

IT·BLUE

LE-1812

NÍVEL A LASER COM 5 LINHAS

Manual de instruções



Nivelamento aproximado

Gire as três pernas ajustáveis para centralizar a bolha na linha do círculo (não é necessário ter muita precisão); a ferramenta se nivelará automaticamente ao ligar.

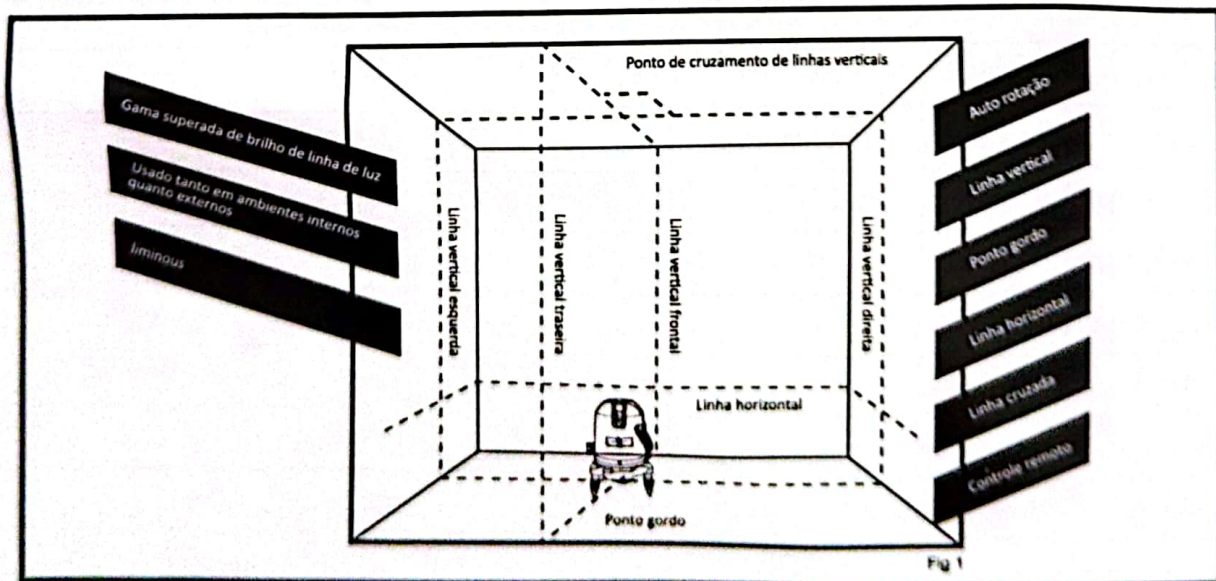
Operação do interruptor

Para ligar a ferramenta, basta girar a trava no sentido horário. Imediatamente após ligar a ferramenta, o ponto de centragem do laser será aberto e o indicador acenderá sob a bolha. Gire a trava no sentido anti-horário para desligar a ferramenta.

Operação de Nivelamento

Pressione a tecla "V/H" para escolher a(s) linha(s) de laser desejada(s), ou pressione uma delas e depois outra para produzir linhas cruzadas no teto de acordo com a situação real. Quando desejar alinhar a linha vertical com uma determinada posição, gire manualmente o corpo da ferramenta usando o botão de ajuste fino para fazer um alinhamento preciso. Para elevar ou abaixar a linha laser horizontal, coloque a ferramenta em um tripé fotográfico disponível comercialmente, alinhe a linha laser horizontal com a posição desejada ajustando a altura do tripé.

Consulte o seguinte diagrama esquemático para operar a ferramenta. (Fig. 1)



Alerta

A linha do laser pisca quando a ferramenta não está bem posicionada. Ajuste as pernas ajustáveis para nivelar a ferramenta até que as linhas de laser não pisquem mais.

CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

1. Alertar quando estiver fora do alcance do autonivelamento (Laser e luz indicadora piscando e bipe do nível do laser).
2. O sistema de compensação com amortecimento magnético garante um nivelamento rápido e com economia de tempo, reduzindo o tempo de nivelamento para 3 a 5 segundos.
3. Com três modos de operação, ou seja, operação horizontal, operação vertical, operação de linha cruzada, entre os quais pode ser alternado a qualquer momento. Linhas verticais podem ser estendidas sobre o zênite.
4. A linha horizontal e vertical 1 com ponta ajuda a ampliar a faixa de trabalho.
5. A centralização do ponto do laser (ponto de prumo) e bolha ajudam a posicionar a máquina com precisão. Bolha é visível durante a noite.
6. O corpo giratório de 360° com botão de ajuste fino garante um alinhamento rápido e preciso.
7. O receptor laser opcional (não incluso, compra adicional necessária) pode estender o alcance de trabalho para 50m.
8. A altura de trabalho é ajustável com um tripé.
9. A função de recepção de sinais de laser faz com que o toot possa ser operado ao ar livre ou à distância.

