

Notice d'instruction **omegon**

Télémètre Omegon® LRF 600

Félicitations pour l'achat du nouveau télémètre Omegon® LRF 600. Le télémètre Omegon® LRF 600 peut mesurer des distances comprises entre 5 et 600 mètres à l'aide d'un faisceau laser invisible.



1. Accessoires inclus

Sangle et pochette souple. Batterie NON incluse.

2. Préparation

Prenez le temps d'identifier les parties principales du produit.

- 1- Oculaire;
- 2- Fente pour la sangle;
- 3- Couvercle de la batterie/Compartiment pour la batterie (1x Batterie CR2);
- 4- Bouton ON; Sélection de l'unité (mètres/yards);
- 5- Bouton MODE; Sélection du type de mesure.

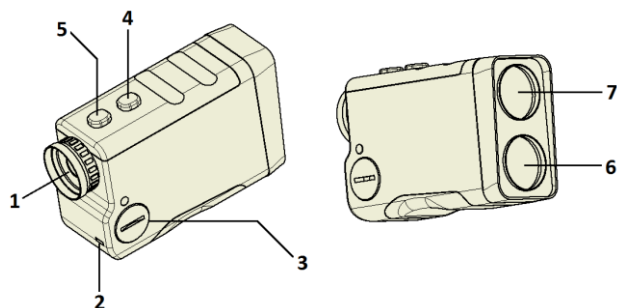


Image 1.

3. Comment utiliser le télémètre Omegon® LRF 600

3.1. Fonctionnement et limites.

Un faisceau laser invisible (905nm) est pointé sur la cible à mesurer. Le faisceau laser est réfléti et la durée du trajet indique la distance entre le point d'observation et la cible. La marge d'erreur est d'un mètre. La distance minimale de mesure est de 5 mètres, tandis que la distance maximale est de 600 mètres. La cible doit être capable de refléter le faisceau laser. Plus la cible est sombre, plus le faisceau laser réfléti est faible, le noir étant la couleur donnant les plus mauvais résultats et le rouge les meilleurs. L'angle du faisceau laser est aussi important. Le laser atteint la cible à 90 degrés (Perpendiculaire au faisceau), rendant difficile la lecture des angles prononcés.

L'ensoleillement influe sur la lecture et la portée du faisceau, un ciel couvert permet des mesures précises. Le brouillard et la pluie réduisent sa portée.

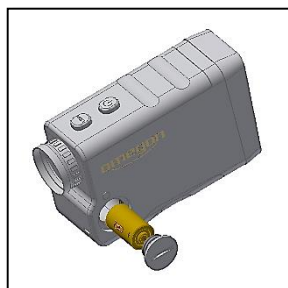


Figure 2.

3.2. Utiliser le télémètre Omegon® LRF 600

Soulevez le couvercle de la batterie, utilisez une pièce pour le faire tourner. Insérez la pile CR2 en vous assurant que le côté positif soit orienté vers l'extérieur. Refermez le couvercle



Image 2. Appuyer sur On pour allumer;

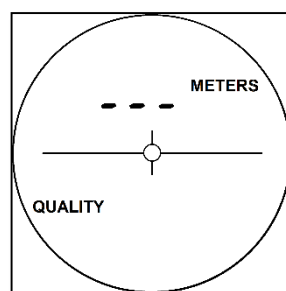


Image 3. Le Reticule est visible;

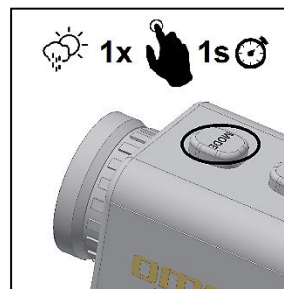


Image 4.

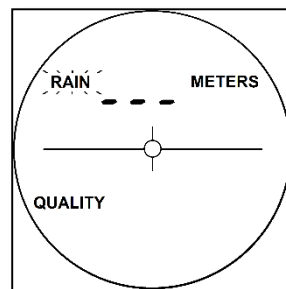


Image 5.



Image 6.

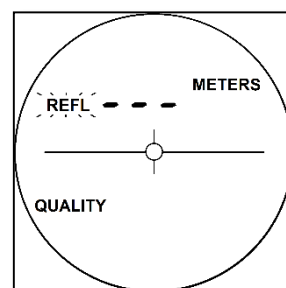


Image 7.



Image 8.

