

## GL412- og GL422- arbejdsområder

- Nivellering af betonforme og sokler
- Generel opbygning, bl.a. lodret opmærkning såsom ankerbolte, søjler og elementer.
- Planering og udgravning
- Betonsektioner med afløb til sportsområder, tennisbaner, køreveje
- "Over the Top"-afløb og afløbsrør til regnvand
- Stejle skråninger og grøftekanter
- Parkeringshuse, ramper og afløb

## Spectra Precision-laser GL412 og GL422



### Robust ny faldlaser med tovejs-radiofjernbetjening og førsteklasses planerings-, nivellerings- og vertikalegenskaber

Spectra Precision®-laser GL412 (ét fald) og GL422 (2-fald) er rentable, automatiske selvnivellerende lasere, der klarer tre job – nivellering, fald og lodret opmærkning.

Både GL412 og GL422 har fuld tovejs fjernbetjening med indbygget, baggrundsbelyst display. Med fjernbetjeningen kan du gøre nøjagtigt det samme som med lasertastaturet inkl. faldreversering på begge akser op til 100 m fra laseren – selv fra maskinens kabine! Muligheden for at foretage faldændringer fra alle steder på arbejdsstedet reducerer opstillingstiden betydeligt og gør det hurtigere at udføre jobbet, især hvor der er behov for flere faldjusteringer.

Endvidere er GL412- og GL422-faldlasere selvoprettende i lodret position og giver dermed mulighed for et endnu bredere anvendelsesområde som f.eks. installation af ankerbolte, og afsætning af ikke-bærende facade. Begge enheder kan også udstyres med automatisk temperatur- eller faldkompensering med henblik på høj nøjagtighed under alle vejrforhold og geografiske forhold.

På begge modeller kan laserstrålen slukkes elektronisk på op til 3 sider efter eget valg. Denne mulighed eliminerer interferens med andre arbejdshold på stedet, ved at strålen holdes ude af andres arbejdsområder.

GL422 tilbyder yderligere to avancerede funktioner: Pegetilstand for at lægge strålen over toppen af røret samt fald-match, hvor laseren kan anvendes til at måle den aktuelle faldværdi mellem to punkter med kendt højde.

Brug denne alsidige laser sammen med en Spectra Precision Laser HL700 Laserometer, eller brug den sammen med den maskinmonterede lasersensor CR600 til hurtig og enkelt maskinstyring.

### Spectra Precision Laser HL700 Laserometer

Spectra Precision Laser HL700 Laserometer anvender ny teknologi for at måle og vise hvor strålen befinder sig, og er ideel til anvendelse sammen med lasersenderen GL412/GL422. HL700 er udstyret med digital aflæsning af højde, der viser nøjagtigt hvor langt væk du er fra det korrekte niveau. Dette tillader dig hurtigt at kunne kontrollere højden, uden at skulle flytte stadiebeslaget. Det store (127 mm) modtageområde gør det hurtigere at opfange strålen ved fald-match og justeringer. En anti-strobesensor forhindrer at andre lyskilder på arbejdspladsen forstyrrer modtageren, og gør det lettere at finde det korrekte lasersignal. Det beskyttende hylster kan klare et fald på 3 m mod et hårdt underlag. De meget synlige lysdioder og dobbeltsidet LCD-skærme giver dig mulighed for at arbejde hvor som helst.

### Spectra Precision-lasersensor CR600

En anden sensormulighed er Spectra Precision-lasersensor CR600. Ud over at kunne anvendes som håndholdt eller stadiemonteret sensor kan CR600 bruges som en maskinstyret sensor med 270 grader modtagelse og et tydeligt synligt display på en rendegraver, gravemaskine eller minidozer. CR600 er robust, nøjagtig og let at anvende og giver high-, low- eller on-grade-oplysninger i forbindelse med alle former for planering og gravning.



# Spectra Precision-laser GL412 og GL422



## Maksimal alsidighed ved nivellering, planering og lodret opmærkning

### GL412 and GL422 Features

- Hurtig og let vandret nivellering, planering og lodret opmærkning uden manuel nivellering
- Tjener sig hurtigt ind pga. enkelt opsætning med 2-vejs radiofjernbetjening og mulighed for enkelt og 2-fald
- Automatisk kompensering for temperatur og hældning overflødig gentagelse af arbejdet
- Meget stort arbejdsområde– 800 m diameter (kun GL422) giver øget mulighed for maskinstyring og færre arbejds hold på stedet
- Meget robust og med lave serviceomkostninger, kan klare fald på beton fra en højde på op til 1 m
- Blændefunktionen eliminerer interferens med andre arbejds hold på stedet
- Pegetilstand for at lægge strålen over toppen af røret ved tilslutninger til hus.
- Reducerede materialeomkostninger med praktisk taget ingen arbejds stop.

