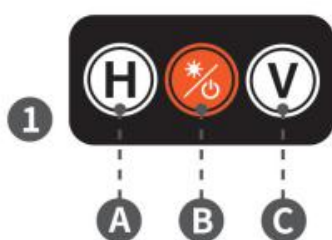
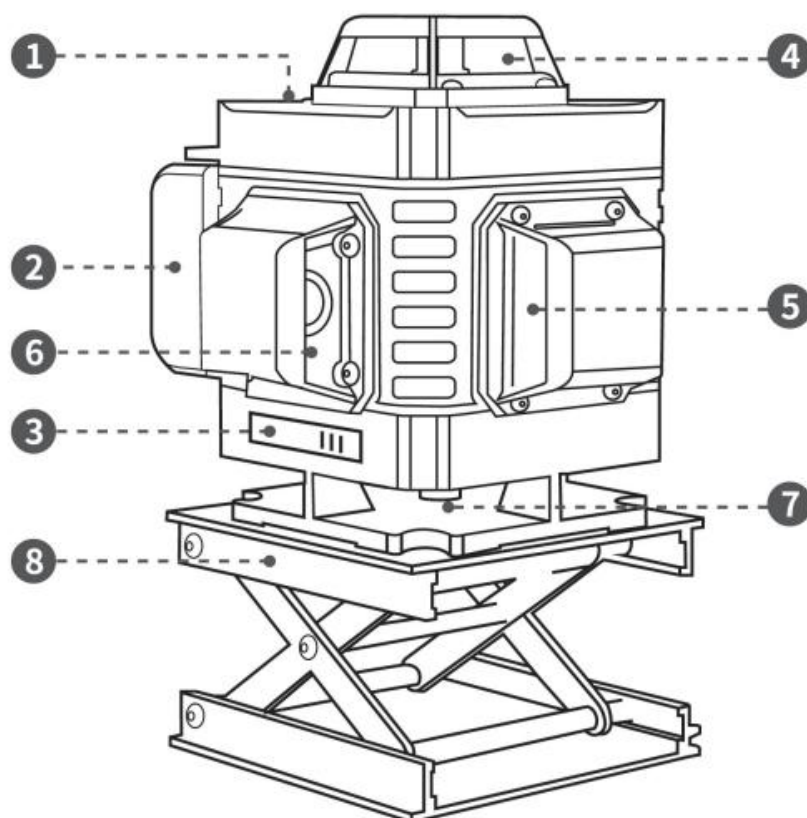


# Niveau laser

Schéma du produit:

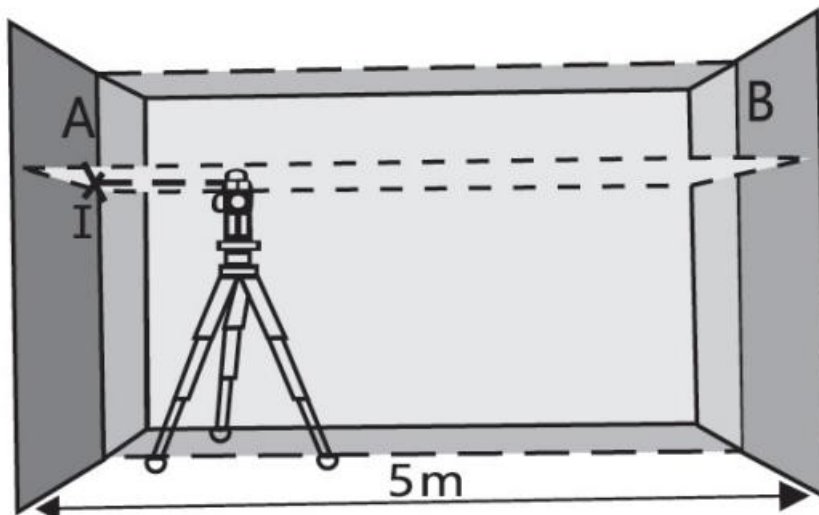


1	panneau de commande	8	plate-forme élévatrice verticale
2	batterie	A	commutateur de ligne horizontale
3	interrupteur	B	Commutateur OUTDOOR slash
4	360° ligne horizontale 1	C	commutateur de ligne verticale
5	360° ligne verticale1		
6	360° ligne verticale 2		
7	360° ligne horizontale 2		

