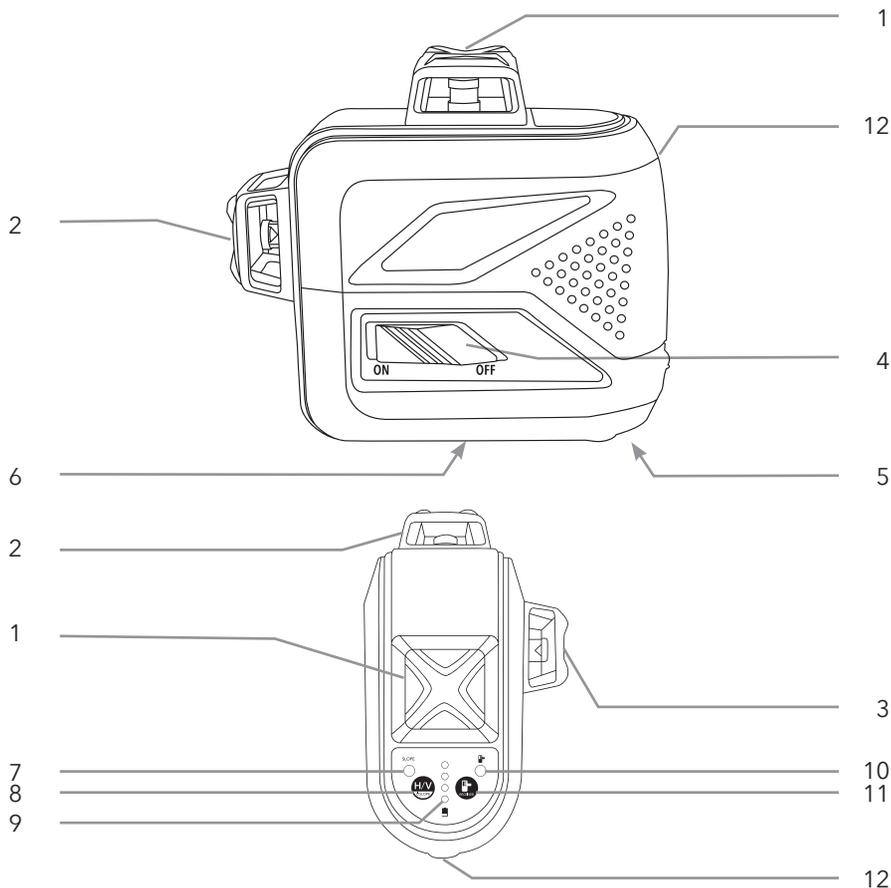




030.03D



040.03D



Caixa

1. Saída de laser horizontal
2. Saída de laser vertical (V1)
3. Saída de laser vertical (V2)
4. Ligar/desligar /
Bloqueio de transporte
5. Compartimento da bateria/pilhas
6. Rosca de tripé 1/4" e 5/8"
7. Indicador de declive
8. Botão de seleção de linha / botão
de inclinação
9. Indicador de alimentação
10. Indicador de recetor
11. Botão de recetor
12. Ficha CA/CC

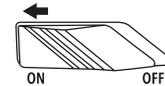
MULTICROSS 3D COMPACT

MANUAL

Primeira utilização

Remova qualquer película protetora, quando aplicada. Abra o compartimento da bateria (5) e introduza a bateria de íões de lítio. Ao usar 4 pilhas alcalinas AA, tome o cuidado de respeitar a polaridade indicada.

Ponha o bloqueio de transporte (4) na posição "LIGADO". O laser é ligado, o mecanismo de nivelamento do pêndulo é libertado e o instrumento é capaz de se alinhar sozinho. Certifique-se de que o instrumento não esteja demasiado inclinado (dentro de 3°). Se a inclinação do instrumento exceder 3°, os feixes de laser piscarão ou desligar-se-ão automaticamente.



Indicador de alimentação

O indicador de alimentação (9) pode mostrar quatro níveis de energia:

- 4 LED acesos: 100% de bateria
- 3 LED acesos: 75% de bateria
- 2 LED acesos: 50% de bateria
- 1 LED aceso: 25% de bateria

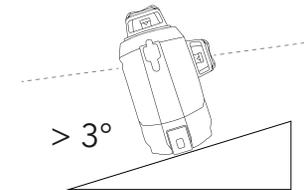
Quando há apenas 1 LED aceso (25%), a bateria precisa de ser carregada (íões de lítio) ou as pilhas precisam de ser substituídas (4x AA alcalinas).

Ficha CA/CC / Adaptador de corrente e sistema de bateria

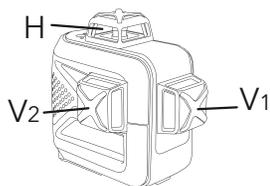
O laser pode ser alimentado diretamente a partir da rede elétrica quando não houver bateria dentro do laser ou quando a bateria de íões de lítio estiver esgotada. Use o adaptador de alimentação incluído para fornecer corrente contínua ao laser.

Ao ligar o adaptador de corrente com a ficha CA/CC [12], a corrente da bateria de íões de lítio será cortada automaticamente. No entanto, o adaptador de corrente pode carregar a bateria de íões de lítio. Quando o laser está desligado e ligado a um adaptador de corrente, a bateria de íões de lítio é carregada diretamente. Durante o carregamento, os indicadores de alimentação ficarão ligados para indicar a quantidade de energia carregada. Sem uma bateria de íões de lítio instalada, pode continuar a trabalhar ligando o laser com o adaptador de corrente.

Um conjunto de pilhas alcalinas também é compatível. Basta substituir a bateria de íões de lítio por um conjunto de pilhas com 4 pilhas alcalinas AA.



ON: H
1x: V1
2x: V1 + V2
3x: H + V1 + V2



Alinhamento horizontal e vertical

Depois de soltar o bloqueio de transporte, e desde que o instrumento esteja dentro da sua faixa de nivelamento, a linha horizontal é nivelada automaticamente. Pode ativar ou desativar as linhas horizontais e verticais usando o botão H/V (8).

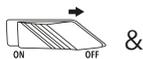
Para usar linhas verticais, pressione o botão H/V (8) para ativar a linha de laser V1 (2). Pressione uma segunda vez para ativar as linhas de laser V1 e V2 (3). Pressione outra vez para ativar todas as linhas de laser.

Aconselhamos definir a linha horizontal à sua altura de trabalho.

Atenção:

- 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 iluminado, como ao ar livre, pode ser necessário usar um recetor de laser.

3 sec.



&



Modo de inclinação

Coloque o botão de Ligar/Desligar (4) em "OFF" para que os feixes de laser sejam desligados e o bloqueio de transporte fique ativo.

Pressione 3 segundos o botão H/V (8). A linha de laser horizontal será ativada. Agora, as linhas inclinadas podem ser mostradas equilibrando o dispositivo de laser.

Para usar linhas verticais, pressione o botão H/V (8) para ativar a linha de laser V1 (2). Pressione uma segunda vez para ativar as linhas de laser V1 e V2 (3). Pressione outra vez para ativar todas as linhas de laser. Pressionar mais uma vez desligará o laser.

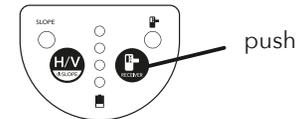
IMPORTANTE:

- Neste modo, as linhas de laser já não serão niveladas automaticamente. As linhas de laser a piscar lembrarão que o laser não está no modo de nivelamento automático.

Modo de recetor

Pressione o botão de recetor (11) para ligar o modo de recetor (impulso). Quando este modo estiver ativado, o indicador de recetor (10) aparecerá. Nesse momento, as linhas de laser podem ser captadas por um recetor de laser.

Pressione o botão recetor (11) para desligar o modo de recetor (impulso).



CONTROLO DE PRECISÃO

Verificar o nivelamento horizontal

- Escolha uma sala de ± 10 m de comprimento.
- Coloque o instrumento próximo da parede n.º 1.
- Ligue o instrumento e deixe-o autonivelar-se.
- Marque a linha horizontal na parede n.º 1.
- Marque a linha horizontal na parede n.º 2.
- Mova o instrumento o mais próximo possível da parede n.º 2.
- Ajuste a altura do laser de forma que o eixo da cruz do laser fique no marcador da parede n.º 2.
- Em seguida, rode o instrumento 180° e observe a diferença entre o meio da cruz do laser e o marcador da parede n.º 1.
- Essa diferença não deve exceder as tolerâncias (ver especificações técnicas)

IMPORTANTE:

- A tolerância depende da distância das paredes entre as quais a verificação foi efetuada. Essa distância deve ser multiplicada por 2. Portanto, se o instrumento tem uma precisão de 1 mm/10 m, então no nosso exemplo o cálculo é: 10 m de distância x 1 = 10 m. A tolerância é de 2 mm/20 m.
- *Depois de verificar o eixo X, repita os mesmos passos para o eixo Y.*

Se o seu instrumento não atingir a tolerância exigida, deve ser enviado ao centro de assistência ou ao revendedor para manutenção. As reparações efetuadas por pessoal não autorizado invalidam automaticamente a garantia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRECISÃO	± 3 MM/10 M
ALCANCE (COM RECETOR)	2X 50 M
INTERVALO DE NIVELAMENTO	±3 °
NIVELAMENTO	NIVELAMENTO DE PÊNDULO
FUNÇÃO DE INCLINAÇÃO	MANUAL (POR BLOQUEIO DO PÊNDULO)
ROSCA DE TRIPÉ	1/4" E 5/8"
COMPRIMENTO DE ONDA DO LASER	030,03D (VERMELHO): 638 NM 040,03D (VERDE): 515 NM
CLASSIFICAÇÃO DO LASER	CLASSE II
ALIMENTAÇÃO	BATERIA DE IÕES DE LÍTIO OU 4X PILHAS ALCALINAS AA
PROTEÇÃO	IP54
DIMENSÕES (L x W x H):	148 X 87 X 129 MM
PESO	0,740 KG
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-10 °C ~ + 50 °C