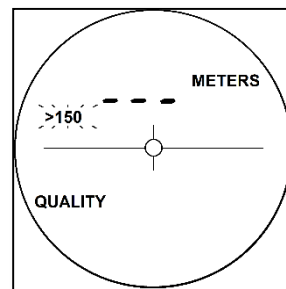


Image 9.

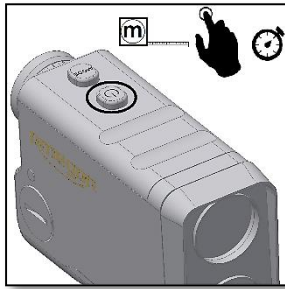


Image 10. Appuyez sur ON pour mesurer;

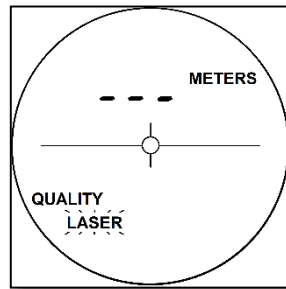


Image 11. Scintillement laser dans le réticule;

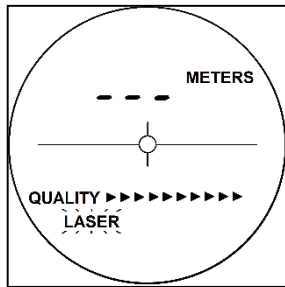


Image 12. Qualité du faisceau.

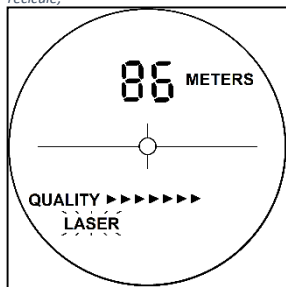


Image 13. La mesure apparaîtra;

et resserrez-le. Appuyez sur le Bouton On (image 2) pendant 2 secondes. Regardez dans l'oculaire, le réticule devrait être visible. (image 3).

3.3. Paramétrer les conditions d'observation.

Appuyez sur le bouton MODE une nouvelle fois régler les paramètres sur PLUIE (image 5). Ce mode est à utiliser lorsqu'il pleut ou que l'air est humide (brouillard) et pour des distances de plus de 60m. En appuyant deux fois sur le bouton MODE, les paramètres seront réglés sur REFL (image 7). Ce mode est utilisé lorsqu'une cible est trop réfléchissante et disperse le faisceau laser. Enfin, si vous pressez une fois de plus le bouton MODE, vous choisirez >150 (image 9). Ce mode est utilisé pour mesurer des objets qui sont partiellement cachés par des arbres, des câbles électriques ou autres, la cible doit se trouver à une distance supérieure à 150m.

3.4. Mesurer la distance.

Une fois le mode d'observation adéquat sélectionné (3.3), vous pouvez commencer à mesurer des distances. Pour mesurer, appuyez sur le bouton ON de manière continue jusqu'à ce que le LASER clignote (image 12) et qu'une distance soit mesurée et apparaisse à l'écran (image 13). Le faisceau laser peut être mesuré même si les conditions sont loin d'être idéales. La qualité de la réflexion est indiquée au-dessus du LASER clignotant. Aux alentours de 10 triangles noirs, la qualité de la réflexion est excellente.

Une réflexion moyenne se traduit par entre 4 et 8 triangles. Une réflexion médiocre se traduit par 3 triangles ou moins.

"_ _ _" s'affiche s'il n'y a pas de réflexion du faisceau laser, lorsque la cible est trop proche ou trop éloignée.

4. Caractéristiques

Dimensions : 40x105x75mm;
Poids : 180g;
Puissance : 1x CR2 Battery DC 3v;
Faisceau Laser : 905nm;
Puissance de crête du laser : 33W max;
Puissance: 6x;
Lentille : 25mm de diamètre;
Dégagement oculaire : 12mm;
Pupille de sortie : 3.8mm;
Champ de Vision (FOV) 122m @1000m;
Marge d'erreur : moins d'un mètre.

Bien que le rayonnement laser de 905 nm ne soit pas vue pour l'œil humain, nous recommandons de ne PAS le pointer en direction d'une personne.

N'appuyez PAS sur les boutons ON et MODE en même temps !

Ne pointez pas le télémètre vers le SOLEIL ! Vous risqueriez des dommages oculaires irréversibles !

En cas de questions supplémentaires contacter nous sur: <http://www.astroshop.eu>
nimax GmbH Otto-Lilienthal-Str. 9
D-86899 Landsberg am Lech

Version Française 12.2014