

## MC Conformiteitverklaring

Deze ontvanger voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat t.a.v. radiostoring voor digitale apparatuur, zoals gesteld in de voorschriften m.b.t. radiostoring van het Canadese ministerie van communicatie, volgens deel 15 van de Federal Communication Commission (FCC). Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke mate van bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in woninginstallaties. Deze ontvanger genereert radiofrequentie. Als zij niet in overeenstemming met de instructies worden gebruikt, kan dat storingen in de ontvangst van radio of televisie veroorzaken. Dergelijke storingen kunnen worden vastgesteld door de laser uit en aan te zetten. Probeer de storing op één of meer van de volgende manieren te verhelpen:

- Ontvangantenne anders richten of verplaatsen.
- Afstand tussen laser en ontvanger vergroten.

Voor meer informatie neemt u contact op met uw dealer of een ervaren radio-/TVtechnicus.

**VOORZICHTIG:** veranderingen of aanpassingen van de ontvanger die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Trimble kunnen ertoe leiden dat de apparatuur niet meer mag worden gebruikt.

## Conformiteitverklaring

Toepasselijke Richtlijn(en) van de Raad:	89/336/EEG
Naam van fabrikant:	Trimble Inc.
Adres van fabrikant:	5475 Kellenburger Road Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A.
Adres vertegenwoordiger in Europa:	Trimble GmbH Am Prime Parc 11 65479 Raunheim, Duitsland CR700
Model nummer:	CR700
Overeenstemming met Richtlijn(en):	EG Richtlijn 89/336/EEG, gebruikmakend van EN55022 en EN50082-1
Type apparatuur/omgeving:	ITE/woningen, commercieel en licht-industrieel
Productnormen:	Product voldoet aan limiet B en methoden van EN55022 Product voldoet aan niveaus en methoden van IEC 801-2, 8 kV lucht, 4 kV contact IEC 801-3, 3 V/m 26 tot 1000 MHz 80%, bij 1 kHz

## Specificaties

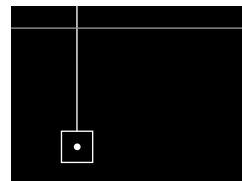
Bereik (afhankelijk van de laser):	1.0 m - 450.0 m
Hoogte ontvangstvenster:	127.0 mm
Hoogte van numerieke indicatie:	102.0 mm
Interne Radio:	Volle 2-band communicatie, werking en veiligheidsslot met het gekoppelde apparaat tot 220 m, afhankelijk van oriëntatie,

Radio Werkbereik:	
condities en gekoppeld apparaat	
Nauwkeurigheid (nulband, absoluut):	
Ultra fijn	0.5 mm
Super fijn	1.0 mm
Fijn	2.0 mm
Midden	5.0 mm
Grof	10.0 mm
Machine	25.0 mm
Ontvangsthoek:	200° (onafhankelijk van laser en afstand)
Ontvangst golflengte:	610 nm ... 780 nm
Volume toonsignaal:	Luid = 110 dBA Midden = 95 dBA Zacht = 65 dBA

LED Hoogte-indicatie:	Voorzijde. Groen op hoogte, Rood Hoog, Blauw Laag
Stroomvoorzorging:	3 x 1.5 Volt batt
Bedrijfsduur:	60+ uren; 16 uren Achtergrondverlichting aan 30 min

Auto- Uitschakelen:	Water en stofdicht IP 67
Afdichtnorm:	471 gram
Gewicht zonder klem:	98.0 x 200.0 x 37.0 mm
Afmeting zonder klem:	-20gr....+ 60 gr C
Bedrijfstemperatuur:	-40gr....+ 70 gr C
Opslagtemperatuur:	CE EMC / voldoet aan RoHS

\* Alle gegevens met voorbehoud voor technisch veranderingen



## CR700 Combinatie-ontvanger Machinemontage / latmontage

Gebruikershandleiding



www.spectralasers.com

**Trimble**

## Inhoud



CR700 ontvanger, C71 magneetKlem, C70 meetlatklem,  
3 x AA alkalinebatterijen, gebruikershandleiding

## Klem bevestigen



Bevestig de CR700 aan de C71 magneetklem voor machinemontage



Bevestig de CR700 aan de C70 meetlatklem voor latmontage

## EGarantie

Trimble garandeert dat de CR700 vrij van materiaal- en fabricagefouten is gedurende een periode van drie jaar.

Trimble of zijn erkende service center zal naar eigen goeddunken defecte onderdelen die binnen de garantieperiode zijn gemeld repareren of vervangen. Indien nodig worden reizen verblijfskosten naar en vanaf de plaats waar reparaties worden uitgevoerd aan de klant tegen de geldende tarieven in rekening gebracht. De klant dient het product franco te verzenden naar het dichtstbijzijnde erkende Trimble service center voor reparaties die onder de garantie vallen. In landen met service centers van Trimble vestigingen wordt het gerepareerde product franco aan de klant teruggezonden. Bij constatering van onachtzaam of abnormaal gebruik, ongelukken, of pogingen van niet door de fabrikant erkende technici om het product met door Trimble erkende of aanbevolen onderdelen te repareren komt deze garantie automatisch te vervallen. Het voorgaande beschrijft de volledige aansprakelijkheid van Trimble Engineering ten aanzien van de aanschaf en het gebruik van zijn apparatuur.

Trimble Engineering kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gevolgschade of enige andere vorm van schade. Door deze garantie komt elke andere expliciete of impliciete garantie te vervallen, behalve voor zover hierboven beschreven. Eventuele impliciete garanties met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel worden hierbij van de hand gewezen.

