

Aplicaciones del LL100

- Control general de la altura
- Verificación y determinación de la altura en obras de construcción pequeñas
- Nivelación de encofrados y de cimientos
- Determinación del quitado y recubrimiento del suelo
- Ideal para la construcción de barandas y terrazas, piscinas e plantas pequeñas de aguas residuales
- Inclina bases en entradas y rampas

Spectra Precision Laser Láser de nivelación LL100



Un nuevo estándar para herramientas láser profesionales económicas

El láser exacto y resistente, resiste las condiciones más difíciles de las obras de construcción

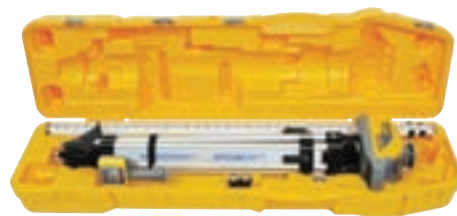
El Spectra Precision® Laser LL100, automático y autonivelante, tiene nuevos hitos de fiabilidad robusta y es apropiado para una amplia variedad de aplicaciones de construcción generales. Incluso bajo las condiciones más duras de la obra de construcción, el láser LL100 ofrece un rendimiento altamente preciso y confiable, aumentando con ello la productividad general y permitiendo ahorros de gastos.

El láser LL100 es montado sobre un trípode y genera un nivel de referencia láser de 360° sobre todo el campo de trabajo, por lo que con el receptor HR320 se pueden efectuar mediciones de alturas autoniveladas desde una distancia de hasta 150 m.

El LL100 está concebido para trabajar diaria, constante y fiablemente y ofrece una protección superior en cuanto a caídas y al clima. El robusto láser LL100 puede resistir caídas de hasta 1 m sobre concreto (hormigón) y de hasta 1,5 m desde el trípode. Esta robustez reduce el tiempo de inactividad y los costos de reparación durante la vida útil del producto.

Un equipo de medición en una maleta

En la maleta de cobertura dura para el sistema se encuentran fuera del láser y el receptor HR 320, un trípode y una regla de nivelación. De esta forma se puede transportar fácilmente, almacenar fácilmente y en especial, usar fácilmente.



Receptor HR320

El receptor HR320 de Spectra Precision Laser puede utilizarse como aparato colector de mano o como una unidad montada en una mira. El receptor es sencillo de utilizar, hermético contra agua y polvo y puede resistir las condiciones duras de las obras de construcción. Puede resistir una caída de 1,5 m sobre hormigón. Las visualizaciones gráficas LCD en la parte delantera y trasera se pueden leer fácilmente desde una gran cantidad de ángulos. Las ruidosas señales acústicas son audibles a través del ruido de las obras de construcción. El adaptador del receptor se puede aplicar rápidamente al receptor.



Spectra Precision Laser LL100



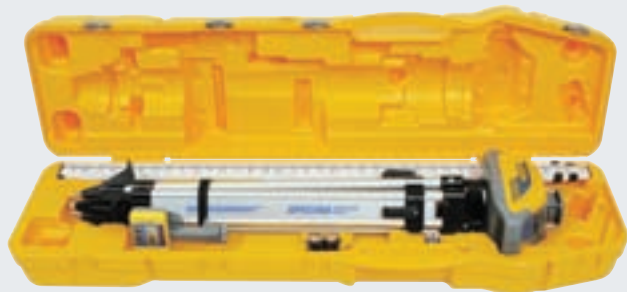
Un nuevo estándar para herramientas láser profesionales económicas

Características y ventajas del LL100

- Un equipo de medición completo en una maleta - láser, trípode, receptor y adaptador, una regla de nivelación seleccionada y pilas alcalinas en una maleta transportable de cobertura dura
- Fácil de transportar, fácil de llevar y fácil de almacenar
- Autonivelación electrónica automática - conmutar y comenzar a trabajar
- Manejo sencillo de un botón para una nivelación rápida
- Alarma de altura - Con una falla del montaje cesa la rotación para evitar mediciones erróneas.
- Robusto para las obras de construcción y resistente - resiste una caída de 1 m sobre hormigón y caídas 1,5 m del trípode sin roturas. El robusto diseño reduce los tiempos de inactividad.
- Modo de inclinación manual de un eje para la adaptación a puntos de referencia conocidos. El control remoto RC601 opcional permite un ajuste de la inclinación desde hasta 30 m de distancia.
- La ejecución eficiente de la energía ofrece una larga vida útil de las baterías al usarse 2 baterías alcalinas.
- La jaula protectora del rotor se puede retirar para la cubierta exacta de 360°.
- Una garantía exclusiva de 3 años con la oferta de cambio inmediato "directamente sobre el mostrador" impide tiempos de inactividad.

Características y ventajas del HR320

- La pantalla (LCD) doble en la parte anterior y posterior es ideal para aplicaciones en el exterior.
- Los niveles de exactitud "fino" y "estándar" cubren todas las exigencias de aplicación.
- La carcasa resistente e impermeable (IP 67) protege al aparato contra polvo, agua y posibles caídas.
- El altavoz es con 100 dBA audible en las obras más ruidosas.



La maleta de transporte para el sistema completo contiene un trípode y la regla de nivelación por usted elegida.

También puede adquirir una maleta estándar sólo con el láser y el receptor.



Especificaciones del láser LL100

Fuente láser	.650 nm, visible, clase 2
Precisión láser	± 3 mm a 30 m
Alcance (diámetro) operativo con el receptor HR320	300 m
Alcance de autonivelación	± 5°
Método de compensación	Autonivelación electrónica
Resistencia (caída sobre hormigón)	1 m
Modo de pendiente manual de un solo eje	Sí
Alerta de falta de nivelación (altura del aparato)	Sí
Fuente de alimentación	2 baterías alcalinas monocelda
Duración de las baterías	.80 horas
Velocidad de rotación	600 rpm
Soporte para trípode (horizontal y vertical)	5/8" x 11
Temperatura de funcionamiento	-5 hasta 45°C
Temperatura de almacenamiento	-20 hasta 70 °C
Impermeable	Sí, según el estándar IP54
Tamaño	.22 x 17 x 15 cm
Peso	1,5 kg
Garantía	3 años con cambio inmediato

Características técnicas del receptor HR320

Dos sensibilidades de nivelación	Fina (2 mm) Estándar (6 mm)
Número de canales de visualización	5
Duración de las baterías	.70 horas
Desconexión automática	.30 minutos
Impermeable al polvo y al agua	Sí, IP 67
Peso	0,33 kg
Garantía	2 años



Receptor HR320 y adaptador C59 se encuentran en cada paquete

El control remoto opcional RC601 le ayuda en la adaptación de la nivelación



AMÉRICA DEL NORTE
Trimble Construction Tools
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA
888-272-2433 (Teléfono sin cargo)
Teléfono +1-937-482-0200 • Fax +1-937-482-0030

EUROPA
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0 • Fax +49-6142-2100-550

ASIA - PACÍFICO
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade •
Singapore 449269 • SINGAPUR
Teléfono +65-6348-2212 • Fax +65-6348-2232

SU REPRESENTACIÓN LOCAL PARA SPECTRA PRECISION LASER

www.trimble.com/spectra



© 2008, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el 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 son propiedad de sus respectivos titulares. PN 022482-1591A (12/08)