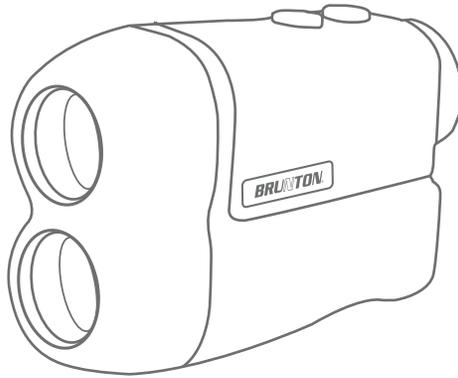


BRUNTON®

ECHO

LASER RANGEFINDER



GENERAL SAFETY INFORMATION

This manual contains important information about the assembly, use and maintenance of this Rangefinder. Keep this manual for future reference. Be sure to read this manual completely before using the Rangefinder. Keep this manual and review it regularly to maintain awareness of procedures and warnings. This manual should be read in conjunction with the warnings on the unit.

Failure to follow the warnings printed here and on the unit may result in injury or blindness.

Particular attention should be paid to information accompanied by the safety alert word: **WARNING**.

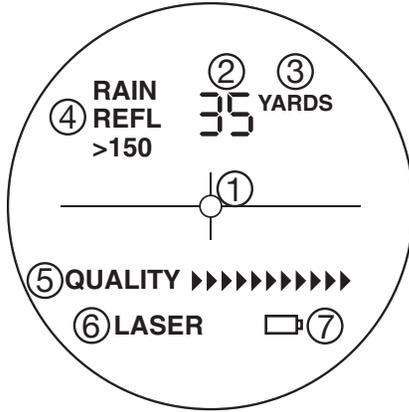
PARTS IDENTIFICATION

- 1-Eye Piece / Focus
- 2-Objective Lens (Laser Emission Lens)
- 3-Laser Receiving Lens
- 4-Mode Button
- 5-Power / Fire Button



LCD SCREEN

- 1-Reticule
- 2-Distance measurement
- 3-Measurement unit (Meters/Yards)
- 4-Modes
- 5-Quality of target indication
- 6-Flickering "LASER" Indicates the laser is emitting
- 7-If present, Indicates low battery



It's been almost two decades since Brunton developed one of the first rangefinders on the market. Nowadays, the technology is much improved. The Echo Rangefinder is a testament to how far we've come, literally. Measure distance with one yard accuracy all the way down to 15 yards and out to 440 yards.

OPERATION

1. Battery installation: Open cover with a coin, place the battery in with the positive side up and replace the battery cover.
2. Adjust the focus of the eye piece to a clear image by rotating the eye piece for your vision.
3. Press the power button once to activate the rangefinder.
4. To change to a different mode, press the mode button once for each mode change.
5. Target the desired object using the reticle and press the power button to fire the laser to acquire a range to target reading.
6. Press the Power button and hold it for 3 seconds to get an accurate range Measurement.
7. The range finder will power off automatically after a period of 15 seconds.
8. The distance is indicated with 3 digits, if "---" is shown this indicates the no distance has been measured.
9. To switch between the meters and yards measurements hold down the mode button for 3 seconds.
10. For best ranging results target a object that is solid or reflective.

SPECIFICATIONS

- | | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|
| -6x Magnification | -Fold Down Eye Cup | -133yds @ 1000yds FOV | -2500 Firings per battery |
| -Ranges in Meters & Yards | -Multi-Coated Optics | -15yds - 440yds ranging capability | -Weight – 6.3oz |
| -25mm Objective Lens | -4mm Exit Pupil | -+/- 1yd Accuracy | -Peak Laser Output 33w |
| -BaK-4 Prism Material | -12mm Eye Relief | -CR2 – 3v Battery | |

MODES

The **standard mode** is for ranging targets that are closer than 150yds

The "**<150**" **Mode** allows ranging for objects that are over 150yds away.

