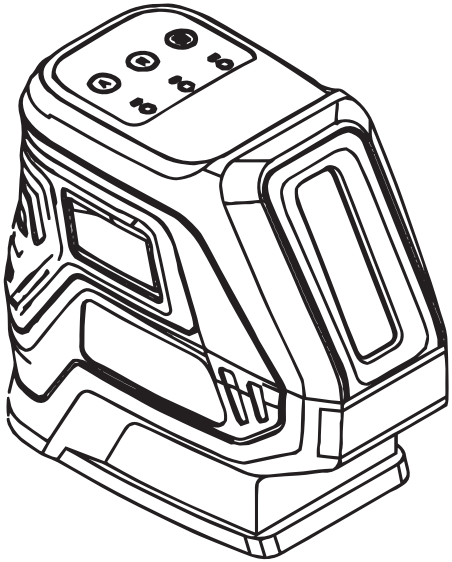
MANUEL D'UTILISATION

011.20R SATURN 2.0 ROUGE
011.20G SATURN 2.0 VERT

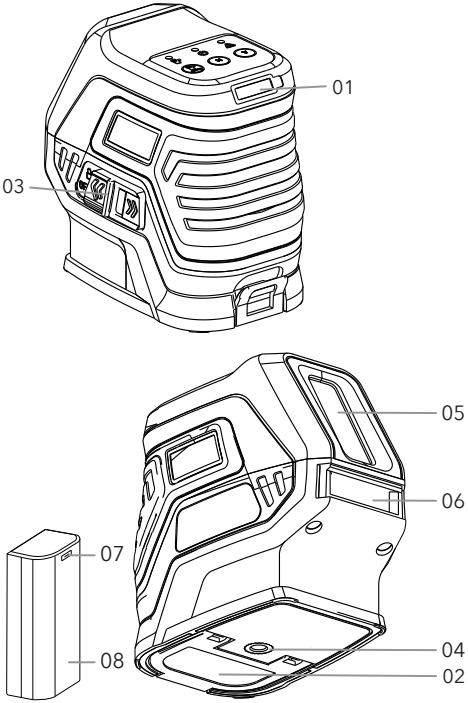


FR FRANÇAIS

Manuel dans votre langue ? **Vérifiez la quatrième de couverture**

FUTECH
futech-tools.com

VUE D'ENSEMBLE

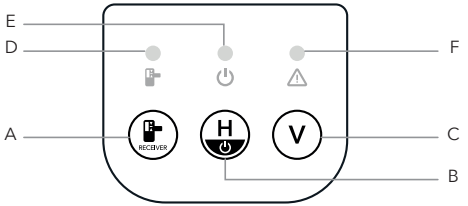


▪ CLAVIER

A Bouton mode récepteur
B Ligne laser horizontale / Bouton d'alimentation
C Ligne laser verticale
D Mode récepteur Indicateur LED
E Indicateur LED d'alimentation
F Indicateur LED d'avertissement d'inclinaison

▪ BOÎTIER

01 Prise USB-C (pour alimentation)
02 Compartiment de la batterie
03 Interrupteur ON/OFF - Verrouillage du pendule
04 Connexion trépied 1/4"
05 Sortie laser verticale
06 Sortie laser horizontale
07 Connecteur USB-C (pour la charge)
08 Batterie LI-ION



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

CLAVIER	NOM	FONCTION	
A	Bouton mode récepteur	Appuyer	(Dés)activer le mode récepteur (impulsion)
B	Ligne laser horizontale/ Bouton d'alimentation	Appuyer	(Dés)activer les lignes laser horizontales
		Maintenir	Allumer/éteindre l'appareil en mode verrouillé (pente manuelle)
C	Ligne laser verticale	Appuyer	(Dés)activer les lignes laser verticales
D	LED du mode récepteur	Arrêt	Le mode récepteur est désactivé, la détection avec le récepteur n'est pas possible
		Rouge	Le mode récepteur est activé, la ligne laser pulse et la détection avec le récepteur est possible
E	Voyant d'alimentation	Clignotant	Batterie faible (environ 30 min restantes)
		Vert	L'appareil est allumé
F	LED d'avertissement d'inclinaison	Clignotement orange rapide	L'appareil est hors de la plage d'auto-nivellement
		Clignotement orange lent	Pente active (pendule verrouillé, laser non nivelé)

SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité complètes dans le livret fourni avec cet appareil.

Faites preuve d'une extrême prudence lorsque le faisceau laser est activé.

Ne dirigez pas le faisceau laser vers un gaz susceptible d'exploser.

RAYONNEMENT LASER – Produit laser de classe 2. – Ne regardez pas directement le faisceau.

BATTERIE

Type de batterie : batterie Li-ion 7,4V (2200 mAh)
Type de chargeur pour batterie : 5V-1A

REMARQUE

La batterie doit uniquement être chargée avec le câble fourni.

La charge ne s'effectue que lorsque le câble est branché et connecté au connecteur USB-C (pour la charge) **[07]** situé sur la batterie **[08]**.

Brancher le câble sur la prise USB-C (pour alimentation) **[01]** ne charge PAS la batterie !

Le produit peut également être alimenté directement par le secteur lorsque la batterie ne peut pas alimenter l'appareil (c'est-à-dire que la batterie est absente/non chargée). En utilisant le port USB-C (pour alimentation) **[01]** de l'appareil et le câble d'alimentation fourni, le produit fonctionnera normalement.

Lorsque la LED d'alimentation **[E]** commence à clignoter, la batterie est faible. Cet avertissement indique à l'utilisateur que l'appareil fonctionnera encore ±30 minutes avant de s'éteindre.

PREMIÈRE UTILISATION

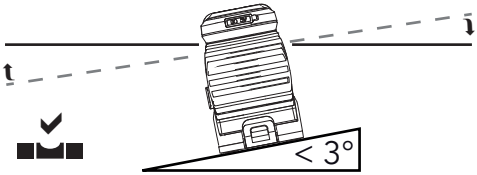
Retirez tous les films de protection.

UTILISATION

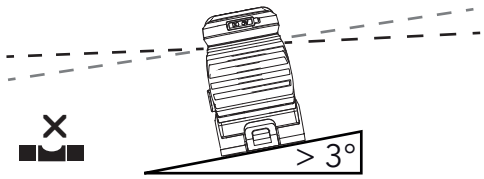
AUTO-NIVELLEMENT



Faites glisser l'interrupteur ON/OFF / Verrouillage du pendule **[03]** du côté ON. L'interrupteur masquera « ON » et « OFF » deviendra visible. L'indicateur LED d'alimentation **[E]** s'allumera. Le mécanisme de nivellement du pendule est libéré et l'instrument s'alignera automatiquement.



La ligne laser horizontale s'allumera. Assurez-vous que l'instrument est placé sur une surface plane avec une pente maximale de 3,5°.



Si la pente dépasse 3,5°, les lasers commenceront à clignoter. L'indicateur LED d'avertissement d'inclinaison [F] commencera également à clignoter.

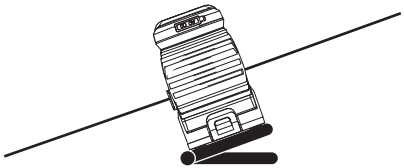
▪ MODE PENTE



Pour travailler en mode pente manuelle, le pendule doit être bloqué. Assurez-vous que l'interrupteur ON/OFF / Verrouillage du pendule [03] est en position OFF (OFF est masqué, ON est visible).

· Allumez l'appareil en maintenant le bouton Ligne laser horizontale / Alimentation [B] pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le laser s'allume.

PENTE MANUELLE



· Vous pouvez désormais incliner manuellement le laser à l'aide d'un trépied avec une tête inclinable pour obtenir la pente exacte souhaitée.

REMARQUE

En mode pente, les lignes laser ne se mettent plus à niveau automatiquement. Un témoin d'avertissement clignotant lentement [F] vous rappellera que le pendule est bloqué et que le laser ne peut pas se mettre à niveau.

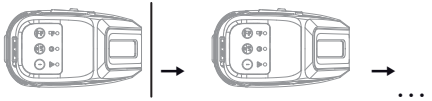
Nous conseillons d'utiliser un adaptateur de pente (en option) ou un trépied avec tête inclinable (en option) pour régler les pentes.

▪ ACTIVATION/DÉSACTIVATION DES LIGNES LASER

Lors de la mise en marche de l'appareil, la diode laser horizontale sera activée.

LIGNES LASER HORIZONTALES

Après avoir allumé l'appareil, la ligne laser horizontale peut être activée/désactivée en appuyant sur le bouton Ligne laser horizontale / Alimentation [B].



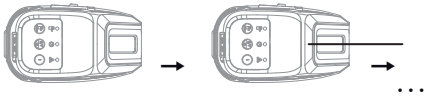
- Appuyez une première fois sur le bouton Ligne laser horizontale [B] pour éteindre la ligne laser horizontale.
- Appuyez une seconde fois sur le bouton Ligne laser horizontale [B] pour allumer la ligne laser horizontale.
- ... (ces deux étapes précédentes se répéteront)

REMARQUE

Nous conseillons de régler la ligne horizontale à la hauteur de travail souhaitée, à l'aide d'un trépied.

LIGNES LASER VERTICALES

Après avoir allumé l'appareil, la ligne laser verticale peut être activée/désactivée en appuyant sur le bouton Ligne laser verticale [C]. La ligne laser verticale forme toujours un angle parfait de 90° avec la ligne laser horizontale.



- Appuyez une première fois sur le bouton Ligne laser verticale [C] pour allumer la ligne laser verticale.
- Appuyez une seconde fois sur le bouton Ligne laser verticale [C] pour éteindre la ligne laser verticale.
- ... (ces deux étapes précédentes se répéteront)

MODE RÉCEPTEUR

Lorsque vous travaillez dans un environnement lumineux (par exemple à l'extérieur) ou sur de longues distances, les lignes laser deviennent moins visibles à l'œil nu. Pour repérer les lignes laser dans ces situations, ce laser peut être utilisé avec un récepteur laser.



- Pour activer le mode récepteur, appuyez sur le bouton mode récepteur [A]. L'indicateur

LED du mode récepteur [D] s'allumera et vous remarquerez que les lignes laser activées diminuent légèrement en luminosité. En mode récepteur, la ligne laser commencera à clignoter très rapidement (impulsions à 10KHz) pour permettre au récepteur laser, qui fonctionne par lumière pulsée, de détecter la ligne laser.

- Pour désactiver le mode récepteur, appuyez de nouveau sur le bouton mode récepteur [A]. L'indicateur LED du mode récepteur [D] s'éteint et la luminosité des lignes laser actives augmentera de nouveau.

REMARQUE

Tous les lasers Futech utiliseront 10 kHz comme fréquence en mode récepteur. Seuls les récepteurs capables de détecter les lignes laser à 10 kHz sont compatibles.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	011.20R SATURN 2.0 ROUGE	011.20G SATURN 2.0 VERT
Visibilité		
Précision	± 2 mm / 10 m	
Portée avec récepteur	50 m	
Portée sans récepteur	15 m	
Plage de nivellement	± 3,5°	
Auto-nivellement	Nivellement par pendule	
Fonction pente	Manuel (via verrouillage du pendule)	
Filetage pour trépied	1/4"	
Verrouillage du pendule	Présent	
Mode sécurité transport	Présent	
Nombre de diodes laser	2	
Fréquence laser (mode récepteur)	10 kHz	
Longueur d'onde du laser	635nm	520 nm
Classification du laser	Classe 2 < 1mW	Classe 2 < 1mW
Alimentation	Batterie Li-Ion 7,4V, 2200mAh	
Autonomie de la batterie (toutes lignes allumées)	± 25 – 30h.	± 8 – 9,5h
Protection	IP54	
Dimensions (L x l x H)	105 x 60 x 95 mm	
Poids	0,42 kg	
Température de fonctionnement	-5°c ~ +40°c	

CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Futech (Belgique) déclare sous sa propre responsabilité que cet appareil :

- 011.20R, SATURN ROUGE
- 011.20G, SATURN VERT

est conforme aux normes

EN 61326-1:2013

conformément aux dispositions de la ou des directives EMC 2014/30/UE.

Lierre, Belgique,
30 mars 2023
Patrick Waûters



Les erreurs d'impression potentielles sont réservées. Les images utilisées ne sont pas contractuelles. Toutes les caractéristiques, fonctionnalités et autres spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis ni obligation.

MANUEL D'UTILISATION

autres langues :

DA DANSK

DE DEUTSCH

ES ESPAÑOL

ET EESTI KEEL

FI SUOMEN KIELI

FR FRANÇAIS

IS ÍSLENSKA

IT ITALIANO

NL NEDERLANDS

NO NORSK

PT PORTUGUÊS

SL SLOVENŠČINA

SV SVENSKA

FUTECH

Facebook
@futechtools

LinkedIn
futechtools

World Wide Web
futech-tools.com

YouTube
@futechtools

26102213608