Receptor láser combinado CR700

Aplicaciones

- Receptor de visualización para máquinas fijado a retroexcavadoras, cargadoras compactas o miniexcavadoras para nivelación y excavación
- Receptor montado en barra para control de elevación
- Alineación vertical



Versátil: montaje en máquina o en mira









El receptor láser combinado CR700 de Spectra Precision® es un receptor de visualización para máquinas que se puede utilizar en equipos de nivelación y excavación, así como un receptor láser tradicional para montaje en barra. También resulta perfecto para aplicaciones verticales de control de alineación.

El CR700 emplea la tecnología patentada de «barra de luz» ya utilizada en la familia de receptores láser HL. Esta tecnología única ofrece lecturas más precisas y coherentes que los métodos tradicionales; además, presenta menos componentes electrónicos, lo que convierte al receptor en el más robusto, preciso y fiable del mercado.

Características clave

Pantallas de flechas LED de alto brillo

- Las luces LED de nivel rojo (bajo), azul (alto) y verde (a nivel) son muy brillantes y se ven en cualquier situación, incluidas alineaciones verticales de largo alcance.

Abrazadera magnética para montaje en máquina

- Los potentes imanes que se fijan con seguridad a las máquinas están diseñados para no resbalar. La abrazadera es rápida de instalar y fácil de cambiar entre varias máquinas.

Radio láser

- Compatible por radio con láseres de nivelación y HV302 de Spectra Precision. Permite utilizar funciones de ahorro de tiempo como ajuste de pendiente, huella digital, PlanLok y alineación de eje.

Tecnología de barrera de luz

- Precisa, fiable y duradera: el rendimiento no se ve afectado por el diámetro del rayo láser, se mantiene la precisión independientemente del alcance.

Múltiples precisiones (zonas muertas)

- Los seis niveles ofrecen una flexibilidad máxima para responder a los requisitos de la obra, desde la nivelación bruta hasta la comprobación del nivel exacto.

Lectura digital de elevación

- Ofrece la distancia exacta al nivel de forma numérica.

Robusto y resistente al agua

- Construcción duradera, diseñada para resistir todas las condiciones meteorológicas y de la obra. Resistente al agua, al polvo y a caídas de 3 m.

Garantía de tres años

- Fiabilidad con la que puede contar.

Alarma de desvío vertical

- Cuando se utilizan láseres en modo vertical, el receptor advierte si el láser se ha movido una vez configurada la línea.

Ventajas para el usuario

- Permite al operario comprobar la pendiente desde la cabina, por lo que se aumenta la productividad y se reduce el trabajo.
- Incrementa la seguridad en la obra, ya que no se necesita alguien que sujete la barra en la zanja.
- Versátil: se puede utilizar en una máquina, en una barra y en aplicaciones verticales.
- Aumenta el rendimiento de la máquina y del operario en general, ahorrando combustible y tiempo.
- Luces LED superbrillantes que pueden verse en cualquier situación de trabajo.
- Funciona con todos los láseres giratorios o utiliza funciones avanzadas con láseres de nivelación Spectra Precision.
- La tecnología de huella dactilar elimina los errores por utilizar múltiples láseres en una obra.

SPECTRA PRECISION

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721
Contractors-Tools.com

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer

Receptor láser combinado CR700

Especificaciones

Alcance (depende del láser):	1 m - 460 m
Altura de la ventana de recepción:	127,0 mm
Altura del indicador numérico:	102,0 mm
Radio interna:	Comunicación bidireccional total, operación y bloqueo de seguridad con ambos dispositivos apareados.
Rango de trabajo de la radio:	hasta 220 metros (720 pies), dependiendo de la orientación, condiciones y dispositivo apareado
Precisión (banda cero, absoluto):	
Ultrafino	0,5 mm
Superfino	1,0 mm
Fino	2,0 mm
Grueso	10,0 mm
Máquina	25,0 mm
Ángulo de recepción:	200° (dependiente del láser y la distancia)
Longitud de la onda recibida:	610 nm ... 780 nm
Volumen de la señal audible:	Alto = 110 dBA Mediano = 95dBA Bajo = 65 dBA
Indicador de altura LED:	Frente. Verde a nivel, Rojo alto, Azul bajo
Alimentación de corriente:	3 x pilas “AA” de 1,5 voltios
Duración:	60+ horas; 16 horas Iluminación posterior ON
Autodesconexión:	30 min.
Nivel de protección:	Impermeable al agua y al polvo, IP67
Peso sin pinza:	471 g
Medidas sin pinza:	98 x 200 x 37 mm
Temperatura de servicio:	-20°C ... +60°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C ... +70°C
Homologación:	Compatibilidad CE CEM / RoHS

**Todos los datos, reservadas modificaciones técnicas.*



El CR700 incluye la abrazadera magnética C71 y la abrazadera de mira C70







Spectra Precision fabrica una completa línea de láseres giratorios, receptores de visualización en máquina, receptores de montaje en mira y láseres de canalizaciones



Datos de contacto:

NORTEAMÉRICA
Spectra Precision LLC
3265 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • USA
Teléfono +1-888-527-3771
www.spectraprecision.com

EUROPA
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • ALEMANIA
Teléfono +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Para localizar su distribuidor más cercano, visite: www.spectraprecision.com
Las especificaciones y las descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Todos los derechos reservados. Spectra Precision son marcas comerciales de Spectra Precision (USA) LLC, registradas en la Oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos y en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

PN 022507-556B-ES (05/23)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721
Contractors-Tools.com

Authorized Spectra Precision Dealer