**Declaración de conformidad EMC**

Este receptor ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B para ruidos de radio de aparatos digitales especificados en las Disposiciones de Interferencia de Radio del Departamento de Comunicaciones de Canadá y de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites se han diseñado para proveer un grado de protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo sea instalado en un ambiente residencial. Este receptor genera frecuencia de radio. Si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencia perjudicial en la recepción de radio y televisión que se podrá determinar apagando y encendiendo el receptor. Se aconseja al usuario tratar de eliminar la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

• Reorientar o reubicar la antena receptora.

• Aumentar la separación entre el láser y el receptor.

Para obtener más información, consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado.

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones al receptor que no están expresamente autorizados por Spectra Precision pueden anular las facultades para utilizar el equipo

**Declaración de conformidad**

| | |
|---|---|
| Aplicación de la(s) directiva(s) del consejo: | 89/336/EEC |
| Nombre del fabricante: | Spectra Precision (USA) LLC |
| Dirección del fabricante: | 3333 Warrenville Rd. Unit 200<br>Lisli, IL 60532<br>EE.UU. |
| Dirección del representante en Europa: | Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH<br>Am Sportplatz 5<br>67661 Kaiserslautern, Alemania |
| Número de modelo: | CR700 |
| Conformidad con la(s) directiva(s): | Directiva EMC 89/336/CEE según EN55022, EN300-440, EN301-489 y EN61326 |
| Tipo de equipo/entorno: | ITE/residencial, comercial e industrial leve |

## 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<br>Mediano = 95dBA<br>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.,24h,<br>DESCONEXIÓN |
| 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.*




# CR700
# Receptor combinado montaje en máquina/mira

**Guía del usuario**

## Contenido



Receptor CR700, abrazadera magnética C71, abrazadera de mira C70, 3 pilas alcalinas AA, guía del usuario

## Fijación de la abrazadera



Fije el CR700 a la abrazadera magnética C71 para su montaje en máquina.



Fije el CR700 a la abrazadera de mira C70 para su montaje en una mira.

## Garantía

Spectra Precision LLC garantiza que el CR700 se encuentra libre de defectos de materiales y mano de obra por un período de tres años. Spectra Precision LLC o el Centro de reparaciones autorizado reparará o reemplazará, opcionalmente, las piezas de componentes defectuosos sobre los que se le ha informado durante el período de garantía. Los gastos diarios y de traslado, si se requieren, al y del lugar donde se realiza la reparación, se facturarán al comprador según las tasas vigentes. Los clientes deberán enviar los productos a Spectra Precision LLC o al centro de reparaciones autorizado más cercano para que se realicen las reparaciones de acuerdo con la garantía, con el flete prepago. En los países donde existen Centros de reparaciones subsidiarios de Spectra Precision LLC, los productos reparados se devolverán al cliente, con el flete prepagado. La garantía se anulará automáticamente ante toda prueba de utilización negligente o anormal, accidente u otro intento de reparación del equipo por quienes no sean personal de fábrica autorizado utilizando piezas certificadas o recomendadas de Spectra Precision LLC. Lo expuesto anteriormente establece la responsabilidad total de Spectra Precision LLC en lo referente a la adquisición y utilización del equipo. Spectra Precision LLC no será responsable por pérdidas o daños consecuentes de ningún tipo. La presente garantía se aplica en lugar de otras garantías, excepto como se indica anteriormente, incluyendo la garantía implícita de comercialización y ajuste para un propósito particular, por las que no se asume responsabilidad. La presente garantía se aplica en lugar de otras garantías, expresas o implícitas.

## Protección del medio ambiente

La unidad, accesorios y empaquetamiento son reciclables. Todas las partes plásticas son marcadas para reciclar según el tipo material.

**No tire las baterías usadas en la basura, agua o fuego. Quítelas como requisito de uso medioambiental.**


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

www.spectraprecision.com

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
Alemania
+49-6142-2100-0 Tel.



© 2023, Spectra Precision LLC, Todos los derechos reservados.


Nuevo pedido PN 1278-0100 Rev. B (ES) (05/23)


## Arranque rápido CR700

### Montaje en máquina



Coloque el láser a la pendiente deseada. El láser debe estar en un radio de 200 m de la máquina.

