

# COMPTEUR DE DISTANCE LASER PORTATIF

## MANUEL UTILISATEUR Français



## Carte de garantie

1. Nous garantissons UN ans de garantie pour le télémètre laser.

2. La garantie commence à la date d'achat et est soumise aux conditions suivantes:

(1). Dans le cadre de la garantie, nous traiterons les réclamations fondées sur un équipement défectueux en réparant, en remplaçant des pièces défectueuses ou en remplaçant un produit identique sans défaut à notre discrétion.

(2). Déclarations:

Les conditions suivantes ne sont PAS incluses dans la garantie:

- a. Ouvrir l'équipement à l'aide d'outils sans autorisation expresse
- b. L' utilisation de l' équipement en dehors des limites fixées ou une manipulation incorrecte
- c. L'utilisation d'accessoires non originaux
- d. desservi par des personnes non autorisées ou des ateliers
- e. Numéro de série annoté de l'équipement

(3). La carte de garantie doit être fournie et s'il vous plaît présentez votre facture quand vous le souhaitez.

(4). Les équipements de réparation et de remplacement doivent être conformes à la "Garantie conditionnelle" de fabrication.

Numéro de modèle:

Date d'achat:

Signature:

## **Introduction**

Tout d'abord, merci d'avoir choisi le télémètre laser portatif.

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit, sinon vous risqueriez de vous exposer à un rayonnement laser dangereux et à un choc électrique. Le responsable de l'équipement doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent ces instructions et s'y conforment.

## **Consignes de sécurité**

1. Ce produit est un produit de classe II laser. Veuillez ne PAS regarder le faisceau à tout moment lorsque vous utilisez ce produit!
2. Veuillez NE PAS regarder directement dans le faisceau avec des aides optiques (jumelles, lunettes, etc.)!
3. Veuillez NE PAS enlever les étiquettes de sécurité sur ce produit!

## **Inspection de déballage**

Déballer et vérifier, en cas de dommage ou de perte, contactez l'agence de vente la plus proche.

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 1. Unité centrale     | une unité     |
| 2. Manuel utilisateur | une copie     |
| 3. Pile AAA (1.5V)    | deux morceaux |
| 4. Corde de maintien  | une pièce     |

## Les fonctions de base

Mesure unique	✓
Max. / Min. La mesure	✓
Mesure en continu	✓
Zone / Volume / Pythagore	✓
Réglage de l'unité	✓
Paramètre de référence	✓
Niveau à bulle	✓
Indicateur de sonnerie	✓
Données historiques	20Groupes
Nettoyage de données	✓
Code de message d'erreur	✓
Indicateur de batterie	✓
Laser Auto. Éteindre	30s
Instrument Auto. Éteindre	180s

## Paramètres techniques:

Plage de mesure	40m : 0.05m~40m 60m : 0.05m~60m 80m : 0.05m~80m 100m : 0.05m~100m
Précision de mesure (écart type)	±2.0mm
Unité de mesure	m,ft,in,
Unité de zone	m <sup>2</sup> ,ft <sup>2</sup>
Type de laser	620~690nm
Classe de laser	II, < 1mW
Temps de mesure unique	0.25s
Température de fonctionnement	0~+40°C
Température de stockage	-20~+65°C
Piles	AAA(Alkaline), 2x1.5V
Mesures par batterie	> 5000
Poids (sans piles)	Environ80g
Dimensions (L×W×H)	116x51x25mm

\* Une erreur de déviation maximale ou une portée plus courte survient dans des conditions défavorables telles que la lumière du soleil ou lorsque vous mesurez des surfaces trop peu réfléchissantes ou très rugueuses, la température ambiante est trop élevée ou trop basse.

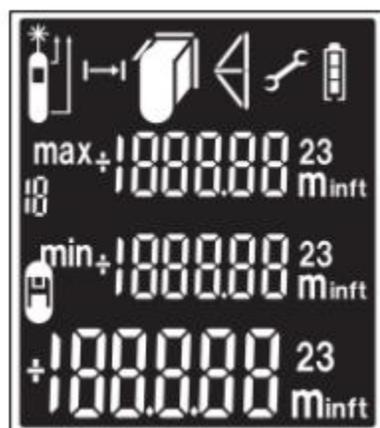
\*\* Lorsque vous mesurez à moins de 10 m, la précision de mesure est de ± 2,0 mm; plus de 10 m, la précision de mesure est calculée comme suit:  $\pm 2,0 \text{ mm} \pm 0,05 * (D-10)$  (D: distance de mesure, unité: m)

## Utilisation interdite

1. Ouverture de l' équipement à l' aide d' outils (tournevis, etc.), dans la mesure du possible
4. Immersion de l'équipement dans l'eau
5. Nettoyer la lentille avec de l'alcool ou tout autre solvant organique
6. essayer l'objectif directement avec les doigts ou d'autres surfaces rugueuses
7. Alimenter l'équipement au-delà de la tension nominale DC

