

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

CR600 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 270 grados para una fácil visibilidad del haz de nivel.

LR20 para control de profundidad y pendiente

Ideal para utilizar en minicavadoras 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 minicavadoras
- 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, traillas, 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 RD10

Se monta en la cabina, se conecta al receptor láser y muestra información de pendiente al operario.



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 buldózer DM-20

El anclaje ajustable Trimble Ready™ se instala sin soldadura. La barra de mástil se atornilla al instante en máquinas que proceden de la fábrica con la funcionalidad Trimble Ready.



Contact Information:

NORTEAMÉRICA

Trimble Spectra Precision Division
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • EE.UU.
Teléfono +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030
www.spectra-productivity.com

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • ALEMANIA
Teléfono +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



To locate your nearest distributor, visit: <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> or <http://dealerlocator.trimble.com/>
Specifications and descriptions are subject to change without notice. Please visit www.spectra-productivity.com or www.trimble.com/spectra for the latest product information.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Todos los derechos reservados. Trimble, el logo del Globo Terráqueo y Triángulo y Spectra Precision son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y en otros países. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. PN 022507-260A-E (04/12)

Escanee este código para más Información

