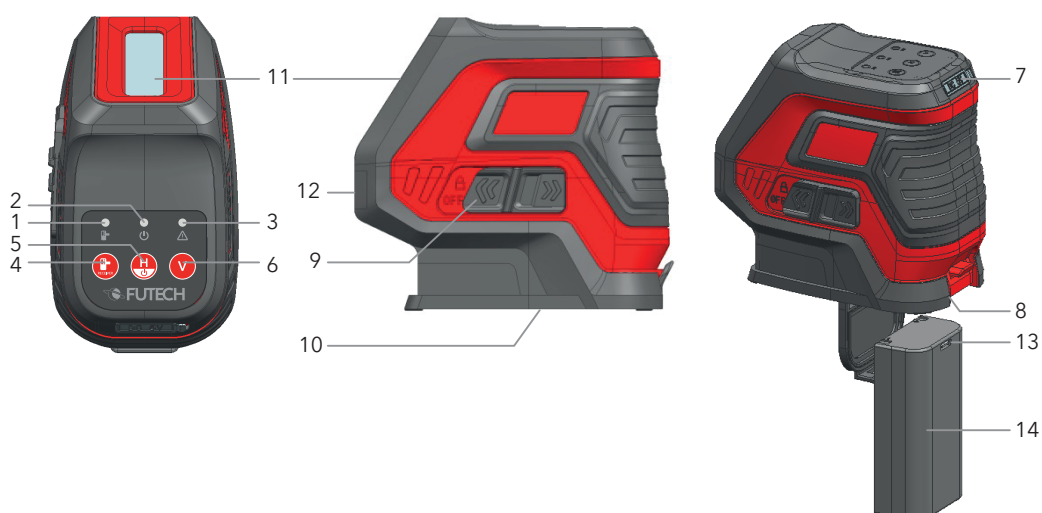


MANUAL DE INSTRUÇÕES [PT]

011.20R – SATURN 2.0 RED

011.20G – SATURN 2.0 GREEN

VISÃO GERAL



1. Indicador LED do modo recetor
2. Indicador LED de alimentação
3. Indicador LED de aviso de inclinação
4. Botão de modo recetor
5. Linha de laser horizontal/botão ligar/desligar
6. Linha de laser vertical
7. Tomada USB-C (para alimentação)
8. Compartimento da bateria
9. Interruptor de bloqueio ON/OFF / Pêndulo
10. Conexão do tripé de 1/4"
11. Saída do laser vertical
12. Saída de laser horizontal
13. Conector USB-C (para carregamento)
14. Bateria de IÃO-LÍTIO

SEGURANÇA

Leia as instruções de segurança completas no folheto fornecido com este dispositivo.

Tenha muito cuidado quando o feixe de laser estiver ligado.

Não deixe que o raio entre nos seus olhos, nos olhos de outra pessoa ou nos olhos de um animal. Tenha cuidado para que os reflexos do feixe (numa superfície refletora) não atinjam os seus olhos.

Não aponte o feixe de laser para qualquer gás que possa explodir.

PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

Remova as películas protetoras onde existentes.

Abra o compartimento da bateria [4] e insira a bateria fornecida. A bateria deve ser inserida com a direção da seta (consulte a bateria) apontando para dentro do produto.

POTÊNCIA

Tipo de bateria: bateria de íão-lítio de 7.4 V (2200 mAh)

Tipo de carregador para bateria: 5V-1A

A bateria só deve ser carregada com o cabo incluído. O carregamento só acontece quando o cabo está conectado à rede principal e conectado ao conector USB-C (para carregamento) [13] que está situado na bateria [14].

Conectar o cabo à tomada USB-C (para alimentação) [7] NÃO carrega a bateria!

O produto também pode ser alimentado diretamente pela energia principal quando a bateria não consegue alimentar o dispositivo (ou seja, a bateria está em falta/descarregada). Usando a tomada USB-C (para energia) [7] no dispositivo e o cabo de alimentação incluído, o produto funcionará normalmente.

Durante a utilização da tomada USB-C (para alimentação) [7], a bateria (se presente no interior do dispositivo) NÃO irá carregar.

Quando o [5] LED de alimentação começa a piscar, a bateria está a ficar fraca. Este aviso informa o utilizador de que o aparelho funcionará durante ± 30 minutos antes de desligar.

UTILIZAÇÃO

1. Alinhada

Deslize o interruptor ON/OFF / Bloqueio de pêndulo [9] para o lado ON. O interruptor ocultará 'ON' e 'OFF' tornar-se-á visível. O indicador LED de alimentação [4] acende. O mecanismo de nivelamento do pêndulo é liberado e o instrumento alinhar-se-á por conta própria. A linha de laser Horizontal acenderá.

