SIGHT MARK®

MANUEL UTILISATEUR



ULTRA SHOT R-SPEC
VISEUR REFLEX

SM26031 SM26031DE

A PROPOS DE SIGHTMARK®

Le slogan de Sightmark, « MAKE YOUR MARK » (LAISSEZ VOTRE MARQUE) illustre parfaitement notre mission: vous offrir une précision sans faille, dans n'importe quel environnement. Pour autant, ces trois mots représentent un peu plus à nos yeux.

MAKE YOUR MARK est le signe de notre engagement, tout d'abord aux côtés de ceux qui défendent notre pays, et deuxièmement vis-à-vis de notre droit constitutionnel de porter une arme, ce droit essentiel pour faire respecter tous les autres droits. Enfin, c'est également le signe de notre soutien à tous les amateurs de tir professionnels ou amateurs, qui adoptent et partagent notre style de vie conforme au Deuxième Amendement.

MAKE YOUR MARK symbolise encore notre désir de développer autre chose qu'une simple marque à laquelle nos clients font confiance. Ce slogan représente notre véritable vocation: créer un héritage respectable et sans compromis, qui comprend parfaitement les valeurs qui constituent une société libre et qui cherche à les transmettre aux générations futures. C'est cette dernière mission qui exprime clairement le poids de ce que MAKE YOUR MARK représente à nos yeux.

Témoignant de notre gratitude envers ceux qui défendent nos libertés, MAKE YOUR MARK est un appel à l'action, que nous prenons très au sérieux quand il s'agit de développer des produits dignes de notre marque… et de notre garantie à vie. C'est sur cette marque que de nombreux professionnels comptent, afin de rester les plus performants, dans les meilleures situations… comme dans les pires.

SIGHTMARK®

MAKE YOUR MARK

ULTRA SHOT R-SPEC

Parfaitement adapté pour des tirs rapides et précis sur le champ de tir, le viseur reflex Sightmark Ultra Shot R-spec offre un champ de vision limpide. Il est équipé d'un système avancé de lentilles anti-reflets et anti-rayures, de 4 options de réticule rouge ou vert avec 10 niveaux de luminosité, d'un système de correction de la parallaxe (au-delà de 25 yards / 23 metrés). Les réglages se font par clic de 1 MOA (plage totale de 120 MOA) avec un système de verrouillage interne des réglages (Interlock). Alimentée par une pile CR123, l'Ultra Shot R-spec bénéficie d'une autonomie généreuse (200 à 2000 h). Son corps en aluminium de grade aéronautique 6061-T6 et son capot de protection confèrent au viseur Sightmark Ultra Shot R-Spec une grande robustesse. Il résiste aussi bien aux chocs qu'aux intempéries (grâce à un indice de protection IP55). Sa capacité de résistance au recul va jusqu'au calibre .50 BMG. Enfin, il est garanti à vie. Livré avec un montage Picatinny à démontage rapide, des outils de réglage, une pile CR123A, une notice d'utilisation et une housse en néoprène.

CARACTÉRISTIQUES:

- Boîtier robuste et léger, en alliage d'aluminium
- Capot de protection en aluminium
- Montage Picatinny à détachement rapide
- Grand objectif pour une acquisition rapide de la cible
- Vis encastrées pour le réglage de la dérive et de l'élévation
- Réticule éclairé en rouge ou vert
- Indicateur de pile faible
- Contrôles Numériques
- 10 niveaux de luminosité du réticule
- Fonction d'arrêt automatique au bout de 1 h
- Plusieurs options de réticule
- Traitement anti-rayures des lentilles
- Interlok™ Système de verrouillage interne

INCLUS:

