

# CR700 kombinationslaser- mottagare

## Tillämpningar

- Maskindisplaymottagare monterad på traktorgrävare, kompaktlastare eller minigrävare för avjämning och schaktning
- Mottagare monterad på nivåstång för höjdkontroll
- Vertikal passning



## Allsidig med montering på maskin eller nivåstång



Spectra Precision® CR700 kombinationslaser-mottagare är en maskinmonterad displaymottagare som används på mindre avjämnings- och schaktningsutrustning samt en traditionell laser-mottagare monterad på en nivåstång. Den är även utmärkt vid vertikala tillämpningar för inriktningskontroll.

CR700 använder den patenterade "Light Bar"-teknologi som används i HL-familjen av laser-mottagare. Den här unika teknologin ger mer exakta och konsekventa mätvärden än traditionella metoder och har färre elektroniska komponenter, vilket resulterar i marknadens tåligaste, mest exakta och mest tillförlitliga laser-mottagare.

## Huvudfunktioner

### Pilar med ljusstarka lysdioder

- Lysdioderna i rött (låg), blått (hög) och grönt (önskad nivå/lutning) har extremt hög ljusstyrka och syns under alla förhållanden, även vid vertikal passning över större avstånd.

### Magnethållare för maskinmontering

- De kraftfulla magneterna för stark fasthållning vid maskiner är utformade för att inte halka. Enkel och snabb installation och enkel att flytta mellan olika maskiner.

### Laserradio

- Radiokompatibel med Spectra Precision-nivålasrar och HV302. Gör det möjligt att använda tidsbesparande funktioner, t.ex. lutningspassning, signaturfunktion, PlanLok och axelinriktning.

### "Light Bar"-teknologi

- Exakt, tillförlitlig och hållbar – prestanda som inte påverkas av laserstrålens diameter, konsekvent noggrannhet oavsett avstånd.

## Fördelar för användaren

- Ger operatören möjlighet att kontrollera nivån från hytten, vilket ökar produktiviteten och minskar grovarbetet
- Ökar säkerheten på arbetsplatsen eftersom ingen människa behöver gå med avvägningsstång i diken
- Allsidig – kan användas på en maskin, på en nivåstång och i vertikala tillämpningar
- Ökar operatörens och maskinens effektivitet, vilket sparar bränsle och tid
- Lysdioderna med extremt hög ljusstyrka syns oavsett vilka förhållanden som råder på arbetsplatsen
- Fungerar med alla roterande lasrar eller använder avancerade funktioner med Spectra Precision-nivålasrar
- Signaturtekniken undanröjer risken för förväxlingar när flera lasrar används på en arbetsplats

### Flera noggrannheter (dödband)

- Sex nivåer erbjuder maximal flexibilitet för att uppfylla kraven på byggplatsen, från grovplanering till finjustering.

### Digital höjdväljning

- Ger exakta avstånd från önskad nivå i digitalt format.

### Tålig och vattentät

- Hållbar konstruktion som är utformad för att klara alla väderförhållanden och byggplatsförhållanden – vattentät, dammtät och med garanti för att klara ett fall från 3 m höjd.

### Tre års garanti

- Tillförlitlighet du kan lita på.

### Larm för vertikal avvikelser

- När lasrar används i vertikalt läge varnar laser-mottagaren om lasern har rubbats efter uppställning av linjen.



# CR700 kombinationslasermottagare

## Tekniska data

Räckvidd (beroende på lasern):	1 m - 450 m
Höjd på mottagningsfönstret:	127,0 mm
Höjd på den numeriska indikeringen:	102,0 mm
Intern radio:	full tvåvägskommunikation, användning och säkerhetslåsnig med parad enhet
Radoräckvidd:	upp till 220 m (720 ft), beroende på placering, förhållanden och parad enhet
Noggrannhet (nollband, absolut):	
Ultrafin	0,5 mm
Superfin	1,0 mm
Fin	2,0 mm
Medel	5,0 mm
Grov	10,0 mm
Maskin	25,0 mm
Mottagningsvinkel:	200° (laser- och avståndsberoende)
Mottagningsvåglängd:	610 nm ... 780 nm
Ljudstyrka på tonsignal:	Högt = 110 dBA Medel = 95 dBA, Tyst = 65 dBA
LED höjindikering:	Front. Grön rätt nivå, röd hög, blå låg
Strömförsörjning:	3 x 1.5 V batterier, AA
Drifttid:	60+ timmar; 16 timmar bakgrundsbelysning på 30 min., 24 h, AV
Automatisk avstängning:	vatten- och dammtät IP67
Skyddsgrad:	471 g
Vikt utan klämma:	98,0 x 200,0 x 37,0 mm
Dimensioner utan klämma:	-20°C ... +60°C
Driftstemperatur:	-40°C ... +70°C
Lagringstemperatur:	Uppfyller gällande EU-direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)/ begränsning av användning av vissa farliga ämnen (RoHS)
Efterlevnad:	



CR700 inkluderar C71 magnethållare och C70 stånghållare



\*Alla uppgifter med förbehåll för tekniska ändringar.



Spectra Precision tillverkar ett komplett utbud av roterande lasrar, maskindisplaymottagare, stångmonterade mottagare och rörlasrar



## Kontaktinformation:

### NORDAMERIKA

Trimble - Precision Tools  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Avgiftsfritt +1-888-527-3771  
[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

### EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Tyskland  
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Specifikationerna och beskrivningarna kan ändras utan meddelande.

© 2019, Trimble Inc. Med ensamrätt. Trimble, glob- och trianglogotypen och Spectra Precision är varumärken som tillhör Trimble Inc. och är registrerade vid United States Patent and Trademark Office (amerikanska patent- och varumärkesverket) och i andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. **Artikelnr 022507-556 SV** (03/19)