

# Laser de linhas em cruz auto-nivelante - Uni-T LM570R-I

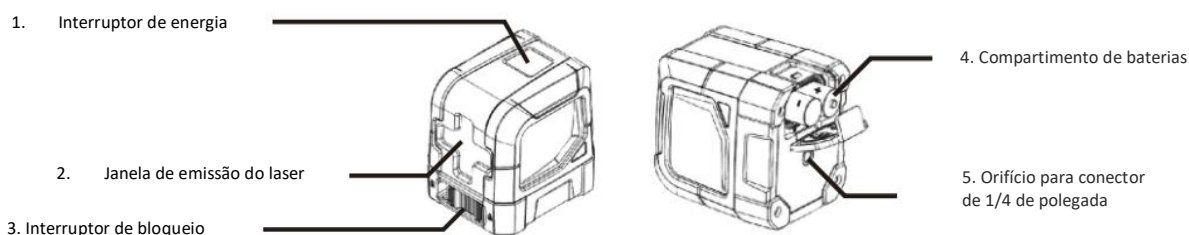
REF. 095-0899



## INTRODUÇÃO

O nível de laser de linhas em cruz da série LM570 é uma ferramenta útil na área da construção, remodelação, instalação elétrica, instalação de móveis e muito mais. Projeta dois feixes de luz: um feixe vertical e um horizontal (formando uma cruz). Ler com toda a atenção o manual de instruções, especialmente as notas de segurança e, após a sua leitura, recomenda-se que o coloque num local de fácil acesso, de preferência próximo ao dispositivo, para referência futura.

## APARÊNCIA DO DISPOSITIVO



## LISTA DE MATERIAIS NA EMBALAGEM

ITEM	QUANTIDADE
Medidor	1
Pilha AA	2 (Não incluído)
Apoio magnético	1
Bolsa	1
Manual do Utilizador	1

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Para usar este dispositivo de forma segura e correta, terá de ler este manual com atenção, especialmente as notas de segurança e, após a sua leitura, recomenda-se que o coloque num local de fácil acesso, de preferência próximo ao dispositivo, para referência futura.

### AVISOS

A garantia não cobre danos causados por acidente, negligência, uso indevido, modificação, contaminação ou manuseio inadequado.

A Uni-Trend não será responsável por quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais ou subsequentes causados pelo uso deste dispositivo.

### AVISOS

- Não expor os olhos ao feixe de laser durante o funcionamento do dispositivo. A exposição prolongada ao feixe de laser pode causar danos aos olhos.
- Alguns conjuntos de equipamentos fornecem óculos acessórios. Note que este tipo de óculos não são óculos de segurança. Os óculos apenas ajudam o utilizador a identificar facilmente o feixe de laser quando este está a ser usado num ambiente de luz intensa ou então quando se está longe da fonte de emissão de laser.
- As seguintes informações na etiqueta (a seguir apresentada no dispositivo) descreve as informações de segurança e de descarte relacionado com o mesmo:



- Nunca olhar diretamente para o feixe de laser e nunca observar o feixe de laser através de qualquer instrumento óptico. Não ajustar o dispositivo ao nível dos olhos para evitar lesões causadas pela exposição dos olhos ao feixe de laser.
- Não desmontar ou modificar o dispositivo de laser de nenhuma forma. Nenhuma peça interna pode ser reparada pelos utilizadores. Modificações não autorizadas podem emitir radiação laser prejudicial.
- Manter o dispositivo laser longe de crianças. Não usar o dispositivo perto delas. Podem ocorrer situações de perigo.
- O laser de Classe II não deve ser observado por mais de 2 segundos.

## FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO

Tocar no interruptor do laser na parte superior ou rodar o interruptor de alimentação/bloqueio para ligar o dispositivo e a linha de laser.

Pressionar o botão (no topo do dispositivo) para desligar o dispositivo apenas quando o pêndulo do dispositivo estiver bloqueado. A linha do laser também se desligará.