- Couverture de Neoprene
- Outils d'Ajustment
- Batterie
- Manuel d'utilisation

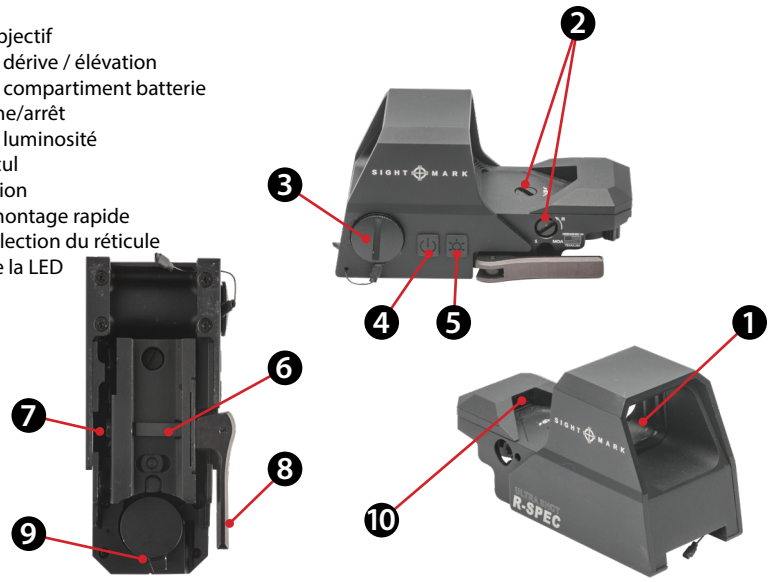
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de réticule	Type 4 5 points MOA, 3 points MOA avec cercle 50 MOA, 3 points MOA avec croix 50 MOA, 3 points MOA avec cercle/croix 30 MOA (total 50 MOA)
Couleur de réticule	Rouge et Vert
Réglage de la luminosité	Off, 1-10
Amplification	1x
Réglage de la position de l'œil	illimité
Réglage élévation totale (MOA)	120
Réglage dérive totale (MOA)	120
MOA ajustment (1 clic)	1 MOA
Couleur	Noir Mate 26031 Terre Sombre 26031DE
Matériau du corps	Aluminium 6061-T6
Parallaxe réglage	25yd / 23m

Maximum recul	jusqu'à .50 BMG
Classification IP	IP55 - Étanche
Traitement des lentilles	AR argenté
Type du support	Picatinny
Batterie type	CR123A
Battery vie	200-2000 heures
Température d'exploitation	-22 to 160 °F / -30 to 70 °C
Dimensions	4.33 x 1.96 x 2.28 in / 110 x 50 x 58 mm
Poids	10.7oz / 303g

DIAGRAM

1. Lentille de l'objectif
2. Réglage de la dérive / élévation
3. Capuchon du compartiment batterie
4. Bouton marche/arrêt
5. Réglage de la luminosité
6. Boulon de recul
7. Écrou de tension
8. Levier de démontage rapide
9. Molette de sélection du réticule
10. Ouverture de la LED



INSTALLER LA BATTERIE:

Le Sightmark Ultra Shot R-Spec est alimenté par une pile CR123A. Si l'intensité lumineuse du réticule vient à baisser, ou si celui-ci ne s'allume plus, il convient de changer la pile.



Pour installer une nouvelle pile :

1. Dévissez le cache du compartiment de la pile (3) dans le sens anti-horaire.
2. Installez la pile dans le compartiment pour pile en insérant le pôle positif (+) en premier.
3. Vissez le couvercle des piles dans le sens horaire. Utilisez un tournevis plat. Ne pas trop serrer.

Remarque: *L'Ultra Shot M-Spec est équipé d'un indicateur de pile faible. Lorsque la durée de vie de la pile est inférieure à 2 h, le réticule clignote 4 fois. À chaque fois que l'unité est mise en marche et qu'un bouton est pressé, le réticule clignote 4 fois pour signaler la faible durée de vie limitée de la pile. Lorsqu'il ne reste que 10 min d'autonomie de la pile, le réticule clignote en continu jusqu'au remplacement de la pile.*

MISE EN MARCHE/ARRÊT & SÉLECTION DE LA COULEUR



Pour mettre l'unité en marche:

1. Pressez et relâchez le bouton marche/arrêt (4) pour mettre le réticule sous tension.

Pour éteindre l'unité:

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant 3 secondes.

