

# MANUEL D'INSTRUCTION DU TÉLÉMÈTRE LASER OLED



# Précautions

## Avertissement : Sécurité laser

- Ne regardez pas directement l'ouverture d'émission du laser après avoir allumé l'appareil. (avant de l'appareil)

## Avertissement : Batterie

- Ne mettez pas la batterie avec des objets métalliques tels que des clés ou des pièces de monnaie dans la même poche, car cela pourrait provoquer une surchauffe.
- Ne conservez pas la batterie dans un environnement soumis à des températures extrêmes.
- Retirez la batterie si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

## Stockage

- Conservez l'appareil hors de portée des enfants.
- Ne placez pas l'appareil sur un endroit élevé et instable pour éviter qu'il ne tombe.
- Si l'appareil tombe sur le sol et émet un bruit étrange, retirez immédiatement la batterie et cessez d'utiliser l'appareil.
- Ne placez pas l'appareil dans un environnement où la température est élevée, sous peine de l'endommager.

## Entretien

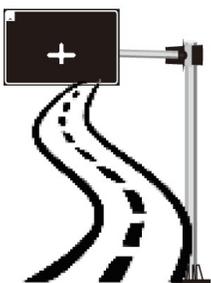
- Ne touchez pas l'objectif avec vos doigts pour éviter d'endommager le revêtement en verre.
- En cas de changement radical de température, la surface de l'objectif peut se couvrir de buée, attendez que la buée s'évapore avant de l'utiliser.
- Nettoyez l'objectif avec le chiffon doux fourni lorsque des taches apparaissent sur l'objectif.

# Fonction télémètre

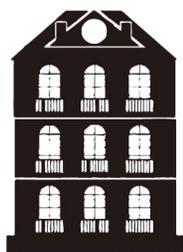
La fonction principale de cet appareil est de mesurer la distance entre vous et la cible.

## Cibles de mesure

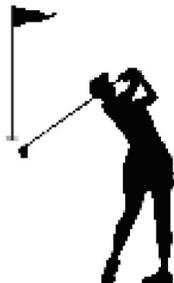
Le télémètre laser convient à la mesure de cibles à forte réflectivité (telles que les panneaux routiers), de cibles à réflectivité modérée (telles que les murs de bâtiments) et de cibles à faible réflectivité (telles que les arbres, les drapeaux de golf, les animaux, etc).



Panneau routier



Mur de bâtiment



Drapeau de golf



Arbres



Animaux

## Facteurs qui influencent la capacité de télémétrie :

1) **Réflectivité de la cible** : Plus la réflectivité de la cible est élevée, plus la capacité de télémétrie est grande. Par exemple, pour les cibles à réflectivité modérée, la portée de mesure maximale peut être de 1 000 m, et peut aller jusqu'à 1 200 m pour les cibles à forte réflectivité ; mais elle ne peut être que de 600 m pour les cibles à faible réflectivité. L'appareil risque de ne pas pouvoir mesurer les cibles qui peuvent difficilement créer une réflexion diffuse, comme la surface de l'eau.

2) **Forme de la cible** : Lorsqu'une cible est trop petite ou irrégulière, la capacité de télémétrie diminue.

3) **Angle de mesure** : La capacité de télémétrie est meilleure lorsque la direction du laser est perpendiculaire à la surface de la cible.

4) **Environnement** : les facteurs environnementaux comprennent l'intensité de l'ensoleillement, la concentration de vapeur d'eau dans l'air et les particules en suspension (telles que la pluie, le brouillard, la neige, le brouillard, la brume, etc.)

