

# Nível laser 12 linhas 3D Verde c/ comando - UNI-T LM575LD

REF. 095-0433



## VISÃO GERAL DO PRODUTO



Nº	Descrição
1	Janela de vidro horizontal 360°
2	Janela de vidro vertical 360°
3	Bloqueio de pêndulo
4	Botões de controle
5	Tampa da bateria
6	Indicador LED (esquerda: indicador de energia   direita: indicador do modo de pulso para exterior)

## DIRETRIZES DE SEGURANÇA

Antes de utilizar este dispositivo, leia atentamente e siga as instruções de segurança, caso contrário, a garantia poderá ser anulada.

<b>AVISO!</b> Produto laser de Classe 2 Potência máxima de saída: <1mW Comprimento de onda: 500nm-540nm	 IEC /EN 60825-1
<b>Radiação laser:</b> Não olhe diretamente para o feixe de laser Não exponha diretamente os olhos ao laser Evite o uso de instrumentos ópticos	

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Alguns kits do produto incluem óculos. Estes óculos não são óculos de proteção (segurança), apenas possibilitam uma melhor visualização do feixe laser em condições de alta luminosidade ou quando a fonte de luz do instrumento laser está distante.

Não olhe diretamente para o feixe de laser nem o observe através de instrumentos ópticos. Evite posicionar este instrumento ao nível dos olhos (para evitar danos oculares).

- Não desmonte ou modifique instrumento laser, pois isso pode causar exposição perigosa à radiação laser.
- Não utilize o instrumento laser perto de crianças nem permita que o utilizem.
- A exposição a lasers de Classe 2 por períodos inferiores a 2 segundos é geralmente considerada segura, na maioria dos casos, devido à ativação reflexa do pestanejar, que atua como mecanismo natural de proteção ocular adequada.

## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Quando o instrumento laser estiver em estado bloqueado, desloque o botão do pêndulo para a posição desbloqueada para iniciar a autoinspeção. Após a autoinspeção, a linha laser horizontal ficará sempre ligada e o instrumento estará em modo de autonivelamento. Dentro do intervalo de autonivelamento de  $3^{\circ}\pm1^{\circ}$ , o instrumento realizará a função de autonivelamento. Caso o intervalo seja excedido, o instrumento piscará rapidamente e emitirá um som de aviso.
- Pressione o botão H para ligar/desligar a linha laser horizontal e o botão V para ligar/desligar a linha laser vertical. As duas linhas: laser horizontal e laser vertical podem ser usadas separadamente ou juntas.
- No estado ligado, desloque novamente o botão de bloqueio para a posição bloqueada para desligar o instrumento.  
Nota: É importante garantir que os utilizadores mudem o botão de bloqueio para a posição bloqueada antes de desligar o instrumento.
- Quando o instrumento estiver em uso, o indicador de bateria estará desligado. Quando a bateria atingir 20% de carga, o indicador ficará intermitente em vermelho, e o instrumento desligar-se-á automaticamente quando a bateria estiver completamente descarregada.  
Durante o carregamento, o indicador de bateria ficará intermitente em vermelho, para lembrar os utilizadores que o instrumento está a ser carregado.  
Quando totalmente carregado, o indicador mudará para um verde fixo.

## MODO MANUAL

No estado desligado, pressionar e manter o botão V por mais de 3 segundos para entrar no modo manual. O instrumento ligará e emitirá uma linha laser horizontal. O indicador de bloqueio permanece sempre ligado e a linha laser piscará a cada cinco segundos para lembrar os utilizadores de que está no modo manual. A linha laser pode ser ajustada para diferentes ângulos.

No modo manual, pressionar e manter pressionado (novamente) o botão V por mais de 3 segundos ou altere o botão de bloqueio para entrar no modo de autonivelamento e, em seguida, altere novamente para desligar.

Nota: A linha laser no modo manual não pode ser usada como uma linha de referência horizontal/vertical.

## MODO DE PULSO

No modo de autonivelamento, pressionar e manter o botão V para entrar no modo de pulso para uso em ambientes exteriores. O indicador de pulso estará sempre ligado e o brilho da linha laser diminuirá. O instrumento pode funcionar com um receptor de laser independente.

Para sair do modo de pulso, pressionar e manter de novo o botão V.

## MODO DE CONTROLO REMOTO

Este produto está equipado com um chip de controlo remoto, que permite alternar remotamente as funções do instrumento através do controlo remoto fornecido. É necessário efetuar o emparelhamento na primeira utilização do controlo remoto. Ligue primeiro o instrumento e, em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão H do instrumento e o botão H do controlo remoto simultaneamente por mais de 3 segundos para realizar o emparelhamento com sucesso.

Nota: A função de controlo remoto só pode ser usada depois de o instrumento estar ligado. O controlo remoto alterna funções e não pode ligar/desligar o instrumento nem controlar o modo de pulso.

## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	LM575LD
Tipo de laser	LD verde
Comprimento de onda do laser	520nm±5nm
Potência do laser	30mW
Classe do laser	CLASSE 2
Linhas do laser	12 linhas
Precisão horizontal	≤3mm/10m ( $\pm60^{\circ}$ )
Precisão vertical	≤3mm/10m ( $\pm60^{\circ}$ )
Espessura da linha do laser	<4mm/10m (iluminação interior: 80~100lux)
Distância ao chão	Nível do laser ao chão: 15mm
Distância à parede	Distância mínima: 10mm
Ângulo de emissão	360°
Distância de operação	No modo de pulso (5:5): 50m
Temperatura de operação	-10~50°C
Temperatura de armazenamento	-10~50°C
Pulso para exterior	✓
Tempo de nivelamento	≤3s
Intervalo de nivelamento	$3^{\circ}\pm1^{\circ}$
Modos de nivelamento	Pêndulo magnético, Nivelamento por gravidade
Tipo de bateria	Pack de baterias de lítio (contém duas células 18650)
Capacidade da bateria	5200mAh, com interface Type-C

## ACESSÓRIOS

Nível laser ----- 1 unidade  
Controlo remoto ----- 1 unidade  
Bateria de lítio de 5200mAh ----- 1 unidade  
Manual de utilizador ----- 1 unidade  
Suporte LM312 ----- 1 unidade (6 meses de garantia)  
Cabo de carregamento Type-C ----- 1 unidade  
Carregador ----- 1 unidade  
Caixa de ferramentas ----- 1 unidade

