

Présentation

Ce télémètre laser est plus petit et plus léger. Il se distingue par sa grande précision, son design raffiné et ses nombreuses fonctionnalités. Son boîtier en carbure tient bien en main et peut être utilisé même dans des conditions environnementales difficiles. Il trouve de nombreuses applications dans le domaine des activités de plein air, de la décoration, des projets d'ingénierie, etc.

Accessoires

Mode d'emploi.....1 exemplaire
Câble USB-C.....1 pièce
Dragonnette.....1 pièce

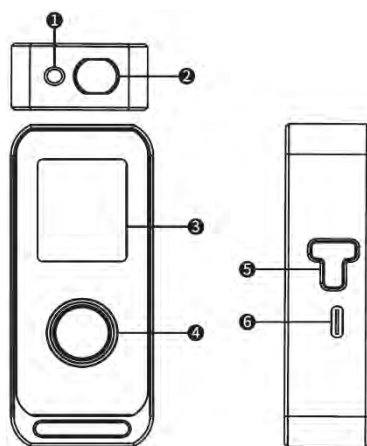
Consignes de sécurité

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi avant la mise en service.

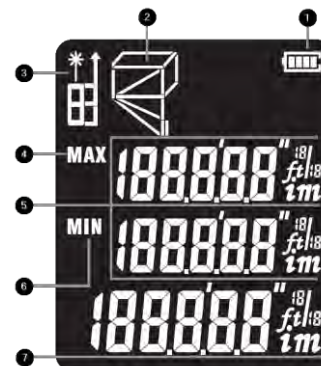
- Veuillez lire le mode d'emploi et les consignes de sécurité de ce manuel avant la mise en service. Une utilisation non conforme, sans respecter ce manuel, peut entraîner des dommages à l'appareil, des résultats de mesure erronés ou des blessures pour l'utilisateur ou des tiers.
- L'appareil ne doit en aucun cas être démonté ou réparé. Il est interdit d'apporter des modifications illégales ou de modifier la puissance de l'émetteur laser. Veuillez conserver l'appareil hors de portée des enfants et éviter toute utilisation par des personnes non autorisées.
- Il est strictement interdit de diriger le laser vers les yeux ou d'autres parties du corps. Il est interdit de diriger le laser vers la surface d'objets fortement réfléchissants.
- En raison des interférences électromagnétiques provenant d'autres appareils et dispositifs, l'appareil de mesure ne doit pas être utilisé dans les avions ou à proximité d'appareils médicaux, ni dans des environnements inflammables ou explosifs.
- Les appareils de mesure mis au rebut ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être traités conformément aux lois et réglementations en vigueur.
- En cas de problèmes de qualité ou de questions concernant l'appareil de mesure, veuillez contacter sans tarder votre revendeur local ou le fabricant. Nous sommes à votre disposition pour vous proposer des solutions.

Structure

N°	Description
1	Lentille de l'émetteur laser
2	Lentille du récepteur laser
3	LCD
4	Bouton marche/arrêt/mesure
5	Sélecteur de mode
6	Port de chargement Type-C



Écran



N°	Description
1	État de la batterie
2	Mode de mesure
3	Laser activé / Point de référence
4	Valeur maximale
5	Panneau d'affichage auxiliaire
6	Valeur minimale
7	Zone d'affichage principale

Caractéristiques techniques

Modèle	LM60Mi
Portée	0,05 à 60 m
Précision	±(2,0 mm + 5×10 ⁻⁴ D)
Mesure en continu	✓
Mesure de surface et de volume	✓
Mesure de périmètre	✓
Mesure pythagoricienne	✓
MAX/MIN	✓
Sélecteur d'unités	m, pouces, pieds
Classe laser	CLASSE II
Type de laser	630~670 nm, < 1 mW
Arrêt automatique du laser	20 s (mesure unique)
Arrêt automatique	150 s
Autonomie de mesure à pleine charge	8 000 fois
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Température de fonctionnement	0 °C ~ 40 °C
Humidité de stockage	20 %-80 % HR
Alimentation	Batterie Li-ion 3,7 V, 370 mAh



Dimensions du produit	86,5 × 36,5 × 19,5 mm
Poids net du produit	75 g
Accessoires standard	Mini télémètre laser, câble Type-C, mode d'emploi, dragonne, coffret cadeau.