### La portée du produit est définie dans les conditions suivantes :

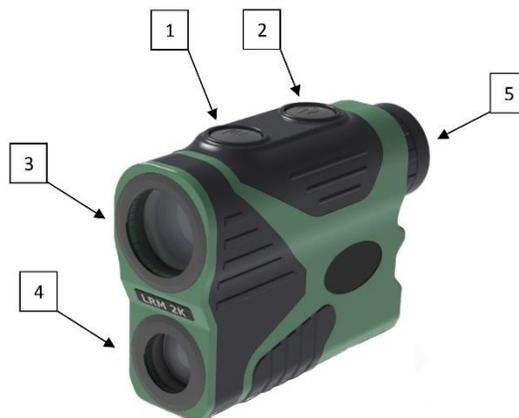
- 1) La cible de mesure a une réflectivité modérée, comme les murs des bâtiments.
- 2) La cible mesurée est perpendiculaire à la direction d'émission du laser.
- 3) Les conditions météorologiques sont ensoleillées, mais pas la lumière directe du soleil.
- 4) La zone de réflexion est supérieure à 2m\*2m.

### Remarque :

Pour obtenir les meilleurs résultats de mesure, le montage de l'appareil sur un trépied réduit les secousses et stabilise la direction du laser. Cela permet de s'assurer que la distance mesurée correspond à la cible réelle que vous souhaitez atteindre et non à une cible située dans la zone environnante.

## Description du produit

- 1) Bouton Mode
- 2) Bouton d'alimentation
- 3) Ouverture de réception du laser
- 4) Ouverture d'émission du laser
- 5) Bouton de l'oculaire



### Contenu de l'emballage

Télémètre laser (1x) Manuel d'instruction (1x) Sac de transport (1x) Chiffon pour objectif (1x)

### Spécifications

Affichage	OLED
Grossissement (x)	7
Diamètre de l'objectif (mm)	24
Champ de vision (°)	7.5
Dégagement oculaire (mm)	16
Plage de réglage dioptrique	±5.5
Sécurité oculaire	Class 1, sans danger pour les yeux
Longueur d'onde (nm)	905
Distance de mesure (m)	10 – 1000 (1200 pour haute réflective)
Précision de la mesure de la distance (m)	<500m, ±1 m; (≥500m, sera plus)
Mesure de la hauteur	Oui
Mesure de la distance au sol	Oui
Précision de la mesure de l'inclinaison (°/mils)	±1 °
Plage de mesure de l'inclinaison, °	±60
Détection de la vitesse	Oui
Communication	BLE
Affichage des mètres/yards	Oui
Indicateur de batterie faible	Oui
Type de batterie	CR2-3V
Dimensions	106x76x39mm
Poids, sans pile	165g
Température de fonctionnement	-10 to +50°C

### Remarque:

L'écran OLED utilise la technologie la plus avancée, mais cela ne garantit pas l'élimination complète de la poussière. Lors de l'utilisation de cet appareil, l'écran OLED est fortement agrandi et la poussière peut apparaître plus grosse que la normale ; il ne s'agit pas d'un défaut de l'écran et cela n'affecte pas la fonction de télémétrie.

## Installation de la batterie

Dévissez le couvercle du compartiment à piles situé en dessous et placez une pile CR2(3V) dans le tube à piles. Refermez hermétiquement le couvercle du compartiment à piles.

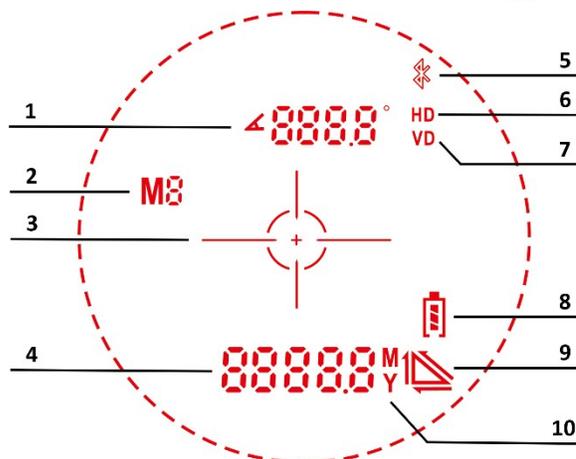
### Remarque :

- Les piles rechargeables CR2(3V) sont également utilisables.
- La durée de vie des piles est d'environ 5000 mesures.



