

LL300S

Aplicaciones

- Control de elevación en general
- Comprobación y ajuste de elevaciones en obras pequeñas y medianas
- Nivelación de encofrados y zapatas
- Estimación de corte y rellenos
- Excavaciones
- Pendientes básicas para rampas y vías de acceso vehicular



Características Completas del Laser Horizontal



El láser autonivelante y automático Spectra Precision® LL300S de Trimble es el láser de nivelación más resistente del mercado, por lo que puede utilizarse en todo tipo de aplicaciones de construcción generales y con hormigón. El láser LL300S ofrece un rendimiento preciso y fiable hasta en las condiciones más adversas, por lo que permite trabajar con más rapidez y eficacia.

El LL300S soporta caídas de hasta 1 metro (3 pies) sobre hormigón y vuelcos del trípode de hasta 1,5 metros (5 pies). Esta estabilidad, combinada con su total resistencia al agua y al polvo, reduce los tiempos de inactividad y los costes de reparación a lo largo de la vida útil del producto.

El Laser Horizontal LL300S con capacidad auto nivelación y la opción del radio control remoto RC402N, proporciona un resultado excepcional en exactitud y facilidad de uso. Como el láser LL300S se nivela automáticamente al encenderse, la configuración resulta sencilla, ya que hay menos controles que ajustar. Los botones de flecha en el láser ofrecen fácil emparejamiento de pendientes con una configuración controlada usando la función HI-alert. La opción del control remoto por radio RC402N hace posible que una sola persona empareje pendientes.



Características Principales

- Autonivelación automática
- Precisión de 1,5 mm por cada 30 m
- Alcance de funcionamiento de 800 m de diámetro
- Teclado simple para fácil grado de coincidencia
- Alerta de altura de instrumento: la unidad deja de girar en caso de vibraciones para evitar lecturas erróneas
- Largo alcance del Radio control remoto (opcional)
- Kit completo disponible en un solo estuche con trípode y mira
- Muy duradero y portátil
- 5 años de garantía

Ventajas para el usuario

- Un equipo de nivelación completo en un estuche: la caja de transporte protege todos los componentes, el trípode y la mira
- Fácil de transportar, almacenar y utilizar
- Diseño energéticamente eficiente que prolonga la vida de la batería
- Construcción robusta que permite al LL300S soportar caídas de hasta 1 m sobre hormigón
- El Radio control remoto ofrece acceso a todas las funciones del láser desde cada lugar de trabajo.



Características Completas del Laser Horizontal

Especificaciones del laser LL300S

- Fuente del láser: Clase 2, <3,4 mW, 650 nm
- Precisión del láser: $\pm 1,5$ mm por cada 30 m
- Alcance de funcionamiento: 800 m de diámetro
- Alcance de funcionamiento (RC402N): 100 m
- Alcance de autonivelación: ± 5 grados
- Método de compensación: Autonivelación electrónica
- Altura máxima de resistencia a caídas sobre hormigón: 1 m
- Modo de pendiente manual de un solo eje: Sí (con modo de autonivelación en el segundo eje)
- Advertencia de fuera de nivel: El rotor se detiene, el LED HI de fuera de nivel parpadea
- Fuente de alimentación: 4 pilas NiMH de tipo D o alcalinas
- Duración de las pilas: recargables: 47 horas, alcalinas: 60 horas
- LED de estado de las pilas: LED intermitente en rojo
- Velocidad de rotación: 600 RPM
- Montaje en trípode (horizontal y vertical): 16 x 279 mm (5/8" x 11)
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C
- Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a +70 °C
- Resistente al agua: Sí, IP66
- Dimensiones: 27,2 lar. x 19,7 an. x 20,1 al. cm
- Peso: 2,7 kg
- Garantía: 5 años

Especificaciones Receptor HL450

- Unidades de lectura digital: mm, pies, pulg., frac.
- Altura de recepción: 102 mm
- Tres sensibilidades de nivelación:
 - Fina 1 mm
 - Media 5 mm
 - Modo de calibración 0,1 mm
- Autonomía de batería (2 x AA): 70+ hrs
- Apagado automático: 30 minutos
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C
- Resistencia al agua y al polvo: Sí, IP67
- Peso sin abrazadera: 371 g
- Garantía: 3 años "Sin Excusas"



El LL300S cuenta con un resistente parasol metálico



Control remoto RC402N ayuda en el ajuste de pendiente



Receptor HL450 y abrazadera de mira C45 incluidos



Estuche de transporte completo del conjunto incluye un trípode y una barra de nivel de su elección

Estuche estándar también disponible para laser y receptor solamente.

Ambas presentaciones están disponibles con las pilas alcalinas o recargables.



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 022507-392B-ES (03/23)