



### Sobre

Os emissores laser da linha Spectra Precision® GL600 são inovadores, robustos, precisos e possuem distintos modelos para atender à demanda do cliente.

Tornam as operações mais rápidas, com altíssima precisão e com uma interface intuitiva e de fácil utilização.

### Principais Características

Os emissores laser GL612-Inclinação única, e GL622-Dupla Inclinação são autonivelantes e robustos.

Dentre as principais características, destacam-se:

- Alinhamento dos eixos X/Y (Somente no GL622);
- É capaz de medir nivelamento existente e desconhecido nos eixos X/Y (Somente eixo Y para modelo GL612);
- É capaz de automaticamente travar o feixe laser em uma elevação determinada nos eixos X/Y (Somente eixo Y para modelo GL612);
- Alinhamento em ambos os eixos com +/- 40° de defasagem em relação ao ponto do emissor (Somente para GL622);

Em campo as características avançadas dos equipamentos desta linha se traduzem em produtividade e precisão.

Alinhamentos complexos são feitos automaticamente e através do controle remoto de longo alcance, o usuário pode controlar todas as funcionalidades do emissor remotamente.

- Nivelamento vertical automático.
- Resistente a quedas de até 1m.
- Raio de operação de até 800m.
- Teclado e display intuitivos e com interface amigável.
- Permite configurar senha para evitar alterações de configurações não previstas.
- Compensação automática de temperatura.
- Filtro eletrônico para efeitos causados por vibrações.
- Precisão de nivelamento do emissor de +/- 0,5m/10m.
- Precisão de nivelamento do feixe +/- 1,0mm/10m.
- Range de Inclinação:
  - +/- 25% nos eixos X e Y - GL622;
  - +/- 25% no eixo Y - GL612.



Os emissores laser da linha GL600 da Spectra Precision® são ferramentas completas que podem ser utilizadas tanto na aplicação tradicional de verificação de nível, quanto em operações conjuntas com sistemas de controle de máquina.

Alinhamentos complexos são automatizados e facilmente configurados. O controle remoto de alto alcance permite que apenas uma pessoa configure e utilize o nivelamento laser.

Compatível com sistemas de controle de máquina GCS900, GCSFlex e sistemas outros sistemas laser portáteis.

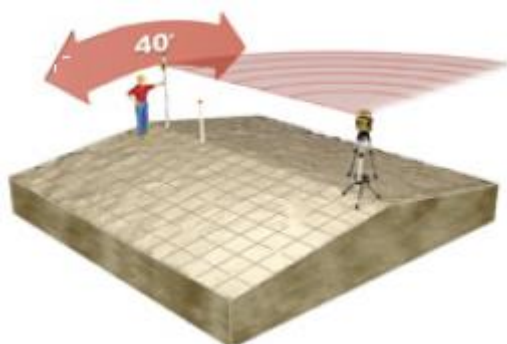


## Principais Funcionalidades

### CÓPIA DE NIVELAMENTO EXISTENTE

Esta funcionalidade permite que o laser detecte a inclinação existente.

Este procedimento é simples e consiste em configurar o receptor no bastão ou régua com mesma altura do emissor laser, posicionar o receptor no ponto desejado e através do controle remoto do emissor efetuar a medida. Neste instante uma varredura é realizada pelo emissor laser até que o receptor seja detectado. Tudo isso remotamente, sem a necessidade de retornar fisicamente ao emissor laser.



### ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DE EIXOS

Esta funcionalidade permite o alinhamento remoto de qualquer um dos eixos, a distâncias acima de 150m do emissor.

Este procedimento é simples e consiste em posicionar o receptor no ponto desejado para definição do eixo e através do controle remoto do emissor efetuar a medida. Neste instante uma varredura é realizada pelo emissor laser até que o receptor seja detectado. Tudo isso remotamente, sem a necessidade de retornar fisicamente ao emissor laser.

É possível configurar o eixo com até 40° de diferença do ponto de estação do emissor laser.

### TRAVAMENTO DE ELEVAÇÃO

Para aplicações que necessitam máxima estabilidade e acurácia, esta funcionalidade permite eliminar a flutuação do feixe através do travamento do mesmo em uma elevação.

Este procedimento é simples e consiste em posicionar o receptor no ponto com elevação desejada e através do controle remoto do emissor efetuar o travamento. A partir deste instante o feixe laser permanecerá travado ao longo de todo o dia, podendo sofrer pequenas alterações em função de ventos e mudanças de temperatura.

