

## Fördelar med laser- mottagare

- Flyttas enkelt från en maskin till en annan, vilket ökar användningen för en enkel mottagare
- Ger operatören möjlighet att kontrollera nivån från hytten medan han arbetar, vilket ökar produktiviteten
- Minskar mängden omarbeten eftersom materialet endast förflyttas en gång
- Ökar operatörens och maskinens generella effektivitet, vilket sparar bränsle och tid

Lasermottagare för schaktning och avjämning



### Operatörens och maskinens produktivitet ökar tack vare att man kommer igång snabbare med avjämningen

Med Spectra Precision® Lasermottagare behöver du inte gå omkring så mycket på byggplatsen ... utan lägga mer tid i hytten och vara produktiv. Med en lasermottagare som visar schaktningen vägleds operatören till önskad höjd eller önskat djup utan någon schaktningskontroll, vilket ger ökad noggrannhet och större vinster. Operatören kan optimera maskintid, effektivitet och smidighet.

Du kan använda dessa stabila, ytterst flexibla lasermottagare på en mängd olika maskiner. Dessa mottagare är bärbara och kan lätt flyttas från maskin till maskin, vilket gör både operatör och maskin effektivare.

#### Används på:

- Djupgrävningsskopor
- Grävskopor
- Redskap på kompaktlastare
- Boxblad
- Schaktblad







## Tuffa, prisvärda Spectra Precision Lasermottagare

### CR600 för allmän byggnation, nivellering och schaktning

Kan hållas i handen eller monteras på stång eller maskin



- Används för allmän byggnation, nivellering och schaktning
- Ger information om hög, låg eller nollpunkt för alla dina nivellerings- och schaktningsapplikationer upp till en radie på 460 m.
- Väl synliga lysdioder som operatören lätt kan se även i starkt ljus
- Fem känslighetslägen för nollpunkten kan användas för anpassning efter tillämpningens behov
- 270 graders mottagning för tydlig visning av strålen i nollpunkten

### LR30 för allmän grävning

Används på schaktare, djupgrävningsskopor, avjämna, och markutjämningsmaskiner



- För användning på många olika typer av maskiner som bandschaktare, grävlastare, grävmaskiner och dikesgrävare
- Fem kanaler med nivåinformation plus indikator för riktning och "utanför stråle"
- Tre valbara noggrannhetsnivåer för allt från grovplanering till finjustering
- Används tillsammans med Control Box CB20 Single

### LR50 för grävning och avjämning

Med inbyggd lutning av bladet och indikator för grävbombens lod



- Inbyggd indikator för bladets lutning hjälper operatören att hålla bladets nivå konstant, för ökad noggrannhet och ökad produktivitet
- Centrerig på nollpunkten ger lika mycket nivåinformation över som under nollnivån. Används på t.ex bandschaktare och väghyvlar.
- Inbyggd lodindikator för snabb och noggrann nivåkontroll
- Offset nollpunkten ger dig mer utrymme ovanför nollpunkten med hjälp av hela mottagaren, för en mer produktiv schaktning
- Upp till sex kanaler med nivåinformation plus indikator för riktning och förlorad laserstråle
- Använd som fristående lasermottagare eller tillsammans med Control Box CB25 eller CB30

## Spectra Precision Laser mottagare med maskindisplay – Funktioner och fördelar

#### Mångsidig, 360-graders mottagning

Fungerar tillsammans med alla typer av roterande lasrar och på alla typer av maskiner, för en snabb och problemfri installation.

#### Flera alternativ för noggrannhet

Erbjuder maximal flexibilitet för att uppfylla kraven på byggplatsen, från grovplanering till finjustering.

#### Justerbar, extra ljus lysdiod med grön nollpunktsvisning

Erbjuder en tydlig visning som användaren själv kan välja, för att matcha det omgivande ljuset.

#### Lång batteritid

Håller din maskin igång.

#### Indikation för laser utanför nollpunkt

Av/på-indikator kan väljas för riktning av rörelsen in i strålen igen.