Rain mode is for measuring during rainy conditions. This mode adapts the laser pulse to calculate for the disturbance in the beam to provide an accurate reading for best results in this mode the target distance should exceed 65yds

WARNINGS:

DO NOT press both buttons at the same time as this may cause problems with the rangefinder. If an issue occurs with the an accidental use of the above warning, remove and replace the battery to clear the software on the rangefinder. This will solve the problem. If your rangefinder should truly fail to operate correctly , please discontinue use and contact Brunton's Customer Service department for assistance: 800.443.4871 or by email at support@brunton.com.

NEVER look directly at the sun while using the rangefinder.

Although the rangefinder is water and dust resistant it is not waterproof and should not be submerged in water.

Do not leave the rangefinder in a vehicle on a hot day or by heat generating equipment, this may damage or adversely effect the rangefinder.

Do not attempt to disassemble this product as this will void the warranty.

CARE & MAINTENANCE

Lenses: When removing dust from the lens surface use a soft, oil free lens cloth or brush. When removing stains or smudges, like finger prints from the lens surface, wipe the lenses gently with a soft clean cotton cloth or quality oil free lens tissue.

BODY: Clean the body of the rangefinder with a soft, clean and dry cloth. Do not use any solvent to clean the body as this may cause damage to the rubber and polymer Body material.

STORAGE: Store the range finder in a cool dry place. After use in rainy or wet conditions dry the unit thoroughly at room temperature before storing the unit.

WARRANTY

The Brunton Company warrants this product to be free of defects in workmanship and materials for the lifetime of the original owner. If any such defects are discovered, your product will be repaired or replaced at the option of The Brunton Company. This warranty does not cover damage caused by accident, misuse, abuse or tampering. A charge will be assessed to repair such damage.

If service should become necessary, contact Customer Service at 1-800-443-4871 for a Return Authorization Number, pack the product in a sturdy container to prevent damage and ship prepaid with insurance to cover loss in transit. Include \$20 for shipping and handling and return the product to:

BRUNTON
Attn: Warranty Repair
2255 Brunton Court
Riverton, WY 82501 USA
307.857.4700
support@brunton.com

LIMITS OF LIABILITY

The Brunton Company assumes no responsibility for any inconvenience, loss, or injury, direct or consequential damage arising from possession or use of the goods. This warranty gives you specific legal rights. You may have other legal rights which may vary from state to state. Check with your local state about your rights.



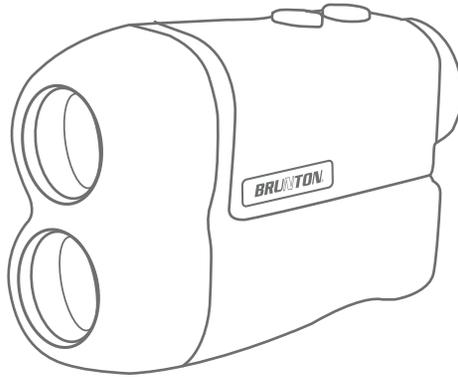
Please return within 30 days of purchase

Name: _____
 Address: _____
 City: _____ State: _____ Zip Code : _____
 Phone : _____ Email: _____
 Date Purchased: _____
 Would you like to receive a Brunton catalog? () Yes () No
 Please let us know where you purchased your Rangefinder?
 Store Name: _____
 City: _____ State: _____ Zip Code: _____
 () Online site _____ () Catalog _____
 () Gift () Brunton () Other _____
 Do you own another Brunton product?
 () Yes. Product: _____ () No

BRUNTON®

ECHO

TÉLÉMÈTRE LASER



INFORMATIONS GÉNÉRALES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

Ce manuel contient des informations importantes concernant le montage, l'utilisation et l'entretien de ce télémètre. Conservez ce manuel pour vous y référer dans l'avenir. Assurez-vous de lire ce manuel complètement avant d'utiliser ce télémètre. Conservez ce manuel et relisez-le régulièrement afin de vous rappeler des façons de procéder et des avertissements. Ce manuel devrait être lu simultanément avec les avertissements sur l'appareil.

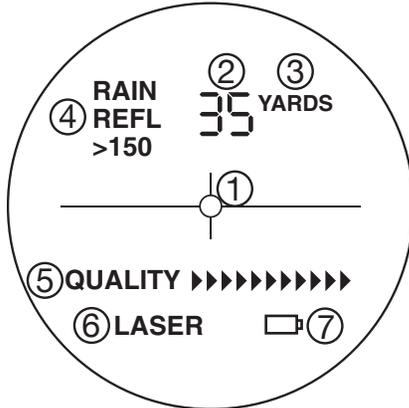
Si vous ne tenez pas compte des avertissements imprimés dans ce manuel et sur l'appareil, vous pourriez vous blesser ou perdre la vue. Une attention particulière devrait être apportée à l'information accompagnée du mot utilisé pour soulever un point concernant la sécurité : **AVERTISSEMENT**.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

1. Oculaire/mise au point
2. Lentille de focalisation (lentille qui émet le rayon laser)
3. Lentille qui reçoit le rayon laser
4. Touche Mode
5. Touche Power/Fire

IDENTIFICATION DES PIÈCES

1. Réticule
2. Mesure de distance
3. Unité de mesure (mètres/verges)
4. Modes
5. Qualité de l'identification de la cible
6. Le mot « LASER » qui clignote indique que le laser est en train d'émettre



Cela fait environ deux décennies que Brunton a conçu un des premiers télémètres sur le marché. Aujourd'hui, la technologie s'est grandement améliorée. Le télémètre Echo vous indique clairement tout le progrès qui a été fait. Mesurez les distances à une verge près, à une distances d'aussi près que 15 verges jusqu'à 440 verges.

FONCTIONNEMENT

1. Mise en place de la pile : Ouvrez le couvercle du compartiment pour la pile à l'aide d'une pièce de monnaie, placez la pile dans le compartiment côté positif sur le dessus et refermez le couvercle.
2. Faites la mise au point de l'oculaire pour avoir une image nette en tournant celui-ci pour l'adapter à votre vue.
3. Enfoncez la touche « power » une fois pour mettre en marche le télémètre.
4. Pour un mode différent, enfoncez la touche mode une fois pour chaque changement de mode.
5. Visez l'objet choisi à l'aide du réticule et enfoncez la touche « power » pour utiliser le laser et obtenir la distance de la cible choisie.
6. Enfoncez la touche « power » et tenez-la dans cette position durant 3 secondes pour obtenir une mesure adéquate de la distance.
7. Le télémètre se mettra hors circuit automatiquement après une durée de 15 secondes.
8. La distance est affichée à l'aide de 3 chiffres. Si « _ _ _ » est affiché, cela indique qu'aucune distance n'a été mesurée.
9. Pour changer d'unité de mesure et passer des verges aux mètres, tenez la touche mode enfoncée durant 3 secondes.
10. Pour une mesure précise, visez un objet solide qui réfléchit bien la lumière.

CARACTÉRISTIQUES

- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| -Grossissement de 6x | -Œilleton de viseur repliable | -Champs de vision de 133vg à 1000vg | -2500 utilisations par pile |
| -Mesure en verges et en mètres | -Optiques avec traitement multicouches | -Possibilité de mesure de 15vg à 440vg | -Poids – 6,3oz |
| -Lentille de focalisation de 25mm | -Pupille de sortie de 4mm | -Précision de + ou – 1vg | -Puissance maximale du laser de 33 watts |
| -Matériel pour prismes BaK-4 | -Écart entre l'œil et la lentille de 12mm | -Pile CR2 de 3 volts | |

MODES

Le mode standard est utilisé pour mesurer la distance de cibles situées à moins de 150vg.

Le mode <150 permet de mesurer la distance d'objets qui sont plus loin que 150vg.

Le mode pour la pluie, **Rain mode**, est pour effectuer des mesures sous la pluie. Ce mode adapte les pulsations du laser afin de calculer les interférences du faisceau et de fournir une mesure précise. Pour de meilleurs résultats lors de l'utilisation de ce mode, la distance de la cible devrait être supérieure à 65vg.