### Modo de Auto-nivelamento

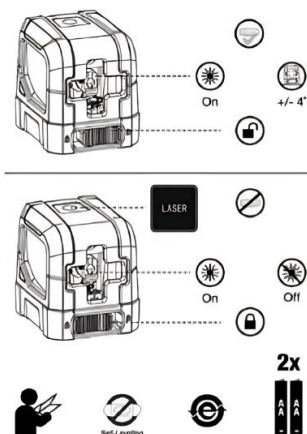
- O modo de auto-nivelamento só pode ser ativado quando o pêndulo do medidor estiver desbloqueado.
- Quando o medidor exceder a faixa de trabalho de auto-nivelamento ( $3^\circ \pm 1^\circ$ ), a linha do laser piscará rapidamente a uma frequência de 0,5s para lembrar ao utilizador do modo/estado de operação do dispositivo.
- No modo de auto-nivelamento, a sua função de pulso em tempo integral pode ser usada normalmente com o receptor de laser.

### Modo Manual

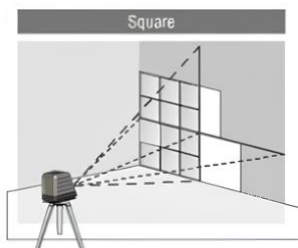
- Após o dispositivo ser ligado, o modo manual é ativado quando o pêndulo está na posição bloqueada. A linha do laser pode ser ajustada para diferentes ângulos conforme necessário.

**Nota Especial:** No modo manual, a linha do laser não pode ser usada como linha de referência horizontal ou vertical.

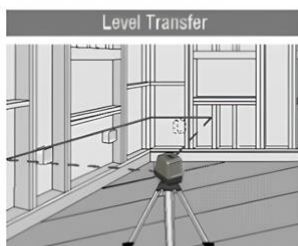
- No modo manual, o modo de auto-nivelamento foi desligado. A linha do laser piscará a uma frequência de 5 segundos para lembrar o utilizador que o modo manual foi ativado.



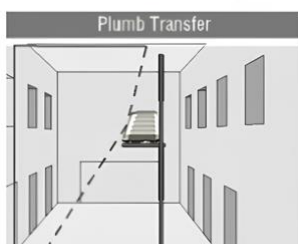
## APLICAÇÕES DO DISPOSITIVO



Quadrado



Transferência de Nível



Transferência de Prumo

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	LM570R-I
Tipo	1V1H
Ângulo Expandido	H110°/V110°
Classe do Laser	Classe 2
Fonte de Luz	10mW
Comprimento de Onda do Laser	635nm
Precisão H/V	±3mm/10m
Alcance de Auto-nivelamento	3°±1°
Tempo de Auto-nivelamento	3s
Distância de Trabalho (Linha)	15m-30m
Tempo de Operação/Funcionamento	>12h (todos os lasers ligados)
Fonte de Alimentação	2×AA(LR6)
Faixa de Temperatura de Operação	-10°C a 40°C
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-20°C a 70°C

## MANUTENÇÃO DO DISPOSITIVO

- O dispositivo foi cuidadosamente calibrado e embalado de acordo com várias especificações precisas, antes de sair da fábrica.
- Recomenda-se realizar um teste de precisão antes do primeiro uso e realizar testes regularmente, especialmente durante requisitos de trabalho de elevada precisão.
- Desligar o dispositivo e certificar-se de que o pêndulo está bloqueado quando não estiver em uso.
- No modo manual, o modo de auto-nivelamento está desligado, o que significa que o feixe de laser não pode ser usado como referência horizontal/vertical.
- Não fazer curto-circuito nos contatos da bateria, não carregar a bateria alcalina, não atirar a bateria para o fogo. Essas ações podem causar acidentes perigosos.
- Não usar simultaneamente baterias novas e velhas. Certificar-se de substituir as baterias por baterias da mesma marca.
- Manter a bateria fora do alcance das crianças.
- Remover as baterias se o dispositivo não for utilizado por um longo período.
- Não expor o dispositivo à luz solar ou a elevadas temperaturas. A carcaça do dispositivo e algumas partes são feitas de plástico, que podem ser danificadas em ambientes de elevadas temperaturas.
- Limpar as partes plásticas externas com um pano húmido. Não é recomendado limpar o dispositivo com solventes. Limpar a humidade com um pano seco e macio antes de colocar o dispositivo na caixa.
- Armazenar o dispositivo adequadamente na sua bolsa ou embalagem de transporte. Remover as baterias durante o armazenamento prolongado para evitar a corrosão da bateria.
- Não descartar o dispositivo no lixo doméstico. Descartar a bateria ou resíduos eletrônicos de acordo com as leis locais e as regras WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).