

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

NIVEAU LASER

TMT56016



0.05-60M

Instructions de sécurité



Mise en garde

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

Veillez lire attentivement les instructions de sécurité et le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit; Sinon, cela peut provoquer un rayonnement laser dangereux et même un choc électrique. La personne responsable de l'équipement doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent ces instructions et les respectent.

- Ce produit est un produit de classe laser. Ne regardez à aucun moment la lumière laser lorsque vous utilisez ce produit.
- Ne regardez pas directement la lumière même si vous avez des aides optiques (par exemple, des jumelles, des télescopes, etc.
- Ne retirez aucune étiquette de sécurité de ce produit.

Performance du laser mètre

- La plage de mesure est comprise entre 0,05 m ~ 60 m
- Fonction de calcul:
 - a. Zone
 - b. Le volume
 - c. Hauteur (théorème de Pythagore)
 - d. Ajouter et soustraire
 - e. Somme de surface
- Stockage et récupération des résultats de mesure
- Système d'unités britannique et métrique
- LCD avec rétroéclairage
- Mise hors tension automatique

Les fonctions de base

Fonctions du compteur laser	
Mesure unique	√
Max. / Mesure min.	√
Mesure continue	√
Superficie / Somme de la superficie / du volume	√
Configuration du lecteur	√
Configuration de référence	√
Éclairage de l'écran	√
Indicateur d'icône d'opération	√
Affichage multiligne	√
Indicateur de sonnerie	√
Enregistrements de données historiques	30 groupes
Nettoyage des données	√
Code de message d'erreur	√
Indicateur de batterie	√
Arrêt automatique du laser	Après 30s
Arrêt automatique du compteur laser	Après 180s

Données techniques

Fiche technique du compteur laser	
Plage de mesure	0,05 m ~ 60 m
Précision de mesure (écart type)	± 2,0 mm
Unité de mesure	m, pieds, pouces
Unité de surface	m ² , pi ²
Type de laser	620 ~ 690 nm
Classe laser	II, < 1 mW
Point laser à distance	8 mm à 10 m, 40 mm à 50 m
Temps de mesure unique	0,25 ~ 4 s
Température de fonctionnement	0 ~ + 40 °C
Température de stockage	-20 ~ + 65 °C
Batteries	AAA (alcaline), 2x1.5V
Mesures par jeu de batteries	> 8000

* La portée la plus courte ou l'erreur de déviation maximale se produit dans des conditions défavorables telles que la lumière du soleil intense ou lors de la mesure de surfaces très peu réfléchissantes ou très rugueuses, la température ambiante est trop élevée ou trop basse.

- Lors de la mesure à moins de 10 m: la précision de la mesure est de ± 2,0 mm
- Sur 10 m, la précision de mesure est calculée comme suit: $\pm 2,0 \text{ mm} \pm 0,1 * (D-10)$ (D: distance de mesure, unité: m)

Attention

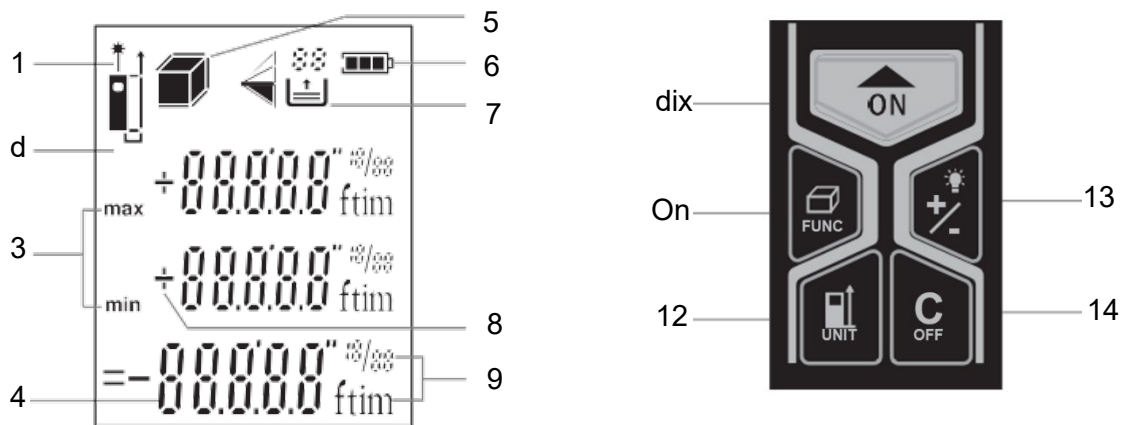
Ça ne peut pas:

