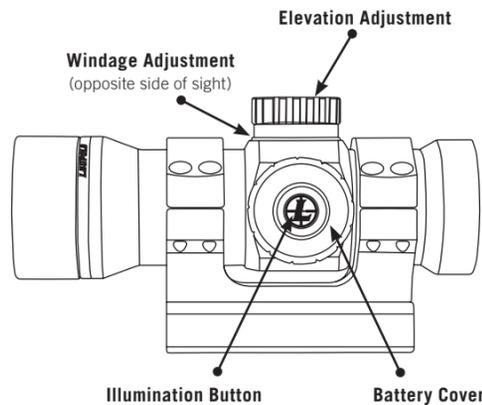
For optimal performance and to prevent damage, carefully follow all instructions.

Features

- Twilight Red Dot System
- Scratch-resistant lenses
- Unlimited eye relief
- 1/4 MOA click adjustments
- 8 illumination settings
- Motion Sensor Technology (MST)
- Guaranteed for life

Specifications

- Magnification: 1.0x
- Elevation adjustment range: 80 MOA
- Windage adjustment range: 80 MOA
- 15 MOA per revolution of adjustment
- Subtension of the aiming point: 1.0 MOA Dot
- Power supply: One (1) 3V CR2032 Lithium battery
- Dimensions: (LxWxH) 5.43" x 2.54" x 1.96" (137.9mm x 64.5mm x 49.7mm)
- Weight (with battery installed): 7.0oz. (198.4g)



*select models feature an external bullet drop compensation (BDC) dial

Package Contents

- Freedom RDS, 1.0 MOA Dot
- (1) 3V Lithium battery (CR 2032)
- Operating instructions
- T15/T27 Torx Key
- .050 Hex Key (BDC Model)

Accessories Sold Separately;

- Alumina Flip-Back (eyepiece), SKU 59055
- Alumina Flip-Back (objective), SKU 59040
- Anti-Reflective Device (36mm), SKU 62875



Cautions & Warnings:

Check to ensure that the magazine of the firearm has been removed or emptied, that the action is open, and that there is not a round in the chamber. Only after double checking the firearm, verifying it is empty and safe, should you proceed with the installation of the Freedom RDS. Do not look directly into the sun, light arcs or other high-intensity light sources. Keep away from children.

Installing the Battery

The Freedom RDS uses one CR2032 battery.

To install the battery:

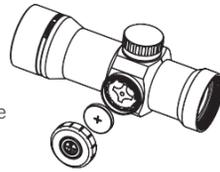
1. Twist the cover counterclockwise.
2. Insert the battery, positive (+) side up.
3. Replace the battery cover on the illumination housing and turn it clockwise until it is secure.

Using the Illumination

Push Button Illumination Control

To illuminate the red dot:

1. Press and release the button on the left side of the adjustment turret.
2. To adjust the intensity of the dot, press and release the button repeatedly. The aiming dot will flash 5 times when the brightest setting is reached, then begin decreasing each time the button is subsequently depressed. When the lowest setting is reached, the dot will flash 5 times and begin increasing each time the button is subsequently depressed.
3. To deactivate the illumination, press and hold the button for at least 3 seconds. When reactivated, the illumination will return to the last used setting.



NOTE: Advanced Use: To change the direction of adjustment, e.g., change from increasing intensity to decreasing intensity, press and hold the button for 2 seconds and immediately release the button. Then continue pressing and releasing to change intensity.

The Freedom RDS utilizes our proprietary Motion Sensor Technology® (MST™) to automatically preserve battery life. If the illumination is on and the sight is left motionless for a period of five minutes, the illumination will automatically turn off, but will immediately reactivate as soon as the sight senses any movement.

NOTE: The red dot illumination will begin a 10 sec. count down prior to the 5 minute timeout expiring. The red dot will flash 10 times before turning off. To preserve the life of the battery, always remember to turn the illumination off when the scope is not in use. For prolonged storage, remove the battery.

WARNING: Always check to ensure that the firearm is unloaded before changing the battery in the scope.

Low Battery Indicator:

For convenience, there is a low battery indicator feature, which will cause the red dot to flash upon activation. To check the status of your battery, simply turn the illumination off, then back on. If the red dot flashes, you will soon need to replace the battery.

Installation

CAUTION: Always check and be certain that the firearm is unloaded before working on it. If your Freedom RDS came with a mount, follow the installation instructions below. Keeper screws should be on the right side of the firearm.

