



Sobre

Os emissores laser da linha Spectra Precision® GL700 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.

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.

Principais Características

Modelo	GL710	GL720	GL722	GL742
Raio de operação	900m	900m	900m	900m
Possui controle remoto	Não	Não	Sim	Sim
Alinhamento automático dos eixos X/Y	Não	Não	Sim	Sim
Capacidade de medir nivelamento existente e desconhecido nos eixos X/Y	Não	Não	Sim	Sim
Capacidade de automaticamente travar o feixe laser em uma elevação determinada nos eixos X/Y	Não	Não	Sim	Sim
Range de Inclinação no eixo X	-	+/-10%	+/-10%	+/-5%
Range de Inclinação no eixo Y	-0,5 a 25%	-0,5 a 25%	-0,5 a 25%	-0,5% a 110%
Limite de desnivelamento para nivelamento automático do emissor	10%	25%	25%	25%



Os emissores laser da linha GL700 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.

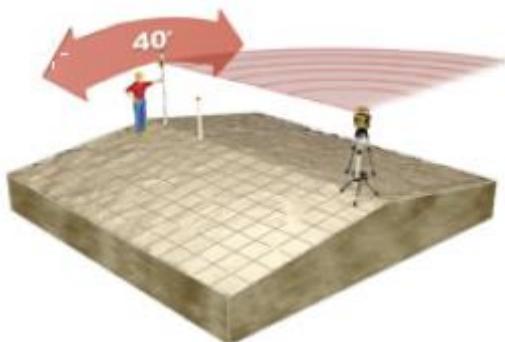


ALINHAMENTO AUTOMÁTICO DE EIXOS

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 lonfo de todo o dia, podendo sofrer pequenas alterações em função de ventos e mudanças de temperatura.

