

CR700 Kombinationslaser- empfänger

Anwendungen

- Displayempfänger für Baumaschinen wie Tieföffelbagger, Kompaktmaschinen und Minibagger für Planier- und Aushubarbeiten
- Mit Klammer zur Befestigung an Messlatte für Höhenkontrollaufgaben
- Vertikale Ausrichtung

Vielseitig einsetzbar - an Maschinen und Messlatzen montierbar



Der Kombinationslaserempfänger CR700 von Spectra Precision® ist ein Displayempfänger für kleine Erdbaumaschinen und Bagger. Außerdem kann er als klassischer Empfänger an Messlatzen befestigt werden. Auch bei vertikalen 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.

Entscheidende Merkmale

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, Fingerprint-Funktion, PlanLok und Achsausrichtung.

„Light Bar“-Technologie

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

Mehrere Genauigkeitsstufen

- Sechs Stufen für maximale Flexibilität für unterschiedliche Anforderungen vom Grob- bis Ultrafein.

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.

Vorteile für den Anwender

- 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
- Fingerprint-Funktion vermeidet Verwechslung bei mehreren Lasern auf der Baustelle



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

*Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen.



CR700 inklusive Magnetadapter C71 und Klemmadapter C70



Optionaler Vertikaladapter für CR- und HL-Laserempfänger
ART.-NR. 105516



Spectra Precision produziert die komplette Produktreihe von Rotationslaser, Displayempfänger für Maschinen, Handempfänger und Kanalbaulaser.



Kontakt: NORDAMERIKA

Trimble – Precision Tools
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
+1-888-527-3771
(gebührenfrei in den Vereinigten Staaten)
www.spectralasers.com

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Deutschland
Tel.: +49-6301-711414 • Fax: +49-6301-32213



Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2019, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- und Dreieck-Logo sowie Spectra Precision sind Marken von Trimble Inc., und beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Art.-Nr. 022507-556 DE (03/19)