1. Determine the desired placement of the mount on the rail. Note that the Freedom RDS has unlimited eye relief.
2. Push the mount forward so it's tight against the rail and torque the mount keeper screws to 65 in-lbs.
3. Remove the ring tops and place the Freedom RDS onto the ring bottoms of the mount. Install the ring tops and evenly torque the screws to 28 in-lbs.

If your sight did not include a mount, all other mounting options should follow the manufacturer's instructions included with the mount.

Making Precise Elevation and Windage Adjustments

The Freedom RDS features ¼ MOA Finger Click Adjustments for elevation and windage. To make an adjustment remove the protective cap to expose the adjustment dial. (BDC model elevation dial is not capped) The letters/arrows found on the elevation and windage dials refer to the direction that the point-of-impact of the bullet is moved when an adjustment is made. Turn the dials by hand.

BDC Model: A special bullet drop compensation (BDC) elevation dial is featured on select Freedom RDS sights. These dials are calibrated to match the bullet drop of common 55 grain .223 Remington ammunition at distances to 550 yards in 50 yard increments. Once zeroed, a Zero Stop limits the dial to one revolution to prevent over or under rotating the dial.

To set the BDC dial, zero the Freedom RDS at 100 yards. Once zeroed, loosen the two .050 set screws using the provided wrench so the dial spins freely. Turn the elevation dial clockwise until the zero stop is engaged, and the "1" is aligned with the indicator mark on the maintube. Tighten the .050 set screws. You may now accurately "dial up" to the indicated distances. (Ex. The target is 350 yards away. Spin the BDC elevation dial so "3.5" is aligned with the indicator mark on the maintube and aim dead on.)

NOTE: When zeroing you may need to adjust the point-of-impact down, below the zero stop of the BDC dial in order to achieve proper zero. If this is the case, loosen the two .050 dial set screws until the dial spins freely. Turn the dial counterclockwise ½ turn, then tighten the set screws. You may now adjust the point-of-impact down farther. Repeat as necessary.

Zeroing the Point-of-Impact

The Freedom RDS windage and elevation adjustments move the point-of-impact 1/4 MOA per click and 15 MOA per revolution.

1. Determine the desired zero distance.
2. Shoot a 3 shot group.
3. Adjust the point-of-impact to the desired location on the target.

Leupold Lifetime Guarantee

Anyone can offer you a lifetime warranty, but guaranteeing performance takes serious dedication and craftsmanship. From our Beaverton, Oregon factory to the wilderness, the battlefield, and everywhere in-between, we won't let you down.

If your Leupold scope, sight, binocular, or spotting scope doesn't perform, we will repair or replace it for free, whether you're the original owner or not – forever.

For complete details visit leupold.com/support/lifetime-guarantee

Leupold Product Service

If your Leupold Gold Ring scope fails to perform in any way, you may return it directly to the factory (or one of our international service centers) for service. To return a product for service from within the U.S. follow these shipping instructions:

1. Remove the rings and any other accessories from the scope.
2. Record the serial number of the scope and keep it for your records.
3. Visit leupold.com/rma/warranty/create and follow the instructions there to start the warranty process. When shipping the product, include the Packing Slip that will be provided.
4. Pack the scope in its original box (if you have it), as this is the safest shipping container. Wrap the package securely using filament strapping tape on the outside.
5. Ship the scope by a traceable parcel or mail service (insured, if possible) to one of the following addresses:

Register your product at: leupold.com/product_registration/product

IN THE UNITED STATES:

Parcel or Mail Service:
Leupold Product Service
14400 NW Greenbrier Parkway
Beaverton, OR 97006-5790 USA

Our Product Service telephone numbers are:
Local (503) 526-1400

Toll-Free 1(800) LEUPOLD (538-7653)

Fax (503) 352-7621

OUTSIDE THE UNITED STATES:

Canada: Korth Group Ltd., 64186- 393 Loop East, Okotoks, AB T1S 0L1, Canada

Australia: Nioa, 80 Lomandra Drive, Eagle Farm, Qld 4009, Australia (for items originating from Australia, New Zealand, New Caledonia and Japan)

South Africa: Formalito, 1019 Pretorius Ave. Lyttelton Manor, 0157, South Africa

Leupold & Stevens, Inc. products, parts, components, technical data, and services may be controlled for export and import, by the U.S. Department of State under the International Traffic in Arms Regulations (22 CFR, Parts 120-130) or the Department of Commerce under the Bureau of Industry and Security Export Administration Regulations, EAR (15 CFR, Parts 730-774). Diversion contrary to U.S. law prohibited. Email: compliance@leupold.com for export classification and guidance on specific items.