Aplome el brazo articulado. Posicione la cuchara a la referencia de altura o a la profundidad adecuada.

Fije el CR700 a la abrazadera magnética C71.

Ajuste la banda muerta a la precisión deseada (5, 10 o 25mm).

Fije el conjunto del CR700 al brazo articulado. Ajuste la altura para que esté a nivel (luces verdes).

Al excavar, mantenga el brazo articulado en la posición de plomada y baje a la profundidad del suelo para determinar la altura desde la pendiente deseada.

### Montaje vertical

Configure el láser en modo vertical. Considere si es necesario ajustar la alarma de desviación en el CR700 (consulte el menú) para activar la advertencia si el láser se ve perturbado.

Considere si es necesario utilizar PlaneLok para establecer la dirección del láser. Con PlaneLok, el láser encontrará el CR700. Debe utilizar un láser que pueda emparejarse con el CR700. El CR700 puede colocarse directamente en el suelo de un edificio. El adaptador vertical 105516 (se vende por separado) puede ser útil para fijar la unidad a una camilla o a un trípode.

### Montaje en mira



Coloque el láser a la pendiente deseada.

Fije el CR700 a la abrazadera de mira.

Fije el conjunto a una mira.

Ajuste la banda muerta (precisión) y el volumen según sus deseos.

Coloque la mira a una referencia de altura o a la pendiente deseada.

Ajuste la mira “a nivel” (luz verde).

Al comprobar otros puntos, las flechas de los LED indican si está alto o bajo, mientras que la pantalla LCD muestra la distancia digital a la pendiente a nivel.



**NOTA: No encienda la unidad mientras recibe un haz láser.**

El CR700 está listo cuando desaparece “CAL” de la pantalla LCD.


CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721

Contractors-Tools.com

Authorized Spectra Precision Dealer

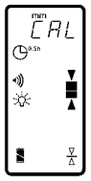
## Funciones del teclado

### Encendido / Apagado






ON - 1 s
OFF - 2 s

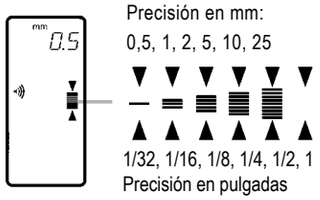



No encender en un haz láser.

La unidad está lista cuando desaparece "CAL".

### Precisión



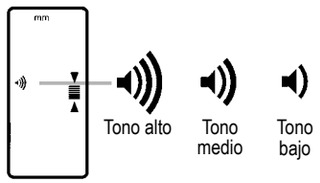



Precisión en mm:
0,5, 1, 2, 5, 10, 25

1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1
Precisión en pulgadas fraccionarias

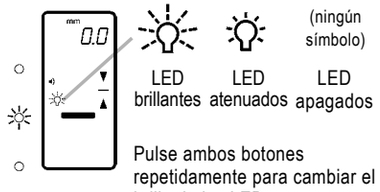
### Volumen de tono






### Brillo de los LED






Pulse ambos botones repetidamente para cambiar el brillo de los LED.

Los ajustes seleccionados se conservan al apagar el producto.

## Funciones de menú




Activación de menú
Tecla "Atrás"



△ Subir



▽ Bajar



↵ Intro

**Iluminación posterior**
• Active el menú.
• Baje hasta LGHT. Intro.
• Desplácese hasta ON u OFF. Intro.

**Emparejamiento con láser. De esta forma se habilitan las funciones de láser, como GradeMatch y PlaneLok.**
• Active el menú.
• Desplácese hasta RDIO. Intro.
• Desplácese hasta RDIO LS. Intro.
• Desplácese hasta PAIR. Confirme y pulse los botones apropiados en el láser (Manual y Power On).

**Empareje la unidad con otro HL760 para utilizarlo como remoto.**
• Active el menú.
• Desplácese hasta RDIO. Intro.
• Desplácese hasta RDIO HL. Intro.
• Desplácese hasta PAIR. Intro. Lleve a cabo el mismo procedimiento en el otro HL.
• Apague el receptor.
• El primer receptor encendido es el "receptor láser". El segundo muestra "RMT.D okay". Pulse Intro para aceptarlo como visualizador remoto.