## Description de l'écran LCD

<b>Indication de l'icône LCD</b>
INDICATION DE LA PUISSANCE DU SIGNAL
ZONE / VOLUME / PYTHAGORAS
LASER "ON"
RÉFÉRENCE
MESURE CONTINUE
LECTURE ACTUELLE
LECTURES HISTORIQUES
ÉTAT DE LA BATTERIE
ERREUR MATERIELLE
UNITÉ



## Fonctions / icônes clés

Fonctions clés	Icônes
Allumer / Mesurer	
Référence de mesure	
Bouton Plus [+] / Plus [-] Rappeler des enregistrements de données historiques	
Effacer / éteindre	
Les fonctions	

## Commencez

### 1. Installation de la batterie

a. Selon les chiffres, retirez le couvercle du compartiment de la batterie

b. Insérez les piles en respectant la polarité conformément aux indications du couvercle

c. Fermez le couvercle du compartiment de la batterie

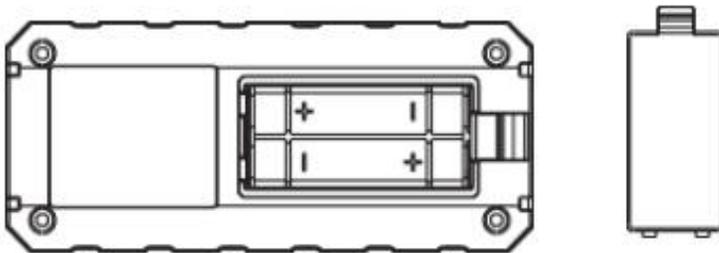


figure A

### \*Mise en garde:

1. Veuillez ne pas mélanger des piles neuves et usagées, utilisez uniquement des piles alcalines ou des piles rechargeables

2. Veuillez remplacer les piles lorsque le symbole clignote en permanence sur l'écran

3. Veuillez retirer les piles avant toute longue période de non-utilisation

4. Les piles plates ne doivent pas être jetées avec le ménage. Prenez soin de l'environnement et apportez-les aux points de collecte

fournies conformément aux réglementations nationales ou locales

## Fonctionnement de l'équipement

### Allumer et éteindre

Appuyez longuement sur la touche  pour allumer l'équipement avec le réglage de référence par défaut du mode de mesure simple, de la référence arrière et du système d'unités métriques;

Appuyez à nouveau brièvement sur , l'état de la batterie et l'indication de l'intensité du signal de réplique laser comme indiqué à la figure B

Appuyez longuement sur le bouton  pour éteindre l'équipement; le laser s'éteindra automatiquement après 30 secondes et l'équipement sera mis hors tension après 3 minutes d'inactivité;

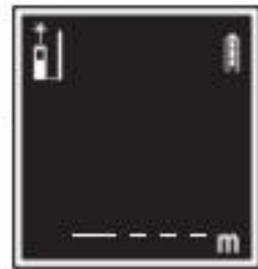


figure B

### Modifier la référence de mesure

Le réglage par défaut de la mesure est le bord arrière. Lorsque le compteur est allumé, appuyez brièvement sur le bouton  pour modifier la référence de mesure.

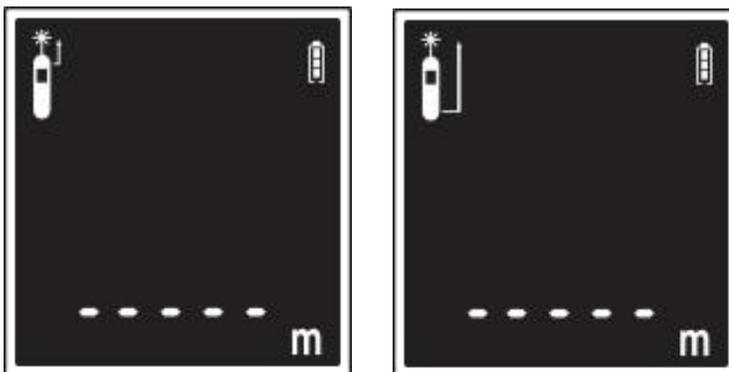


figure C

## Bouton clair

Appuyez sur la touche  pour effacer la dernière commande ou les données affichées.

