



LUNETTE DE TIR. Une lunette de tir indique le point d'impact d'une balle. Les cibles et objets aux alentours paraissent plus proches. Une lunette de tir est recommandée pour un tir plus sûr et précis sur le terrain et au stand de tir.



Traitement des optiques

Le traitement des surfaces de lentilles permet de réduire la dispersion de la lumière et l'éblouissement dus aux reflets ; il fournit ainsi une image plus lumineuse avec un plus grand contraste, tout en réduisant la fatigue oculaire. Les lunettes de tir Bushnell™ sont traitées avec un film microscopique de fluorure de magnésium. Plus il y a de couches, meilleure est la transmission de lumière.

Types de traitement

Traité : une seule couche sur au moins une lentille.

Traité toutes surfaces : une seule couche sur toutes les surfaces en contact avec l'air.

Traité multicouches : couches multiples sur au moins une lentille.

Traité multicouches toutes surfaces : couches multiples sur toutes les surfaces en contact avec l'air.

Réticule DOA™ (Dead On Accurate™)

Le système DOA améliore considérablement votre distance de tir effective grâce à des points de visée à longue distance et vous permet d'évaluer la taille d'un mule deer ou d'un white tail grâce à la fonctionnalité Rack Bracket.

DOA 600 (carabines)

Offre des points de visée compris entre 91 et 546 m par paliers de 91 m, compatible avec la plupart des combinaisons munitions/chargement utilisées pour la chasse au mule deer ou au white tail.

Pupille de sortie

La pupille de sortie désigne la dimension du disque lumineux qui sort de l'oculaire d'une lunette. Plus la pupille est grande, plus l'image est lumineuse. Pour déterminer sa dimension, il suffit de diviser le diamètre de l'objectif par la puissance (un modèle de 4x32 a une pupille de sortie de 8 mm).

Dégagement oculaire

Le dégagement oculaire est la distance à laquelle une lunette de tir peut être écartée de l'œil tout en conservant la largeur de champ totale. Les lunettes de tir Bushnell™ offrent une marge supplémentaire de confort et de sécurité au recul avec un dégagement oculaire long et des protections d'oculaire en néoprène souple.

Largeur de vision (champ de vision)

La largeur de champ est la distance latérale de la zone circulaire d'observation ou du sujet. Elle est définie par la largeur en pieds ou en mètres de la zone visible à 100 yards ou mètres. Pour déceler le gibier facilement et suivre les cibles mouvantes, il est préférable de disposer d'une grande largeur de champ. De manière générale, plus le grossissement est élevé, plus la largeur de champ est réduite.

FireFly™

Mis au point par les ingénieurs de Bushnell, spécialement pour les périodes de chasse à faible luminosité, notre réticule breveté FireFly™ reste illuminé après un éclairage rapide de seulement 10 secondes avec une lampe torche. Contrairement aux réticules alimentés par des piles, qui tombent en panne aux pires moments, le réticule FireFly™ émet une lumière verte et vous verrez le réticule sur l'animal.

Grossissement (puissance)

Les lunettes de tir sont souvent désignées par deux nombres séparés par un "x". Par exemple : 4x32. Le premier chiffre désigne la puissance ou le grossissement de la lunette. Avec une lunette "4x", l'objet observé apparaît quatre fois plus proche qu'à l'œil nu.

4x



12x



Diamètre de l'objectif

Le second nombre de la formule (4x32) est le diamètre de l'objectif ou lentille avant en millimètres. Plus l'objectif est grand, plus la quantité de lumière qui entre dans les jumelles est grande et plus l'image est lumineuse.

Oculaire

La lentille la plus proche de votre œil.

Parallaxe

Désigne l'image d'une cible qui n'est pas précisément centrée sur le plan du réticule. Une parallaxe se traduit visuellement par un déplacement apparent de l'objet visé par rapport au réticule lorsque l'observateur déplace la tête ou, dans des cas extrêmes, par une image floue. Les lunettes de tir Bushnell de grossissement inférieur à 11x sont programmées en usine pour éviter toute parallaxe à 100 mètres et à 50 mètres pour les lunettes de battue. Les lunettes à grossissement de 11x ou supérieur sont dotées d'un objectif réglable pour compenser la parallaxe.

Réglages de précision

Les réglages de la hauteur et de la dérive affectent la précision. Le réglage de la dérive s'effectue sur le plan horizontal (gauche à droite), généralement avec la tourelle latérale de la lunette. Le réglage de la hauteur s'effectue sur le plan vertical (vers le haut et vers le bas), généralement avec la tourelle supérieure de la lunette. Les lunettes Bushnell disposent d'un réglage de la hauteur et de la dérive par simple clic manuel, précis d'un quart de minute d'angle (7 mm à 100 m) ou plus fins selon les modèles.

Rack Bracket

Les lignes de référence de chaque point de visée vous permettent d'évaluer de façon précise la taille des bois d'un mule deer ou d'un white tail, ainsi que d'estimer la distance vous séparant de lui. Au plus fort niveau de grossissement de la lunette, les traits horizontaux du système Rack Bracket équivalent à 61 cm (écart séparant les pointes des oreilles d'un mule deer de taille moyenne) à des distances respectives, tandis que les repères verticaux équivalent à 43 cm (écart séparant les pointes des oreilles d'un white tail de taille moyenne). Lorsque les oreilles de l'animal tiennent entre les traits, vous disposez d'une estimation précise de la distance qui vous sépare de lui.

