



## Elevaciones precisas en el sitio de la obra

Los innovadores receptores Spectra Precision Láser HR500 y CR600 de Trimble proveen a los contratistas generales, de concreto (hormigón), de control de máquinas y de preparación del sitio de la obra herramientas fáciles de usar para la medición precisa de elevaciones sobre el terreno. Con diversas características únicas, incluyendo la posibilidad de utilizarlos como receptores de mano, montados en una mira y para el control de máquinas, estos receptores pueden funcionar en una amplia serie de aplicaciones a la vez que mejoran su productividad y la precisión. El diseño resistente e impermeable significa que pueden resistir incluso las condiciones más adversas del sitio de la obra. En una palabra, son dos de las herramientas más fuertes y confiables de las que jamás pueda disponer.



## Láseres de Spectra Precision

Conocidos por sus características innovadoras y su probada confiabilidad y resistencia, los láseres de Spectra Precision son los que los profesionales de la construcción de todo el mundo utilizan en lugar de otras marcas. Los láseres de Spectra Precision forman parte de la familia de soluciones de posicionamiento de Trimble, desde el concepto hasta la conclusión, para la topografía, la construcción y el control de máquinas, y cuentan con la red de asistencia y servicio técnico mundial más fuerte de la industria.

## Asistencia y servicio técnico inigualables

Con la red de asistencia y de distribuidores más grande del mundo, ninguna otra compañía puede igualar la asistencia y el servicio técnico que Trimble ofrece. Nuestros experimentados distribuidores locales son más que representantes de ventas, son nuestros socios. Conocen su empresa, proveen un servicio de calidad inigualable y lo pueden ayudar a financiar el equipo que necesita. Una experiencia incomparable en la industria de la construcción, que cuenta con el firme respaldo de un compromiso de calidad e inversión en investigación y desarrollo para asegurar que los productos que ofrecemos no sean tan sólo herramientas, sino soluciones que le permitirán trabajar de forma más productiva y obtener mayores beneficios todos los días.



OFICINA O REPRESENTANTE LOCAL DE TRIMBLE

[WWW.TRIMBLE.COM](http://WWW.TRIMBLE.COM)



Trimble Engineering and Construction Division  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099  
Teléfono 937-233-8921  
Fax 937-233-9441



© 2002 Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. El logo del Globo terráqueo y Trimble, Trimble y Spectra Precision son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.  
Pedido de NP 022485-184A-ES (06/02)



## Receptores láser versátiles

- Innovadores
- Resistentes
- Impermeables
- Fáciles de usar



## Láser HR500 de Spectra Precision

### El estándar confiable

Como el receptor estándar que acompaña a la mayoría de nuestros transmisores láser, el HR500 es ideal para diversas aplicaciones de construcción general, incluyendo la medición de corte y relleno, la nivelación de moldes y cimientos, la implantación de pendientes y la medición de cambios de elevación y alineaciones. Se puede utilizar como un receptor de mano o montado en una mira.



### Fotocélulas envolventes

Las células envolventes del receptor de captación constante a través del rango operativo de 270° significa que habrá menos puntos sin cubrir y una productividad mejorada, en especial para las aplicaciones con maquinaria.

### Fotocélulas en ambos lados

Reciben el rayo láser desde varias direcciones, lo que permite controlar y ver el receptor independientemente de la orientación del láser con respecto al operador.

### Visualización simultánea de los intensos LEDs

La visualización simultánea de los intensos LEDs verdes y rojos de cinco canales asegura que podrá leer la información con poca luz, a una distancia de hasta 100 m con luz solar directa y desde cualquier ángulo.

### Pantalla lineal (LCD) y escala de distancia al eje

La pantalla lineal de 15 canales permite realizar lecturas rápidas y precisas y corregir distancias al eje con facilidad.

### Visualización simultánea de los LEDs

La visualización de los LEDs verdes y rojos, de cinco canales, es altamente visible incluso con poca luz, a gran distancia y desde diferentes ángulos.

### Cubierta de magnesio

Fuerte pero liviana, la cubierta totalmente impermeable puede resistir caídas de hasta 3 metros (10 pies) sobre el concreto (hormigón).

## Láser CR600 de Spectra Precision

### Una opción versátil

Además de poder usarse como un receptor de mano y montado en una mira, el CR600 se puede utilizar como un receptor para control de maquinaria que se puede emplear en una retroexcavadora, una excavadora pequeña o minicargadores. Resistente, preciso y fácil de usar, el versátil CR600 ofrece información de elevación de alto, bajo o a-nivel para todas las aplicaciones de nivelación y excavaciones.



## ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR LÁSER

### HR500

- 5 sensibilidades de nivelación, desde ultrafina (0,1 mm/0,004 pulg.) a gruesa (6 mm/1/4 pulg.)
- Peso: 270 g (9,5 oz)
- Angulo de recepción total de 180 grados de ancho

### CR600

- 7 sensibilidades de nivelación, desde ultrafina (0,1 mm/0,004 pulg.) a gruesa cuando está colocado en una máquina (25 mm/1 pulg.)
- Peso: 500 g (17 oz)
- Angulo de recepción total de 270 grados de ancho

### AMBOS

- Duración de las baterías: 100 horas en funcionamiento normal
- Desconexión automática después de 30 minutos
- Aler ta de falta de nivelación