Pour changer la couleur du réticule:

1. Appuyez et relâchez le bouton marche/arrêt pour passer du rouge au vert ou vice-versa.

Remarque: *l'unité s'éteindra automatiquement au bout de 1 heures afin d'économiser la pile.*

RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ



Le viseur Ultra Shot R-Spec permet de régler la luminosité avec 10 niveaux d'intensité pour une utilisation à la lumière du jour. Les niveaux 1 à 5 conviennent principalement à une utilisation en plein air. Les niveaux 6 à 8 sont davantage adaptés à une utilisation à l'intérieur, tandis que les niveaux 9 et 10 permettent l'utilisation du viseur dans des conditions de faible luminosité.

Pour régler la luminosité:

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt (5) pour ajuster la luminosité du point. Chaque pression sur le bouton permet de passer au niveau de luminosité inférieur. Les niveaux de luminosité se règlent du plus élevé au plus faible.

Remarque: *le dernier réglage de la luminosité utilisé avant la mise hors tension sera sélectionné lors du redémarrage de l'unité.*

SÉLECTION DU RÉTICULE



Le viseur Ultra Shot R-Spec est doté de quatre réticules de formes différentes.

Pour sélectionner le réticule souhaité:

1. Repérez le bouton de sélection du réticule (9) à l'arrière du viseur. Les quatre différents réticule sélectionnables sont dessinés sur la molette.
2. Tournez la molette vers la gauche ou vers la droite pour changer de réticule. La molette émet un clic lorsqu'un réticule est sélectionné. Positionnez le dessin du réticule sélectionné en face du cran de la molette à l'arrière du viseur.

Remarque: *même si vous avez déjà réglé votre réticule, vous noterez un léger décalage du point d'impact si vous sélectionnez une autre forme de réticule. Il ne s'agit pas d'un défaut mais du résultat de la rotation mécanique de la molette de sélection du réticule. Il faudra donc zéroter à nouveau le viseur après un changement de réticule.*

ASSEMBLAGE

Le viseur Ultra Shot R-spec se monte uniquement sur des rails Picatinny. Par sécurité, il convient de prévoir de prévoir un dégagement oculaire de 7 à 10 cm (trois à quatre inches).

Montage:

1. Pour desserrer le montage, ouvrez le levier de démontage rapide (8).
2. Fixez le viseur Ultra Shot au rail Picatinny de l'arme. Assurez-vous que le boulon de recul (6) est positionné dans la rainure du rail.
3. Assurez-vous que le viseur est correctement engagé dans la base de l'arme et rabattez complètement le levier. Le levier est verrouillé lorsqu'il est dans sa position originale.
4. Vérifiez que l'Ultra Shot est correctement positionné et fixé, et qu'il ne peut se déplacer ni vers l'avant ni vers l'arrière. Si le montage n'est pas assez serré, le viseur ne tiendra pas le zéro. Pour éviter cela, le montage doit être bien serré.
5. Pour régler la tension sur le montage, retirer le viseur Ultra Shot de l'arme. Laissez le levier en position fermée. L'écrou de tension (7) se trouve de l'autre côté du viseur par rapport au levier. Utilisez la clé fournie pour tourner l'écrou afin de serrer ou desserrer le montage. Tourner l'écrou dans le sens horaire augmente la tension et serre le montage. Tourner l'écrou dans le sens anti-horaire diminue la tension et desserre le montage. Remonter le viseur Ultra Shot pour confirmer que le viseur est monté de manière sûre.



