

# GL612N/GL622N

## Anwendungsbereiche

### Allgemeine Bautätigkeit

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

### Rohrleitungs- und Drainageeinbau

- 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 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 (beim GL622N nur X-Achse)
  - hochpräzise Achsausrichtung (nur beim GL622N)
  - 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
- „Fingerprint“ Funktion - HL760 Empfänger akzeptiert nur den Strahl von dem Lasersender mit dem er gekoppelt wurde

### 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 Drainageeinbau
- steigert Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Langlebigkeit
- senkt die Betriebskosten



#### 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



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

## GL612N/GL622N Spezifikationen

- Nivelliergenauigkeit<sup>1,3</sup>:  $\pm 0.5$  mm/10 m, 10 arc sec
- Neigungsgenauigkeit<sup>1,3</sup>:  $\pm 1.0$  mm/10 m, 20 arc sec
- Neigungstemperaturabdrift Empfindlichkeit:  $\pm 0,3$  mm / 10 m / 1°C
- Reichweite (Durchmesser)<sup>1,2</sup>: ca. 800 m mit Empfänger
- Neigungseinstellbereich (Y, X-GL622):  $\pm 25\%$  beide Achsen (nicht gleichzeitig)
- Drehzahl: 300, 600, 750 min<sup>-1</sup>
- Laserart: 639 nm
- Laserklasse: Klasse 2
- Selbstnivellierbereich: ca.  $\pm 14^\circ$
- Nivellieranzeige: LCD-Anzeigen und blinkende LED
- Funkreichweite (HL760)<sup>1,2,4</sup>: bis zu 150 m
- Stromversorgung: NiMH-Batteriepaket
- Batteriebetriebszeit<sup>1</sup>: 35 Stunden 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 bei Anwendungen zur automatischen Achsausrichtung (nur GL622N), 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<sup>1,2,4</sup>: bis zu 150 m
- Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Alkali-Batterien
- Batteriebetriebszeit<sup>1</sup>: 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“

<sup>(1)</sup> bei 21 Grad Celsius

<sup>(2)</sup> bei optimalen atmosphärischen Bedingungen

<sup>(3)</sup> entlang der Achse

<sup>(4)</sup> Höhe der Instrumente 1 m (z. B. mit Stativ)



Funkfernbedienung RC602N für alle Anwendungen



HL760 Empfänger mit Digitalanzeige zum Messen und Anzeigen der Strahlposition

## Kontaktdaten:

### NORDAMERIKA

Trimble Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Telefon +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489  
[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

### EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Deutschland  
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Zum Auffinden Ihres nächsten Vertriebshändlers, siehe: [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) oder [www.trimble.com](http://www.trimble.com)  
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zu den neuesten Produktinformationen, siehe [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) oder [www.trimble.com](http://www.trimble.com).

© 2017, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- und Dreiecks-Logo und Spectra Precision sind beim amerikanischen Patent- und Markenamt und in anderen Ländern als Markenzeichen von Trimble Inc. eingetragen. Alle anderen Markenzeichen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. PN 022507-288C-D (05/17)



SCANNEN SIE  
DIESEN CODE  
FÜR WEITERE  
INFORMATIONEN