1. Ouverture de l'équipement avec des outils (tournevis, etc.), dans la mesure où cela n'est pas spécifiquement autorisé dans certains cas.
2. Visez directement le soleil
3. Utilisation en dehors des limites établies
4. Immerger l'équipement dans l'eau
5. Nettoyez la lentille avec de l'alcool ou tout autre solvant organique.
6. Nettoyez l'objectif directement avec vos doigts ou d'autres surfaces rugueuses
7. Allumez l'équipement au-delà de la tension CC nominale



Description de l'écran LCD et du clavier

Indicateurs d'icône LCD	Fonctions du clavier
1. Laser activé	10. Mise sous tension / mesure
2. Référence	11. Superficie / volume / Pythagore
3. Mesure continue	
4. Lecture actuelle	12. Référence / Moins
5. Zone / zone abstraite / volume / Pythagore	
6. État de la batterie	13. Appuyez sur [+] / Appuyez sur [-] / Bouton d'éclairage précédent / Enregistrement de données historiques
7. Lectures historiques	
8. Ajouter et soustraire	
9. Unité	14. Effacer / Arrêter



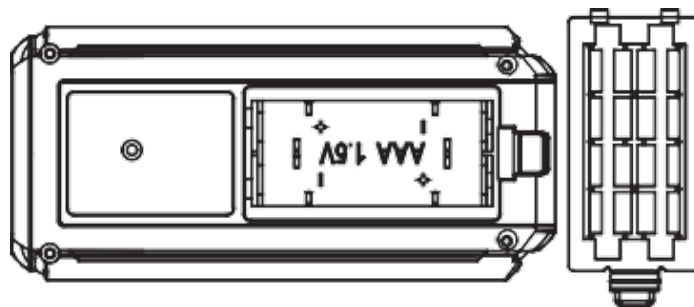
Icônes importantes

Icône	Sens	Description
	Indicateur de batterie	Plus de barre de batterie indique plus de puissance de la batterie; Le clignotement de cette icône signifie que les piles sont épuisées
	Stockage de données	Les résultats de mesure sont stockés dans le temps inverse

Mise en marche

Installation de la batterie

- Selon les figures, retirez le couvercle du compartiment à piles
- Insérez les piles en respectant la polarité conformément aux indications sur le couvercle des piles.
- Fermez le couvercle du compartiment des piles.



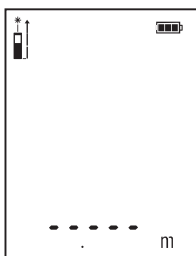
Mise en garde




- Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves, n'utilisez que des piles alcalines ou des piles rechargeables.
- Remplacez les piles lorsque le symbole clignote en permanence sur l'écran.
- Retirez les piles avant une longue période d'inactivité.
- Les batteries déchargées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Prenez soin de l'environnement et apportez-les aux points de collecte prévus conformément aux réglementations nationales ou locales.

Utilisations du laser mètre

Allumé et éteint



Maintenez le bouton enfoncé  pour mettre la machine sous tension avec les paramètres de référence par défaut pour le mode de mesure unique, la référence arrière et les unités métriques. En même temps, il indique également l'intensité de l'état de la batterie comme indiqué sur la figure de gauche.

Maintenez le bouton enfoncé  pour arrêter l'ordinateur. Le laser s'éteint automatiquement après 30 secondes et l'ordinateur s'éteint après 3 minutes d'inactivité


Modifier la référence de mesure



Le paramètre de mesure par défaut est le bord arrière lorsqu'il est activé. Appuyez sur ce bouton pour changer la référence de mesure;

Bouton Supprimer



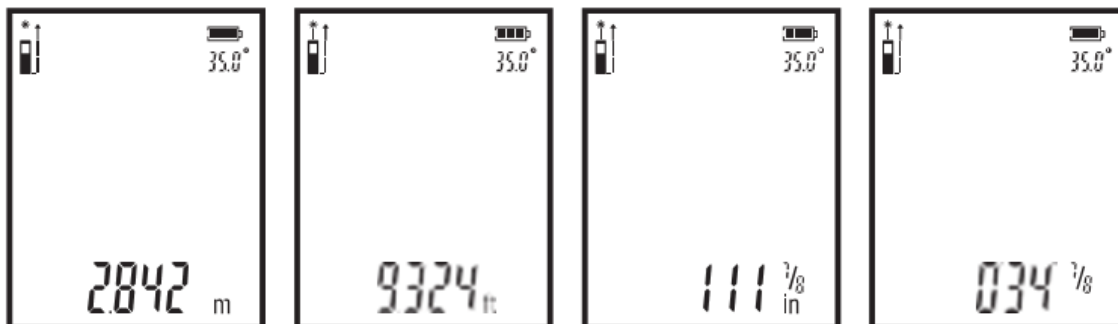
En appuyant sur le bouton  pour supprimer la dernière commande ou les données affichées par lignes.


