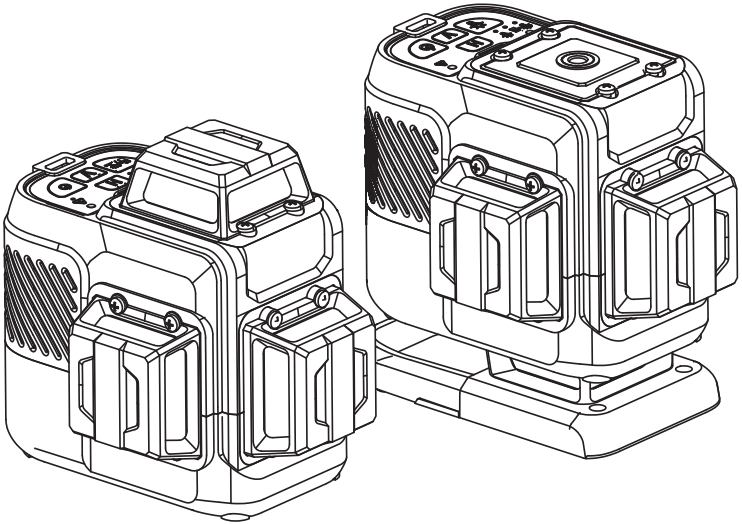
MANUAL DO USUÁRIO

PT PORTUGUÊS

026.3DG 3D BRAVE GREEN
026.3FG 3D FLOOR GREEN

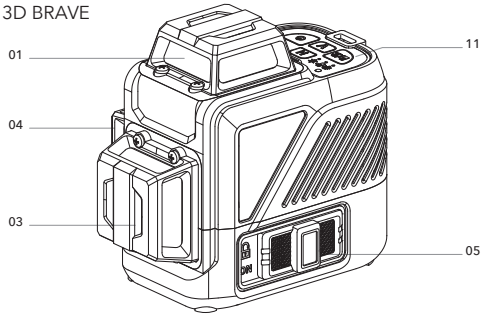
Manual no seu idioma?
Verifique a contracapa

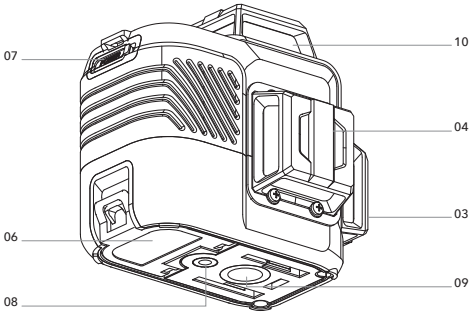


FUTECH
futech-tools.com

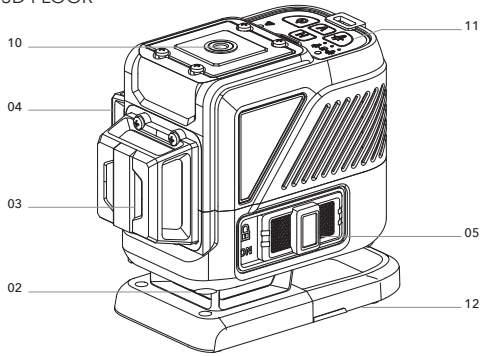
VISÃO GERAL

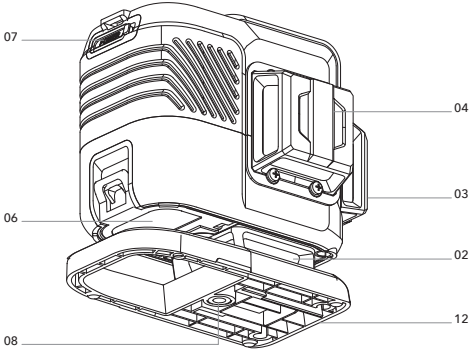
3D BRAVE





3D FLOOR





■ LASER

01 Saída superior do laser horizontal (apenas 3D Brave)
02 Saída inferior do laser horizontal (apenas 3D Floor)
03 Saída frontal do laser vertical (V1)
04 Saída lateral do laser vertical (V2)
05 Interruptor de segurança Liga/Desliga/Transporte
06 Compartimento da bateria
07 Entrada de energia USB-C
08 Rosca para tripé 1/4"
09 Rosca para tripé 5/8"
10 Rosca superior para tripé 1/4" (apenas 3D Floor)
11 Teclado
12 Base (apenas 3D Floor)

■ TECLADO



A Botão H para linhas horizontais
B Botão V para linhas verticais
C Botão de receptor / economia de energia
D Botão de energia
E LED indicador de receptor/energia
F LED de aviso
G Indicador de bateria

