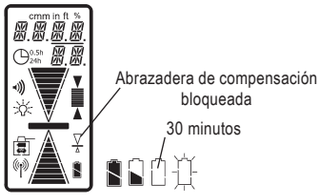
Símbolos de estado



Posición de la abrazadera de compensación bloqueada



Abrazadera de mira: ajuste de la mira



Características técnicas

Alcance (depende del láser):	1 m - 460 m
Altura de la ventana de recepción:	127,0 mm
Altura del indicador numérico:	102,0 mm
Precisión (banda cero, absoluto):	
Ultrafino	0,5 mm
Superfino	1,0 mm
Fino	2,0 mm
Media	5,0 mm
Grueso	10,0 mm
Ángulo de recepción:	± 45° mínimo
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:	2 pilas de 1,5 V tipo AA
Duración:	60+ horas; 16 horas Iluminación posterior ON
Autodesconexión:	30 min. DESCONEXIÓN
Nivel de protección:	Impermeable al agua y al polvo, IP67
Peso sin pinza:	371 g
Medidas sin pinza:	168,0 x 76,0 x 36,0 mm
Temperatura de servicio:	-20°C ... +60°C
Temperatura de almacenamiento:	-40°C ... +70°C

**Todos los datos, reservadas modificaciones técnicas.*

Garantía

Spectra Precision LLC garantiza que el HL700 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 Navigation Ltd. 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 USA
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, Reservados todos los derechos.

Pedido de NP 1277-3990 E (ES) (05/23)



Receptor de lectura digital HL700

Guía del usuario

www.spectraprecision.com

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 Lisle, IL, 60532 EE.UU.
Dirección del representante en Europa:	Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH Am Sportplatz 5 67661 Kaiserslautern, Alemania
Número de modelo:	HL700
Conformidad con la(s) directiva(s):	Directiva EC 89/336/EEC usando EN55022 y EN50082-1
Tipo de equipo/entorno:	ITE/residencial, comercial e industrial leve
Estándar del producto:	El producto cumple con el límite B y los métodos de EN55022 El producto cumple con los niveles y métodos de IEC 801-2, 8 kV aire, contacto de 4 kV IEC 801-3, 3 V/m 26 a 1000 MHz 80%, @ 1 kHz

HL700 Inicio rápido

Fijación de la abrazadera al receptor

Inserte el tornillo de la abrazadera en la rosca inferior en la parte trasera del receptor y apriételo.

La parte superior de la abrazadera debe quedar alineada con las líneas centrales del receptor.



1. Pulse el interruptor de encendido.

No encienda el receptor en un haz láser.
Listo en cuanto «CAL» desaparece.

2. Seleccione las unidades de medida:

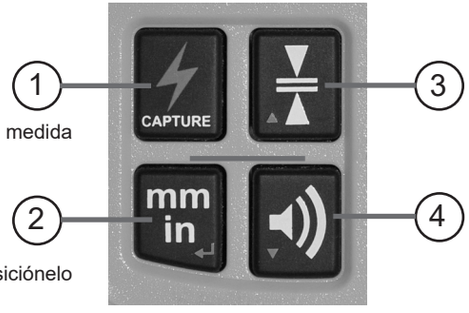
mm, cm, pulg., frac., pies

3. Seleccione la precisión:

Cinco niveles, de ultrafina a gruesa.
El valor mostrado se basa en las unidades de medida seleccionadas.

4. Seleccione el volumen:

Cuatro niveles: alto, medio, bajo, desactivado.



Monte el receptor en una mira o bastón y posiciónelo para recibir el haz láser.

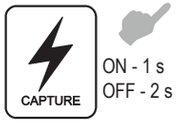
CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Authorized Spectra Precision Dealer

Funciones del teclado

Encendido/apagado



ON - 1 s
OFF - 2 s

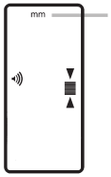


No encienda el receptor en un haz láser.

La unidad está lista en cuanto «CAL» desaparece.

Unidades de medida

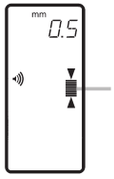




mm - cm - pulg.- frac. - pies

Precisión



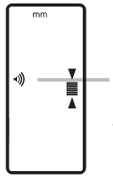


Precisión en mm:
0,5 1,0 2,0 5,0 10,0

1/32 1/16 1/8 1/4 1/2
Precisión en fracciones de pulgada

Volumen del timbre

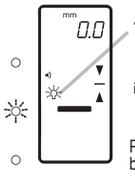




Sonido fuerte
Sonido normal
Sonido bajo

Brillo de LED



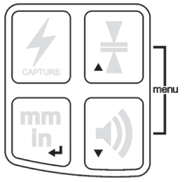


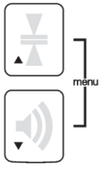
LEDs iluminados
LEDs amortiguados
(no hay símbolo) LEDs DESACTIVADOS

Para modificarlas,pulsar las dos botones a la misma vez para cambiar.

Los ajustes seleccionados se conservan tras el apagado.

Funciones de menú





Para activar el menú, pulsar los dos botones al mismo tiempo.



Introducir selección



Atrás
Salir

Iluminación posterior
- Active el menú.
- Baje hasta LGHT. Confirme.
- Baje hasta ON u OF. Confirmación

Sensibilidad
- Active el menú.
- Baje hasta SENS. Confirme.
- Baje hasta la sensibilidad deseada. Confirme.

Reducción fraccionaria de pulgadas
- Active el menú.
- Baje hasta FRC.R. Confirme.
- Baje hasta ON u OF. Confirme.

Alarma de desviación (láser en vertical)
- Active el menú.
- Baje hasta DRFT. Confirme.
- Baje hasta ON u OF. Confirme.



▲ Subir



▼ Bajar

Funciones del teclado

Captura



Para guardar la lectura actual:
Pulse CAPTURE.
El parpadeo de la pantalla confirma el registro de la lectura.

Para ejecutar la función CAPTURE y conservar la lectura cuando el receptor está demasiado lejos para hacer una lectura directa:
Pulse CAPTURE.
Coloque el receptor delante del haz láser durante 5 segundos.
Un pitido alto indica que la lectura se ha capturado.
El parpadeo de la pantalla confirma el registro de la lectura.

Para salir: Pulse cualquier botón.



Flujos de funciones de menú

Función		Descripción
LGHT OF	↵	Iluminación posterior ON-OFF.
▼	LGHT OF	Iluminación posterior OFF. Confirmación
	LGHT ON	Iluminación posterior ON. Confirme.
SENS MD	↵	Sensibilidad: media-alta-baja Una sensibilidad mayor aumenta la distancia. Una sensibilidad menor mejora el rechazo de luz estroboscópica.
▼	SENS MD	Selecciona la sensibilidad media (recomendado; valor por defecto).
	SENS LO	Selecciona la sensibilidad baja (para mejorar el rechazo de luz estroboscópica).
	SENS HI	Selecciona la 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 es el mismo. Útil para comprobar la planicidad fina de una superficie.
DRFT OF	↵	Alarma de desviación del modo vertical. Avisa cuando el láser se ha movido.
▼	DRFT OF	Alarma de desviación vertical OFF.
	DRFT ON	Alarma de desviación vertical ON.
INFO	↵	Información sobre el receptor.
▼	RPS	Muestra la velocidad de rotación actual del láser.
	VER + ↵	Muestra la versión del software.
	MODL	Muestra el código numérico del modelo.
	S/N + ↵	Muestra el número de serie de la unidad.
EXIT		

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer