

# Sistemas láser de guiado visual para excavación y nivelación

## Aplicaciones

- Retrocargadoras
- Excavadoras
- Accesorios para minicargadoras
- Implementos de nivelación
- Tractores
- Zanjadoras



## Nivelar más rápido aumenta la productividad de la máquina y del operario



Los sistemas de visualización láser Spectra Precision® le permiten pasar menos tiempo caminando por el lugar de trabajo... y pasar más tiempo en la cabina, siendo productivo. El uso de un receptor láser de guía visual al operario en la elevación o profundidad deseada sin necesidad de personal adicional comprobando la pendiente. Su precisión mejorará y sus ingresos aumentarán. El operario optimiza el tiempo, la eficacia y rendimiento de la máquina.

Puede utilizar estos sistemas de visualización altamente flexibles y robustos en una amplia gama de máquinas. Los receptores autónomos, portátiles y fáciles de pasar de una máquina a otra para disfrutar de un mayor rendimiento de la máquina y del operario.



### Características destacadas

#### Versátil recepción de 360 grados

- Funciona con todo tipo de láseres y sobre todo tipo de maquinaria para una configuración rápida y fácil.

#### Varias opciones de precisión

- Ofrece una flexibilidad máxima para satisfacer los requisitos del lugar de trabajo desde nivelación irregular hasta el acabado final.

#### Ajustable, LED ultrabrillante con visualización a nivel verde

- Proporciona una pantalla fácil de ver con opciones que el usuario puede seleccionar para adaptarlo a las condiciones de iluminación.

#### Batería de larga duración

- Mantiene su máquina en funcionamiento.

#### Señal fuera de señal láser

- El indicador de encendido/apagado seleccionable dirige hacia qué dirección mover y volver en el rayo.

#### Apagado automático

- Conserva la duración de la batería cuando no se está usando el receptor.

#### Mensaje de advertencia de batería baja

- Proporciona un aviso por adelantado cuando se requiere el cambio de la batería para mantener el equipo trabajando.

#### Garantía de dos años

- Fiabilidad con la que puede contar.

#### Opciones de energía

- Seleccione baterías alcalinas, baterías recargables de níquel-hidruro metálico o un cable de alimentación que se conecta directamente a la corriente eléctrica de la máquina.

#### Robusto y resistente al agua

- Caja de aluminio fundido y policarbonato duradera que resiste a todas las inclemencias del tiempo y las condiciones del lugar de construcción. Los soportes antivibración internos aislantes que protege el sistema electrónico.

#### Fácil instalación

- Mástiles magnéticos y atornillados disponibles para que no sea necesaria ninguna soldadura de máquina. ¡Puede estar montado y funcionando en minutos!

### Ventajas para el usuario

- Permite al operario comprobar la pendiente desde la cabina; aumenta la productividad y reduce el trabajo
- Reduce el trabajo de repaso porque el material se mueve sólo una vez
- Aumenta el rendimiento de la máquina y del operario en general, ahorrando combustible y tiempo
- Se mueve de una máquina a otra fácilmente por lo que aumenta el uso de un solo receptor
- Funciona con su láser giratorio, tan fácil de usar como el receptor de láser instalado en barra



# Sistemas láser de guiado visual para excavación y nivelación

## CR700 para construcción, nivelación y excavación en general

Puede montarse en la máquina, en un mástil, jalón o llevarse en la mano



- Uso para aplicaciones de construcción, nivelación y excavación en general
- Información alta o baja a nivel para aplicaciones de nivelación y excavación de un radio de hasta 460 m
- Pantalla LED ultrabrillante que el operario puede ver fácilmente bajo condiciones de mucha claridad
- Barra magnética para máquinas y abrazadera de barra de nivelación incluidas para mayor versatilidad
- Recepción de 200 grados para una fácil visibilidad del haz de nivel.

## LR20 para control de profundidad y pendiente

Ideal para utilizar en miniexcavadoras y en máquinas compactas



- 203 mm, recepción láser de 360 grados que proporciona una amplia zona de trabajo y alcance
- Indicador de plomada integrado para una comprobación de la nivelación precisa y rápida en las aplicaciones de miniexcavadoras
- Pantalla de nivelación ultrabrillante con LED verdes "a nivel" que proporciona una indicación de profundidad/elevación superior
- Configuración del pulsador para un fácil uso y flexibilidad en la aplicación
- Paquete del sistema con minibarra magnética que cabe en una funda compacta para guardarlo y transportarlo fácilmente
- El ajuste y centro a nivel son ideales para aplicaciones de nivelación y excavación

## LR30 para nivelación en general

Utilizado en tractores, retrocargadoras, excavadoras, equipos de nivelación.



- Uso en equipos de excavadora y nivelación entre los que se incluyen: tractores, niveladoras, trilladoras, minicargadoras y equipos de nivelación.
- Cinco canales de información de pendiente más indicador de dirección y de señal fuera de haz.
- Tres configuraciones de precisión distintas para satisfacer las tolerancias de la obra, desde la nivelación irregular hasta el acabado final
- Recepción total de 360 grados capta el láser desde todas las direcciones

## LR50 para excavaciones y nivelación

Dispone de un medidor de balanceo de la hoja y una plomada para la pluma de la excavadora



- Indicador de balanceo de la pala integrado que ayuda al operario a mantener el nivel de la pala para una mayor precisión y productividad
- El centro a nivel proporciona la misma cantidad de información de pendiente por encima y debajo a nivel. Uso en topadoras, niveladoras, rascadoras y palas cargadoras
- Indicador de plomada integrado para una comprobación de la nivelación precisa y rápida en las aplicaciones de excavación
- El ajuste a nivel aporta un mayor alcance por encima de la pendiente utilizando todo el receptor para una excavación más productiva

## LR60 para excavación de alta velocidad

Presenta compensación de ángulo para excavar (ACE) para lecturas de elevación precisas sin detenerse



- Uso para aplicaciones de construcción, nivelación y excavación en general
- Información alta o baja a nivel para aplicaciones de nivelación y excavación de un radio de hasta 460 m
- Pantalla LED ultrabrillante que el operario puede ver fácilmente bajo condiciones de mucha claridad
- Indicador de plomada integrado para una comprobación de la nivelación precisa y rápida en las aplicaciones de excavación
- Recepción total de 360 grados capta el láser desde todas las direcciones

## Accesorios

### Pantalla remota RD20

El control remoto inalámbrico se monta en la cabina y muestra información de pendiente al operador. Ayuda a concentrarse en el trabajo y no en el receptor para una mayor productividad. Funciona con LR30W, LR50W y LR60W.



### Barra magnética MM-1

Compatible con todos los receptores LR y se monta rápidamente en los brazos articulados de las excavadoras o retroexcavadoras. Los paquetes dobles magnéticos no se deslizará en la máquina y son ajustables para una instalación y configuración rápidas.



### Mástil fijo para bulldozer DM-20

El DM-20 es un mástil rígido fácil de instalar para máquinas niveladoras. No se requiere soldadura ni taladrado/roscado para las máquinas comunes listas para control.



## Información del contacto:

### AMERICAS

Spectra Precision (USA) LLC  
3265 Logistics Lane, Suite 200  
Dayton, Ohio 45377 EE.UU.  
888-527-3771 (Toll Free)

### EUROPA

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH  
AM Sportplatz 5  
67661 Kaiserslautern  
Alemania  
+49-(0)6301-71 14 14 teléfono

Para ubicar a su distribuidor más cercano, visite: [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)  
Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Todos los derechos reservados.  
PN 022507-2608-ES (03/23)