## Introduction à l'affichage

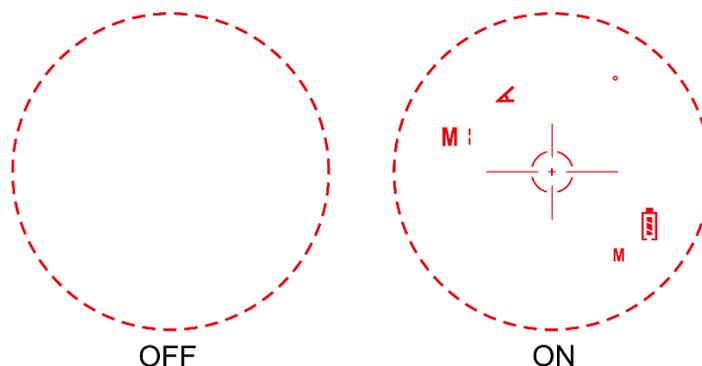
1. Données angulaires
2. Indicateur de mode
3. Indicateur de cible
4. Données de distance
5. Icône Bluetooth
6. Indicateur de distance horizontale
7. Indicateur de distance verticale
8. Icône de niveau de charge de la batterie
9. Méthodes mesurables actuelles
10. Unité de mesure



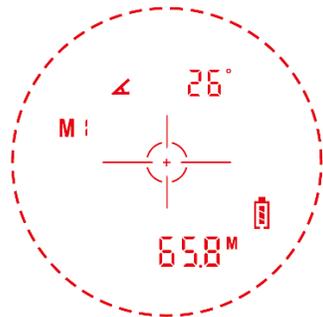
## Configuration et fonctionnement du télémètre

**Mise sous tension :** maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de 2 secondes et tous les signes s'afficheront à l'écran. Appuyez une seule fois sur le bouton d'alimentation et l'écran affichera les signes de la dernière utilisation ou du mode par défaut, mais pas tous les signes.

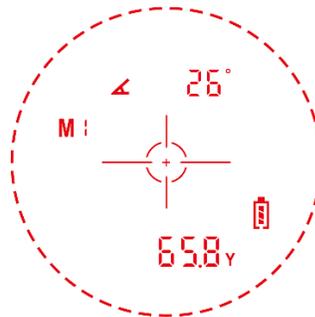
**Extinction automatique :** L'appareil s'éteint automatiquement au bout de 10 secondes s'il n'est pas utilisé. En mode Bluetooth, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes s'il n'est pas utilisé.



**Changement d'unité :** l'unité de mesure peut être commutée entre les mètres et les yards. Maintenez le bouton de mode enfoncé pendant 2 à 4 secondes pour passer d'une unité de mesure de distance à l'autre. L'unité est conservée après le relâchement du bouton de mode.



Meters



Yards

**Changement de mode :** appuyez une fois sur le bouton de mode pour passer d'un mode à l'autre :

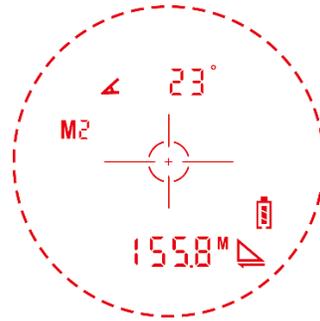
Mode 1 : mesure de la distance d'inclinaison + mesure de l'angle + mesure continue de la distance

Mode 2 : mesure de la distance horizontale + mesure de l'angle

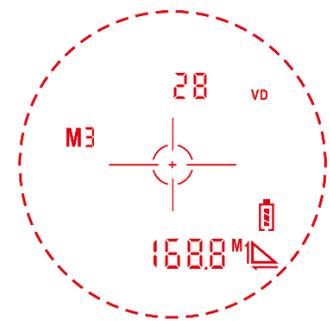
Mode 3 : mesure de la distance horizontale + mesure de la hauteur



