

Toepassingen voor GL412 en GL422

- Nivelleren van betonbekistingen en funderingen
- Verticaal uitlijnen en loodrecht zetten in de bouw, bijv. ankerbouten en bekistingen
- Nivelleren en uitgraven
- Betonelementen met afschot voor bijv. sportvelden, tennisbanen, opritten
- Installeren van riolerings- en HWA-buizen
- Aanleg van steile taluds en oevers
- Parkeergarages, opritten en drainage

Spectra Precision Laser GL412 en GL422



Solide nieuwe hellinglaser met 2-weg radio afstandsbediening en superieure capaciteiten voor nivelleren, hellingen en verticaal uitlijnen

De Spectra Precision® Laser GL412 (één helling) en GL422 (twee hellingen) zijn economische, automatisch nivellerende lasers die geschikt zijn voor drie taken—nivelleren, hellingen en verticaal uitlijnen.

De GL412 en GL422 zijn beide uitgerust met een 2-weg afstandsbediening compleet met alle functies en display met verlichting. Alles wat op het toetsenbord van de laser mogelijk is, kunt u ook met de afstandsbediening uitvoeren, o.a. helling omkeren in beide assen tot op 100 m afstand van de laser, zelfs vanuit de cabine! Doordat het niveau vanaf elke plaats kan worden gewijzigd is minder tijd voor opstelling nodig en werkt u sneller, met name wanneer een bouwlocatie meerdere niveaus heeft.

Daarnaast nivelleren de GL412 en GL422 hellinglasers zichzelf automatisch in de verticale positie, zodat nog meer toepassingen mogelijk zijn, zoals installeren van ankerbouten, nivelleren van bekistingen, schuine wanden en systeemwanden. Beide lasers beschikken ook over automatische temperatuur- en hellingcompensatie, zodat onder alle weersomstandigheden en op elke geografische positie een hoge nauwkeurigheid wordt bereikt.

Bij beide modellen kan de laserstraal elektronisch

uit worden gezet aan maximaal 3 zijden van uw keuze. Zo kunt u voorkomen dat andere medewerkers op het bouwterrein worden gestoord en zorgt u dat de laserstraal niet buiten uw werkgebied komt.

De veelzijdige laser kan worden gebruikt met een Spectra Precision Laser HR550 ontvanger met werkdiameter van max. 800 m, of een op een machine gemonteerde CR600 laserontvanger voor eenvoudige en snelle machinebesturing.

Spectra Precision Laser HR550 ontvanger

De flexibele en innovatieve Spectra Precision Laser HR550 ontvanger kan als handontvanger of aan een baak bevestigd worden gebruikt. De HR550 beschikt over een unieke anti-strobe sensor, die voorkomt dat de ontvanger gestoord wordt door bouwlampen en zorgt dat echte lasersignalen beter worden herkend. De solide, weerbestendige behuizing is bestand tegen een val van max. 3 m op beton.

Spectra Precision Laser CR600 ontvanger

Een andere optie is de Spectra Precision Laser CR600 ontvanger. Behalve als handontvanger of aan een baak bevestigd kan de CR600 ook worden gebruikt als ontvanger voor machinebesturing, met een 270 graden ontvangsthoeke en zeer duidelijke display, bijvoorbeeld voor op een graafkraan of skidsteer. De CR600 is solide, nauwkeurig en eenvoudig te gebruiken en geeft hoogte-informatie weer voor al uw nivelleer- en graafwerkzaamheden.



Spectra Precision Laser GL412 en GL422



Maximaal veelzijdig voor nivelleren, hellingen, verticaal stellen en verticaal uitlijnen

Kenmerken van GL412 en GL422

- Snel en eenvoudig horizontaal nivelleren, hellingen meten en verticaal uitlijnen zonder handmatig nivelleren
- Snel terugverdiend dankzij eenvoudige opstelling met 2-weg radio afstandsbediening en toepassingen met 1 of 2 hellingen
- Geen nabewerking nodig dankzij automatische temperatuur- en hellingcompensatie
- Zeer groot werkbereik – 800 m diameter (alleen GL422) – voor betere machinebesturing en minder opstellingen op het bouwterrein
- Zeer solide en lage servicekosten, bestand tegen val van 1 m op beton
- Afschermmodus voorkomt dat andere ploegen op het bouwterrein gestoord worden
- Lagere materiaalkosten en vrijwel geen stilstand