Affichage rétroéclairé



Le paramètre par défaut pour l'arrière-plan de l'écran LCD est désactivé. Appuyez sur le bouton pour activer ou désactiver le rétroéclairage de l'écran LCD;

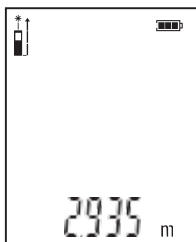
Conversion d'unité





Le paramètre par défaut de l'unité de mesure est métrique. Si vous appuyez longtemps sur le bouton , l'unité sera convertie en pouces (système britannique) et ainsi de suite comme indiqué sur la figure.

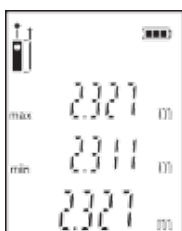
La mesure


Mesure en mode unique



Lorsque l'équipement est allumé, appuyez sur le bouton  activer le laser et viser le laser sur la cible et appuyer sur le bouton  Encore une fois, il activera la mesure en mode unique, le résultat sera affiché immédiatement comme indiqué sur la figure.

Mesure en mode continu



Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton  une longue période activera la mesure en mode continu.

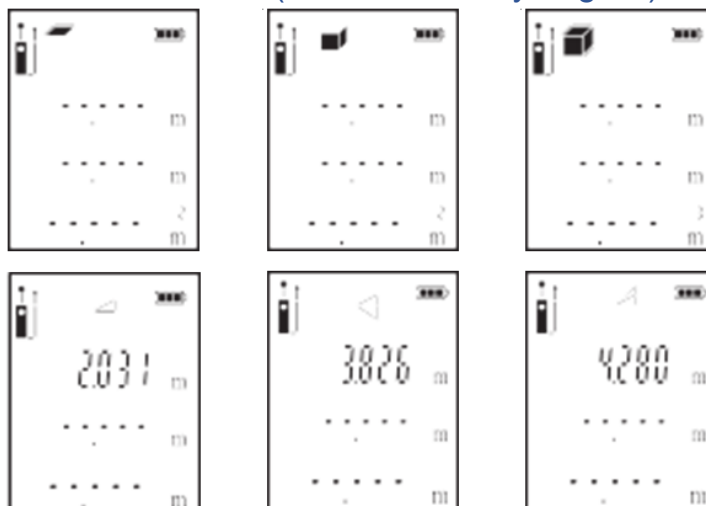
MIN: VALEUR MINIMUM


MAX: VALEUR MAXIMALE






















La valeur de mesure actuelle est affichée sur la ligne inférieure de l'écran LCD comme indiqué sur la figure.

Fonctionnalités

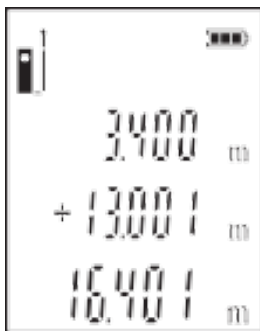
Aire, volume, mesure indirecte (théorème de Pythagore)



- appuie sur le bouton  pour changer les fonctions de mesure, respectivement
- Sélectionnez la fonction correspondante et démarrez la mesure

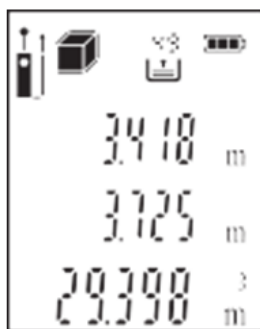
Fonctions de mesure	Icônes	Séquence de mesure			
Mesure en mode unique	 ON				
Mesure de surface		—	—		
Fonction de somme de surface					
Mesure de volume					
Mesure de la hauteur 1					
Mesure de la hauteur 2					

Fonctions d'addition et de soustraction





- + Le résultat actuel de la mesure est ajouté au précédent
- Le résultat actuel de la mesure est soustrait du précédent

Stockage et récupération des résultats de mesure



L'équipement stockera automatiquement les résultats de la dernière mesure de groupe dans l'ordre inverse.

- En état de veille, en appuyant sur les boutons  ou  Les résultats de mesure historiques seront récupérés avec la première lecture comme enregistrement n° 1 et ainsi de suite, comme indiqué sur la figure.
- Lorsque l'espace du journal est plein, l'appareil supprime directement la première lecture et stocke la lecture actuelle.

Solution de problèmes

Code de message	Cause possible	Solution
err101	Batterie trop faible	Changer les piles
err104	Erreur de calcul	Répétez la procédure
err154	Hors de portée	Mesurer la cible avec la distance de la plage de mesure
err155	Le signal reçu est trop faible	Utilisez la plante cible
err194	Débordement de données	

Environnement

- Ne jetez pas les appareils électriques et les batteries avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées.
- Contactez votre autorité locale pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles.
- Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et pénétrer dans la chaîne alimentaire, nuisant à votre santé et à votre bien-être.

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



NIVEAU LASER

0.05-60M