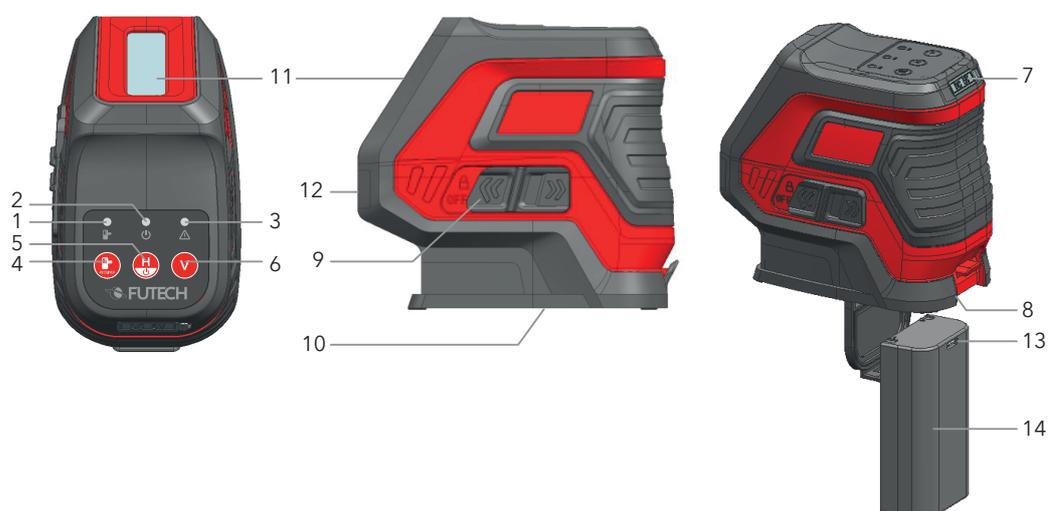


## MANUEL D'UTILISATION [FR]

### 011.20R – SATURN 2.0 ROUGE

### 011.20G – SATURN 2.0 VERT

#### PRÉSENTATION



1. Voyant LED mode récepteur
2. Voyant LED d'alimentation
3. Voyant LED d'avertissement de pente
4. Bouton mode récepteur
5. Bouton ligne laser horizontale/Alimentation
6. Ligne laser verticale
7. Prise USB-C (pour l'alimentation)
8. Compartiment de la batterie
9. Interrupteur ON/OFF/verrouillage pendule
10. Raccord 1/4" pour trépied
11. Sortie laser verticale
12. Sortie laser horizontale
13. Connecteur USB-C (pour le chargement)
14. Batterie Li-Ion

## SÉCURITÉ

Veillez lire toutes les consignes de sécurité figurant dans le manuel fourni avec cet appareil.

Faites preuve d'une extrême prudence 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.

## PREMIÈRE UTILISATION

Retirez les films de protection présents.

Ouvrez le compartiment de la batterie [4] et insérez la batterie fournie. La batterie doit être insérée avec la flèche (voir batterie) pointant vers l'intérieur du produit.

## ALIMENTATION

Type de batterie : Batterie Li-ion 7,4 V (2 200 mAh)

Type de chargeur de batterie : 5 V-1 A

La batterie ne doit être chargée qu'avec le câble inclus.

La charge ne se fait que lorsque le câble est branché sur le secteur et raccordé au connecteur USB-C (pour la charge) [13] qui se trouve sur la batterie [14].

**La batterie ne se recharge PAS si le câble est branché sur la prise USB-C (pour l'alimentation) [7]!**

L'appareil peut également être alimenté directement sur secteur lorsque la batterie n'est pas en mesure de le faire (par exemple, la batterie n'est pas insérée/est déchargée). En utilisant la prise USB-C (pour l'alimentation) [7] sur l'appareil et le câble d'alimentation inclus, l'appareil fonctionnera normalement.

**En utilisant la prise USB-C (pour l'alimentation) [7], la batterie (si présente à l'intérieur de l'appareil) ne se recharge PAS.**

Lorsque la LED d'alimentation [5] commence à clignoter, la batterie est faible. Cet avertissement indique à l'utilisateur que l'appareil fonctionnera pendant  $\pm 30$  minutes avant de s'éteindre.

## UTILISATION

### 1. Aligné

Faites glisser l'interrupteur ON/OFF/Verrouillage pendule [9] sur la position ON. L'interrupteur masque « ON », et « OFF » devient visible. Le voyant LED d'alimentation [4] s'allume. Le mécanisme de mise à niveau du pendule est libéré et l'instrument s'aligne de lui-même. La ligne de laser horizontale s'allume.