Utilisation

Mise en marche/arrêt de l'appareil

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur «  » (Allumer le laser) ; l'appareil et le laser se mettent en marche simultanément et l'appareil passe en mode de mesure. Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur «  » (Éteindre le laser) pendant 3 secondes pour l'éteindre, ou il s'éteindra automatiquement après 150 secondes d'inactivité.

Réglage des unités

Lorsque le laser est éteint, appuyez longuement sur «  » pour changer l'unité de mesure. L'unité par défaut est 0,000 m. Vous avez le choix entre 3 unités.

Unités de mesure :

	Longueur	Surface	Volume
1	0,000 m	0,000 m²	0,000 m³
2	0,0 pouces	0,00 ft²	0,00 ft³
3	0,00 ft	0,00 ft²	0,00 ft³

Modification du point de référence

Lorsque le laser est allumé, appuyez longuement sur «  » pour modifier le point de référence. Le point de référence par défaut est la ligne de base du terminal.

Batterie

Batterie lithium intégrée de 3,7 V et 370 mAh. L'icône de la batterie clignote lorsque la batterie est faible.

Auto-étalonnage et activation/désactivation du son

Fonction d'auto-étalonnage

La fonction d'auto-étalonnage sert principalement à corriger les données. Si un écart survient lors de la mesure de la distance par l'utilisateur, cette fonction peut être utilisée pour corriger la distance.

La plage de correction est comprise entre -0,009 et 0,009 m. Si, par exemple, les données sont trop élevées de 2 mm, réduisez la valeur de 0,002 m ; si les données sont inférieures de 2 mm, augmentez la valeur de 0,002 m.

Utilisation :

1. Accéder à l'auto-étalonnage : lorsque l'appareil est éteint, maintenez la touche «  » enfoncée et appuyez brièvement en même temps

la touche «  » pour démarrer l'appareil. « CAL » s'affiche à l'écran.

2. Modifier la valeur d'étalonnage : appuyez sur la touche «  » pour augmenter la valeur d'étalonnage de 1. Lorsque la valeur d'étalonnage correspond à 0,009 m, augmentez-la à nouveau de 1 pour passer à -0,009 m.

3. Enregistrer la valeur d'étalonnage : appuyez sur «  » pour enregistrer la valeur d'étalonnage actuelle et accéder au réglage du son.

• Activation/désactivation du son

L'appareil est équipé par défaut d'une fonction de signal sonore. Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver la fonction de signal sonore selon leurs besoins.

1. Accéder au réglage du son : voir « Auto-étalonnage » pour accéder à l'auto-étalonnage. Ignorez l'étape de modification de la valeur d'étalonnage, enregistrez directement la valeur d'étalonnage pour accéder au réglage du son, et « Sound » s'affiche à l'écran.

2. Activer/désactiver le son : appuyez sur «  » pour activer ou désactiver le son. « On » signifie activer le son, « Off » signifie désactiver le son.

3. Enregistrer les paramètres : appuyez sur «  » pour enregistrer les paramètres et revenir au mode de mesure.

Mesure ponctuelle

En mode de mesure, appuyez sur «  » pour que l'appareil émette un faisceau laser et fixe le point de mesure. Appuyez à nouveau pour effectuer une mesure de distance unique. Le résultat de la mesure s'affiche dans la zone d'affichage principale.

Mesure continue

En mode de mesure, appuyez longuement sur «  » (Démarrer/Arrêter la mesure) jusqu'à ce que « max/min » clignote à l'écran, puis relâchez la touche pour passer en mode de mesure continue. Si vous ne relâchez pas la touche dans les 3 minutes, l'appareil s'éteint et les valeurs maximales et minimales mesurées pendant la mesure continue s'affichent dans la zone d'affichage secondaire.

La valeur mesurée actuelle s'affiche dans la zone d'affichage principale. Appuyez brièvement sur «  » ou «  » pour mode de mesure continue.

Mesure de surface

Appuyez sur «  » (mesure de surface) ; «  » (mesure de surface) s'affiche à l'écran. L'un des côtés du rectangle clignote à l'écran. Suivez les instructions suivantes pour la mesure de surface :

Appuyez une fois sur «  » pour mesurer la longueur.

