

MULTICROSS 3D BRAVE MULTICROSS 3D FLOOR

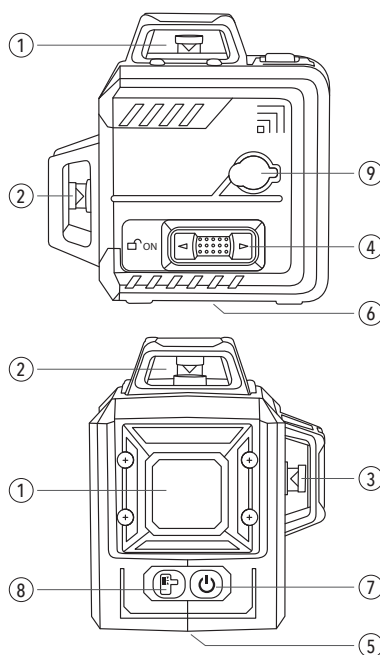
LASER CRUZADO 3D



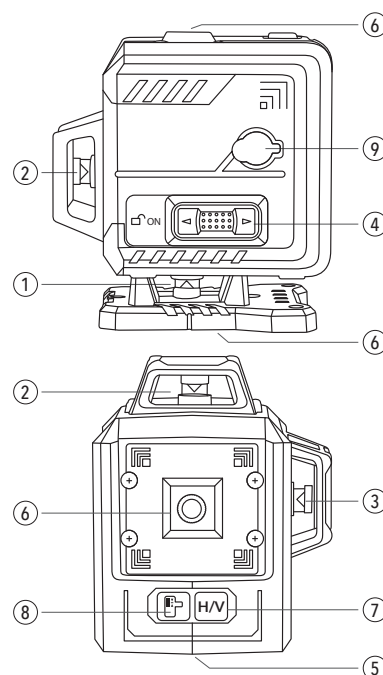
DESCRIÇÃO

1. Saída de laser horizontal
2. Saída de laser vertical (V1)
3. Saída de laser vertical (V2)
4. Interruptor de Ligar/desligar
- Bloqueio de transporte
5. Compartimento da bateria/pilhas
6. Rosca de tripé 1/4"
7. Botão de seleção de linha
8. Botão recetor
9. Ficha CA/CC
10. Bateria de íões de lítio
11. Ficha Micro-USB

Multicross 3D Brave



Multicross 3D Floor



SEGURANÇA

Tenha muito cuidado quando o feixe de laser estiver ligado.

Não deixe o feixe incidir 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 nenhum gás que possa explodir.

Leia as instruções de segurança completas do folheto entregue com este dispositivo.

PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

Remova qualquer película protetora, quando aplicada.

Abra o compartimento da bateria [5] e introduza a bateria de iões de lítio.

(Também pode usar 4 pilhas alcalinas AA.) Tenha o cuidado de respeitar a polaridade indicada.

FICHA CA/CC - ADAPTADOR DE CORRENTE E SISTEMA DE BATERIA

O laser pode ser alimentado diretamente a partir da rede elétrica quando não houver bateria dentro do laser ou quando a bateria de iões de lítio estiver esgotada. Use o adaptador de alimentação incluído para fornecer corrente contínua ao laser.

Ao ligar o adaptador de corrente com a ficha CA/CC [9], a corrente da bateria de iões de lítio será cortada automaticamente. **Ao usar a ficha CA/CC [9], a bateria de iões de lítio não estará a carregar!**

Pode também usar o MC3D Brave com 4 pilhas alcalinas AA, simplesmente substituindo a bateria de iões de lítio por 4 pilhas alcalinas AA.

CARREGAR A BATERIA DE IÕES DE LÍTIO

Só pode carregar a bateria de iões de lítio ligando o cabo pequeno adicional ao adaptador e ligando esse cabo à entrada Micro-USB da bateria de iões de lítio.

Use apenas o carregador incluído para evitar danos.

ALINHAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL

· Rode o interruptor de Ligar/Desligar - Bloqueio de transporte [4] para a esquerda (dois passos). O laser é ligado e o mecanismo de nivelamento de pêndulo é libertado. Apenas a linha de laser horizontal é ativada ao ligar o dispositivo.

O MC3D Brave é agora capaz de se alinhar. Certifique-se de que o instrumento não seja colocado numa superfície com inclinação superior a 3°. Se a inclinação do instrumento exceder 3°, o dispositivo emite um bipe e os feixes de laser piscarão.

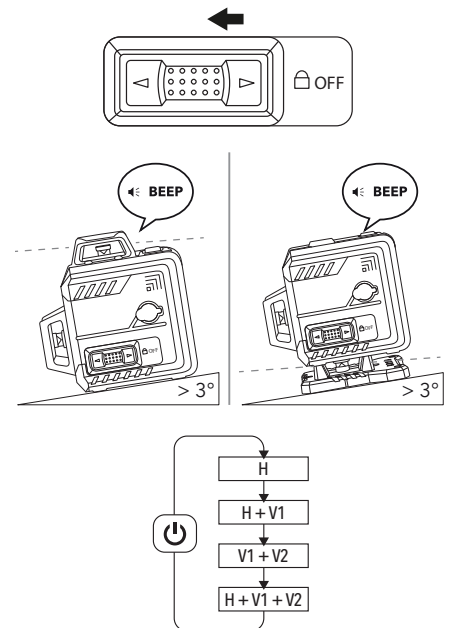
Nivele a posição do seu dispositivo de laser até que o bipe pare. O laser pode agora mostrar automaticamente as linhas de laser perfeitamente niveladas (horizontal e verticalmente).

· Pode ligar ou desligar linhas adicionais/outras linhas (horizontais e verticais) usando o botão de seleção de Linha [7].

· Aconselhamos definir a linha horizontal à sua altura de trabalho.

NOTA

- OS LASERS DE LINHA CRUZADA SÓ PODEM SER USADOS EM TRIPÉS COM ALTURA AJUSTÁVEL, COMO TRIPÉS DE MANIVELA OU TELESCÓPICOS.
- SE O LOCAL DE TRABALHO ESTIVER MUITO BEM ILUMINADO, COMO AO AR LIVRE, PODE SER NECESSÁRIO USAR UM RECETOR DE LASER.



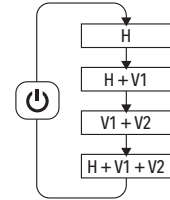
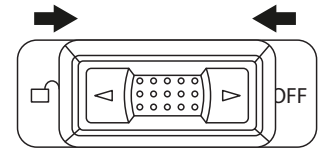
■ MODO DE INCLINAÇÃO

É possível definir inclinações com o Multicross 3D Brave. Para isso, tem de trabalhar com um pêndulo bloqueado.

IMPORTANTE:

Lembre-se de que, neste modo, o laser já não é nivelado automaticamente.

- Rode o interruptor de Ligar/Desligar - Bloqueio de transporte [4] para a posição central (um passo). O laser é ligado e o pêndulo continua bloqueado. Apenas a linha de laser horizontal é ativada ao ligar o dispositivo.
- Pode ligar ou desligar linhas adicionais/outras linhas (horizontais e verticais) usando o botão de seleção de Linha [7].
- Mova o dispositivo de laser até que mostre linhas de laser com a inclinação necessária. (Recomendamos o uso de um tripé com cabeça basculante para esta aplicação.)



■ MODO DE RECETOR

Quando o ambiente está muito iluminado ou se desejar trabalhar a uma distância maior (como ao trabalhar ao ar livre), pode usar um recetor (não incluído).

- Quando o dispositivo é ativado, pode pressionar o botão do recetor [8] para ligar o modo do recetor (ou modo de impulso). Ao ativar este modo, a luz do laser será um pouco menos brilhante, porque a luz do laser liga e desliga muito rapidamente a uma frequência de 10KHz (impulsos). Os recetores são capazes de detetar essas linhas de laser por impulsos.

O MC3D Brave projeta linhas de laser de 515 nm (verdes) a 10KHz. Verifique a compatibilidade do seu recetor.


■ MANUTENÇÃO

Reparações ou serviços não são abordados neste manual e devem ser realizados apenas por técnicos qualificados e formados.

Limpe periodicamente o corpo com um pano seco. Não use produtos abrasivos ou solventes neste instrumento.

Para manutenção, use apenas peças especificadas pelo fabricante.

ESPECIFICAÇÕES

| | |
|---|---|
| Visibilidade |  |
| Precisão | 2 mm/10 m |
| Alcance (com recetor) | 2x 50 m |
| Resistência a poeira e água | IP54 |
| Bateria/pilhas | LI-ION (incluída) ou 4x AA |
| Ficha de alimentação CA | ✓ |
| Nivelamento | Nivelamento de pêndulo |
| Prumo | ✓ |
| Número de pontos de laser por linha | 0 |
| Número de ângulos a 90 ° | 4 |
| Número de ângulos a 45 ° | 0 |
| Rotações por minuto | Não aplicável |
| Função de varrimento | x |
| Função de vento | x |
| Função de inclinação | x |
| Intervalo de autonivelamento | ±3 ° |
| Função de inclinação | x |
| Inclinação máxima configurável (eixo X/eixo Y) | +/- 45 ° |
| Controlo remoto | x |
| Rosca embutida para tripé | 1/4" |
| Bloqueio de pêndulo (para inclinações manuais) | ✓ |
| Segurança de transporte para o pêndulo | ✓ |
| Número de díodos laser | 3 |
| Frequência do laser (no modo recetor) | 10 kHz |
| Classe de laser | Classe 2 - 515 nm - <1mW |
| Ficha de alimentação CA | ✓ |
| Carregador integrado na ficha de alimentação CA | ✓ |

A Futech é uma marca registada da Laseto NV, Bélgica.

A Futech declara que o Multicross 3D Brave /Multicross 3D Floor está em conformidade com as seguintes normas:

- EN 61010-1:2010

Seguindo as disposições da Diretiva:

Testado por TMC Testing Services (Shenzhen)
Número do certificado TMC200310101-S

