GL412N/GL422N

Aplicaciones

- Nivelación y excavación
- Nivelación de encofrados de hormigón y zapatas
- Alineación vertical y aplomado para construcción en general, como pernos de anclaje y alineación de encofrados
- Campos deportivos, canchas de tenis y vías de acceso para vehículos
- Taludes y cunetas de camino de pendiente pronunciada
- Rampas y drenaje



Láseres de nivelación versátiles con alineación vertical







El láser de pendiente simple autonivelante (GL412N) y el láser de pendiente doble autonivelante (GL422N) Spectra Precision® son los láseres es más robustos y económicos capaces de realizar tres tareas: nivelación, pendiente y alineación vertical. El GL412N/GL422N ofrece un rendimiento preciso y fiable hasta en las condiciones más adversas, por lo que permite trabajar con más rapidez y eficacia.

El robusto láser GL412N/GL422N soporta caídas de hasta 1 m sobre hormigón y vuelcos del trípode de hasta 1,5 m. 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.

Ahora, los sistemas láser GL412N y GL422N incluyen el avanzado receptor HL760 de lectura digital. El receptor ofrece ajuste de pendiente automático, lo cual permite medir valores de pendiente desconocidos entre dos puntos sobre terrenos desconocidos y evita perder el tiempo realizando cálculos de pendiente.PlaneLok se conecta automáticamente a una elevación existente o a un punto de alineación vertical, eliminando todas las desviaciones y errores posibles debido a una calibración incorrecta o a las condiciones meteorológicas. La nueva y singular función de identificación (Fingerprint) solo acepta el rayo procedente del láser al que está acoplado. También se puede utilizar el receptor CR700 cuando se necesite elevar la pantalla instalada en una máquina.

Características clave

- Autonivelación horizontal y vertical automática
- Precisión de 1,5 mm por cada 30 m
- Rango operativo de 800 m de diámetro
- La comunicación por radio entre el receptor HL760 DRO y el láser ofrece ajuste automático de pendiente y PlaneLok
- Muy duradero y portátil
- Alerta de altura de instrumento: la unidad deja de girar en caso de vibraciones para evitar lecturas erróneas
- Radiocontrol remoto RC402N de largo alcance
- Selección de sensibilidad: precisión incluso con viento fuerte o en lugares con elevadas vibraciones
- 5 años de garantía

Ventajas para el usuario

- Simplifica las configuraciones del nivel, la pendiente y la alineación vertical
- Aumenta la fiabilidad, precisión y durabilidad
- Fácil de transportar, almacenar y utilizar
- Diseño energéticamente eficiente que prolonga la duración de la batería
- Construcción muy robusta que permite al GL412N/GL422N soportar caídas de hasta 1 m sobre hormigón
- El mando a distancia por radiocontrol permite controlar todas las funciones del láser desde cualquier punto del lugar de trabajo

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Authorized Spectra Precision Dealer

Láseres de nivelación versátiles con alineación vertical

Especificaciones del GL412N/GL422N

- Precisión de nivelado[1,3]: ± 1,5 mm/30 m, 10 arco segundos
- Diámetro operativo[1,2]: aprox. 800 m
- Alcance de nivelación:
  -10 % al +15 % (GL422N de eje doble)
  -10 % al +15 % (GL412N de eje único)
- Rotación: 300, 600 rpm
- Tipo de láser: láser diodo rojo 639 nm
- Clase de láser: Clase 2, <3,4 mW
- Alcance de la autonivelación: ± 5° (± 9 %)
- Indicadores de nivelación: Indicadores LCD y luces LED
- Alcance de radio (HL760): hasta 100 m
- Fuente de alimentación: batería de NiMH de 10.000 mAh
- Duración de la batería[1]: 35 horas (NiMH); 50 horas (pilas alcalinas)
- Temperatura de funcionamiento: –20 °C a 50 °C
- Temperatura en estuche: –20 °C a 70 °C
- Trípode adaptador: 5/8 × 11 horizontal y vertical
- Protección contra polvo y humedad: Sí - IP66
- Peso: 3,1 kg
- Indicador de batería baja: LED indicador de batería
- Desconexión batería baja: la unidad se apaga
- Garantía: 5 años

Receptor de lectura digital HL760

- Receptor de alta versatilidad para funciones básicas y avanzadas en nivelación y alineaciones.
- Apto para los modelos GL412N/GL422N en aplicaciones de ajuste de pendiente automático y PlaneLok
- Características clave:
  - Lectura digital de elevación
  - Distancia exacta de pendiente en pantalla
  - Contiene un sensor para prevenir lecturas erróneas por otros receptores en el mismo lugar de trabajo
  - Amplia altura de recepción para fácil recepción del rayo
  - Resiste una caída de hasta 3 m
  - Función de huella dactilar: solo detectará el haz de láser del transmisor emparejado
- Ventajas para el usuario:
  - No necesita estar “on-grade” (en pendiente) para medir;
  - ahorra mucho tiempo
  - Reduce trabajo ya que permite un control remoto
  - Aumenta la fiabilidad, precisión y durabilidad

Especificaciones del radiocontrol remoto RC402N

- Alcance de funcionamiento[1,3]: hasta 100 m
- Fuente de alimentación: 2 pilas alcalinas AA de 1,5 V
- Duración de la batería[1]: 130 horas
- Protección contra polvo y humedad: Sí - IP66
- Peso: 260 g

Especificaciones del receptor de lectura digital HL760

- Unidades de lectura digital: mm, cm, pies, pulgadas, fracciones de pulgada
- Altura de recepción: 127 mm
- Seis tipos de sensibilidad en pendiente:
  - Ultrafina 0,5 mm
  - Superfina 1 mm
  - Fina 2 mm
  - Media 5 mm
  - Gruesa 10 mm
  - Modo calibración 0,1 mm
- Duración de la batería (2 AA): 60 horas de funcionamiento continuo
- Apagado automático: 30 minutos/24 horas
- Temperatura de funcionamiento: –20 °C a 50 °C
- Protección contra polvo y humedad: Sí - IP67
- Peso: 370 g
- Garantía: 3 años «Sin Excusas»

[1] A 21 grados Celsius
[2] Bajo condiciones atmosféricas óptimas
[3] A lo largo de los ejes



GL412N/GL422N cuenta con un resistente parasol metálico



Radiocontrol remoto RC402N para todas las aplicaciones



Receptor combinado CR700 para montaje en máquina o en mira para aplicaciones más productivas



Receptor de radio de lectura digital HL760 para medir y mostrar la ubicación del rayo

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 022507-409E-ES (04/23)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Authorized Spectra Precision Dealer