

GL612/GL622

Anwendungsbereiche

Allgemeine Bautätigkeit

- Nivellierung von Betonschalungen und -fundamenten
- vertikale Ausrichtung, z. B. Ausrichten von Mauern, Stützen und Schalungen

Kompatibel mit Maschinensteuerungen

- 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® GL612 Einnachsneigungs- und GL622 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 GL622 nur X-Achse)
- hochpräzise Achsausrichtung (nur beim GL622)
- 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

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



GL612/GL622 – Absolut vielseitig, für Nivellier- und Neigungsanwendungen, vertikales Ausrichten und Loten

GL612/GL622 Spezifikationen

- Nivelliergenauigkeit¹⁻³: ± 0.5 mm/10 m, 10 arc seconds
- Neigungsgenauigkeit¹⁻³: ± 1.0 mm/10 m, 20 arc seconds
- Reichweite (Durchmesser)¹⁻²: ca. 800 m mit Empfänger
- Neigungseinstellbereich (Y, X-GL622): ± 25% beide Achsen (nicht gleichzeitig)
- Drehzahl: GL612: 300, 600, 900 min⁻¹ / GL622: 0 to 900 min⁻¹
- Scan-Modus: 5 voreingestellte Größen + variable Einstellung (GL622)
- Laserart: roter Diodenlaser 650 nm
- Laserklasse : GL612 Klasse 2, <3.2 mW / GL622 Klasse 3R, <5mW
- Selbstnivellierbereich: ca. ± 14°
- Nivellieranzeige: LCD-Anzeigen und blinkende LED
- Funkreichweite (HL750): bis zu 80 m
- Stromversorgung: NiMH-Batteriepaket
- Batteriebetriebszeit¹: 35 Stunden NiMH; 40 Stunden Alkali
- 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

HL750 Laserometer

- sehr vielseitiger Empfänger für grundlegende und erweiterte Nivellier- und Ausrichtungsanwendungen
- arbeitet mit GL612/GL622 bei Anwendungen zur automatischen Achsausrichtung (nur GL622), 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 HL750 für Anzeige und Überwachung über große Entfernungen genutzt werden
- 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

RC602 Fernbedienung Spezifikationen

- Reichweite¹⁻³: bis zu 100 m
- Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Alkali-Batterien
- Batteriebetriebszeit¹: 130 Stunden
- staub- und wasserdicht: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

HL750 Laserometer 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: 0.27 kg
- Garantie: 3 Jahre ohne „Wenn und Aber“

⁽¹⁾ bei 21 Grad Celsius

⁽²⁾ bei optimalen atmosphärischen Bedingungen

⁽³⁾ entlang der Achse



Funkfernbedienung RC602 für alle Anwendungen



HL750 Laserometer zum Messen und Anzeigen der Strahlposition

Kontaktdaten:

NORTH AMERICA

Trimble Spectra Precision Division
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA
Telefon +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030
www.spectra-productivity.com

EUROPE

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

Zum Auffinden Ihres nächsten Vertriebshändlers, siehe :<http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> oder <http://dealerlocator.trimble.com/>
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zu den neuesten Produktinformationen, siehe www.spectra-productivity.com oder www.trimble.com/spectra.

© 2012, Trimble Navigation Limited. 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 Navigation Limited eingetragen. Alle anderen Markenzeichen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. PN 022507-288-D (08/12)



SCANNEN SIE
DIESEN CODE
FÜR WEITERE
INFORMATIONEN