Technische gegevens

Laser type / klasse	<5 mW 635 nm, klasse 3A/3R (GL422) 3 mW 650 nm, klasse 2 (GL412)
Bestand tegen val op beton	1 m
Werkdiameter (met HR550 ontvanger)	800 m (GL422) 600 m (GL412)
Compensatiemethode	H/V elektronische zelfnivellering
Temperatuurcompensatie	ja, elke 5 °C

Nauwkeurigheid horizontaal / verticaal	10 arc seconds 1,5 mm over 30 m
Hellingbereik	-10 tot +15% in twee assen (GL422) -10 tot +15% in één as (GL412)
Helling nauwkeurigheid	0,015% 3 mm over 30 m
Helling resolutie	0,001% tot 9,999%, 0,01% bij grotere hellingen
Hellingcompensatie	ja
Type afstandsbediening	complete 2-weg communicatie, bediening en veiligheidsvergrendeling met zender
Bereik afstandsbediening (met RC402)	straal van 100 m
Rotatiesnelheid	keuze uit 300 en 600 omw/min
Gebruiksduur batterijen laser (4 x D NiMH)	27 uur
Gebruiksduur batterijen RC402 (2 x AA Alkaline)	130 uur continu 1 jaar bij normaal gebruik
Afschermmodus	door gebruiker te selecteren venster
Standby stand	Ja
Display verlichting	ja, automatische uitschakeling na 8 seconden
Schroefkoppelingen	5/8" x 11 horizontaal en verticaal
Temperatuur, gebruik	-20°C tot +50°C
Afmetingen	.21L x 18B x 20H cm
Gewicht	3,1 kg



1. Aan/uit toets
2. LCD display
3. ∠ Toetsen voor helling hoger / lager en verticale lijn, ∠ handmatig helling instellen
4. ▲ Toetsen voor helling hoger / lager (alleen GL422), ▲ handmatig helling instellen
5. Toets voor manueel modus / afschermmodus
6. Niveau LED
7. Hoogte van instrument (HI) / manueel modus LED
8. Batterijstatus LED
9. Zonnekap met niveau richtgroeven en open en gesloten as (▲) markeringen
10. Laserkoepel
11. 5/8-11 statief Schroefkoppelingen (horizontaal en verticaal)

Kenmerken HR550 en CR600 ontvangers

- Lineaire LCD display met 15 lijnen maakt snel en nauwkeurig aflezen en eenvoudige verstellingen mogelijk.
- De 5 groene en rode LED lampjes verzekeren dat de niveau informatie ook bij weinig licht, vanaf grote afstand en onder een hoek afleesbaar is.
- Stof- en waterdichte behuizing is bestand tegen een val van 3 m op beton.
- De HR550 heeft fotocellen aan beide zijden, die de laserstraal uit meerdere richtingen ontvangen, zodat u de ontvanger vanaf elke praktische plaats kunt bedienen en bekijken.
- De CR600 heeft fotocellen rondom, zodat de laserstraal continu binnen een bereik van 270° wordt opgevangen, zodat minder opstellingen nodig zijn en een hogere productiviteit wordt bereikt, met name bij machinebesturing.



CR600



HR550

Technische gegevens ontvangers

Op-niveau gevoeligheid	Ultrafijn 0,1 mm
Superfijn	1,0 mm
Fijn	1,5 mm
Medium	3 mm
Grof	6 mm
Machine fijn	.10 mm (alleen CR600)
Machine grof	.25 mm (alleen CR600)
Temperatuur, gebruik	-20 °C tot 50 °C
Gebruiksduur batterijen	100 uur bij normaal gebruik
Automatische uitschakeling	na 30 minuten
Ontvangsthoek	270 graden (CR600) 170 graden (HR550)
Anti-strobe sensor	ja (alleen HR550)

NOORD-AMERIKA
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
800-538-7800 (gratis)
Tel. +1-937-245-5154 • Fax +1-937-233-9441

EUROPA
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • DUITSLAND
Tel. +49-6142-2100-0 • Fax +49-6142-2100-550

AZIË-STILLE OCEAAN
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade •
Singapore 449269 • SINGAPORE
Tel. +65-6348-2212 • Fax +65-6348-2232

UW SPECTRA PRECISION LASER VERTEGENWOORDIGER

www.trimble.com/spectra

