

# CR700 Kombinationslaser- empfänger

## Anwendungen

- Displayempfänger für Maschinen wie Tieföffelbagger, Kompaktmaschinen und Minibagger für Planier- und Aushubarbeiten
- Mit Stabbefestigung für Höhenkontrollaufgaben
- Vertikale Ausrichtung



## Vielseitig einsetzbar: Maschinenbefestigung oder Stabbefestigung



Der Kombinationslaserempfänger CR700 von Spectra Precision® ist ein Displayempfänger für kleine Erdbaumaschinen und Bagger. Außerdem kann er als klassischer Empfänger an Messlaten befestigt werden. Auch bei vertikaler Ausrichtung macht er eine gute Figur.

Der CR700 setzt wie die HL-Laserempfänger auf die patentierte „Light Bar“-Technologie. Diese einzigartige Technologie ermöglicht exaktere und einheitlichere Ablesungen als herkömmliche Verfahren. Sie kommt zudem mit weniger elektronischen Bauteilen aus, was der Robustheit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Geräte zuträglich ist.

## Hauptmerkmale

### Helle LED-Pfeildarstellung

- Besonders helle und bei allen Bedingungen gut sichtbare rote (zu tief), blaue (zu hoch) und grüne (auf Soll) LED-Anzeigen, höherer Arbeitsbereich für vertikale Ausrichtungen

### Magnetadapter für die Maschinenbefestigung

- Starke Magnete fixieren den Empfänger stabil an der Maschine. Leichte Anbringung und leichter Maschinenwechsel.

### Laser-Funk

- Übertragungstechnisch kompatibel mit Neigungslasern von Spectra Precision und dem Modell HV302. Unterstützt zeitsparende Funktionen wie Neigungsmessung, Fingerabdruck-Funktion, PlanLok und Achsausrichtung.

### „Light Bar“-Technologie

- Genau, zuverlässig und langlebig: Leistung unabhängig vom Laserstrahldurchmesser, gleichbleibende Genauigkeit unabhängig von der Entfernung.

## Ihre Vorteile

- Höhenprüfung aus der Kabine für erhöhte Produktivität
- Höhere Sicherheit, da sich keine Personen im Graben aufhalten müssen
- Vielseitiger Einsatz als Maschinenempfänger, an der Messlatte und für Vertikalanwendungen
- Steigerung der Gesamteffizienz von Fahrer und Maschine, geringerer Kraftstoffverbrauch, schnellere Fertigstellung
- Besonders helle LED, die bei allen Arbeitsbedingungen sichtbar sind
- Kompatibel mit allen Rotationslasern, Zusatzfunktionen bei Verwendung mit Neigungslasern von Spectra Precision
- Fingerabdruck-Funktion vermeidet Verwechslung der Strahlen mehrerer Laser auf der Baustelle

### Mehrere Genauigkeitsstufen

- Sechs Stufen für maximale Flexibilität für unterschiedliche Anforderungen vom Grob- bis zur letzten Höhenprüfung.

### Digitale Höhenanzeige

- Numerische Anzeige des exakten Versatzes zur Sollhöhe.

### Robust und wasserfest

- Langlebige Konstruktion für alle Wetter- und Baustellenbedingungen: wasserdicht, staubdicht und garantiert stoßfest (Sturz aus 3 m Höhe).

### Drei Jahre Garantie

- Zuverlässig – darauf können Sie sich verlassen!

### Driftalarm in vertikalen Anwendungen

- Beim Einsatz im Vertikalmodus werden Sie gewarnt, wenn der Laser nach dem Einrichten der Referenzlinie bewegt wird.



# Kombinationslaserempfänger CR700

## Technische Daten

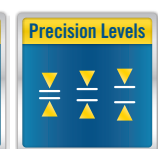
Reichweite (abhängig vom Laser):	1 m - 450 m
Empfangsfensterhöhe:	127,0 mm
Höhe der numerischen Anzeige:	102,0 mm
Interne Funksteuerung:	komplette 2-Wege-Funksteuerung, Betrieb und Sicherheitssperre zwischen gepaarten Geräten.
Funkreichweite:	bis zu 220m, abhängig von der Ausrichtung, Umgebungsbedingungen und gekoppeltem Gerät.
Genauigkeit (Nullband, absolut):	
Ultrafein	0,5 mm
Superfein	1,0 mm
Fein	2,0 mm
Mittel	5,0 mm
Grob	10,0 mm
Maschine	25,0 mm
Empfangswinkel:	200 (abhängig von Laser und Abstand)
Empfangs-Wellenlänge:	610 nm ... 780 nm
Tonsignal-Lautstärke:	Laut = 110 dBA Mittel = 95 dBA Leise = 65 dBA
LED Höhenanzeige:	Vorn. Grün – Sollhöhe, Rot – Oberhalb, Blau - Unterhalb
Stromversorgung:	drei 1,5-V-Mignonbatterien (Typ AA)
Betriebsdauer:	60+ Stunden; 16 Stunden Hintergrundbeleuchtung ein
Auto-Abschalten:	30 Min., 24 h, AUS
Schutzgrad:	Wasser- & staubdicht IP67
Gewicht ohne Klammer:	471 g
Abmessungen ohne Klammer:	98,0 x 200,0 x 37,0 mm
Betriebstemperatur:	-20°C ... +60°C
Lagertemperatur:	-40°C ... +70°C
Vorschriften:	erfüllt CE EMV / RoHS



CR700 inklusive Magnetadapter C71 und Klemmadapter C70



\*Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen.



**Spectra Precision fertigt das volle Laserprogramm: Rotationslaser, Displayempfänger für Maschinen, Laser für die Stabbefestigung und Kanalaulaser.**



## Kontaktinformationen:

### NORDAMERIKA

Spectra Precision LLC  
3265 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • USA  
Toll Free +1-888-527-3771  
[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

### EUROPA

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Deutschland  
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Zum Auffinden Ihres nächsten Vertriebshändlers, siehe: [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)  
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision ist beim amerikanischen Patent- und Markenamt und in anderen Ländern als Markenzeichen von Spectra Precision (USA) LLC eingetragen. Alle anderen Markenzeichen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

PN 022507-556B-DE (05/23)