

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 gráfico proporcionan una fácil aplicación de todas las 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 automático nivelación vertical (no GL622IR)



- Funciones de huella digital - solo detecta el láser que está apareado con el transmisor.

Construido para los trabajos diarios

- Alcance 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



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: $\pm 0,3$ 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): $\pm 25\%$ 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. $\pm 14^\circ$
- Indicadores Nivelación: Indicadores LCD y falsees LED
- Alcance Rdio (HL760)^{1,2,4}: más de 150 m
- Alimentación: NiMh pack de baterías
- Autonomía Batería¹: 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
- Garantía: 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
- Características:
 - Lectura elevación digital
 - Distancia exacta de la pendiente desde el display
 - Contiene un sensor para prevenir lecturas erróneas por otros receptores en el mismo lugar de trabajo
 - Larga y fácil recepción del rayo
 - Mínimo 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
- Autonomía¹: 130 horas
- Protección polvo y humedad: Si – IP66
- Peso: 0,26 kg

Especificaciones 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 apagado: 30 minutos/24 horas
- Temperatura trabajo: -20° a 50°C
- Protección polvo y humedad: si – IP67
- Peso: 0,37 kg
- Garantía: 3 años "no excusas"

⁽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

Información de Contacto:

NORTEAMÉRICA

Trimble Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • EE.UU.
Teléfono +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • ALEMANIA
Teléfono +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Para localizar su distribuidor más cercano, visite: www.spectralasers.com o www.trimble.com
Las especificaciones y las descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2018, Trimble Inc. Todos los derechos reservados. Trimble, el logo del Globo Terráqueo y Triángulo y Spectra Precision son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y en otros países. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. PN 022507-2880-E (12/18)



Escanee este código para más Información