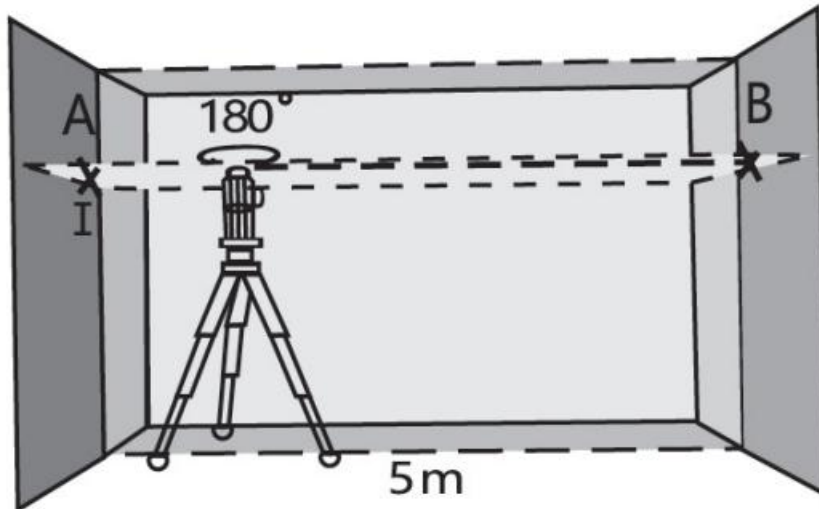
## Des instructions:

- 1 ) Placez l'instrument sur le trépied, le support de montage mural de type T ou la plate-forme élévatrice selon les besoins ;
- 2 ) Poussez l' interrupteur d' alimentation principal vers la position Marche et la machine commence à fonctionner . La fenêtre horizontale s'ouvre automatiquement et produit quatre rayons laser horizontaux ;
- 3 ) Appuyez sur la touche H sur l'écran tactile pour contrôler l'ouverture et la fermeture horizontales ;
- 4) Appuyez une fois sur la touche V sur l'écran tactile, ouvrez une fenêtre verticale en un clic (coche), répétez à nouveau, la deuxième fenêtre verticale s'ouvre et la troisième touche ferme deux fenêtres verticales ;
- 5) Appuyez longuement sur la touche " 🟡 " pendant plus de 3 secondes, et un clic (coche) se fera entendre, et allumera la fonction diagonale. À ce moment, vous pouvez l'ajuster à l'angle que vous voulez sans alarme ni clignotement. Appuyez à nouveau sur cette touche pendant plus de 3 secondes, avec un clic (coche) pour libérer cette fonction C, l'instrument fonctionne normalement.

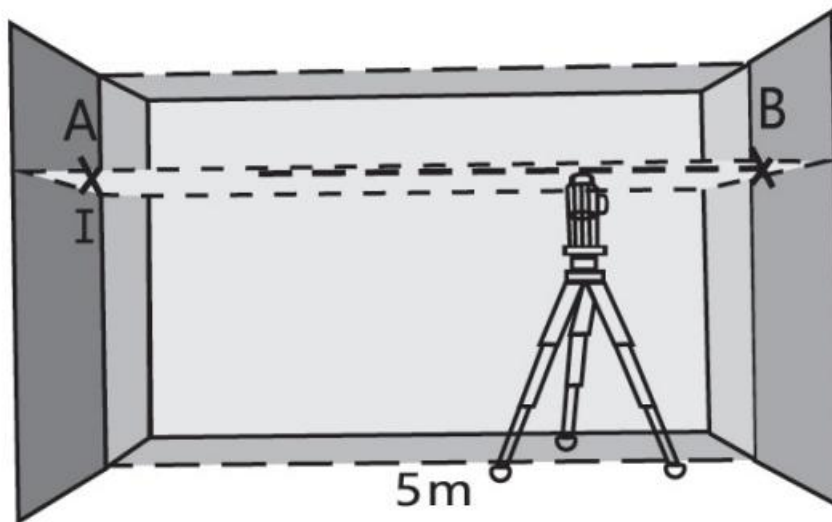
Remarque : Les bornes positive et négative de la batterie sont correctement installées. Veuillez retirer la batterie si elle n'est pas utilisée pendant une longue période. Veuillez charger pendant plus de 10 heures lorsque vous l'utilisez pour la première fois. Veuillez éteindre l'interrupteur principal après utilisation.  
Veuillez utiliser le chargeur qui correspond à la machine pour charger  
Veuillez utiliser cette machine dans l'environnement où cette machine est décrite