Certifique-se de que o instrumento é colocado sobre uma superfície plana com uma inclinação máxima de 3,5°. Se a inclinação exceder 3,5°, os lasers começarão a piscar. O indicador LED de aviso de inclinação [6] começa a piscar também.

2. *Inclinação manual*

Para trabalhar no modo de inclinação manual, o pêndulo precisa de ser bloqueado. Certifique-se de que o interruptor ON/OFF / Bloqueio de pêndulo [9] está na posição OFF (OFF está coberto, ON está visível).

Ligue o dispositivo segurando a linha de laser horizontal/botão Ligar/Desligar [5] por aprox. 3 seg. até que o laser ligue. Agora pode inclinar manualmente o laser de um tripé com cabeça de inclinação para obter a inclinação desejada.

Para informar que o laser não está nivelado, a linha do laser piscará em breve a cada 10 segundos. O indicador LED de aviso de inclinação [3] pisca continuamente.

Aconselhamos o uso de um adaptador de inclinação (opcional) ou tripé com cabeça basculante (opcional) para definir as inclinações.

3. *Linha de laser horizontal / vertical*

· *Linha de laser horizontal (alinhamento horizontal)*

Depois de o dispositivo estar ligado, a linha de laser horizontal pode ser colocada em ON/OFF pressionando a linha de laser horizontal/botão de energia [5].

Recomenda-se que coloque a linha horizontal na altura de trabalho. Isso aumentará a qualidade do trabalho.

· *Linha de laser vertical (alinhamento vertical)*

Depois que o dispositivo estiver ligado, a linha de laser vertical pode ser colocada em ON/OFF pressionando o botão de linha de laser vertical [6]. A linha de laser vertical sempre forma um ângulo perfeito de 90° com a linha de laser horizontal.

4. *Modo recetor*

Ao trabalhar em um ambiente brilhante (por exemplo, ao ar livre) ou em distâncias mais longas, as linhas de laser se tornam menos visíveis para o olho humano. Para encontrar as linhas de laser nessas situações, este laser pode ser usado com um recetor de laser.

Para ativar o modo Recetor, pressione o botão de modo recetor [4].

O indicador LED do modo recetor [1] acenderá e notará que as linhas de laser ativadas diminuem ligeiramente no brilho. No modo recetor, a linha laser começará a piscar muito rapidamente (pulsação a 10KHz) para permitir que o recetor laser, que opera por luz pulsada, detete a linha laser.

Para desativar o modo recetor, pressione novamente o botão Modo recetor [4]. O indicador LED do modo recetor [1] apaga-se e o brilho das linhas ativas do laser aumentará novamente.

5. Conexão de tripé

O lado inferior do dispositivo é fornecido com uma conexão de tripé de 1/4".

IMPORTANTE

BLOQUEIE sempre o pêndulo ao transportar o dispositivo. O interruptor de Bloqueio de Pêndulo ON/OFF deve estar na posição OFF (OFF coberto, ON visível). Apenas neste caso o pêndulo é travado e seguro para o transporte.

Não travar o pêndulo durante o transporte pode danificar o seu dispositivo laser.

MANUTENÇÃO

Reparações ou serviços não são abordados neste manual e só devem ser realizados por técnicos qualificados e treinados. Periodicamente, limpe o corpo com um pano seco. Não use abrasivos ou solventes neste instrumento. Para manutenção, use apenas as peças especificadas pelo fabricante.

Para garantir o funcionamento adequado e contínuo do seu laser, e para evitar erros de medição, recomendamos que você tenha o seu laser calibrado por um centro de serviço autorizado pelo menos uma vez por ano.

ESPECIFICAÇÕES

	011.20R Saturn 2.0 Red	011,20G Saturn 2.0 Green
Precisão	±2 mm/ 10m	
Alcance (sem recetor)	15 m	
Alcance (com recetor)	50 m	
Pó e impermeabilidade	IP54	
Conector de alimentação	Incluído	
Nivelamento	Nivelamento do pêndulo	
Faixa de auto nivelamento	±3,5°	
Função de inclinação	Manual	
Inclinação máxima de entrada	±45°	
Parafuso embutido para tripé	1/4"	
Bloqueio do pêndulo (inclinação manual)	Presentes	
Modo de segurança de transporte para pêndulo	Presente	
Quantidade de díodos laser	2	

Frequência de laser (modo recetor)	10 kHz	
Classe de laser	Classe 2: 635nm (< 1mW)	Classe 2: 520nm (< 1mW)
Baterias	Bateria de íão de lítio de 7,4V 2200 mAh	
Duração da bateria (com todas as linhas ligadas)	± 25 - 30h.	± 8 - 9,5h
Temperatura de funcionamento	-5 °C < T < 40 °C	
Conector de alimentação	Presente	
Carregador integrado no conector de alimentação	Sim	
Espessura x largura x altura	105 x 60 x 95 mm	
Peso	0,42 kg	