Leupold Pro Gear

Leupold Pro Gear is tested in the field and built to look great and perform. Shop the full lineup at Leupoldshop.com.



For patent and trademark information, visit leupold.com/legal

Copyright © 2024 Leupold & Stevens, Inc. All rights reserved.

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD: 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.



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. Even used batteries may cause severe injury or death. Call a local poison control center for treatment information. Non-rechargeable batteries are not to be recharged. Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns. Ensure the battery is installed correctly according to polarity (+ and -). Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries. Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations. Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.



Leupold & Stevens, Inc.

PO Box 688 Beaverton, OR 97075-0688

leupold.com 1-800-LEUPOLD (538-7653)

Part #176381 Artwork #176382G





LEUPOLD®

Viseur Point Rouge Freedom (Freedom RDS)

Instructions d'utilisation

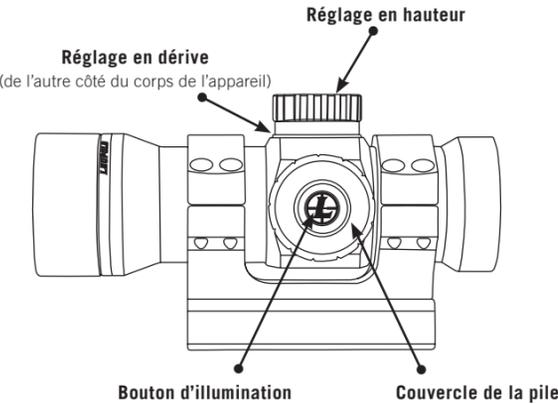
Pour un résultat optimal et pour éviter tout dommage, veuillez suivre précisément toutes les instructions ci-dessous.

Caractéristiques

- Système Twilight Red Dot
- Lentilles traitées anti-rayures
- Dégagement oculaire illimité
- Valeur des clics de réglage : ¼ de MOA
- Huit intensités d'illumination possibles
- Technologie Motion Sensor (MST)
- Garantie de 30 ans

Spécifications

- Grossissement 1.0 x
- Plage de réglages en hauteur : 80 MOA
- Plage de réglages en dérive : 80 MOA
- 15 MOA de réglage par tour complet
- Sous-tension du point de visée : Point de 1.0 MOA
- Alimentation : pile lithium 3 Volts CR2032
- Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur): 137,9mm x 64,5mm x 49,7mm)
- Poids (avec pile installée) : 198,4 grammes



*Certains modèles intègrent un cadran BDC de compensation de la chute de la balle.

Contenu

- Freedom RDS à point central de 1,0 MOA
- 1 pile lithium 3 Volts (CR 2032)
- Manuel de l'utilisateur
- 1 clé Torx T15/127
- 1 clé six pans .050 (Modèle BDC)



Avertissement et Conseil de Précaution:

Vérifiez que le chargeur de l'arme a été retiré ou vidé, et qu'il n'y a pas de cartouche dans la chambre. Ce n'est qu'après cette double vérification (arme vide et en sécurité) que vous pourrez procéder à l'installation du Freedom RDS. Vous ne devez pas diriger ce viseur directement vers le soleil, des arcs lumineux ou toute source de lumière à haute intensité. Tenir hors de portée des enfants.

Installation de la pile

Le Freedom RDS utilise une pile type CR2032.

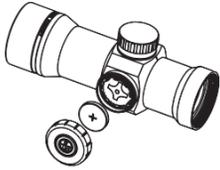
Pour installer la pile:

1. Tournez le couvercle du logement de pile en sens anti-horaire.
2. Installez la pile, pôle positif (+) vers le haut.
3. Positionnez le couvercle du logement de pile situé sur la tourelle d'illumination et vissez-le en sens horaire jusqu'à ce qu'il soit bien assujetti.

Utilisation du système d'illumination

Pour activer l'illumination du Point Rouge

1. Pressez puis relâchez le bouton situé sur le côté gauche de la tourelle de réglage.
2. Pour ajuster l'intensité du Point lumineux, pressez puis relâchez ce bouton plusieurs fois. Le point de visée clignote 5 fois lorsque l'intensité la plus forte est atteinte. Elle diminue ensuite à chaque nouvelle pression sur le bouton. Lorsque le niveau minimum d'intensité est atteint, le point lumineux clignote 5 fois. L'intensité peut de nouveau être augmentée en appuyant de nouveau sur le bouton.
3. Désactivation de l'illumination : pressez sans le relâcher le bouton pendant au moins 3 secondes. Lorsqu'elle est réactivée, l'intensité sera celle de votre dernière utilisation.



REMARQUE: Utilisation évolutive : Si vous désirez changer le sens des réglages d'intensité, comme par exemple aller d'un l'accroissement vers une diminution de celle-ci, pressez le bouton sans le relâcher pendant 2 secondes, puis relâchez-le. Continuez ensuite de presser puis relâcher le bouton pour modifier l'intensité de l'illumination. Le viseur Point rouge Freedom RDS est équipé de notre technologie exclusive Motion Sensor Technologie® (MST™) qui préserve automatiquement la durée de vie des piles. Si l'illumination est activée et que le viseur est immobile pendant cinq minutes, l'illumination est automatiquement coupée. Elle sera aussitôt réactivée dès le moindre mouvement du viseur.

REMARQUE: Le réticule clignote dix fois pendant dix secondes avant son extinction automatique au bout de cinq minutes d'immobilité du viseur. Pour préserver la durée de vie de la pile, veillez à couper l'illumination lorsque vous n'utilisez pas le viseur. Si vous rangez le viseur pour un temps long, démontez la pile.

ATTENTION: Vérifiez toujours que l'arme est déchargée avant de changer la pile du viseur.

Indicateur de pile faible:

Un dispositif indiquant une basse réserve d'énergie de la pile fait clignoter celle-ci lors de son activation. Pour vérifier l'état de la pile, coupez l'illumination puis activez-la de nouveau. Si le point clignote de nouveau, vous devez changer la pile.

Installation du viseur

ATTENTION: Vérifiez toujours que l'arme à feu est déchargée avant de travailler dessus.

Si votre point rouge Freedom RDS est livré avec un montage, suivez les instructions d'installation ci-dessous. Les vis de fixation doivent se trouver sur le côté droit de l'arme à feu.

1. Déterminez l'emplacement souhaité du montage sur le rail. Notez que le Freedom RDS a un dégagement oculaire illimité.
2. Placer l'embase de montage et serrez les vis de maintien à 65 in-lbs.
3. Retirez les anneaux supérieurs et placez le Freedom RDS sur les anneaux inférieurs du montage. Installez les parties supérieures des anneaux et serrez uniformément les vis à 28 in-lbs.

Si votre viseur n'est pas livré avec un montages, suivez les instructions du fabricant fournies avec le montage.

Procédure d'Utilisation

Le Freedom RDS dispose de réglages en hauteur et en dérive par clics d'une valeur de ¼ de MOA. Pour réaliser un réglage, enlevez le capuchon de protection afin d'accéder au cadran de réglage (le modèle BDC ne possède pas de capuchon de protection). Les lettres/flèches gravées sur les cadrans de hauteur et dérive vous indiquent la direction vers laquelle le point d'impact de la balle se déplacera après réglage. Tournez les cadrans à la main.

Modèle BDC: un cadran de réglage en hauteur spécialement étalonné pour compenser la chute de la balle (BDC) est fourni avec certains modèles. Ces cadrans sont étalonnés pour correspondre à la balistique d'une cartouche ordinaire de 223 Rem à balle de 55 grains pour une distance jusqu'à 550 yards/502 mètres par incréments de 50 yards/45 mètres. Une fois le zéro tage effectué, un système d'arrêt sur la position zéro (Zero Stop) limite la course du cadran à un tour complet afin d'éviter de le faire tourner au-delà ou en deçà de cette plage de réglages.

Le cadran BDC doit être zéro té à une distance de 100 yards/91 mètres. Le zéro tage effectué, desserrez les vis de 0,50 à l'aide de la clé six pans fournie afin que le cadran tourne librement. Tournez le cadran en sens horaire jusqu'à ce que le Zero Stop soit enclenché et que le chiffre « 1 » soit aligné avec le repère gravé sur le tube principal du viseur. Resserrez les 2 vis. Vous êtes maintenant en mesure de régler précisément le viseur en sélectionnant le repère sur le cadran en fonction de la distance vous séparant de la cible. Exemple : pour une cible située à 350 yards/ 320 mètres, faites tourner le cadran de réglage BDC jusqu'à mettre le chiffre « 3.5 » en face du repère gravé sur le tube principal du viseur. Vous prenez alors une visée point visé-point touché.