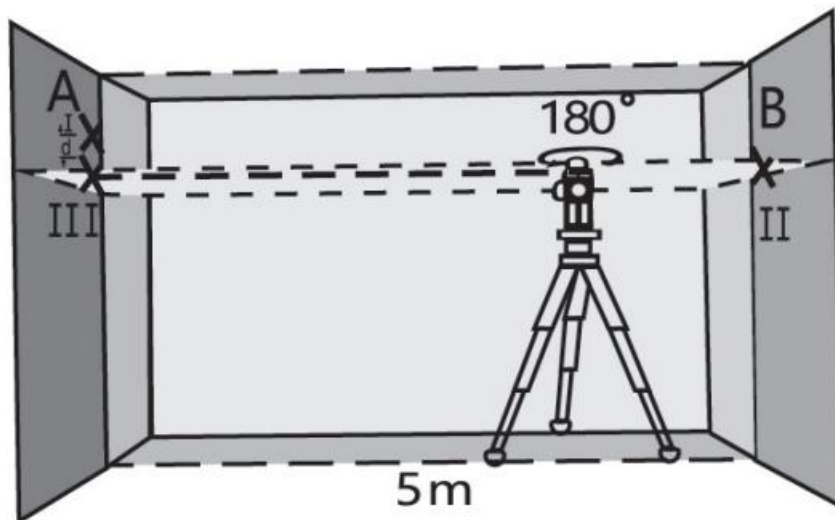
Alignez la ligne laser plus près du mur alimentaire A et nivelez l'instrument de mesure pour trouver l'intersection de la ligne laser sur le mur A et marquez le centre du point (point I)



Faites pivoter l'instrument de mesure de 180 degrés pour niveler l'instrument, trouvez l'intersection de la ligne laser sur le mur B et marquez le centre du point (point II)



Rapprochez l'instrument de mesure du mur B (sans tourner l'instrument de mesure), démarrez l'instrument de mesure et mettez l'instrument de niveau. Ajustez la hauteur de l'instrument de mesure (avec un trépied, si nécessaire, utilisez l'entretoise), de sorte que l'intersection des lignes laser soit projetée avec précision sur le point II du mur B



Faites pivoter l'instrument de mesure de 180 degrés, mais vous ne pouvez pas modifier la hauteur de l'instrument de mesure, ajustez l'instrument de mesure, laissez la ligne laser verticale passer par le point I du mur A, laissez l'instrument de mesure de niveau et faites une marque sur le point d'intersection lumineux du mur a ( point III )

La différence d entre le point A du mur et le point III est l'écart de hauteur réel de l'instrument de mesure

Vous pouvez utiliser la formule suivante pour calculer l'écart maximal autorisé,  $d_{max}$ ,  $d_{max} = \text{deux fois l'espacement des murs} \times 0,2 \text{ mm/m}$

Exemple : Si l' espacement des murs est de 5 mètres , alors l' écart maximal autorisé  $d_{max} = 2 \times 5 \text{ mètres} \times 0,2 \text{ mm/m} = 2 \text{ mm}$  . Par conséquent, la distance entre les marques ne doit pas dépasser 2 mm

### Spécifications de l'instrument :

Rayon laser	360° X3 12 lignes ( 30 )
	360° X4 16 lignes ( 40 )
Rayon laser	Longueur d'onde 650nm, lumière rouge
	Longueur d'onde 515nm, lumière bleue
	Longueur d'onde 532nm, lumière verte

Précision horizontale / verticale :  $\pm 0,2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$

Plage de mise à niveau automatique :  $\pm 3$

Niveau d'étanchéité : IP-54

Portée : environ 25m de diamètre

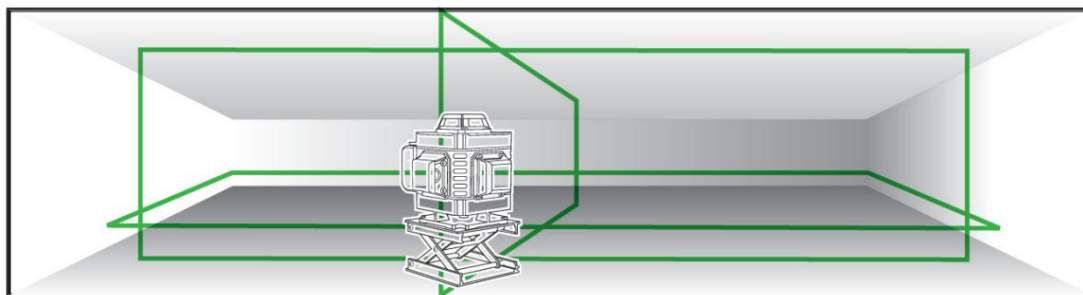
Temps de travail : environ 5 heures

Température de fonctionnement du feu vert :  $-5^{\circ} \text{ C} - 50^{\circ} \text{ C}$

Température de fonctionnement de la lumière bleue :  $-20 \text{ C} - 50 \text{ C}$

Température de fonctionnement de la lumière rouge :  $-20 \text{ C} - 50 \text{ C}$  (nécessite une coutume personnalisée)

## Sticker sol et mur schématique laser 3D omnidirectionnel



### Précautions de sécurité:

- 1 . En raison du rayonnement laser, ne regardez pas directement le faisceau laser ;
- 2 . Cristal laser de classe 2, inoffensif pour le corps humain;
- 3 . Interdit d'appuyer fortement ou de vibrer ;
- 4 . Le produit doit être placé dans l'entrepôt avec ventilation, séchage, isolation thermique et ignifugation, et il est strictement interdit d'entrer en contact avec des matériaux corrosifs ;
- 5 . Le chargement, le déchargement et l'utilisation des produits doivent être manipulés avec précaution et ne doivent pas être jetés ou laissés tomber.

### Entretien quotidien et attentions :

- 1 . Maintenance quotidienne
  - 1 ) Veuillez stocker la machine dans un endroit sec, ventilé, à température constante et sans poussière;
  - 2 ) veuillez essuyer fréquemment la coque en verre pour assurer la transmission de la lumière ;
  - 3) lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez relâcher régulièrement l'interrupteur de verrouillage pendant une demi-heure pour vous assurer que le roulement oscille de manière flexible.
- 2 . Attention :
  - 1) vérifiez si la ligne horizontale et la ligne verticale sont exactes avant chaque utilisation, sinon la perte de construction causée par une ligne laser inexacte n'a rien à voir avec notre société ;
  - 2 ) non professionnels , ne démontez pas la machine ;
  - 3) veuillez éviter les vibrations graves, les collisions et les chutes de la machine ;
  - 4) veuillez faire attention à verrouiller l'interrupteur de verrouillage après utilisation ;
  - 5) ne pas essuyer l'instrument avec un solvant organique.

### Fonctions et caractéristiquesFonctions :

- 1 . La machine est inclinée sur 3° et automatiquement mise à niveau ;
- 2 . Fonction d'alarme au-delà de la plage de sécurité,

- 3 . Le système de compensation d'amortissement magnétique assure un temps de mise à niveau rapide ;
- 4 . La base rotative à 360° et équipée d'un mécanisme de réglage fin permet à la machine de trouver rapidement la cible
- 5 . Il peut être utilisé avec un trépied pour régler la hauteur de travail de la machine.

### **Caractéristiques :**

- 1 . Une ligne horizontale à 360° peut être tracée sur le mur
- 2 . Deux lignes verticales à 360° peuvent être dessinées sur le mur  
(le modèle 2D n'a qu'une seule ligne verticale de 360° )

### **Pendant la période de garantie, les situations suivantes ne sont pas couvertes par la garantie :**

Utilisation inappropriée entraînant des dommages humains  
Dommages dus à un transport inapproprié après la vente  
Dommages causés par la non-utilisation des accessoires d'origine de l'entreprise comme requis  
Tout produit auto-modifié, démonté et réparé  
Remplacement des pièces d'usure  
Toute usure naturelle

### **problèmes communs:**

- 1 . Une fois l'interrupteur de réception allumé, le rétroéclairage des cloques clignote, ce qui est un signal de travail indiquant qu'il est dans l'état de réception, ce qui est un phénomène normal ;
- 2 . La ligne laser clignote pour prouver que la machine n'est pas dans la plage de réglage, veuillez régler le niveau à travers les jambes ;
- 3 . La ligne laser apparaît floue. Veuillez essuyer le verre extérieur avec un chiffon en coton propre.

### **Précautions de sécurité:**

- 1 . En raison du rayonnement laser, ne regardez pas directement le faisceau laser ;
- 2 . Cristal laser de classe 2, inoffensif pour le corps humain;
- 3 . Strictement interdit d'appuyer fortement ou de vibrer ;
- 4 . Le produit doit être placé dans l'entrepôt avec ventilation, séchage, isolation thermique et ignifugation, et il est strictement interdit d'entrer en contact avec des matériaux corrosifs ;
- 5 . Le chargement, le déchargement et l'utilisation des produits doivent être manipulés avec précaution et ne doivent pas être jetés ou laissés tomber ;

6 . Le certificat d'inspection de qualité et la liste de colisage sont joints dans la boîte d'emballage.

### **Entretien et attentions quotidiennes:**

#### 1 . Maintenance quotidienne

- 1 ) Veuillez stocker la machine dans un endroit sec, ventilé, à température constante et sans poussière;
- 2 ) veuillez essuyer fréquemment la coque en verre pour assurer la transmission de la lumière ;
- 3) lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez relâcher régulièrement l'interrupteur de verrouillage pendant une demi-heure pour vous assurer que le roulement oscille de manière flexible.

#### 2 . Attention

- 1) non professionnels, ne démontez pas la machine ;
- 2 ) veuillez éviter les fortes vibrations , les collisions et les chutes de la machine ;
- 3) veuillez faire attention à verrouiller l'interrupteur de verrouillage après utilisation ;
- 4 ) ne laissez pas la batterie dans la machine pour éviter les fuites de liquide de batterie ;
- 5) ne regardez pas directement la ligne laser. Il doit être utilisé avec des lunettes de protection ;
- 6) ne pas essuyer l'instrument avec un solvant organique.