

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 GL422 biedt twee vernieuwde extra functies: rioollaserfunctie voor 'boven de buis' leidingen leggen (het aangeven van richting en afschot)

en afschotovername, waarbij de laser het afschotverschil kan meten tussen twee bekende punten.

De veelzijdige laser kan worden gebruikt met een Spectra Precision Laser HL700 laserometer met werkdiameter van max. 800 m, of een op een machine gemonteerde CR600 laserontvanger voor eenvoudige en snelle machinebesturing.

Spectra Precision Laser HL700 Laserometer

De Spectra Precision Laser HL700 laserometer maakt gebruik van een nieuwe technologie om de positie van het lasersignaal te meten en weer te geven. De HL700 werkt uitstekend samen met de GL-serie afschotlasers. De HL700 biedt digitale hoogte-aflezing, die numeriek aangeeft wat het hoogteverschil is, zodat u snel hoogtes kunt controleren zonder de baakklem te verplaatsen. Het brede ontvangstbereik van 127 mm vereenvoudigt het vinden van het lasersignaal en men kan dus sneller werken. De anti-strobe sensor voorkomt dat flits- en zwaailampen de ontvanger verstoren en maken het herkennen van lasersignalen gemakkelijker. De solide gegoten behuizing is bestand tegen een val van 3 m op beton. Dankzij de zeer duidelijke LED verlichting en de dubbelzijdige LCD-displays kunt u onder alle omstandigheden werken.

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
- Afschermodus voorkomt dat andere ploegen op het bouwterrein gestoord worden
- De rioollaserfunctie biedt mogelijkheid om 'boven de buis' leidingen te leggen voor bijvoorbeeld huisaansluitingen.
- 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 HL700 laserometer) 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 0 (GL422) 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
 Afschermodus 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
 Garantie 2 jaar



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 / afschermodus
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 van de HL700 Laserometer

Digitale hoogte-aflezing, zodat u snel hoogteverschillen kunt aflezen zonder de baakklem te verplaatsen.
 Het brede ontvangstbereik van 127 mm versnelt het vinden van het lasersignaal.
 Zeer robuust - is bestand tegen een val vanaf 3 m op beton en biedt de zekerheid van 3 jaar garantie.

Kenmerken van de CR600 ontvanger

Display met 5 rijen groene en rode LED-lampjes verzekeren dat de informatie ook bij weinig licht, over grote afstand en onder een hoek kan worden afgelezen.
 Magneetklem meegeleverd, voor snelle en stevige bevestiging aan een machine.
 De CR600 heeft rondom ontvangst, zodat hij signalen in een bereik van 270° opvangt, er zijn minder opstellingen nodig en het machinegebruik is productiever.

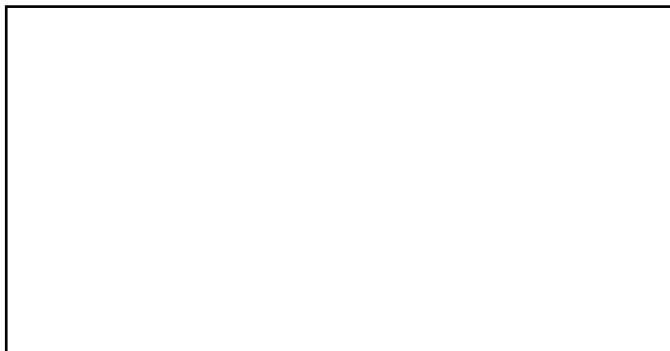


HL700

CR600

Technische gegevens

	HL700	CR600
Op-niveau gevoeligheid	Ultrafijn 0,5 mm Superfijn 1,0 mm Fijn 2,0 mm Middelfijn 5,0 mm Grof 10,0 mm	1,0 mm 1,5 mm 3,0 mm 6,0 mm
Afleeseenheid	mm, cm, ft, inch, fractionele inch	
Gebruikstemperatuur	-20°C tot 60°C	-20°C tot 50°C
Gebruiksduur batterijen	60+ uur bij continu gebruik	100 uur bij normaal gebruik
Autom. uitschakeling	30 minuten/24 uur	30 minuten
Gewicht	0,27 kg	0,5 kg
Ontvangstbereik/hoek	127 mm / 90°	114 mm / 270°
Anti-strobe sensor	Ja	Nee
Stof- en waterdicht	Ja (IP67)	Ja
Garantie	3 jaar "Geen excuus"	2 jaar



UW SPECTRA PRECISION LASER VERTEGENWOORDIGER

www.trimble.com/spectra



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