Mode 1 :  
Inclinaison Mesure de la distance  
Mesure de l'angle  
Mesure continue de la distance



Mode 2 :  
Mesure de la distance horizontale  
Mesure de l'angle



Mode 3 :  
Mesure de la distance horizontale  
Mesure de la hauteur

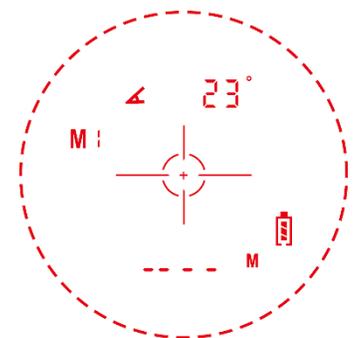
**Mesure d'une seule distance :** Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour mesurer la distance entre vous et la cible. Pendant la mesure de la distance, le centre clignote.

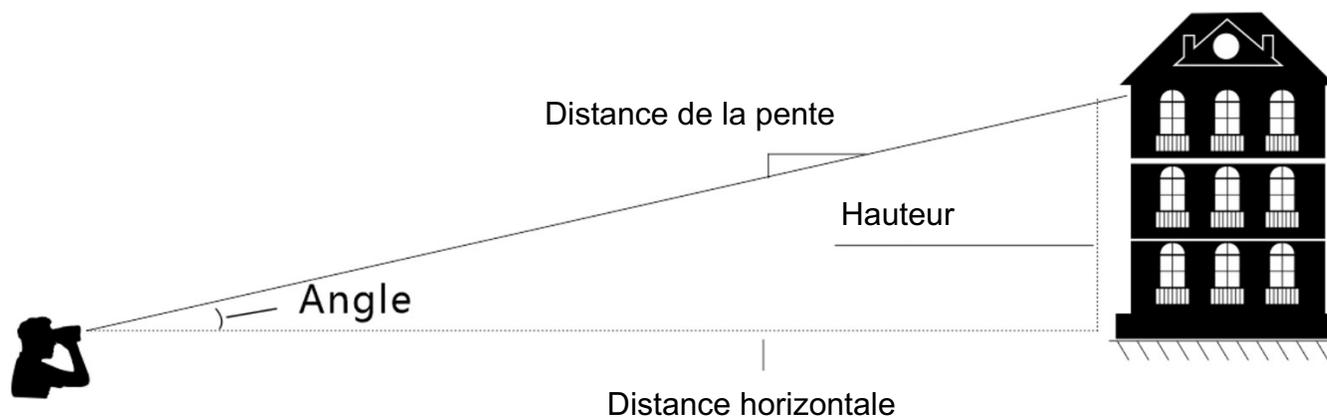
**Mesure continue :** Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pour mesurer en continu la distance entre vous et toute cible que vous visez tout en balayant la zone. La distance mesurée s'ajuste en conséquence. Pendant la mesure de la distance, le centre clignote.

**Remarque :** Si aucune distance n'est affichée après avoir mesuré la cible, essayez à nouveau :

Si aucune distance n'est affichée après avoir mesuré la cible, réessayez. Il se peut que la cible soit trop petite, que sa couleur soit difficile à détecter, que les conditions météorologiques ne soient pas optimales ou que la distance maximale de télémétrie de l'appareil soit dépassée.

