

GL612N/GL622N /GL622IR

Anwendungsbereiche

Allgemeine Bautätigkeit

- Nivellierung von Betonschalungen und -fundamenten
- vertikale Ausrichtung, z. B. Ausrichten von Mauern, Stützen und Schalungen (GL612N/GL622N)
- Planieren von doppelten Neigungen und Baggern von steilen Neigungen
- Neigungsarbeiten für Sportplätze, Tennisplätze, Auffahrten, Parkhäuser und Rampen

Rohrleitungs- und Dränageeinbau

- Verlegen von Hausanschlussrohren mit Strahlführung oberhalb des Grabens
- Grabenfräsen und Drainageverlegung



Die neuen Neigungslaser – selbsterklärend, einfach zu bedienen



Die Spectra Precision® GL612N Einnachsneigungs- und GL622N/GL622IR Zweiachsneigungslaser sind automatisch nivellierend, robust und kosteneffektiv. Eine intuitive Tastatur in Verbindung mit dem graphischen Display bieten einfachste Bedienung bei allen Neigungs- und Ausrichtungsfunktionen, reduzieren die Aufbauzeit und erhöhen die Produktivität. Die zugehörige Fernbedienung vereinfacht gleichfalls den Aufbau bei allen Nivellier-, Neigungs- und Vertikalausrichtungsanwendungen.



Entscheidende Merkmale

Komplette Kontrolle der X/Y-Achsen

- Automatische Achsfunktionen (X-Achse nur beim GL622N/GL622IR)
- hochpräzise Achsausrichtung (nur beim GL622N/GL622IR)
- vereinfachtes Messen der Neigung: misst die Neigung im unbekanntem Gelände und zeigt diese an
- vollständiges PlaneLok: fixiert den Laserstrahl automatisch auf einen vorhandenen Höhen- oder Achspunkt
- Ausrichtbereiche für beide Achsen: $\pm 40^\circ$
- vollautomatische Vertikalnivellierung (nicht beim GL622IR)

Gebaut für die täglichen Arbeitsanforderungen

- vollautomatische Nivellierung bis $\pm 25\%$ in den X/Y-Achsen
- übersteht einen Sturz aus 1 m Höhe auf Beton
- großer Arbeitsbereich – Durchmesser 800 m
- große Funkreichweite - 150 m
- intuitive Tastatur und Anzeige
- Kennwort gesichert
- Masken-Modus
- verschiedene Stromversorgungsoptionen
- automatische Temperaturkompensierung
- elektronisches Anti-Vibrationsfilter

Vorteile für den Anwender

- schnelle Anpassung an wechselnde Baustellenanforderungen
- schnelles und einfaches Aufstellen für Nivellier-, Neigungs- und Ausrichtarbeiten
- verringert die Zeit für steile Neigungsarbeiten und Dränageeinbau
- steigert Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Langlebigkeit
- senkt die Betriebskosten



GL612N/GL622N/GL622IR – Absolut vielseitig, für Nivellier- und Neigungsanwendungen, Ausrichten und Loten

GL612N/GL622N/GL622IR Spezifikationen

- Nivelliergenauigkeit^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 arc sec
- Neigungsgenauigkeit^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 arc sec
- Neigungstemperaturabdrift Empfindlichkeit: $\pm 0,3$ mm / 10 m / 1°C
- Reichweite (Durchmesser)^{1,2}: ca. 800 m mit Empfänger
- Neigungseinstellbereich (Y, X-GL622/GL622IR): $\pm 25\%$ beide Achsen (nicht gleichzeitig)
- Drehzahl: 300, 600, 750 min⁻¹
- Laserart: 639 nm (GL622IR: typ. 830nm)
- Laserklasse: Klasse 2 (GL622IR: Laserklasse 1)
- Selbstnivellierbereich: ca. $\pm 14^\circ$
- Nivellieranzeige: LCD-Anzeigen und blinkende LED
- Funkreichweite (HL760)^{1,2,4}: bis zu 150 m
- Stromversorgung: NiMH-Batteriepaket
- Batteriebetriebszeit¹: 35 Stunden NiMH (GL622IR: 40 Std. NiMH)
- Betriebstemperaturbereich: -20° C bis 50° C
- Lagertemperaturbereich: -20° C bis 70° C
- Stativgewindeanschluss: 5/8 x 11 horizontal und vertikal
- Staub- und wasserdicht: ja - IP67
- Gewicht: 3,1 kg
- Niederspannungsanzeige: LCD-Batterieanzeige
- Niederspannungsabschaltung: Gerät schaltet vollständig ab
- Gewährleistung: 5 Jahre

