

ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

NIVEAU LASER EN CROIX



HLL156601 HLL156503

HLL156601xy HLL156503xy

x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



SCAN FOR VIDEO

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

RAYONNEMENT LASER
NE FIXEZ PAS LE FAISCEAU
LASER GRAND PUBLIC DE CLASSE 2
PRODUIT
EN 50689 :2021

MISE EN GARDE !

Pendant le fonctionnement du produit, veillez à ne pas exposer vos yeux au faisceau laser émetteur. L'exposition prolongée à un faisceau laser peut-être dangereuse pour vos yeux. Des lunettes peuvent être fournies dans certains kits d'outils laser. Ce ne sont PAS des lunettes de sécurité certifiées. Ces lunettes ne sont utilisées que pour améliorer la visibilité du faisceau dans des environnements plus lumineux ou à de plus grandes distances de la source laser.

AVERTISSEMENT !

Lisez attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Tous les utilisateurs doivent comprendre et respecter ces instructions. Les échantillons d'étiquette/impression suivants sont placés sur le produit pour vous informer de la classe laser pour votre commodité et votre sécurité.

Ne regardez pas directement dans le faisceau, ne regardez pas directement avec des instruments optiques ou ne réglez pas le laser à hauteur des yeux.

Ne démontez pas l'outil laser. Il n'y a pas de pièces utilisables à l'intérieur.

Ne modifiez en aucun cas le laser. La modification de l'outil peut entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements laser.

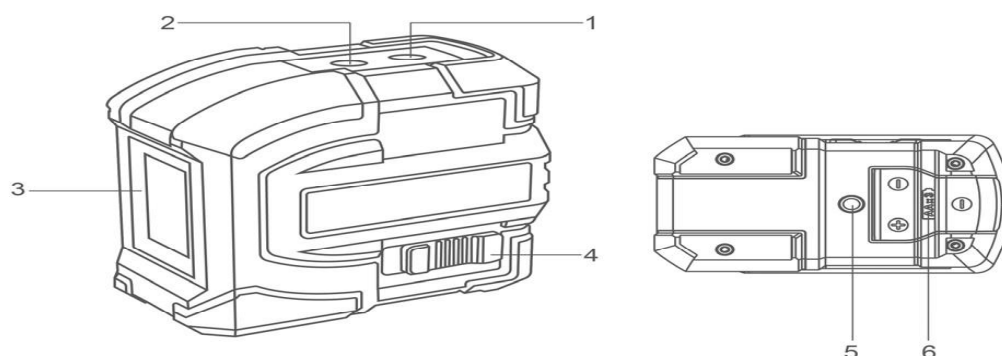
N'utilisez pas le laser à proximité d'enfants et ne laissez pas les enfants utiliser le laser ; Cela peut entraîner de graves blessures oculaires.

Une exposition à un faisceau laser de classe 2 est considérée comme sûre pendant un maximum de 0,25 seconde. Les réflexes des paupières offrent généralement une protection adéquate.

UTILISATION PRÉVUE

L'outil de mesure est destiné à déterminer et à vérifier les lignes horizontales et verticales. L'appareil de mesure convient exclusivement pour une utilisation sur des sites de travail fermés.

SPÉCIFICATIONS



Composants

- | | |
|--------------|----------------------------|
| 1. Mode | 4. Verrouillage pendulaire |
| 2. Impulsion | 5. Trou de vis 1/4" |
| 3. Windows | 6. Compartiment à piles |

Caractéristiques techniques

Modèle : No.	HLL156503 HLL156503xy
Couleur laser	Rouge
Plage de travail	0 à 18 mètres
Précision de nivellement	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Précision de ligne	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Temps de nivellement	$\leq 3\text{s}$
Angle d'auto-nivellement	$\leq 4^\circ$
Type laser	635 à 650 nm
Classe laser	2, <1 mW
Entrée	4,5 V CC (3 piles AA de 1,5 V)

Caractéristiques techniques

Modèle : No.	HLL156601 HLL156601xy
Couleur laser	Vert
Plage de travail	0 à 35 mètres
Précision de nivellement	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Précision de ligne	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Temps de nivellement	$\leq 3\text{s}$
Angle d'auto-nivellement	$\leq 4^\circ$
Type laser	510 à 530 nm
Classe laser	2, <1 mW
Entrée	4,5 V CC (3 piles AA de 1,5 V)

Modèle : No. NOTE: x (blanc, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) ; y (vide, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M) □
 Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les spécifications peuvent différer d'un pays à l'autre.

OPÉRATION

Mise en service

Protégez l'outil de mesure de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Ne soumettez pas l'outil de mesure à des températures extrêmes ou à des variations de température. En cas de variations importantes de température, laissez l'outil de mesure s'adapter à la température ambiante avant de le mettre en service.

Évitez les chocs violents ou la chute de l'outil de mesure.

Éteignez l'outil de mesure pendant le transport.

Modèles de fonctionnement

REMARQUE : Veuillez garder l'interrupteur de verrouillage en position « OFF » pendant le déplacement du niveau laser ou son stockage.

Mode d'auto-nivellement

Mettez le verrou du pendule sur la position « ON », et le niveau laser passe en mode d'auto-nivellement, et le laser s'allume. Le laser se mettra à niveau automatiquement dans les $\pm 4^\circ$ et le clavier s'allumera en vert/rouge à ce moment-là. Si le laser n'est pas de niveau, le laser clignote et le clavier s'allume en jaune.

Mettez le verrou du pendule sur la position « OFF » pour désactiver le niveau laser. Notez que le niveau laser ne peut pas être désactivé par le bouton dans ce mode.

Mode manuel

1. Lorsque l'interrupteur de verrouillage est en position « OFF », appuyez sur le bouton pour entrer en mode manuel, et le clavier s'allumera en vert/rouge.
2. Le laser sera verrouillé dans ce mode, qui répond à vos besoins d'alignement sous différents angles.
3. Appuyez brièvement sur le bouton clé pour éteindre.

MAINTENANCE & DÉFAILLES

- Entretenez et gardez l'outil de mesure propre à tout moment.
- Nettoyez régulièrement les surfaces au niveau de l'ouverture de sortie du laser et faites attention aux peluches ou aux fibres.
- Essuyez les débris à l'aide d'un chiffon humide et doux, n'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants.
- Ne plongez pas l'outil de mesure dans l'eau ou d'autres fluides.
- Si le niveau laser est inutilisable ; Il doit être réparé par un service après-vente agréé. N'ouvrez pas l'outil de mesure par vous-même.
- En cas de réparation, envoyez l'outil de mesure emballé dans son emballage de protection.
- Rangez l'outil dans son étui lorsqu'il n'est pas utilisé. En cas de stockage prolongé, retirez les piles avant de les ranger pour éviter d'éventuels dommages.
- Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères.
- Jetez toujours les piles conformément au code local.
- Veuillez recycler conformément aux dispositions locales en matière de collecte et d'élimination des déchets électriques et électroniques en vertu de la directive DEEE (Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques)



MADE IN CHINA 1024.V03

   INGCO Global www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China