

# MULTICROSS 3D BRAVE MULTICROSS 3D FLOOR

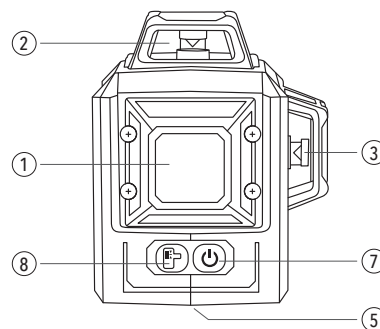
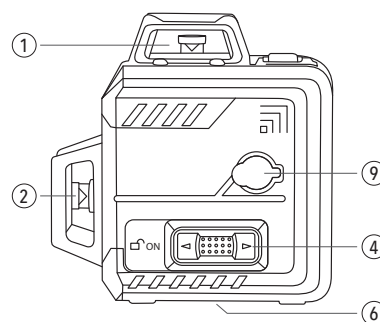
LASER CROIX LIGNE 3D



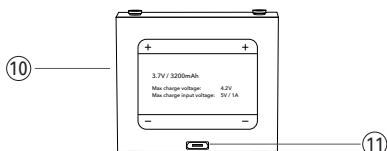
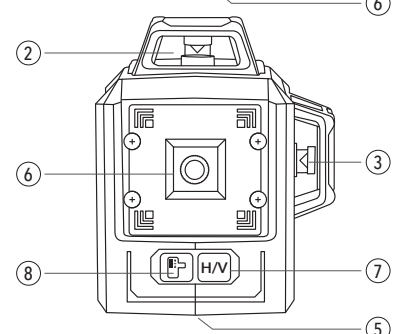
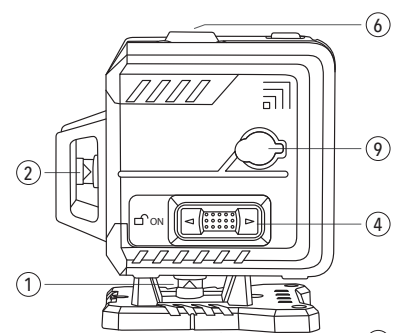
## DESCRIPTION

1. Sortie laser horizontale
2. Sortie laser verticale (V1)
3. Sortie laser verticale (V2)
4. Marche/arrêt - Verrouillage de transport
5. Compartiment de la batterie
6. Filetage tripot 1/4 "
7. Bouton de sélection de la ligne
8. Bouton récepteur
9. Prise CA/CC
10. Batterie li-ion
11. connecteur micro-USB

Multicross 3D Brave



Multicross 3D Floor



## SECURITE

Soyez extrêmement prudent lorsque le faisceau laser est allumé.  
Ne laissez pas le faisceau pointé vers vos yeux, les yeux d'une autre personne ou les yeux d'un animal. Veillez à ce que les reflets du faisceau (sur une surface réfléchissante) n'aillent pas vers vos yeux.  
Ne dirigez pas le faisceau laser vers un gaz qui pourrait exploser.  
Veillez lire les instructions de sécurité complètes dans le livret livré avec cet appareil.

## PREMIERE UTILISATION

Retirez tous les films protecteurs, le cas échéant. Ouvrez le compartiment des batteries [5] et insérez la batterie Li-ion. (Vous pouvez également utiliser les batterie alcalines 4XAA.) Veillez respecter la polarité indiquée.

## PRISE CA/CC - ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET SYSTEME DE BATTERIE

Le laser peut être alimenté directement par l'alimentation principale lorsqu'il n'y a pas de batterie à l'intérieur du laser ou lorsque la batterie Li-ion est à plat. Utilisez l'adaptateur d'alimentation inclus pour fournir de l'électricité continue au laser. Lors de la connexion de l'adaptateur d'alimentation à la prise CA/CC [9], l'alimentation de la batterie Li-ion sera coupée automatiquement. **Lors de l'utilisation de la prise CA / CC [9], la batterie Li-ion ne se recharge pas!**  
Vous pouvez également utiliser le MC3D Brave avec les batteries alcalines 4XAA, simplement en remplaçant la batterie Li-ion par des batteries alcalines 4XAA.

## CHARGEMENT DE LA BATTERIE LI-ION

Vous ne pouvez charger la batterie Li-ion qu'en connectant le petit câble supplémentaire à l'adaptateur et en branchant ce câble dans le mini-connecteur USB de la batterie Li-ion.

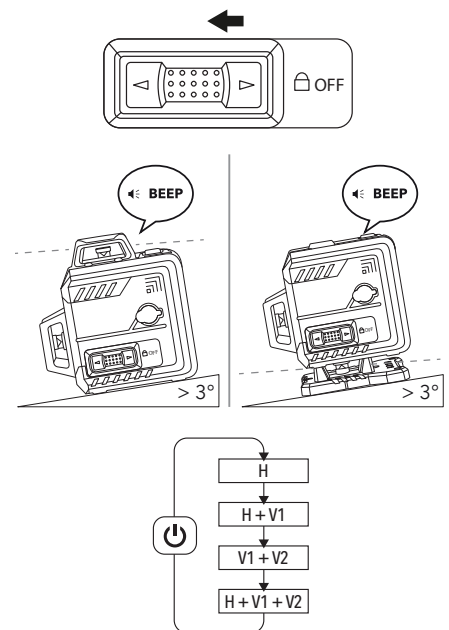
*Utilisez uniquement le chargeur inclus pour éviter tout dommage.*

## ALIGNEMENT HORIZONTAL ET VERTICAL

- Déplacez l'interrupteur marche / arrêt - Verrouillage de transport [4] vers la gauche (deux étapes). Le laser est allumé et le mécanisme de nivellement du pendule est libéré. Seule la ligne laser horizontale est activée lors de l'allumage de l'appareil. Le MC3D Brave est désormais en mesure de s'aligner. Assurez-vous que l'instrument n'est pas placé sur une surface avec une pente supérieure à 3°. Si la pente de l'instrument dépasse 3°, l'appareil émet un bip et les lignes laser clignotent. Veillez aplatir la position de votre appareil laser jusqu'à ce que le bip s'arrête. Le laser est désormais en mesure d'afficher automatiquement des lignes laser parfaitement nivelées (horizontales et verticales).
- Vous pouvez activer ou désactiver des lignes supplémentaires / autres lignes (horizontales et verticales) à l'aide du bouton de sélection de ligne [7].
- Nous vous conseillons de fixer la ligne horizontale sur votre hauteur de travail.

## NOTE

- LES LASERS À LIGNES CROISÉES NE PEUVENT ÊTRE UTILISÉS QUE SUR DES TRÉPIEDS RÉGLABLES EN HAUTEUR, TELS QUE LES TRÉPIEDS À MANIVELLE OU TÉLESCOPIQUES.
- SI LE LIEU DE TRAVAIL EST TRÈS ÉCLAIRÉ, PAR EXEMPLE À L'EXTÉRIEUR, IL PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE D'UTILISER UN RÉCEPTEUR LASER.



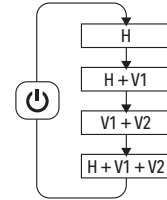
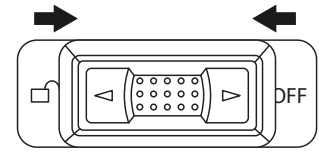
## ■ MODE PENTE

Il est possible de définir des pentes avec le Multicross 3D Brave. Pour ce faire, vous travaillez avec un pendule bloqué.

### **IMPORTANT:**

**Gardez à l'esprit que dans ce mode, le laser n'est plus automatiquement nivelé.**

- Placez l'interrupteur marche / arrêt - Verrouillage de transport [4] en position centrale (une étape). Le laser est allumé et le pendule est toujours bloqué. Seule la ligne laser horizontale est activée lors de l'allumage de l'appareil.
- Vous pouvez activer ou désactiver des lignes supplémentaires / autres lignes (horizontales et verticales) à l'aide du bouton de sélection de ligne [7].
- Tournez l'appareil laser jusqu'à ce qu'il montre les lignes laser avec la pente dont vous avez besoin. (Nous vous recommandons d'utiliser un trépied avec tête inclinable pour cette application.



## ■ MODE RECEPTEUR

Lorsque l'environnement est très éclairé ou que vous souhaitez travailler sur une plus grande distance (par exemple, lorsque vous travaillez à l'extérieur), vous pouvez utiliser un récepteur (non inclus).

- Lorsque l'appareil est activé, vous pouvez appuyer sur le bouton du récepteur [8] pour activer le mode récepteur (ou mode impulsion). En activant ce mode, la lumière laser sera un peu moins lumineuse, car la lumière laser s'allume et s'éteint très rapidement à une fréquence de 10 KHz (pulsé). Les récepteurs sont en mesure de détecter ces lignes laser pulsantes.


**Le MC3D brave projette des lignes laser de 515 nm (vert) à 10 KHz. Veuillez vérifier la compatibilité de votre récepteur.**

## ■ ENTRETIEN

Les réparations ou les services ne sont pas couverts par ce manuel et ne doivent être effectués que par des techniciens qualifiés. Périodiquement, essayez le corps de l'appareil à l'aide d'un chiffon sec. N'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants sur cet appareil.

Utilisez uniquement les pièces spécifiées par le fabricant.

## SPECIFICATIONS

Visibilité	
Précision	2mm / 10m
Portée (avec récepteur)	2x 50m
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IP54
Batteries	LI-ION (inclus) ou 4x AA
Connecteur d'alimentation CA	✓
Nivellement	Nivellement pendule
Fil à plomb	✓
Nombre de points laser par ligne	0
Nombre d'angles à 90 °	4
Nombre d'angles à 45 °	0
Tours par minute	Ne s'applique pas
Fonction de numérisation	x
Fonction vent	x
Fonction d'inclinaison	x
Portée d'auto-nivellement	±3°
Fonction pente	x
Pente maximale réglable (axe X / axe Y)	+/- 45°
Télécommande	x
Vis intégrée pour trépied	1/4
Verrou du pendule (pour les pentes manuelles)	✓
Sécurité de transport pour le pendule	✓
Nombre de diodes laser	3
Fréquence laser (en mode récepteur)	10KHz
Classe de laser :	Class 2 - 515NM - <1mW
Connecteur d'alimentation CA	✓
Chargeur intégré au connecteur d'alimentation CA	✓

Futech est une marque enregistrée de Laseto NV, Belgique.

Futech déclare que le Multicross 3D Brave / Multicross 3D Floor est conforme aux normes suivantes:

· EN 61010-1: 2010

conformément aux dispositions de la directive:

Testé par TMC Testing Services (Shenzhen)  
Numéro du certificat TMC200310101-S