MANUTENÇÃO

1. Armazene e transporte a ferramenta apenas no estojo de proteção fornecido.
 2. Mantenha a ferramenta sempre limpa. Não use quaisquer agentes de limpeza ou solventes para limpar a ferramenta. Limpe a poeira e os detritos usando um pano úmido e macio.
 3. Não mergulhe a ferramenta em água ou outros fluidos.
- ✗ Reparos e qualquer outra manutenção devem ser realizados por assistência técnica autorizada, sempre utilizando peças de reposição originais.

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

AVISO: Leia e entenda todas as instruções. A INADEQUAÇÃO ou o não cumprimento das regras de segurança ali estabelecidas podem causar ferimentos pessoais graves.

1. Guarde a ferramenta em local seco, ventilado, temperatura constante, local livre de poeira.
2. Limpe as superfícies na abertura de saída do laser regularmente para garantir a transmissão da luz.
3. Solte regularmente o interruptor de bloqueio por meia hora para garantir um giro flexível do rolamento se a ferramenta tiver sido armazenada por muito tempo sem uso.
4. Nunca desmonte a ferramenta por não profissionais.
5. Evite vibração violenta, impactos fortes ou queda da ferramenta.
6. Proteja a ferramenta contra umidade e radiação solar direta.
7. Sempre trave o interruptor após cada uso da ferramenta.
8. Remova as baterias da ferramenta quando não for usá-la por longos períodos.
9. Não direcione o raio laser para pessoas ou animais e não olhe você mesmo para o raio laser (nem mesmo à distância).
10. Sempre use óculos de visualização de laser durante a operação da ferramenta.
11. Não use os óculos de visualização de laser como óculos de segurança, óculos de sol ou em tráfego.
12. Não use solventes orgânicos para limpar a ferramenta.
13. Mandar reparar a ferramenta apenas por especialistas qualificados usando peças sobressalentes originais.
14. Mantenha espectadores, crianças e visitantes afastados enquanto estiver operando a ferramenta.
15. Não permita que crianças usem a ferramenta.
16. Evite a reflexão do feixe de laser em superfícies lisas, como janelas ou espelhos. Um feixe de laser refletido também pode causar danos aos olhos.
17. Desligue a ferramenta durante o transporte ou ao carregá-la pela alça de transporte.
18. Não opere a ferramenta em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou produtos inflamáveis.

FORMULÁRIOS

Esta ferramenta destina-se a determinar e verificar linhas horizontais e verticais.

Combinando as funções de nível de ar tradicional e teodolito, é amplamente utilizado em projetos de construção. Ao produzir linhas de laser com precisão no objeto de trabalho, torna o processo de construção mais conveniente, economiza tempo e eficaz e garante a qualidade da construção com alta precisão. Esta ferramenta é amplamente utilizada em diversas unidades para obras de construção civil, como marcenaria, alvenaria e pintura etc. Além disso, também é aplicado a muitas indústrias, como operação de corte e áreas de terraplenagem.

ESPECIFICAÇÕES

Código de função		1V1H	2V1H	4V1H
Função Introdução	Linhas verticais	1	2	4
	Linha horizontal	1	1	1
	Ponto de Centralização	0	1	1
Fonte de energia		1600mAh		
Nível Classe		2		
Laser Diodo		515		
Precisão		5m±1mm		
Espessura da linha		5m±2mm		
Intervalo de auto-nivelamento horizontal		±3°		
Tempo de autonivelamento horizontal		≤5s		
ângulo de tiro		≥120°		
Área de trabalho		Approx.20m		
Vida útil operacional, aprox.		10h (com todas as linhas de laser a serem usadas)		
Temperatura de Operação		-15°C~45°C		
Temperatura de armazenamento		-20°C~50°C		
Peso líquido		0.9kg		

✘ Devido ao programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento, as especificações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

CUIDADO

1. A faixa de trabalho pode ser afetada por muitos fatores, como clima, condições de trabalho, etc.
2. O desempenho da bateria alcalina pode afetar sua vida útil. (Os dados são apenas para referência).

VISÃO GERAL

1. Teclas de função: Pressione a tecla marcada com "V" para produzir linha(s) de laser vertical e "H" para produzir uma ponta de laser horizontal. Pressione a tecla "EXTERIOR" para selecionar o modo de operação interno ou externo.
2. Alça de transporte: Fácil de transportar a ferramenta à mão.
3. Interruptor de bloqueio: Desligue a ferramenta e fixe a unidade de laser para garantir a precisão.
4. Pés ajustáveis: Nivelamento aproximado da ferramenta girando os pés.
5. Bolha: Nivele grosseiramente a ferramenta ajustando as pernas ajustáveis para centralizar a bolha na linha do círculo, então a ferramenta se auto-nivelará.
6. Botão de ajuste fino: Nivele a ferramenta com precisão girando este botão.
7. Abertura de saída para feixe de laser horizontal: Pressione a tecla "H" para enviar a linha de laser horizontal.
8. Abertura de saída para feixe de laser vertical: Pressione a tecla "V" para enviar a(s) linha(s) de laser vertical.
9. Luz indicadora: A luz indicadora piscará quando estiver fora da faixa de autonivelamento ou ao pressionar a tecla "EXTERIOR" para selecionar o modo de operação interno ou externo.