**Unidad de medida**
• Active el menú.
• Desplácese hasta UNIT.
• Desplácese hasta la unidad de medida deseada. Intro.

**Sensibilidad. Mayor sensibilidad: mayor distancia. Menor sensibilidad: mejor rechazo a la luz estroboscópica.**
• Active el menú.
• Desplácese hasta SENS. Intro.
• Desplácese hasta la sensibilidad deseada. Intro.

**Reducción de pulgadas fraccionarias. El denominador de la fracción se mantiene. Puede ser útil para comprobar la planicidad de una superficie fina. En el ejemplo se convierte 4/8 pulg. a ½ pulg.**
• Active el menú.
• Desplácese hasta FRC.R. Intro.
• Desplácese hasta ON u OFF. Intro.

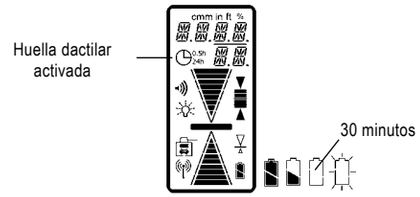
**Alarma de desviación (con el láser en orientación vertical). No hay sonido cuando la alineación es correcta; la alarma suena cuando el láser se ve perturbado).**
• Active el menú.
• Desplácese hasta DRFT. Intro.
• Desplácese hasta ON u OFF. Intro.

**Huella dactilar. El CR700 reaccionará solo con el láser emparejado y rechazará otros haces.**
• Active el menú.
• Desplácese hasta FRPT. Intro.
• Desplácese hasta ON u OFF. Intro.

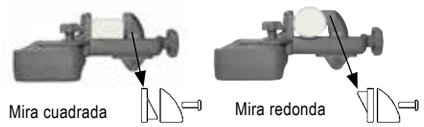
## Flujo de las funciones del menú

| Función | | Descripción |
|---|---|---|
| LGHT OF | ↵ | Iluminación posterior ON-OFF. |
| ▼ | LGHT OF | Iluminación posterior desact. Intro. |
| | LGHT ON | Iluminación posterior act. Intro. |
| RDIO | ↵ | Funciones de radio. |
| ▼ | RDIO LS | Conexión con láser. |
| | RDIO HL | Conexión con otro receptor para visualización remota. |
| | RDIO OF | Comunicación desact. |
| PAIR | ↵ | Emparejamiento con el dispositivo seleccionado (láser o receptor). |
| | PAIR + | Emparejamiento con el dispositivo ahora. Intro. |
| UNIT MM | ↵ | Unidad de medida MM-CM-IN-FRAC-FT. |
| | MM | Selección de milímetros. |
| | FT | Selección de pies. |
| | FR | Selección de pulgadas fraccionarias. |
| | IN | Selección de pulgadas decimales. |
| | CM | Selección de centímetros. |
| SENS MD | ↵ | Sensibilidad media-alta-baja. Una mayor sensibilidad aumenta la distancia. Una menor sensibilidad mejora el rechazo a la luz estroboscópica. |
| ▼ | SENS MD | Selección de sensibilidad media (recomendada; por defecto). |
| | SENS LO | Selección de sensibilidad baja (para mejorar el rechazo a la luz estroboscópica). |
| | SENS HI | Selección de sensibilidad alta para mejorar la distancia. |
| FRC.R ON | ↵ | Reducción fraccionaria ON-OFF. |
| ▼ | FRC.R ON | Activa la reducción fraccionaria. Ejemplo: reducción de 4/8" a 1/2". |
| | FRC.R OF | Desactiva la reducción fraccionaria. El denominador de la fracción se mantiene. Útil para comprobar la planicidad de una superficie fina. |
| DRFT OF | ↵ | Alarma de desviación del modo vertical. Alerta cuando el láser se ha movido. |
| ▼ | DRFT OF | Alarma de desviación vertical OFF. |
| | DRFT ON | Alarma de desviación vertical ON. |
| FPRT ON | ↵ | Bloqueo por huella dactilar en el láser emparejado. Los demás láseres se rechazan. |
| ▼ | FPRT ON | Huella dactilar ON. |
| | FPRT OF | Huella dactilar OFF. |

## Visualización de símbolos de estado




## Abrazadera de mira - Ajuste de la mira




## Adaptador vertical opcional



Adaptador vertical PN 105516
Roscas para montaje en trípode de 5/8x11 1/4 pulg.

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer