

## MANUEL D'UTILISATION [FR]

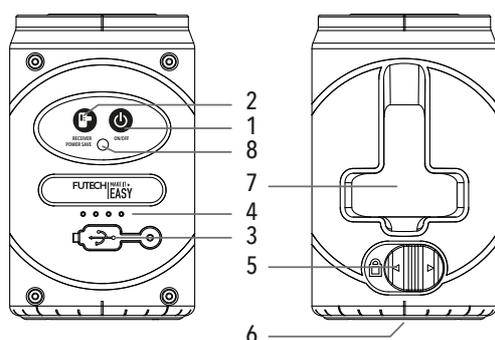
### LL4200 – LIGNE LASER ROUGE

### LL4205 – LIGNE LASER VERTE

### LL5505 – LIGNE LASER VERTE

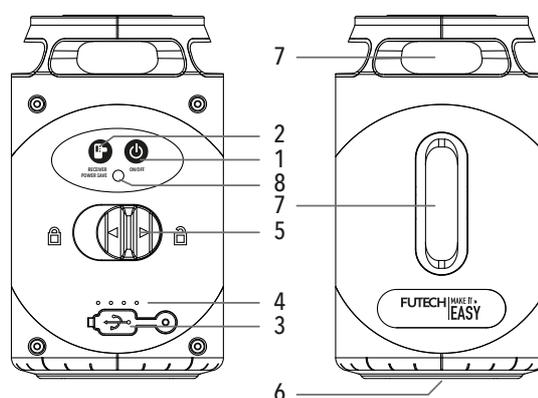
#### PRÉSENTATION GÉNÉRALE

##### LL4200 - LL4205



1. Bouton marche/arrêt
2. Économie d'énergie - Bouton mode récepteur
3. Connecteur USB-C
4. Indicateur de batterie

##### LL5505



5. Sécurité pour le transport - Interrupteur marche/arrêt (On/Off)
6. Filetage 1/4" (pour utilisation avec un trépied)
7. Sortie du laser
8. Voyant LED

#### SÉCURITÉ ET GARANTIE

Lisez l'intégralité des instructions de sécurité et de garantie fournies avec l'appareil avant de l'utiliser.

Lorsque le produit est en fonctionnement, veillez à ne pas exposer vos yeux au faisceau laser émis.

Ne démontez pas l'outil laser. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur.

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

#### FONCTIONNEMENT

Maintenez constamment l'interrupteur de sécurité de transport - On/Off [5] en position de verrouillage (gauche) pendant le transport ou le stockage.

1. TRAVAIL EN MODE NIVELLEMENT AUTOMATIQUE  
Faites glisser l'interrupteur de verrouillage de la sécurité de transport - marche/arrêt [5] en position déverrouillée (droite). Les deux lignes laser, horizontales et verticales, s'allument. Le pendule sera relâché et le laser s'autonivellera. Le voyant LED [8] est vert.

Si le voyant LED [8] est rouge et que les lignes laser clignotent, cela signifie que la ligne laser n'est pas mise à niveau, car la position du laser est hors de la plage de nivellement automatique, qui est d'environ 4°. Placez le laser sur une surface plus plane dans la plage de nivellement de 4° pour avoir une ligne laser à niveau. L'indicateur LED [8] repasse au vert lorsque le laser est de nouveau dans sa zone de nivellement.

Un appui bref sur le bouton On/Off - du sélecteur de ligne laser [1] vous permet d'activer ou de désactiver la ligne horizontale ou verticale.

- Appuyez une fois : La ligne horizontale s'éteindra. Seule la ligne verticale est activée.
- Appuyez une deuxième fois : La ligne verticale s'éteint, la ligne horizontale s'allume à nouveau.
- Appuyez une troisième fois : les deux lignes laser s'allumeront.

Pour éteindre l'appareil laser, faites glisser l'interrupteur de sécurité de transport [5] en position de verrouillage (gauche). Toutes les lignes laser seront éteintes et le pendule sera bloqué dans une position sécurisée pour le transport.

## 2. TRAVAIL EN MODE PENTE

L'interrupteur de sécurité de transport [5] étant en position verrouillée (gauche), maintenez le bouton On/Off [1] pendant 2 secondes jusqu'à ce que les deux lignes laser, horizontale et verticale, s'allument. Le témoin lumineux [8] est rouge et les lignes laser clignotent brièvement toutes les 5 secondes pour vous avertir que la ligne laser n'est pas nivelée ! Dans ce cas, vous pouvez utiliser le laser pour définir une ligne inclinée. Vous pouvez incliner le niveau laser dans toutes les directions jusqu'à ce que le laser affiche l'inclinaison dont vous avez besoin.

Un appui bref sur le bouton On/Off - du sélecteur de ligne laser [1] vous permet d'activer ou de désactiver la ligne horizontale ou verticale.

- Appuyez une fois : La ligne horizontale s'éteindra. Seule la ligne verticale est visible.
- Appuyez une deuxième fois : La ligne verticale s'éteint, la ligne horizontale s'allume à nouveau.
- Appuyez une troisième fois : Les deux lignes laser s'allumeront.

Pour éteindre l'appareil laser, maintenez le bouton On/Off - du sélecteur de ligne laser [1] pendant environ 2 secondes jusqu'à ce que toutes les lignes laser s'éteignent.

## 3. MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Dans les deux modes, nivellement automatique et verrouillage, appuyez sur la touche Économie d'énergie - Récepteur [2] pour régler la luminosité des lignes laser. La luminosité est divisée en 4 niveaux et cycles de touches.

## 4. MODE RÉCEPTEUR

Uniquement en mode nivellement automatique, maintenez la touche d'économie d'énergie - Récepteur [2] pendant environ 2 secondes. Le mode récepteur est actif. Cela signifie que les lignes laser peuvent maintenant être détectées avec un récepteur laser.

Maintenez la touche d'économie d'énergie - Récepteur [2] à nouveau pendant environ 2 secondes pour désactiver le mode récepteur.

Dans ce mode, le mode économie d'énergie est indisponible.

## 5. BATTERIE

Ce dispositif laser utilise une batterie Li-ion interne (voir spécifications) qui peut être chargée à l'aide d'un connecteur d'alimentation USB-C.

L'indicateur de batterie [4] affiche 4 voyants LED verts lorsqu'elle est complètement chargée. Moins la lumière est visible, plus l'énergie de la batterie est faible.

Lorsqu'une seule LED clignote, la puissance de l'appareil est très faible et il doit être rechargé.

## ENTRETIEN

L'outil laser est scellé et calibré à l'usine selon la précision spécifiée. Il est recommandé d'effectuer un contrôle de précision avant la première utilisation et des contrôles périodiques lors des utilisations ultérieures, en particulier pour les tracés précis. Ne stockez pas l'outil laser à la lumière directe du soleil et ne l'exposez pas à des températures élevées. Le boîtier et certaines parties internes sont en matière plastique et peuvent se déformer à des températures élevées. Les pièces extérieures en plastique peuvent être nettoyées avec un chiffon humide. Bien que ces pièces soient résistantes aux solvants, n'en utilisez jamais. Utilisez un chiffon doux et sec pour éliminer l'humidité de l'outil avant de le ranger. Ne pas jeter ce produit avec les déchets ménagers.

## CARACTÉRISTIQUES

	LL4200	LL4205	LL5505
Nombre de lignes horizontales	1x 100°		1x 360°
Nombre de lignes verticales	1x 100°		
Précision de nivelage	+/- 3 mm/10 m		
Nivellement	Nivellement du pendule		
Portée de nivellement	4°, ±1°		
Plage de travail	±15 m	±30 m	
Temps de fonctionnement	Jusqu'à 12h. (100%) Jusqu'à 24h. (25%)	Jusqu'à 3h. (100%) Jusqu'à 6h. (25%)	Jusqu'à 5h. (100%) Jusqu'à 10h. (25%)
Fonction pente	Manuel (verrouillage du pendule)		
Batterie	Li-ion 3,7 V, 1 000 mAh		Li-ion 3,7 V, 2 000 mAh
Classement IP	IP54		
Température de fonctionnement	-10°C ~ +50°C		
Température de stockage	-20°C ~ +70°C		
Type de laser	630-670nm (rouge) Classe 2, <1mW	505-550nm (vert) Classe 2, <1mW	