REMARQUE: dans certains cas, vous pouvez avoir besoin de zéro ter la visée en dessous du Zero Stop du cadran BDC. Pour ce faire, desserrez les vis de 0,50 à l'aide de la clé six pans fournie afin que le cadran tourne librement. Tournez alors le cadran d'un demi-tour en sens anti-horaire, puis serrez les vis. Vous pouvez maintenant ajuster le point d'impact encore plus bas. Répétez cette opération autant que nécessaire.

Zéro tage du point d'impact

Les ajustements en hauteur et dérive du Freedom RDS déplacent le point d'impact de ¼ de MOA par clic et de 15 MOA par tour complet de cadran.

1. Déterminez la distance désirée de zéro tage.
2. Tirez 3 cartouches et observez le groupement obtenu.
3. Ajustez le point d'impact moyen de ce groupement vers le centre de la cible.

Garantie à vie Leupold

N'importe qui peut offrir une garantie à vie, mais garantir des performances demande beaucoup de sérieux et un énorme savoir-faire. De notre usine à Beaverton en Oregon, aux étendues sauvages en passant par les champs de bataille et stands de tir, nous ne vous abandonnerons pas.

Si votre lunette Leupold, jumelles, longue vue ou point rouge ne fonctionnent pas, nous les réparerons ou les remplacerons gratuitement*.

*Garantie européenne de 30ans, étendue à vie par le service commercial LEUPOLD. Composants électroniques et dommages extérieurs exclus.

Pour tous les détails, visitez leupold.com/support/lifetime-guarantee

Le Service Produit et Technique de Leupold

Si votre produit Leupold ne fonctionne plus, vous pouvez contacter un Spécialiste du Service Produit qui déterminera si le problème peut être résolu sans le retour du produit à l'usine. La plupart de ces problèmes sont souvent résolus à distance. Le Service Technique Leupold vous apportera toute son aide de la manière la plus rapide et la plus efficace.

Enregistrez votre produit sur: leupold.com/product_registration/product

Pour contacter le Service Technique Leupold

Téléphone:
5h à 18h. Lundi au Vendredi
1-800-LEUPOLD
ou (503) 526-1400

Fax:
24/24 7/7
(503) 352-7621

E-mail:
productspecialist@leupold.com

Par Transporteur
Leupold Product Service
14400 NW Greenbrier Parkway
Beaverton, OR 97006-5791 USA

Service Postal
Leupold Product Service
P.O. Box 688
Beaverton, OR 97075-0688 USA

Gamme Leupold Pro Gear

Les produits Leupold Pro Gear sont testés sur le terrain et fabriqués pour une belle apparence. Ils vous apporteront toute satisfaction.



Vous trouverez toutes les informations concernant les brevets sur www.leupold.com/legal

Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification de conception et de matériaux à nos produits sans notice préalable.

Copyright © 2024 Leupold & Stevens, Inc. Tous droits réservés.

⚠ AVERTISSEMENT	
<ul style="list-style-type: none">• RISQUE EN CAS D'INGESTION : LA MORT ou des blessures graves peuvent survenir en cas d'ingestion.• Une pile bouton ou batterie avalée peut causer des brûlures chimiques internes en moins de 2 heures.• Conserver les piles neuves et usagées HORS DE PORTEE DES ENFANTS.• Consulter immédiatement un médecin en cas de suspicion de pile avalée ou insérée dans une partie du corps.	

Retirez les piles usagées et recyclez-les immédiatement ou mettez-les au rebut conformément aux réglementations locales et tenez-les hors de portée des enfants. Ne jetez PAS les piles dans les ordures ménagères et ne les incinerez pas. Même les piles usagées peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles. Appelez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement. 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 nominale spécifiée par le fabricant ou les incinérer. Vous risqueriez de vous blesser en raison d'un dégagement, d'une fuite ou d'une explosion entraînant des brûlures chimiques. Veillez à ce que la batterie soit installée correctement en respectant la polarité (+ et -). 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 et recyclez ou éliminez immédiatement les piles des équipements non utilisés pendant une période prolongée, conformément aux réglementations locales. Fermez toujours complètement le compartiment à piles. Si le compartiment à piles ne ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit, retirez les piles et tenez-les hors de portée des enfants.



Leupold & Stevens, Inc.

PO Box 688 Beaverton, OR 97075-0688

leupold.com 1-800-LEUPOLD (538-7653)