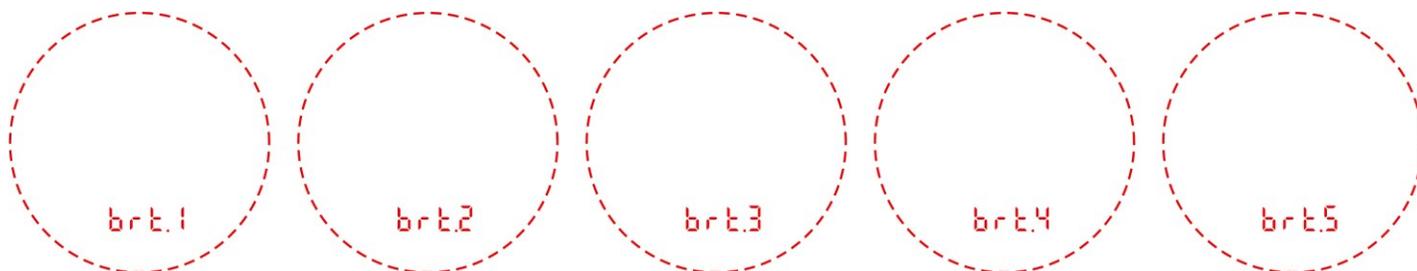
**Distance horizontale et distance de pente :** En mode 1, lorsque vous mesurez une cible à un angle, la distance indiquée est la distance de pente entre vous et la cible. Dans les modes 2 et 3, lorsque vous mesurez une cible à un angle, la distance indiquée est la distance horizontale entre vous et la cible (et non la distance de pente).





## Autres fonctions

**Réglage de la luminosité :** Pour régler la luminosité de l'écran, maintenez enfoncée la touche mode puis appuyez simultanément sur la touche marche/arrêt pour activer le mode de contrôle de la luminosité. Il existe 5 niveaux de luminosité, 3 étant le niveau de luminosité par défaut. Pour passer d'un niveau de luminosité à l'autre, appuyez sur le bouton d'alimentation lorsque vous êtes en mode de contrôle de la luminosité. Le niveau de luminosité est indiqué à l'écran. Pour quitter le mode de contrôle de la luminosité, appuyez une fois sur la touche mode.



## Calculateur balistique

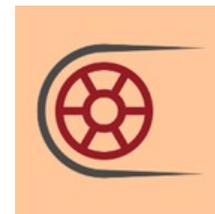
**Activez Bluetooth sur l'appareil :** Pour activer Bluetooth et se connecter à une application externe, maintenez le bouton de mode enfoncé pendant plus de 4 secondes. Lorsque la fonction Bluetooth est ouverte, l'icône Bluetooth s'affiche à l'écran. Pour fermer la fonction Bluetooth, appuyez sur le bouton de mode pendant plus de 4 secondes jusqu'à ce que l'icône Bluetooth disparaisse de l'écran.



Bluetooth ON

**Se connecter à l'application sur le Smartphone :** Activez le Bluetooth sur le smartphone et téléchargez l'application "Microballistics" disponible sur iOS et Android. En configurant le type de balle, la configuration du viseur et les facteurs environnementaux, l'application utilise les données du télémètre (distance et angle) pour déterminer la trajectoire de chute de la balle et informe le tireur de la direction et de l'élévation à adopter pour viser la cible. Les informations sont disponibles à l'écran et sous forme sonore.

Profile 1	Profile 2	Profile 3	Profile 4
	Berger Target VLD G7 coefficient: 0.2386		.30 155 gr
	Muzzle Velocity 899.16 m/s	Sights Height 38.1mm	Zero 91.44 m
	Temperature 15°C	Pressure 1000 hPa	Humidity 78%
	Wind Speed 0 m/s	Direction 0°	
	$\alpha$	0°	



[Configure](#) [Graphs](#) [Compare](#) [Range](#)

Range m	Drop cm	Elevation MOA	Wind cm	Windage MOA	Speed m/s	Energy J
0	D 3.81	U 0	0	0	899	4060
100	D 0.21	U 0.07	0	0	834	3493
200	D 10.75	U 1.85	0	0	771	2988
300	D 37.82	U 4.33	0	0	711	2536
400	D 84.37	U 7.25	0	0	652	2138
500	D 154.02	U 10.59	0	0	597	1792
600	D 251.24	U 14.40	0	0	545	1491
700	D 381.62	U 18.74	0	0	495	1229
800	D 552.25	U 23.73	0	0	447	1002
900	D 772.26	U 29.50	0	0	402	810
1000	D 1053.43	U 36.21	0	0	359	648