## Conversion d'unité

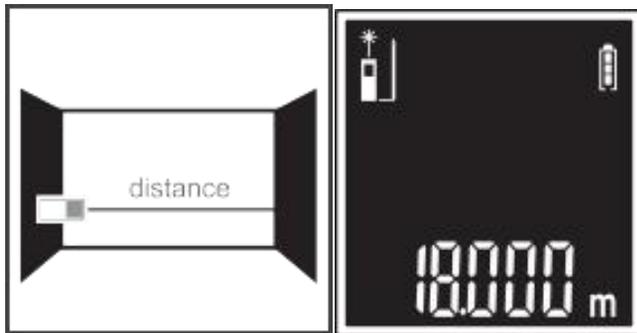
L'unité par défaut de l'instrument est m. Appuyez longuement sur le bouton "UNITS" pour changer l'unité de mesure.

## La mesure

### Mesure monomode

Lorsque l'équipement est allumé, appuyez brièvement sur la touche  pour activer le laser et diriger le laser sur la cible. Appuyez à nouveau sur la touche  pour déclencher la mesure en mode unique.

Le résultat est immédiatement affiché, comme illustré à la figure D.



figureD

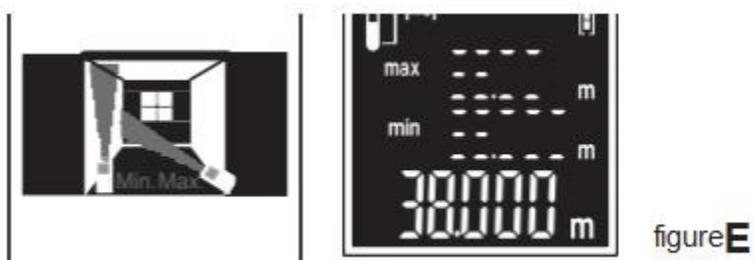
## Mesure en mode continu

Lorsque l'appareil est allumé, une pression longue sur la touche  déclenchera une mesure en mode continu.

MIN: VALEUR MINIMUM

MAX: VALEUR MAXIMALE

La valeur de mesure actuelle est affichée sur la dernière ligne de l'écran LCD, comme indiqué à la figure F.



## Les fonctions

**Surface, volume, mesure indirecte (théorème de Pythagore)**

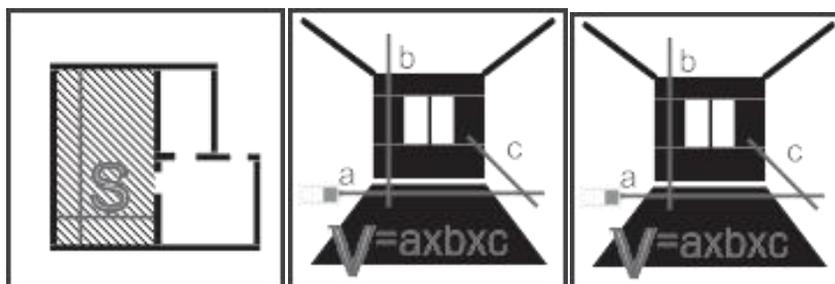


Figure F

Appuyez sur le bouton "UNITS" pour modifier les fonctions de mesure, comme indiqué à la figure F; sélectionner la fonction correspondante et commencer la mesure;

La mesure	Icônes	
Mesure en continu		
Surface mesurée		
Mesure de volume		
Théorème de Pythagore		

### Fonctions d'addition et de soustraction

+ Le résultat de mesure actuel est ajouté au précédent

- Le résultat de mesure actuel est soustrait du précédent, comme

indiqué à la figure G

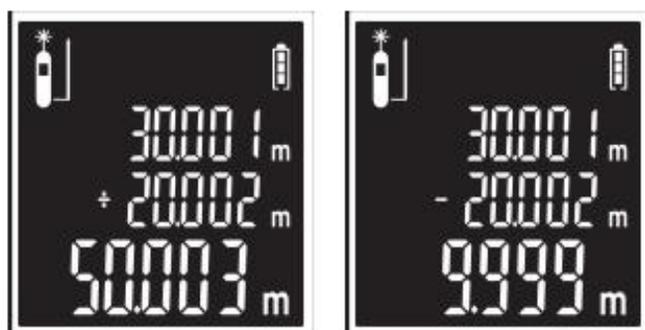


figure G

## Stockage et rappel des mesures

1) Les données de mesure seront automatiquement mémorisées, appuyez longuement sur la lecture historique. L'affichage apparaîtra

comme la figure. 

2) Le nombre le plus élevé (jusqu'à 20) indique la mesure la plus récente prise.

3) Utilisez les boutons + ou - pour faire défiler les mesures.



figure 1

## Code de message

Code de message	Cause possible	Remède
Err10	Batterie trop faible	Changer les piles
Err15	Hors de portée	Mesurer la cible dans la plage
Err16	Signal reçu trop faible	Utilisez une cible de couleur claire; Tenir la mesure rapide plus stable
Err18	Luminosité d'arrière-plan trop élevée	Utiliser une cible de couleur sombre
Err26	Hors d'affichage	