### Specifikationer

Lasertype/ klassifikation.....	<5 mW 635 nm, klasse 3A/3R (GL422) 3 mW 650 nm, klasse 2 (GL412)
Tabshøjde på beton.....	1 m
Arbejdsdiameter (med HL700).....	800 m (GL422) 600 m (GL412)
Kompenseringsmetode.....	H/V elektronisk selvnivellering

Temperaturkompensering .....	Ja, for hver 5°C
Niveau/lodret nøjagtighed .....	10 arc sekunder 1,5 mm ved 30 m
Faldområde .....	-10 til +15% dobbelt akse (GL422) -10 til +15% enkelt akse (GL412)
Faldnøjagtighed .....	0,015% 3 mm ved 30 m
Faldindstilling .....	0,001% op til 9,999%, 0,01 % ved højere koter
Faldkompensering .....	Ja
Fjernbetjeningstype .....	Fullt tovejskommunikation, Betjening og sikkerheds-lås med transmitter
Fjernbetjeningsskærm (med RC402) .....	100 m radius
Rotationshastighed .....	Der kan vælges 0 (GL422), 300, 600 o/min
Transmitterbatteriernes levetid (4 x D NiMH) .....	27 timer
RC-402-batteriernes levetid (2 x AA Alkaline) .....	130 timer kontinuerligt 1 år ved normal brug
Blændefunktion .....	Vælges af brugeren for hvert vindue Maks. 3 vinduer
Standby-funktion .....	Ja
Baggrundsllys i display .....	Ja, slukkes automatisk efter 8 sekunder
Monteringsgevind .....	5/8" x 11 lodret og vandret
Driftstemperatur .....	-20 °C til 50 °C (-4 °F til 122 °F)
Mål .....	L x B x H = 21 x 18 x 20 cm
Vægt .....	3,1 kg
Garanti .....	2 år



- Afbryder
- Display med flydende krystaller (LCD)
- ∠ Faldhævning/-sænkning og knapper til lodret linje  
∠ samt manuel justering af hældning
- ▲ Knapper til faldhævning/-sænkning (kun GL422),  
▲ knapper til manuel justering af hældning
- Knap til manuel/maskefunktion
- Nivellerings-LED
- LED for instrumenthøjde (HI) / manuel
- Batteri-LED
- Lysafsikrning med sigtekorn og markeringer for  
åben og lukket akse
- Lyskabiner
- 5/8-11 monteringskruer til trefod (vandret og lodret)

### Funktioner hos HL700 Laserometer

Digital aflæsning af højden viser afstanden fra det korrekte niveau uden at skulle flytte stadiebeslaget. Stort modtageområde på 127 m finder hurtigt strålen og fastholder dig i laserstrålen.

Ekstremt holdbar – kan klare et fald på 3 m mod et hårdt underlag, og har desuden en 3 års garanti.

### Funktioner hos modtageren CR600

Parallele 5-kanals grønne og røde lysdioder gør det muligt at aflæse information selv ved dårlig belysninger, over store afstande eller fra en vinkel.

Inkluderer magnetfæste for hurtig maskinmontering og for at holde modtageren fast.

CR600-modtagerens cirkel af modtagerceller giver et modtageområde på 270°, hvilket giver færre opstillinger og forbedret produktivitet, især ved maskinstyring.



HL700

CR600

### Specifikationer

	HL700	CR600
Følsomhedsniveauer		
Ultrafin	0,5 mm	
Superfin	1,0 mm	1,0 mm
Fin	2,0 mm	1,5 mm
Medium	5,0 mm	3,0 mm
Grov	10,mm	6,0 mm
Kalibrering	0,1 mm	0,1 mm
Maskinfin		10 mm
Maskingrov		25 mm
Måleenheder ved aflæsning	mm, cm, fod, tomme, brøkdæl af tomme	
Temperaturområde, drift	-20°C til 60°C	-20°C til 50°C
Batteriets levetid	60+ timers uafbrudt drift,	100 timer ved normal drift
Automatisk slukning	30 min/24 timer og	30 min
Vægt	0,27 kg	0,5 kg
Modtageområde/Vinkel	127 mm / 90°	114 mm / 270°
Anti-strobesensor	Ja	Nej
Støv- og vandtæt	Ja (IP67)	Ja
Garanti	3 år "ingen undskyldninger" 2 år	

NORDAMERIKA  
Trimble Construction Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
800-538-7800 (Gratis)  
+1-937-245-5154 Telefon • +1-937-233-9441 Fax

EUROPA  
Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • TYSKLAND  
+49-6142-2100-0 Telefon • +49-6142-2100-550 Fax

ASIEN-STILLEHAVET  
Trimble Navigation Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade •  
Singapore 449269 • SINGAPORE  
+65-6348-2212 Telefon • +65-6348-2232 Fax

DIN LOKALE SPECTRA PRECISION LASER FORHANDLER ELLER REPRÆSENTANT

[www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra)

