

GL612/GL622

Toepassingen

Algemene bouw

- Nivelleren van betonnen constructies en ondergronden
- Verticale uitlijning zoals muurkolom- en constructie-uitlijning

Compatibel met machinebesturing

- Nivellering van dubbele hellingen en uitgraven van steile hellingen
- Hellingwerk voor sportvelden, tennisbanen, verkeerswegen parkeergarages, opritten

Pijpleiding- en drainage-installaties

- Installaties "bovenop" riool- en drainage-pijpleidingen
- Graven van sleuven en drainage



Eenvoudig in gebruik, Multi-functionele Afschotlaser



De Spectra Precision® GL612 enkel afschot en de GL622 dubbel afschot laser stellen zichzelf automatisch waterpas, zijn robuust en kostenefficient. Dankzij het intuïtieve bedieningspaneel en grafische display zijn de vele functionaliteiten eenvoudig in gebruik, waardoor weinig tijd verloren gaat aan het instellen. De bijbehorende afstandsbediening verhoogt daarbij nog eens het gebruiksgemak van alle uitlijn-, afschot- en waterpastaepassingen.



Belangrijkste eigenschappen

Totale controle van X-/Y-assen

- Automatische as-functies (X-as – enkel op GL622)
- Hoge precisie as-uitlijning (enkel GL622)
- Vereenvoudigde hellingmeting: meet en toont de bestaande helling van onbekende grond
- Complete PlaneLok: zet automatisch de laserstraal vast op een bestaande verhoging
- Uitlijnbereik voor beide assen is +/-40°
- Volledig automatische verticale uitlijning

- Volautomatisch tot +/-25% helling op X-/Y-assen
- Bestand tegen een val van 1 m hoogte op beton
- Groot werkbereik - 800 m diameter
- Intuïtief toetsenblok en grafische weergave
- Wachtwoordbeveiliging
- Afschermmodus
- Diverse opties voor de voeding
- Automatische temperatuurcompensatie
- Elektronische trilling-egaliseringsfilter

Gebouwd voor het werk van vandaag

Voordelen voor de gebruiker

- Past zich snel aan de bouwplaats-voorschriften aan
- Vereenvoudigt de instelling van niveau-, helling- en verticale uitlijning
- Vermindert de tijd voor hellingwerk en installatie van pijpleidingen
- Verhoogt de betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid
- Bespaart operationele kosten



GL612/GL622 – Maximale veelzijdigheid voor Nivelleren, Hellingmeting en Verticale uitlijning

Specificaties GL612/GL622

- Nivelleringsnauwkeurigheid^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 boogseconden
- Hellingnauwkeurigheid^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 boogseconden
- Werkdiameter^{1,2}: ca. 800 m met detector
- Hellingbereik(Y, X-GL622): ± 25% beide assen (niet gelijktijdig)
- Rotatie: 300, 600, 900 min⁻¹
- Lasertype: rode-diode-laser 650 nm
- Laserklasse: klasse 2, <3,2 mW
- Zelfnivelleringsbereik: ca. ± 14°
- Nivelleringsindicatoren: LCD-indicaties en LED knipperlicht
- Radiobereik (HL750): tot 80 m
- Voedingsbron: NiMH-batterijen-set
- Levensduur batterijset¹: 35 uren NiMH; 40 uren alkaline
- Werktemp.: -20 °C tot 50 °C
- Opslagtemp.: -20 °C tot 50 °C
- Statiefverbindingen: 5/8 x 11 horizontaal en verticaal
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 3,1 kg
- Laagspanningsindicatie: LCD-batterij-indicator
- Laagspanningsuitschakeling: unit wordt uitgeschakeld
- Garantie: 5 jaar

HL750 Laserometer

- Zeer veelzijdige ontvanger voor basale en geavanceerde nivellerings- en uitlijningstoepassingen
- Werkt met GL612/GL622 in automatische as-uitlijning (enkel GL622), hellingmeting en PlaneLok-toepassingen
- Belangrijkste eigenschappen:
 - Digitale uitlezing van hoogte
 - Exacte afstand van helling wordt weergegeven
 - Anti-strobe-sensor ter voorkoming van foutieve meting door stroboscopisch licht op de werkplek
 - Grote ontvangthoogte voor gemakkelijker ontvangst van de straal
 - Bestand tegen een val van maximaal 3m
 - Radiocommunicatie - werkt met een andere
 - HL750 voor draadloze weergave over lange afstand en controlemogelijkheden
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Niet nodig om "op niveau" te meten
 - Bespaart aanzienlijk veel tijd
 - Vermindert dubbel werk door controle op afstand
 - Verhoogt betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid

Specificaties RC602 afstandsbediening

- Werkbereik^{1,3}: tot 100 m
- Voedingsbron: 2 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Levensduur batterijset¹: 130 uren
- Stof- en waterbestendig: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

Specificaties HL750 Laserometer

- Digitale uitleeseenheden: mm, cm, ft, inch, frac. in
- Ontvangthoogte: 127 mm
- Zes op-niveau-gevoeligheden :
 - Ultrafijn 0.5 mm (~1/32 inch)
 - Superfijn 1 mm (~1/16 inch)
 - Fijn 2 mm (~1/8 inch)
 - Medium 5 mm (~1/4 inch)
 - Grof 10 mm (~1/2 inch)
 - Kalibratiemodus 0.1 mm (~1/64 inch)
- Levensduur batterijset (2 x AA): 60+ uren bij continu gebruik
- Automatische uitschakeling: 30 minuten/24 uren
- Werktemp.: -20°C tot 50°C
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 0,27 kg
- Garantie: 3 jaar "zonder uitvluchten"

⁽¹⁾ bij 21° Celsius

⁽²⁾ onder optimale atmosferische omstandigheden

⁽³⁾ langs de as



RC602 Radio-afstandsbediening voor alle toepassingen



HL750 Laserometer voor het meten en weergeven van de straallocatie

Contactinformatie:

NOORD-AMERIKA

Trimble Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
Tel. +1-888-527-3771 • Fax +1-937-482-0030
www.spectra-productivity.com

EUROPA

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

Om uw dichtstbijzijnde dealer te vinden, kunt u kijken op: <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> of <http://dealerlocator.trimble.com/>
Specificaties en beschrijvingen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Bezoek www.spectra-productivity.com of www.trimble.com/spectra voor de nieuwste productinformatie.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het Globe & Triangle logo en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de United States Patent and Trademark office en in andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. PN 022507-288B-NL (06/13)



SCAN DEZE
CODE VOOR MEER
INFORMATIE