Écrou de tension

FONCTIONNEMENT DE LA DÉRIVE ET LES RAJUSTEMENTS D'ÉLÉVATION

Le viseur Sightmark Ultra Shot R-Spec est équipé de vis encastrées à clic sonore (2) pour le réglage de la dérive et de l'élévation. Les vis de réglage sont encastrées et peuvent être ajustées à l'aide d'une pièce ou d'un tournevis plat. Chaque clic d'une valeur de 1 MOA déplace le point d'impact de 2,91 cm à 100 m (1" à 100 yards) ou de 1,45 cm à 50 m (0,5" à 50 yards).

Pour ajuster l'élévation et la dérive:

1. Utilisez une pièce ou un tournevis plat pour faire les réglages ou « clics ».
2. Tournez les vis de réglage dans le sens approprié pour déplacer le point d'impact en utilisant comme repère les flèches « UP » et « R ».



Pour l'élévation, une rotation de la vis dans le sens anti-horaire rehausse le point d'impact. Une rotation de la vis dans le sens horaire baisse le point d'impact. Pour la dérive, une rotation de la vis dans le sens anti-horaire déplace le point d'impact vers la gauche. Une rotation de la vis dans le sens horaire déplace le point d'impact vers la droite.

SIMBLEAUTAGE

Le simbleautage et les tirs d'essai doivent être effectués sur un champ de tir et dans le respect des conditions de sécurité. Les collimateurs laser constituent une méthode de pré-réglage rapide et précise. Vous trouverez ci-dessous un descriptif de la méthode traditionnelle de simbleautage. Cette dernière est plus efficace si l'arme repose sur un bipied.

1. Lorsque vous montez le viseur sur une carabine à verrou, retirez le verrou. Si vous le montez sur un fusil semi-automatique, démontez le fusil jusqu'à disposer d'une ligne de visée dégagée à l'intérieur de l'âme du canon.

SIMBLEAUTAGE

2. Utilisez une cible située à une distance comprise entre 25 et 50 metrés pour procéder au réglage du viseur reflex. Regardez à travers l'arme et localisez le mille de la cible.
3. Visez la cible par l'âme du canon puis procédez aux réglages de la dérive et de l'élévation (voir les instructions de réglages de la dérive et de l'élévation) du viseur reflex jusqu'à ce que le réticule soit aligné sur le centre de la cible.

Pour vérifier que le viseur reflex est correctement réglé, tirez toujours un groupement de trois tirs d'essai à 50 ou 100 metrés, de préférence en utilisant des munitions du même fabricant, provenant d'un même lot et de poids identique.

4. Une fois votre groupement de tirs effectué, utilisez le point d'impact moyen (barycentre) et procédez au réglage de l'élévation et de la dérive pour déplacer ce point d'impact vers le centre de la cible.
5. Tirez un nouveau groupement de trois tirs d'essai pour valider vos réglages. Utilisez le nouveau point d'impact moyen pour procéder aux ultimes réglages.

MAINTIEN

Un bon entretien du viseur Sightmark Ultra Shot est recommandé pour prolonger la durée de vie de l'appareil. Si le viseur est sale, nettoyez-le avec un chiffon sec ou légèrement humide. Soufflez sur les lentilles pour évacuer la poussière et les résidus de toutes les optiques puis nettoyez-les avec un chiffon nettoyant. Pour nettoyer les tâches de graisse ou d'eau séchée, utilisez un chiffon ou un coton tige imbibé d'alcool dénaturé. Nettoyez la surface de l'objectif (1) et de l'ouverture de la LED (10) et laissez sécher. Soufflez sur la lentille pour enlever les dernières poussières. Aucun entretien supplémentaire n'est nécessaire. Ne tentez pas de démonter les éléments du viseur.

STOCKAGE

Assurez-vous que votre Sightmark Ultra Shot est solidement attaché à votre arme à feu avant le stockage et être sûr qu'il soit éteint. Couvrez l'appareil avec le néoprène. Enlevez les batteries si l'unité sera stockée pendant une période étendue de temps.