GUIA DE INÍCIO RÁPIDO

TECLADO	NOME	FUNÇÃO	
A	Botão H	Pressione	(Des)ativar linhas de laser horizontais
B	Botão V	Pressione	(Des)ativar linhas de laser verticais
C	Receptor/Economia de energia	Pressione	Alterna entre Potência Total, Meia Potência e Modo Receptor
D	Botão de energia	Segure	Ligue o dispositivo com o pêndulo travado (para inclinação manual)
E	LED de receptor/energia	Verde	O dispositivo está ligado com potência total
		Vermelho	Modo receptor está ativado (o receptor pode ser usado)
		Amarelo	Modo de economia de energia
F	LED de aviso	Laranja, piscando devagar	Inclinação ativa (pêndulo travado, laser não nivelado)
		Laranja, piscando rápido	Fora da faixa de autonivelamento
G	Indicador de bateria		

SEGURANÇA

Por favor, leia as instruções de segurança fornecidas no folheto separado que acompanha o dispositivo.

RADIAÇÃO LASER – Produto Laser Classe 2. – Não olhe diretamente para o feixe

BATERIA

Este laser pode ser usado com a bateria fornecida (7,4V, 2200 mAh) ou com o adaptador de energia USB-C fornecido. A bateria será carregada quando estiver no dispositivo enquanto o adaptador de energia estiver conectado. O dispositivo pode ser usado durante o carregamento.

PRIMEIRO USO

Remova todas as películas protetoras.

Coloque a bateria LI-ION fornecida no dispositivo abrindo o compartimento da bateria **[06]**. Certifique-se de que as baterias estejam totalmente carregadas.

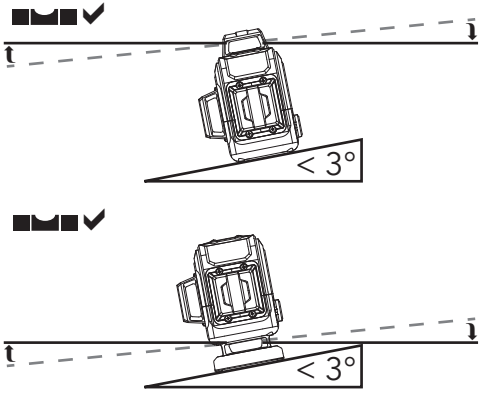
USO

▪ AUTO-NIVELAMENTO

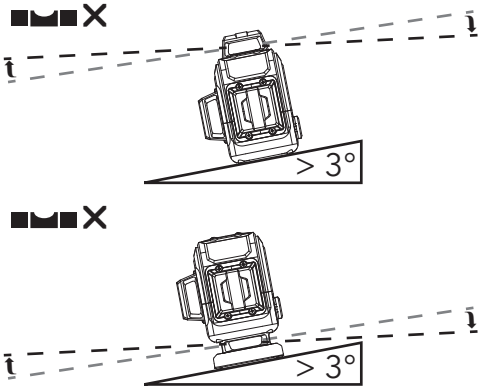


Deslize o interruptor de segurança Liga/Desliga/Transporte **[05]** para a posição "ON". O laser será ligado, o mecanismo de nivelamento do pêndulo será liberado e o instrumento poderá se nivelar automaticamente.

O laser pode se nivelar em uma faixa de aproximadamente 3° em todas as direções.



Isso significa que o laser pode projetar linhas 100% horizontais ou verticais quando colocado em uma superfície inclinada de no máximo 3°. Caso o laser seja colocado em uma superfície que exceda os 3°, não será mais possível obter uma linha de laser nivelada horizontal ou verticalmente.



O indicador de aviso [F] piscará rapidamente e as linhas do laser serão desligadas.

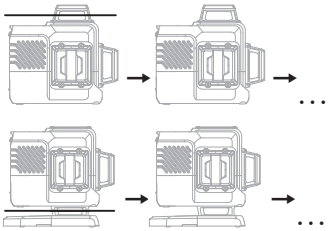
Coloque o dispositivo laser em uma superfície mais plana, dentro da faixa de nivelamento de 3°, se possível. O laser irá se nivelar automaticamente quando estiver dentro da sua faixa de nivelamento.

▪ LIGAR/DESLIGAR AS LINHAS DO LASER

Ao ligar o dispositivo, todos os 3 diodos laser serão ativados.

LINHAS LASER HORIZONTAIS

Para alterar as linhas horizontais do laser projetadas, pressione o botão H para linhas horizontais [A].



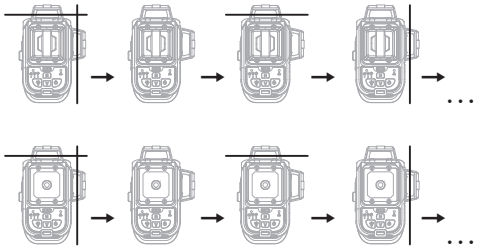
- Pressione o botão H [A] uma vez para desligar a linha do laser horizontal [01]/[02].
- Pressione o botão H [A] uma segunda vez para ligar a linha do laser horizontal [01]/[02].
- ... (esses dois passos anteriores irão se repetir)

NOTA

Recomendamos ajustar a linha horizontal na altura de trabalho, usando um tripé.

