



KAPRO

TOOLS WITH VISION

## Segurança e Garantia

1. Evite usar num ambiente com humidade e poeira durante períodos de tempo prolongados.
2. Mantenha a janela de receção limpa. Evite riscos.
3. Não desmonte nem modifique o detetor sozinho, porque assim fazendo a garantia deixará de ter validade.
4. Temperatura de armazenamento: 20° C ~ +60° C.
5. Evite impactos ou vibrações.
6. Não pressione os botões com demasiada força.
7. Use apenas um pano seco, limpo e macio para limpar o detetor. Não use detergentes ou esfregões à base de petróleo.
8. Se o detetor não for usado por um período prolongado de tempo, remova a bateria.
9. Não utilize este detetor em campos eletromagnéticos fortes nem num ambiente de luz intensa.
10. Este detetor também é sensível à luz, luzes intermitentes, luzes fluorescentes e sinais rádio de indução alternada, sendo que a fonte destes sinais pode afetar a medição do detetor, produzindo erros.

## Parâmetros de desempenho

### Modelos correspondentes:

Este detetor consegue detetar linhas verdes operadas por laser em modo pulsado na frequência de 5 KHz (não deteta níveis giratórios).

Campo de deteção:

1 ~ 60 metros, vertical: 1 ~ 35 metros

Precisão: alta precisão ± 1,5 mm.

Baixa precisão ± 2,5 mm.

Alimentação: bateria laminada de 9V

Dimensões: 164 mm. (A) x 52 mm. (L) x 27 mm. (P)

Peso: 140 g (incluindo a bateria)

# Manual do utilizador



## Função - introdução

1. Indicadores luminosos brilhantes na parte dianteira e traseira do detetor.  
Sinais luminosos de brilho intenso usados para indicar a posição das linhas de laser, juntamente com um sinal sonoro que pode ser desativado.
2. Desligamento automático.  
O detetor desligar-se-á automaticamente se não detetar linhas laser e se não forem pressionados botões durante 7 minutos.
3. Alarme de bateria fraca.  
Quando a bateria estiver fraca, a luz indicadora da bateria piscará para avisar o utilizador para substituir a bateria.

## Instruções de utilização

### 1. Instalar a bateria:

Insira a pilha laminada de 9V no compartimento das pilhas, certifique-se de que existe um contacto adequado com os terminais.

### 2. Painel de controlo:

**Botão de energia:** Para desligar e ligar o detetor. Ao ligar o detetor, o indicador luminoso da bateria estará aceso emitindo luz fixa.

Se o indicador luminoso da bateria estiver a piscar, significa que a bateria está demasiado fraca. Por favor, substitua a bateria.

**Botão de precisão:** Para alternar entre alta e baixa precisão. Ao ligar o detetor, este estará com baixa precisão e o indicador correspondente estará apagado. Pressione o botão para passar para o modo de alta precisão. O indicador luminoso de precisão acender-se-á.

### 3. Botão comutador de áudio:

Liga e desliga o aviso sonoro.

### 4. Detetar a linha laser:

**Nota:** Ao usar o recetor, confirme que o laser multilinhas está em modo pulsado.

Para detetar a linha horizontal coloque o detetor verticalmente com o indicador horizontal em cima; para detetar a linha vertical coloque o detetor com o indicador vertical em cima.

Quando a linha laser estiver na janela de receção verde, uma das três linhas indicadoras vermelhas / azuis acender-se-ão para indicar a posição da linha. Se o áudio estiver ativado, um sinal sonoro correspondente será emitido nesta altura.

O indicador luminoso vermelho indica para deslocar o detetor conforme a respetiva seta de direção para deslocar a linha laser para o centro da janela de receção. Quando a linha vermelha superior estiver acesa o detetor deve deslocar-se para baixo. Quando a linha vermelha inferior estiver acesa o detetor deve deslocar-se para cima. Para a deteção de linhas laser verticais: quando a linha vermelha direita estiver acesa, o detetor deve deslocar-se para a esquerda. Quando a linha vermelha esquerda estiver acesa, o detetor deve deslocar-se para a direita. Quando o indicador (azul) do meio estiver ligado, a linha laser está no centro da janela de receção, sobreposta à linha verde central, portanto pode parar de mover o detetor e marcar a posição da linha usando a ranhura central de localização.

Indicador luminoso	Indicador SUPERIOR/DIREITO LIGADO (VERMELHO)	Indicador DO MEIO LIGADO (AZUL)	Indicador INFERIOR/ESQUERDO LIGADO (VERMELHO)
<b>LINHA HORIZONTAL</b>	A linha laser está abaixo da linha central verde: o detetor deve ser deslocado para baixo até o indicador azul se acender.	Linha laser e linha verde central sobreposta	A linha laser está acima da linha verde central: o detetor deve ser deslocado para cima até o indicador azul se acender.
<b>LINHA VERTICAL (INDICADOR VERTICAL PARA CIMA)</b>	Linha laser na parte esquerda da linha verde central: o detetor deve ser deslocado para a esquerda até o indicador azul se acender.	Linha laser e linha verde central sobreposta	Linha laser e linha verde central sobrepostas Linha laser na parte direita da linha verde central: o detetor deve ser deslocado para a direita até o indicador azul se acender.
<b>SINAL SONORO</b>	B-B-B-B-B (Sinal sonoro menos frequente)	B----- (sinal sonoro contínuo)	BBBBBBBB (sinal sonoro frequente)