HL760 Empfänger mit Digitalanzeige

- sehr vielseitiger Empfänger für grundlegende und erweiterte Nivellier- und Ausrichtungsanwendungen
- arbeitet mit GL612N/GL622N/GL622IR bei Anwendungen zur automatischen Achsausrichtung (nur GL622N/GL622IR), zum Messen der Neigung und bei PlaneLok
- Entscheidende Merkmale:
 - digitale Höhenanzeige
 - Anzeige des genauen Abstands von der Sollhöhe
 - Anti-Strobe-Sensor verhindert fehlerhafte Messungen, die durch Warnleuchten auf der Baustelle verursacht werden können
 - große Empfangshöhe zur Erleichterung des Strahlempfangs
 - übersteht einen Sturz aus 3 m Höhe auf Beton
 - Funkverbindung - Kann mit einem weiteren HL760 für Anzeige und Überwachung über große Entfernungen genutzt werden
 - "Fingerprint" Funktion filtert alle anderen Laser aus, die den Empfänger treffen und akzeptiert nur den Laser mit dem er gekoppelt wurde
- Vorteile für den Anwender:
 - es muss nicht „Auf Sollhöhe“ gemessen werden;
 - es wird erhebliche Zeit gespart
 - durch die Fernanzeige/Überwachung werden Nacharbeiten verringert
 - erhöhte Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Beständigkeit

RC602N Fernbedienung Spezifikationen

- Reichweite^{1,2,4}: bis zu 150 m
- Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Alkali-Batterien
- Batteriebetriebszeit¹: 130 Stunden
- staub- und wasserdicht: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

HL760 Empfänger Spezifikationen

- Maßeinheiten der Digitalanzeige: mm, cm, Fuß, Inch, Bruchteil-Inch
- Höhe des Empfangsfelds: 127 mm
- Sechs Genauigkeitsstufen:
 - Ultrafein 0.5 mm
 - Superfein 1 mm
 - Fein 2 mm
 - Mittel 5 mm
 - Grob 10 mm
 - Kalibrierung 0.1 mm
- Batteriebetriebszeit: (2 x 1.5V AA-Alkali-Batterien) 60+ Stunden kontinuierlicher Betrieb
- Automatische Abschaltung: 30 Minuten/24 Stunden
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis 50°C
- staub- und wasserdicht: ja - IP67
- Gewicht: 0.37 kg
- Garantie: 3 Jahre ohne „Wenn und Aber“

⁽¹⁾ bei 21 Grad Celsius

⁽²⁾ bei optimalen atmosphärischen Bedingungen

⁽³⁾ entlang der Achse

⁽⁴⁾ Höhe der Instrumente 1 m (z. B. mit Stativ)



Funkfernbedienung RC602N für alle Anwendungen



HL760 Empfänger mit Digitalanzeige zum Messen und Anzeigen der Strahlposition

Kontaktinformationen:

AMERIKA

Spectra Precision (USA) LLC
3265 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • USA
Telefon +1-888-527-3771
www.spectraprecision.com

EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germany
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Zum Auffinden Ihres nächsten Vertriebshändlers, siehe: www.spectraprecision.com
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision ist beim amerikanischen Patent- und Markenamt und in anderen Ländern als Markenzeichen von Spectra Precision (USA) LLC eingetragen. Alle anderen Markenzeichen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
PN 022507-288E-DE (04/23)