LINHAS LASER VERTICAIS

Para alterar as linhas verticais do laser projetadas, pressione o botão V para linhas verticais [B].

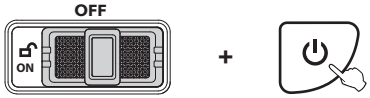


- Pressione o botão V [B] uma vez para desligar todas as linhas verticais do laser.
- Pressione o botão V [B] uma segunda vez para ligar a linha do laser vertical frontal (V1) [03].
- Pressione o botão V [B] uma terceira vez para ligar a linha laser vertical lateral (V2) [04].
- Pressione o botão V [B] uma quarta vez para ligar ambas as linhas laser verticais (V1+V2) [03] [04].
- ... (esses quatro passos anteriores irão se repetir)

NOTA

Quando ambas as linhas verticais estiverem ligadas, você pode medir um ângulo exato de 90° ou mostrar uma linha de prumo (linha imaginária entre a cruz no chão e a cruz no teto)

MODO INCLINAÇÃO

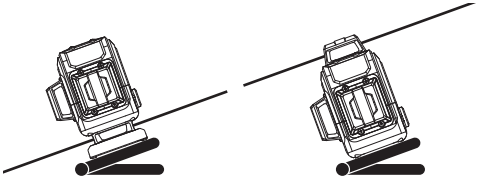


Deslize o interruptor de segurança On/Off/Transporte [05] para "OFF" para que os feixes de laser sejam desligados e o bloqueio de transporte fique ativo (o pêndulo está bloqueado).

Mantenha pressionado o botão Power [D] por aproximadamente 3 segundos. Todas as linhas laser serão ligadas sem soltar a segurança de transporte (o pêndulo permanece travado na posição). O indicador de aviso [F] pisca lentamente e as linhas laser irão piscar a cada 8 segundos. Isso serve para avisar que o laser não está nivelado!

Mantenha pressionado novamente o botão H / Power [A] por aproximadamente 3 segundos para desligar o laser no modo inclinado.

INCLINAÇÃO MANUAL



Você pode posicionar fisicamente o aparelho na inclinação desejada usando uma superfície inclinada ou um adaptador de inclinação (acessório opcional).

NOTA

No modo inclinado, as linhas laser não são mais niveladas automaticamente. Um indicador de aviso [F] piscando lentamente e linhas laser piscando irão lembrar que o pêndulo está travado e o laser não irá nivelar.

MODO RECEPTOR



Pressione o botão receiver/power safe [C] para ativar o modo receptor. Este botão possui três modos. O modo ativo é indicado pelo LED indicador Receiver/Power [D]. Pressione o botão do modo receptor [C] o número de vezes necessário até que o modo desejado esteja ativo:

VERDE: Vermelho potência máxima: Modo receptor AMARELO: Modo economia de energia

Quando o LED indicador Receiver/Power [D] está verde, as linhas laser podem ser captadas por um receptor laser.

NOTA

Todos os lasers Futech usarão 10Khz como frequência no modo receptor. Apenas receptores que conseguem detectar linhas laser em 10KHz são compatíveis.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	026.3DG 3D BRAVE GREEN	026.3FG 3D FLOOR GREEN
Visibilidade		
Precisão	± 2 mm / 10 m	
Alcance com receptor	2x 40 m	
Faixa de nivelamento	± 3°	
Nivelamento	Nivelamento por pêndulo	
Função de inclinação	Manual (via trava do pêndulo)	
Rosca para tripé	1/4"	
Comprimento de onda do laser	515 nm	
Classificação do laser	Classe 2, < 1mW	
Fonte de alimentação	Bateria Li-Ion 7,4V, 2200mAh	
Proteção	IP54	
Peso	0,420 kg	
Temperatura de operação	-5°c ~ +40°c	

CE

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A Futech (Bélgica) declara sob sua própria responsabilidade que este dispositivo:

- 026.3DG, 3D BRAVE GREEN
- 026.3FG, 3D FLOOR GREEN

está em conformidade com as normas
EN IEC 61326-1:2021, IEC 60825-1:2014
de acordo com as disposições da(s) Diretiva(s)
2014/30/EU.

Lier, Bélgica,
01 de julho de 2025
Patrick Waûters



Possíveis erros de impressão são reservados. As imagens utilizadas não são restritas. Todas as características, funcionalidades e outras especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigação.

MANUAL DO USUÁRIO

outros idiomas:

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

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

0263DG-3FG/EN/26102215/2014