GL612N/GL622N /GL622IR

Aplicaciones

Construcción en General

- Nivelación en concreto, formaletas, aceras
- Alineamiento vertical y aplomado de pared, columnas o formaleta (GL612N/GL622N)
- Doble pendiente y Excavación con pendientes pronunciadas
- Trabajos para campos deportivos, canchas de tenis, aceras, parqueos, garajes, rampas

Instalación de Tuberías y Drenajes

- Instalaciones “Over the Top” de tuberías de sumidero y drenaje
- Excavación de zanjas y drenaje



Fácil de Usar, Láser Automático con Gradientes para todas las Aplicaciones







El Láser Spectra Precision® GL612N de una pendiente y el GL622N/GL622IR de doble pendientes son de nivelación automática, robustos y rentables. Un pequeño teclado intuitivo y una pantalla de despliegue grafico proporcionan una fácil aplicación de todas la funciones de nivelación y alineación, lo que reduce grandemente los tiempos de configuración e incrementan la productividad. El uso de un control remoto también simplifica las tareas de nivelación, uso de pendientes y los trabajos con alineamientos verticales.



Características

Lo último en control de ejes X/Y

- Ejes automáticos en pendiente hasta +/-25% en ejes X/Y
- Características automáticas de eje (Eje X, sólo GL622N/GL622IR)
  - Alineación de eje de alta precisión (sólo GL622N/GL622IR)
  - Pendiente simplificada Match: mide y muestra la pendiente existente desconocida hasta el suelo
  - Completo PlaneLok: conecta automáticamente el rayo láser a una elevación existente
- El alcance de alineación para ambos ejes es +/-40°
- Full automatico nivelación vertical (no GL622IR)

Construido para los trabajos diarios

- Alcancé mínimo de 1 metro a punto en concreto
- Operación largo alcance: 800 m de diámetro
- Largo rango de operación de radio - 150 m
- Teclado de fácil uso y pantalla gráfica
- Protegido con contraseña
- Modo máscara
- Varias opciones de energía
- Compensación automática de temperatura
- Filtro de vibración de nivelado electrónico de nivelación

Beneficios para el usuario

- Se adapta rápidamente a los requisitos del emplazamiento
- Simplifica las configuraciones del nivel, la pendiente y la alineación
- Reduce el tiempo de trabajo de pendiente pronunciada e instalación de drenajes
- Aumenta la fiabilidad, precisión y durabilidad
- Ahorra costes de funcionamiento

SPECTRA PRECISION®

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer

GL612N/GL622N/GL622IR – versatilidad máxima para la nivelación y la alineación

Especificaciones de GL612N/GL622N/ GL622IR

- Precisión Nivelación[1,3]: ± 0.5 mm/10 m, 1/16“ @ 100 ft, 10 segundos arco
- Precisión Pendiente[1,3]: ± 1.0 mm/10 m, 1/8“ @ 100 ft, 20 segundos arco
- Sensibilidad de ondulaciones de grado de temperatura: ± 0,3 mm / 10 m / 1°C; 1/16” @ 310 Pies @ 1°F
- Diámetro alcance[1,2:] approx. 800 m con detector
- Alcance de pendiente (Y, X-GL622N/GL622IR): ± 25% ambos ejes (no simultáneamente)
- Rotación: 300, 600, 750 min^{-1}
- Tipo de láser: 639 nm (GL622IR: typ. 830nm)
- Clase Láser: Clase 2 (GL622IR: clase 1)
- Rango de autonivelación: appr. ± 14°
- Indicadores Nivelación: Indicadores LCD y falsees LED
- Alcance Rdio (HL760)[1,2,4]: más de 150 m
- Alimentación: NiMh pack de baterias
- Autonomía Batería[1]: 35 horas NiMH (GL622IR: 40 horas NiMH)
- Temperatura trabajo:-20°C a 50° C
- Temperatura en estuche: -20°C a 70°C
- Trípode adaptador: 5/8 x 11 horizontal y vertical
- Protección polvo y humedad: Si – IP67
- Peso: 3.1 kg
- Indicador de batería baja: Indicador LCD
- Desconexión batería baja: cerrar con off
- Garantia: 5 años

Receptor de lectura digital por radio HL760

- Receptor alta versatilidad para funciones básicas y avanzadas en nivelación y alineaciones
- Compatible con GL612N/GL622N/GL622IR en alineación de ejes automáticos (sólo GL622N/ GL622IR), aplicaciones de pendiente Match y PlaneLok
- Caraterísticas:
  - Lectura elevación digital
  - Distancia exacta de la pendiente desde el display
  - Contiene un sensor para prevenir lecturas erróneas por otros receptores en el miksmo lugar de trabajo
  - Larga y fácil recepción del rayo
  - Minímo trabajo: 3 metros
  - Puede comunicarse con otro HL760 via radio para distancias largas y capacidad de control con el display remoto
  - Funciones de huella digital - solo detecta el láser que está apareado con el transmisor.
- Beneficios para el usuario:
  - No necesita ir “on-grade” para medir
  - Ahorra mucho tiempo
  - Reduce trabajo ya que permite un control remoto
  - Incrementa la precisión y durabilidad

Especificaciones control remoto RC602N

- Rango de operación[1,2,4]: más de 150 m
- Alimentación: 2x1.5 V AA baterías alcalinas
- Autonomía[1]: 130 horas
- Protección polvo y humedad: Si – IP66
- Peso: 0,26 kg

Especificaciónes del receptor HL760

- Lectura digital de unidades:mm, cm. Ft, in, frac
- Alta recepción: 127 mm
- Seis tipos de sensibilidad:
  - UltraFina 0,5 mm
  - Superfina 1 mm
  - Fina 2 mm
  - Media 5 mm
  - Gruesa 10 mm
  - Modo calibración 0.1 mm
- Autonomía Batería (2xAA): 60 horas operación continua
- Auto apagad: 30 minutos/24 horas
- Temperatura trabajo: -20° a 50°C
- Protección polvo y humedad: si – IP67
- Peso: 0,37 kg
- Garantia: 3 años “no escusas”

(1) Sobre 21° C
(2) son las optimas condiciones atmosfericas
(3) a lo largo de los ejes
(4) Altura de instrumentos de 1 metro (incluye con trípode



Control remoto de radio RC602N para todas las aplicaciones



Receptor de lectura digital por radio HL760 para medir y muestra 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 022507-288E-ES (04/23)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Authorized Spectra Precision Dealer