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 commencent à clignoter. Le voyant LED d'avertissement de pente [6] clignote également.

## 2. Pente manuelle

Pour travailler en mode pente manuelle, le pendule doit être bloqué. Assurez-vous que l'interrupteur ON/OFF/verrouillage pendule [9] est sur la position OFF (OFF est masqué, ON est visible).

Allumez l'appareil en maintenant le bouton de Ligne laser horizontale/Alimentation [5] enfoncé pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le laser s'allume. Vous pouvez désormais incliner manuellement le laser depuis un trépied à tête inclinable pour obtenir la pente souhaitée.

Pour vous informer que le laser n'est pas à niveau, la ligne laser clignote brièvement toutes les 10 secondes. Le voyant LED d'avertissement de pente [3] clignote en continu.

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

## 3. Ligne laser horizontale/verticale

### · Ligne laser horizontale (Alignement horizontal)

Une fois l'appareil allumé, la ligne laser horizontale peut être activée/désactivée en appuyant sur le bouton Ligne laser horizontale/Alimentation [5].

Il est recommandé de placer la ligne horizontale à la hauteur de travail. La qualité du travail en sera améliorée.

### · Ligne laser verticale (Alignement vertical)

Une fois l'appareil allumé, la ligne laser verticale peut être activée/désactivée en appuyant sur le bouton Ligne laser verticale [6]. La ligne laser verticale forme toujours un angle parfait de 90° avec la ligne laser horizontale.

## 4. Mode récepteur

Lorsque vous travaillez dans un environnement lumineux (par exemple à l'extérieur) ou sur de plus longues distances, les lignes laser deviennent moins visibles pour l'œil humain. Pour trouver 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 [4].

Le voyant LED du mode récepteur [1] s'allume et vous remarquerez que la luminosité des lignes laser activées diminue légèrement. En mode récepteur, la ligne laser commence à clignoter très rapidement (impulsion à 10 KHz) pour permettre au récepteur laser, qui fonctionne par lumière pulsée, de détecter la ligne laser.

Pour désactiver le mode Récepteur, appuyez à nouveau sur le bouton Mode Récepteur [4]. Le voyant LED du mode récepteur [1] s'éteint et la luminosité des lignes laser activées augmente à nouveau.

#### 5. Raccordement du trépied

Un raccord 1/4" pour trépied est prévu sous l'appareil.

### IMPORTANT

Toujours VERROUILLER le pendule lorsque vous transportez l'appareil. L'interrupteur ON/OFF/Verrouillage pendule doit être sur la position OFF (OFF masqué, ON visible). Ce n'est que dans ce cas que le pendule est verrouillé et que l'appareil peut être transporté en toute sécurité. Ne pas verrouiller le pendule pendant le transport peut endommager votre appareil laser.

### ENTRETIEN

Les réparations ou les révisions ne sont pas couverts par ce manuel et ne doivent être effectués que par des techniciens qualifiés. Essuyez régulièrement le corps de l'appareil avec un chiffon sec. N'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants sur cet appareil. Utilisez uniquement les pièces spécifiées par le fabricant.

Pour assurer le bon fonctionnement continu de votre laser et éviter les erreurs de mesure, nous vous recommandons de faire étalonner votre laser par un centre de service agréé au moins une fois par an.

### CARACTÉRISTIQUES

	011.20R Saturn 2.0 Rouge	011.20G Saturn 2.0 Vert
Précision	±2 mm/ 10 m	
Portée (sans récepteur)	15 m	
Portée (avec récepteur)	50 m	
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IP54	
Connecteur d'alimentation	Inclus	
Mise à niveau	Mise à niveau par pendule	
Plage de mise à niveau automatique	±3,5°	
Fonction pente	Manuelle	
Pente d'entrée maximale	±45°	
Vis intégrée pour trépied	1/4"	
Verrouillage du pendule (pente manuelle)	Présent	

Mode de sécurité du transport pour pendule	Présent	
Nombre de diodes laser	2	
Fréquence laser (en mode récepteur)	10 kHz	
Classe de laser	Classe 2 : 635 nm (< 1 mW)	Classe 2 : 520 nm - <1 mW
Batteries	Batterie Li-ion 7,4 V 2 200 mAh	
Autonomie (avec toutes les lignes allumées)	± 25 - 30 h.	± 8 - 9,5 h
Température de fonctionnement	-5 °C < T < 40 °C	
Connecteur d'alimentation	Présent	
Chargeur intégré dans un connecteur d'alimentation	Oui	
Épaisseur x largeur x hauteur	105 x 60 x 95 mm	
Poids	0,42 kg	