

TÉLÉMÈTRE. Un télémètre laser est un instrument de mesure de distance qui emploie la technologie laser pour calculer la distance jusqu'à un objet ciblé. La précision est de \pm un mètre et la distance est immédiatement affichée à travers l'objectif sur un écran à cristaux liquides intégré.

Affichage LCD

Les télémètres Yardage Pro® de Bushnell® sont faciles et rapides d'utilisation car toutes les informations dont vous avez besoin figurent sur notre afficheur LCD (Ecran à Cristaux Liquides) dont la lecture se fait à travers l'objectif.

Comment fonctionne un télémètre laser ?

D'une simple pression sur un bouton, les télémètres Yardage Pro® de Bushnell® utilisent un rayon laser invisible, de Classe 1 (classement FDA) inoffensif pour l'oeil qui "rebondit" sur les objets ciblés. Ensuite l'horloge numérique grande vitesse du télémètre mesure le temps qu'il a fallu au rayon laser pour atteindre sa cible et revenir vers le télémètre. Puis, à l'aide de dispositifs électroniques sophistiqués, le télémètre calcule immédiatement la distance avec une précision de \pm un mètre. Enfin, il indique la distance en yards ou en mètres sur l'afficheur LCD à travers l'objectif. La procédure est tellement rapide qu'il faut moins d'une seconde entre le moment où vous avez appuyé sur le bouton pour générer le rayon laser et le moment où la distance précise de la cible est affichée.

Réflectivité des types de cibles

Pour prendre les mesures, les télémètres font "rebondir" un rayon laser sur la cible. Ainsi, leur portée est partiellement déterminée par la réflectivité de la cible. En d'autres termes, il est possible de mesurer les cibles "dures" ou réfléchives, comme une paroi rocheuse ou un camion à de plus grandes distances que des cibles plus petites comme un cerf. Les plages de mesure de cibles modérément réfléchives comme les arbres sont comprises entre ces deux types de surfaces. Les chasseurs les plus expérimentés utiliseront leur télémètre pour estimer fréquemment la distance de plusieurs points de repère avant d'évaluer la distance d'un gibier. En effectuant une mesure préalable de la distance afin de repérer l'endroit où un gibier est susceptible de se trouver, ils peuvent se concentrer sur la précision de leur tir lorsque le moment de vérité arrive.

Modes de ciblage :

Rain – Cette fonction permet de compenser les précipitations afin de garantir une mesure précise de la distance lorsqu'il pleut ou qu'il neige.

Reflector – Cette fonction accroît la portée maximum pour des objets très réfléchissants.



Scan – Le mode SCAN vous permet de balayer le parcours tout en visualisant la distance entre vous et votre cible, continuellement mise à jour sur l'écran LCD.

BullsEye™ – Conçu pour une utilisation à courte distance, ce mode permet l'acquisition des distances de petites cibles en ignorant les cibles potentielles dans le fond. Lorsque plusieurs objets sont ciblés, la distance concernant le plus proche est affichée sur l'écran LCD.



Brush™ – Ce mode ignore le premier plan comme les broussailles, les rochers et les branches en indiquant uniquement à l'écran LCD les distances des objets dans le fond.



PinSeeker® – Conçu exclusivement dans le but de repartir avec la coupe, ce mode permet une acquisition aisée du drapeau en ignorant les cibles potentielles dans le fond. Lorsque plusieurs objets sont ciblés, la distance concernant le plus proche est affichée sur l'écran LCD.

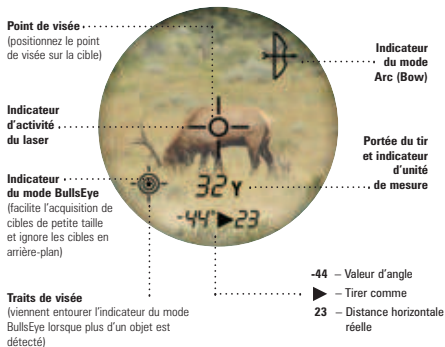
Slope – Mesure la pente avec \pm un degré d'angle et compense la distance. Le tout apparaît sur l'écran LCD.



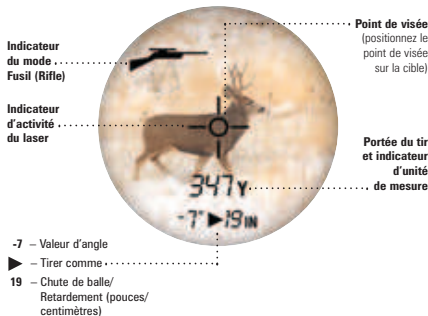
Compensation de Portée Angulaire (ARC).

Les pentes abruptes montantes ou descendantes modifient la distance horizontale réelle de votre cible. L'ARC tient compte de l'inclinaison du terrain pour calculer la distance, ce qui vous permet d'adapter votre tir à la portée réelle.

Mode Arc (BOW) – Fournit la distance horizontale réelle de 5 à 90m.



Mode Fusil (RIFLE) – Indique les données de chute de balle et de retardement en pouces ou en centimètres de 100 à 730m.



Fonction VSI™ (Variable Sight-In).

Disponible sur le nouveau modèle Legend 1200 ARC, cette fonction du mode Carabine (Rifle) vous permet d'obtenir les données de chute de balle correspondant au réglage initial de votre couple "carabine-lunette de tir" : sélectionnez cette distance (100, 150, 200 ou 300 yds/m) et obtenez par simple pression d'un bouton la correction du point de mire nécessaire. Cette correction s'affiche en MOA ou en pouces pour les distances en yards, et en centimètres pour les distances en mètres. La fonction VSI fournit également des données sur l'angle de tir allant de -90° à +90°.



Technologie Vivid Display (VDT)™

Développée spécifiquement pour le modèle Fusion 1600, cette avancée technologique permet d'améliorer de manière considérable les niveaux de contraste et de clarté de l'image ainsi que de transmission de la lumière, tout en augmentant la luminosité des informations de l'affichage numérique afin de permettre leur identification rapide et ce, quelles que soient les conditions de luminosité ambiantes.