Appuyez à nouveau sur «  » pour mesurer la largeur. L'appareil calcule automatiquement la surface et affiche le résultat dans la zone d'affichage principale. Les résultats de mesure de la longueur et de la largeur du rectangle s'affichent dans la zone d'affichage secondaire.

Mesure de la circonférence

Appuyez deux fois sur «  », «  » s'affiche à l'écran. Un côté du parallélogramme clignote à l'écran. Veuillez suivre les instructions suivantes pour mesurer la circonférence :

Appuyez une fois sur «  » pour mesurer la longueur.

Appuyez à nouveau sur «  » pour la largeur.



L'appareil calcule automatiquement le périmètre et affiche le résultat dans la zone d'affichage principale. Les résultats de mesure de la longueur et de la largeur du parallélogramme s'affichent dans la zone d'affichage secondaire.

Mesure du volume

Appuyez trois fois sur «  » pour accéder au mode de mesure du volume. «  » (Mesure du volume) s'affiche en haut de l'écran et les côtés longs clignotent. Veuillez suivre les instructions suivantes pour la mesure du volume :

Appuyez une fois sur «  » pour mesurer la longueur.

Appuyez à nouveau sur «  » pour mesurer la hauteur.

Enfin, appuyez à nouveau sur «  » pour mesurer la largeur. L'appareil calcule automatiquement le volume et affiche le résultat dans la zone d'affichage principale. Les résultats de mesure de la hauteur et de la largeur du cube s'affichent dans la zone d'affichage secondaire.

Mesure de la surface d'une métope

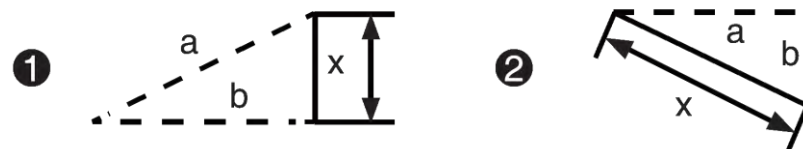
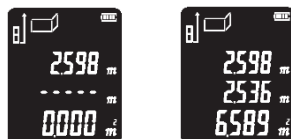
Appuyez quatre fois sur «  » jusqu'à ce que «  » s'affiche à l'écran. Suivez les instructions suivantes pour mesurer la surface du mur :

Appuyez une fois sur «  » pour mesurer la hauteur du mur. Appuyez à nouveau sur «  » pour mesurer la largeur 1 du mur 1. L'appareil calcule automatiquement la surface du mur : Surface = Hauteur x Largeur 1

Appuyez sur «  » pour lancer la mesure.

Appuyez à nouveau sur «  » pour mesurer la largeur 2 du mur 2. L'appareil calcule automatiquement la surface totale du mur : Surface totale = hauteur x (largeur 1 + largeur 2)

De la même manière, appuyez sur «  » pour mesurer la largeur (n) du mur (n). Surface totale = hauteur x (largeur 1 + largeur 2 + ... + largeur n)



Il existe deux modes Pythagore, pratiques pour les mesures indirectes dans certains environnements complexes.

❶ Calculez le deuxième côté en mesurant l'hypoténuse et un autre côté 

Appuyez brièvement cinq fois sur «  » pour activer le mode Pythagore :

Appuyez sur «  », mesurez la longueur de l'hypoténuse (a) Appuyez sur «  », mesurez la longueur d'un côté (b) L'appareil calcule automatiquement la longueur de l'autre côté (x).

❷ Calculez l'hypoténuse en mesurant la longueur des deux côtés adjacents.

Appuyez brièvement six fois sur «  », un côté de «  » clignote.

Appuyez sur «  », mesurez la longueur d'un côté (a)

Appuyez sur «  », puis mesurez la longueur de l'autre côté (b) L'appareil calcule automatiquement la longueur de l'hypoténuse (x). Les côtés doivent être plus courts que l'hypoténuse, sinon le message « err » s'affiche à l'écran. Pour garantir la précision, veuillez vous assurer que toutes les mesures sont effectuées à partir du même point et dans l'ordre suivant : hypoténuse puis côtés.



Pythagore