#### Automatisk avstängning

Bevarar batteriets styrka när mottagaren inte används.

#### Varning vid svagt batteri

Meddelar i förväg när det är dags att byta batteri för att arbetet ska kunna fortlopa.

#### Två års garanti

Tillförlitlighet du kan lita på.

#### Strömalternativ

Välj laddningsbara nickel metallhybridbatterier, alkaliska batterier (tillval) eller en strömkabel som ansluts direkt i maskinens strömutfog.

#### Tålig och vattentät

Pressgjutna höljen i hållbar polykarbonat och aluminium tål allt väder och förhållandena på byggplatsen. Inbyggda isolerande stötfästen skyddar elektroniken.



## LR60 för grävning

Med indikator för grävbojans lod plus indikator för lutningskompensation

- Patenterad vinkelkompensering vid grävning beräknar och korrigerar automatiskt för stickans vinkel
- Kontrollera schaktningen med stickan utfälld eller indragen upp till 30 grader
- Inbyggd lodindikator för snabb, korrekt kontroll av nivån
- Centrerung på nollpunkten ger lika mycket nivåinformation över som under nollpunkten. Används för t.ex. bandschaktare och vägskrapor.
- Offset nollpunkten för produktiv schaktning
- Upp till nio kanaler med nivåinformation plus indikator för riktning och förlorad laserstråle.
- Fyra noggrannheter för respektive nollpunktsplats kan väljas
- Använd som fristående lasermottagare eller tillsammans med Control Box CB25 eller CB30



## RD10 Fjärrstyrd display

Monteras i hytten, ansluts till lasermottagaren och visar operatören schaktningsinformation. Hjälper till med fokuseringen på arbetet och inte på mottagaren, för högre produktivitet.



## Lönsam automatisk bladstyrning

Uppgradera till Spectra Precision Laser Control Box CB30 Dual

Avancerad men överkomlig lyft- och lutningskontroll i en enda Control Box. Inbyggd flexibilitet, utför enkel visning av höjden vid mer avancerade schaktningsarbeten som kräver automatisk bladstyrning.



Tekniska data	CR600	LR30	LR50	LR60
<b>Antal displaykanaler</b>	15 kanaler	5-kanals display	5-kanals display 6-kanals display i schaktningsläge	9-kanals display
<b>Precision: Centrerung på nollpunkten (nivellering)</b>	Flera inställningar - Ultrafin: 0,1 mm till maskinmonterad: 25 mm	Fin: 5 mm Standard: 12 mm Bredd: 32 mm	Fin: 5 mm Standard: 10 mm Bredd: 20 mm	Inställning: 5 mm Fin: 10 mm Standard: 20 mm Bredd: 40 mm
<b>Precision: offset nollpunkten (schaktning)</b>	Ej tillämpl	Ej tillämpl	Fin: 12 mm Standard: 25 mm Bredd: 50 mm	Inställning: 6 mm Fin: 12 mm Standard: 25 mm Bredd: 50 mm
<b>ACE—Läge för lutningskompensering</b>	Ej tillämpl	Ej tillämpl	Ej tillämpl	Fin: 12 mm Standard: 25 mm
<b>Bladlutningsnoggrannhet</b>	Ej tillämpl	Ej tillämpl.	± 0,5°, ± 1,5°, ± 2,5°	Ej tillämpl
<b>Noggrannhet lod-sväng</b>	Ej tillämpl	Ej tillämpl.	± 0,5°, ± 1,5°, ± 2,5°	Standard: 12 mm Läge för lutningskompensering: 25 mm
<b>Vertikal mottagning</b>	117 mm	171 mm	171 mm	222 mm
<b>Lysdiod, batteritid Alkaliska Ljus/Dunkel Ni-MH Ljus/Dunkel</b>	Ej tillämpl Ej tillämpl	50 tim/75 tim 40 tim/50 tim	45 tim/60 tim 30 tim/45 tim	45 tim/75 tim 40 tim/50 tim