AVERTISSEMENT:

N'enfoncez pas les deux touches simultanément, car cela pourrait causer des problèmes avec le télémètre. Si une condition se rapportant à cet avertissement se produit de façon accidentelle, enlevez la pile et remplacez-la pour remettre à jour le logiciel du télémètre. Cela devrait régler le problème. Si votre télémètre ne fonctionne pas adéquatement, cessez de l'utiliser et communiquez avec le service à la clientèle de Brunton pour obtenir de l'aide : 800-443-4871 ou par courriel au support@brunton.com.

Ne regardez JAMAIS directement le soleil lorsque vous utilisez votre télémètre.

Même si le télémètre résiste à l'eau et à la poussière, il n'est pas à l'épreuve de l'eau et ne devrait pas être submergé.

Ne laissez pas le télémètre dans une voiture lorsqu'il fait chaud ou près d'une source de chaleur. Ceci peut endommager le télémètre ou affecter négativement son fonctionnement.

Ne tentez pas de démonter cet appareil, car cela annulera la garantie.

SOINS ET ENTRETIEN

Lentilles : Lorsque vous voulez enlever la poussière à la surface de la lentille, utilisez une brosse douce ou un chiffon doux non huileux, conçus pour le nettoyage des lentilles. Lorsque vous désirez enlever des taches ou des empreintes de doigts de la surface des lentilles, frottez les lentilles délicatement à l'aide d'un chiffon doux et propre en coton ou d'un morceau de papier Joseph non huileux de qualité.

CADRE: Nettoyez le cadre du télémètre à l'aide d'un chiffon doux, sec et propre. N'utilisez aucun solvant pour le nettoyage du cadre, car cela pourrait endommager le caoutchouc et les surfaces en polymère du cadre.

REMISAGE: Rangez le télémètre dans un endroit frais et sec. Lorsque vous l'avez utilisé par temps pluvieux ou s'il est humide, laissez sécher l'appareil complètement à la température de la pièce avant de le ranger.

GARANTIE

La compagnie Brunton garantit ce produit contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pour la vie du premier acheteur. Si de tels défauts sont découverts, votre produit sera réparé ou remplacé selon le choix de la compagnie Brunton. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un accident, d'un mauvais usage, d'un usage abusif ou d'altérations. Des frais seront imposés pour réparer un genre de dommage.

Si votre appareil a besoin d'être réparé, communiquez avec le service à la clientèle en composant le 1-800-443-4871 pour obtenir un numéro d'autorisation de retour, emballez le produit dans une boîte solide afin de prévenir les dommages et faites-le-nous parvenir port payé et assuré pour couvrir la perte lors du transport. Incluez 20\$ pour les frais de transport et de manutention et retournez le produit à :

BRUNTON
Attn: Warranty Repair
2255 Brunton Court
Riverton, WY 82501 USA
307.857.4700
support@brunton.com

LIMITES DE RESPONSABILITÉ

La compagnie Brunton n'assume aucune responsabilité pour les inconvénients, la perte ou les blessures, les dommages directs ou indirects résultant de la possession ou de l'utilisation du produit. Cette garantie vous donne des droits légaux précis. Vous pouvez avoir d'autres droits légaux qui peuvent varier d'un état à un autre. Vérifiez auprès de votre état pour connaître vos droits.

BRUNTON®

Please return within 30 days of purchase

Nom: _____

Adresse: _____

Ville: _____ Province: _____ Code postal : _____

Téléphone : _____ Courriel: _____

Date d'achat: _____

Désirez-vous recevoir un catalogue Brunton? ()Oui ()Non

S.V.P. , dites-nous où vous avez acheté votre télémètre Brunton?

Nom du magasin: _____

Ville: _____ Province: _____ Code Postal: _____

() Site en ligne () Catalogue

() Cadeau () Brunton () Autre

Possédez-vous un autre produit Brunton ?

() Oui. Produit: _____ () Non