RainGuard® HD

Traitement hydrophobe (résistant à l'eau) permanent déposé par Bushnell® qui évite toute formation de buée par condensation de pluie, de neige fondue, neige ou même votre propre souffle. Cette condensation se transforme en gouttes beaucoup plus petites que sur des revêtements standards.

Les petites gouttes diffusent moins la lumière, pour une vision plus claire, lumineuse et nette. Maintenant, le chasseur ne rate plus le tir de sa vie à cause de la pluie ou parce qu'il a accidentellement soufflé sur son oculaire.



Résolution

La résolution ou définition est la capacité d'une lunette de tir à distinguer de fins détails tout en conservant la clarté.

Fabrication extrêmement solide

Bushnell® fabrique le tube de ses lunettes à l'aide d'un alliage en aluminium extrêmement résistant. Les lunettes sont dotées d'un fini anodisé et sont hermétiquement scellées pour que l'intérieur soit protégé contre les intempéries. Toutes les lunettes sont inoxydables, pratiquement impossibles à rayer et de surcroît très élégantes pour votre carabine de luxe.

Étanches à l'eau et antibuée

Les lunettes Bushnell restent parfaitement claires quelles que soient les conditions météorologiques. Toutes les lunettes de 1" ou de 30 mm de diamètre sont non seulement purgées à l'azote pour éliminer la moindre trace d'humidité interne, mais elles sont également équipées de joints toriques de protection contre les particules et l'humidité du milieu ambiant.



LUNETTES DE TIR

TERMINOLOGIE

COMMENT CHOISIR ? Une lunette de tir de qualité est la clé d'une journée réussie à la chasse ou au stand de tir. Les lunettes de tir rapprochent les cibles éloignées et les objets aux alentours, pour un tir plus sûr et plus précis. Elles collectent et utilisent la lumière disponible, afin de permettre de tirer dans des conditions de faible luminosité et permettent au chasseur de chasser de l'aube au crépuscule. Associer la bonne lunette de tir à votre arme et à vos munitions vous permettra d'obtenir le meilleur de chaque tir. Le choix de la bonne lunette de tir adaptée à vos besoins implique la prise en compte d'un certain nombre de considérations, de la mécanique à la construction en passant par la qualité et le grossissement de l'image. Gardez à l'esprit l'époque de l'année et le lieu où vous tirez le plus souvent et choisissez une lunette de tir dont les caractéristiques sont les plus adaptées à votre passion.

Mécanique

Les organes internes d'une lunette de tir ont un impact direct sur la précision du tir. Pendant que les réglages sont effectués lors de la pose de la lunette, le tube qui maintient le réticule et les lentilles en place, bouge dans la lunette. Pour rester sur la cible et produire une image de qualité, ce tube doit être suffisamment résistant pour absorber l'impact de tirs à reculs très violents et rester en place. Lors du choix de votre lunette de tir veillez aux réglages (positifs) de la précision, de la consistance du point d'impact, de la résistance du réticule, de la durabilité de son étanchéité à l'eau et à la buée, ainsi qu'à sa résistance aux chocs. Il faudra également tenir compte du poids, de l'encombrement et de l'ergonomie qui sont primordiaux lors des longues journées sur le terrain.

Qualité d'image

Pour une image d'une qualité optimale, il est impératif que le système optique d'une lunette de tir restitue un maximum de lumière dans l'œil du tireur. Plus les images sont lumineuses, plus la résolution sera précise et meilleur sera le tir. La qualité du verre, la conception de la lentille et les traitements optiques contribuent tous à la capacité d'une lunette de tir à gérer efficacement la lumière. Lors du choix de votre lunette, tenez compte du grossissement, du diamètre de l'objectif, de la pupille de sortie, de la résolution, du champ de vision et du dévergement oculaire.

Grossissement

Choisissez une lunette de tir dont le grossissement ou la puissance est adapté à votre application.

Faible grossissement: (exemple : 1.5-6x32, 2-7x32)

Ces lunettes de tir sont idéales pour la chasse en battue et à courte portée. Elles permettent un tir rapide sur des cibles mouvantes. Elles offrent la meilleure gestion de la lumière, produisent une image nette et offrent un plus large champ de vision, même dans des conditions de faible luminosité ou dans un bois dense.

Grossissement moyen: (exemple : 3-9x40, 2.5-10x50) Grossissement adapté pour le tir à moyenne portée sur cible, chasse à l'approche ou affût.

Fort grossissement: (exemple : 6-18x40, 6-24x40) Lunettes adaptées au tir très longue distance sur cible immobile ou chasse à l'affût.



Faible



Moyen



Fort



Types de réticules

Le réticule est la croisée de fils ou le dessin placé dans l'oculaire de la lunette qui établit la position de l'arme sur la cible.



Multi-X®



Cercle®



Mil-Dot™



Illuminé Mil-Dot™



FireFly™



DOA™ 600



321 Low Light



4A Européen



4A avec point lumineux



NOUVEAU 4A avec point lumineux



Illuminé Rouge



Illuminé Vert