# Spectra Precision Lasrar: Bygga för arbetsplatsen

## För allmän byggnation och större byggplatser

### För bostads- och mindre kommersiella byggplatser



#### GL412 Single Grade Laser

Kraftig, lätthanterlig enkel laser med radiostyrd fjärrkontroll för lutande schaktning

##### Tillämpningar

- Beredning av byggplats
- Allmän byggnation
- Rörläggning



#### GL422 Dual Grade Laser

Noggrann, flerfunktionell, horisontell, vertikal och 2-falls laser med radiostyrd fjärrkontroll för lutande schaktning

##### Tillämpningar

- Gräv och fyll
- Schaktning
- Kontroll av nivå och lutning
- Kontroll av schaktning/höjd



#### GL710 Single Grade Laser

Lätthanterlig, enkel laser för lutande schaktning, med noggrannhet upp till 900 meter

##### Tillämpningar

- Schaktning
- Dikesgrävning
- Rörläggning
- Allmän byggnation



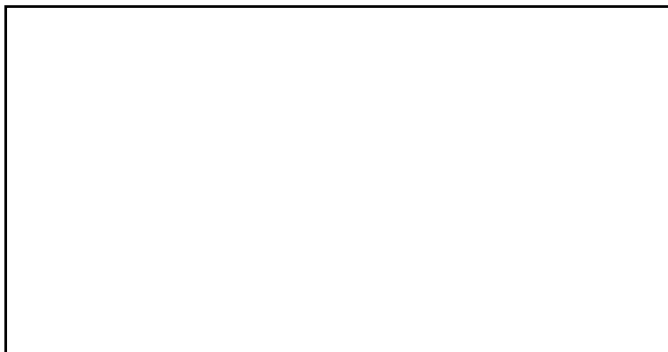
#### GL720 Dual Grade Laser

Ekonomisk, mycket noggrann 2-falls laser för schaktning

##### Tillämpningar

- Schaktning
- Dikesgrävning
- Rörläggning
- Allmän byggnation

Tekniska data	GL412	GL422	GL710	GL720
Nivånoggrannhet	10 bågsekunder 1,5 mm @ 30 m		8 bågsekunder 1,2 mm @ 30 m	
Lutningsintervall	-10 till +15% enkel axel	-10 till +15 % dubbla axlar	-10 till +10 % enkel axel	-10 till +10 % (X-axel) -0,500 till +25 % (Y-axel)
Lutningsupplösning	0,001 % upp till 9,999 % 0,01 % vid större lutningar		0,001 % upp till 9,999 % 0,01 % vid större lutningar	
Funktionsdiameter	600 m	800 m	900 m	
Lasertyp/klassificering	3 mW 650 nm, klass 2	<5 mW 635 nm, klass 3A/3R	CDRH II (IECI)	
Rotationshastighet	300, 600 rpm		300, 600, 900 rpm	
Batterilivslängd	55 tim		30 tim NiMh	
Monteringsgänga	5/8 x 11		5/8 x 11	
Drifttemperatur	-20° till +50°C		-20° till +50°C	
Mått	21 (L) x 18 (B) x 20 (H) cm		19,7 (L) x 25,4 (B) x 29,8 (H) cm	
Vikt	3,1 kg		8,5 kg	
Fjärrkontroll	Full 2-vägskommunikation, säkerhetslås för funktion och sändare		Ej tillämpl	Ej tillämpl
Fjärrkontrollens räckvidd	100 m radie		Ej tillämpl	Ej tillämpl
Fjärrkontrollbatteriets livslängd (2 x AA alkaliska)	130 tim kontinuerligt, 1 år vid normal användning		Ej tillämpl	Ej tillämpl



DITT LOKALA SPECTRA PRECISION LASER – OMBUD

#### NORDAMERIKA

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

#### EUROPA

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

#### ASIEN-STILLHAVSOMRÅDET

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

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