AVERTISSEMENT

Avant l'utilisation du Sightmark Ultra Shot ne lisez et comprenez le contenu du manuel de votre arme à feu et le manuel Sightmark. Suivez toutes les précautions standard de sécurité et des procédures pendant l'opération d'arme à feu, même quand la lunette de visée n'est pas dans l'utilisation.

- Évitez de frapper ou laisser tomber l'unité.
- Vérifiez ***TOUJOURS*** que la chambre de votre arme soit claire avant le montage ou le démontage de la lunette de visée.
- Testez l'appareil si vous ne l'utilisez pas pour une longue période. L'échec de suivre des précautions de sécurité d'arme à feu standard et les procédures, aussi bien que les avertissements ci-dessus, est dangereux et peut aboutir à:
  • Blessure grave • Dégâts à la propriété • Décès

DIAGNOSTIC DES PANNES

Avant de réexpédier un produit à Sightmark, il est nécessaire d'obtenir une autorisation préalable. En l'absence d'une telle autorisation, votre produit risque d'être renvoyé à une adresse incorrecte, perdu ou endommagé. Sightmark décline toute responsabilité s'agissant des produits renvoyés sans autorisation.

Le viseur ne tient pas le zéro:

1. Vérifiez que le viseur est correctement monté sur le fusil. Si vous pouvez bouger le viseur, resserrez l'écrou de tension conformément aux instructions de montage mais sans toutefois serrer trop fort. Après cela, il faudra à nouveau zéroter le viseur.
2. Assurez-vous d'utiliser des munitions d'usine et des balles de type, poids et - de préférence - numéro de série identiques pour procéder au réglage.

Le réticule ou n'est pas éclairé :

1. Vérifiez que la pile fonctionne et qu'elle est positionnée correctement.
2. Vérifiez que les surfaces de contact de la pile sont propres car la présence d'un résidu, pellicule ou de corrosion peut empêcher l'éclairage du réticule.
3. Vérifiez que les ressorts de contact à l'intérieur du compartiment de la pile ne sont pas tordus.
4. Assurez-vous qu'aucun objet n'entrave la circulation de la lumière entre l'oculaire (10) et l'objectif (1).

Le réticule est flou et non centré :

1. Le halo est causé par l'illumination d'excès au sein de l'environnement ou le produit est utilisé. Le halo ou l'apparence floue est due à une luminosité excessive compte tenu de l'environnement dans lequel le viseur est utilisé.
2. Assurez-vous que la surface de la lentille de l'objectif et de l'ouverture de la LED est propre (pas de pellicule, de traces de doigt ou de débris). Soufflez pour évacuez la poussière ou d'éventuels résidus se trouvant sur la lentille. Utilisez un chiffon ou un coton tige imbibé d'alcool pour éliminer d'éventuelles traces de doigt ou pellicules.
3. Si vous testez le viseur à faible distance, 5 metrés ou moins, pour vérifier la mise en marche/arrêt, l'œil s'habituera et effectuera la mise au point sur le réticule du viseur ou bien sur la cible observée, mais pas sur les deux. Testez le viseur au-delà de 5 metrés et regardez la cible, le réticule et la cible seront mis au point.
4. Si vous êtes myope et que vous ne portez pas de correction (lunettes, lentilles), le réticule apparaîtra flou. Les réticules ont une parallaxe fixe à une distance de 23 metrés. À cette distance, c'est comme si vous regardiez un objet à l'œil nu. Sans le port de correction, le réticule apparaîtra toujours flou pour les utilisateurs myopes.

L'éclairage du réticule s'éteint lors du tir :

1. Vérifiez qu 'aucun ressort de contact intérieur n'est tordu. Vissez fermement le cache de la pile avec une pièce ou un tournevis plat.

GARANTIE SIGHTMARK

Veuillez consulter le site www.sightmark.com pour plus d'informations et de détails concernant la garantie.

AUTRES LANGUES

Veuillez consulter notre site, www.sightmark.com, pour accéder à ce manuel dans d'autres langues.

NOTES

NOTES

SIGHT MARK®

www.sightmark.com