**Mededeling voor onze Europese klanten**  
Voor instructies voor recycling van producten en meer informatie gaat u naar: [www.trimble.com/environment/summary.html](http://www.trimble.com/environment/summary.html)

**Recycling in Europa:**

Voor recycling van Trimble WEEE belt u: +31 (0)497 53 2430 en vraagt u naar de "WEEE medewerker," of

stuur een verzoek om recycling instructies naar:  
Trimble Europe BV  
T.a.v. Menlo Worldwide Logistics  
Meerheide 45  
5521 DZ Eersel, NL

**Trimble**

Trimble - Precision Tools  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099  
U.S.A.  
+1-937-245-5600 Tel.

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



© 2019, Trimble Inc., Alle rechten voorbehouden.  
Nabestelling PN 1278-0100 Rev A (NL) (01/19)

## CR700 verkorte handleiding

### Machinemontage

Stel de laser in voor de gewenste helling. De laser moet zich binnen 200 m van de machine bevinden.

Zet de monogiek rechtop. Plaats het huis op benchmarkhoogte of op de juiste diepte.

Bevestig de CR700 aan de C71 magneetklem.

Pas de dode band aan op de gewenste nauwkeurigheid (5, 10 of 25 mm).

Bevestig de CR700-montage aan de monogiek. Pas de hoogte aan op de helling (groen licht).

Breng tijdens het graven de monogiek in loodrechte positie en verlaag de aardediepte om de hoogte van de gewenste helling vast te stellen.



### Verticaal gemonteerd

Configureer de laser in verticale modus.

Zet de CR700 mogelijk op Drift alarm (zie menu) om waarschuwingen in te schakelen als de laser wordt verstoord. Gebruik mogelijk PlaneLok om de laserrichting in te stellen. Met PlaneLok vindt de laser de CR700. Het moet een laser zijn die kan worden gekoppeld met de CR700.

De CR700 kan direct op een vloer in een gebouw worden geplaatst. Verticale adapter 105516 (afzonderlijk verkocht) kan nuttig zijn om een bouwraam of statief te bevestigen.

### Latmontage

Stel de laser in voor de gewenste helling.

Bevestig de CR700 aan de klem van de meetlat

Bevestig de opbouw aan een meetlat.

Pas de dode band (nauwkeurigheid) en volume aan zoals gewent.

Plaats de meetlat op een hoogtepeiling of op de gewenste helling.

Stel de meetlat in op "op helling" (groen licht).

Bij het controleren van andere locaties geven de LED-pijlen hoog of laag aan, terwijl de LCD de digitale afstand vanaf de helling aangeeft.



**OPMERKING: Schakel niet in tijdens het ontvangen van een laser**

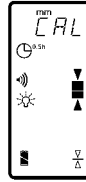
De CR700 is gereed als "CAL" van de LCD verdwijnt

## Toetsenblokfuncties

### Stroom AAN/UIT

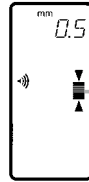


ON - 1 sec  
OFF - 2 sec



Start de laserstraal niet  
Unit is gereed nadat "CAL" verschijnt

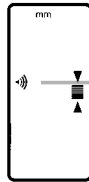
### Nauwkeurigheid



Nauwkeurigheid in mm:  
0,5, 1, 2, 5, 10, 25

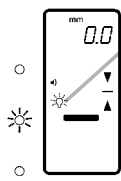
Nauwkeurigheid in frac. inch:  
1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1

### Pieptonen volume



Pieptonen luid  
Pieptonen gemiddeld  
Pieptonen zacht

### LED helderheid



LEDs helder  
LEDs gedimd  
LEDs uit (Geen symbool)

Druk meermalen op beide toetsen om de LED-helderheid te wijzigen

Selecteerde instellingen worden bewaard na uitschakelen

## Menufuncties



Menu-activatie "Terug"toets



△ Omhoog schuiven



▽ Omlaag schuiven



↵ Enter

### Achtergrondverlichting

- activeer menu.
- Schuif naar LGHT. Enter.
- Schuif naar On (aan) of off (uit). Enter

### Koppel met laser. Activeert de laserfuncties Gradematch (hellingaanpassing) en Planlock (planblokkering).

- activeer menu.
- Schuif naar RDIO. Enter.
- Schuif naar RDIO LS. Enter
- Schuif naar PAIR. Druk op Enter en ook op de juiste knoppen op de laser (Manual (handmatig) en Power On (inschakelen))

### Koppel met een andere HL760 die voor bediening op afstand moet worden gebruikt

- activeer menu.
- Schuif naar RDIO. Enter.
- Schuif naar RDIO HL. Enter
- Schuif naar PAIR. Enter. En voer dezelfde functie uit op de andere HL.
- Schakel ontvanger uit.
- De eerste ontvanger die wordt ingeschakeld is "laser receiver" (laser ontvanger). De tweede geeft "RMT.D okay" aan. Druk op Enter om als afstandsbedieningsdisplay te accepteren

### Meeteenheid

- activeer menu.
  - Schuif naar UNIT
  - Schuif naar de gewenste meeteenheid. Enter
- ### Gevoeligheid. Hogere gevoeligheid - langere afstand
- ### Lagere gevoeligheid - betere blokkering stroboscooplicht.

- activeer menu.
- Schuif naar SENS. Enter.
- Schuif naar de gewenste gevoeligheid. Enter

### Fractionele breukreductie. Noemer van de breuk blijft gelijk. Kan nuttig zijn om de vlakheid van fijne oppervlakken te controleren. In het voorbeeld wordt 4/8 geconverteerd naar 1/2 in.

- activeer menu.
  - Schuif naar FRC.R. Enter
  - Schuif naar On (aan) of off (uit). Enter
- ### Drift alarm (als de laser verticaal staat. Dit heeft geen geluid tot gevolg indien uitgelijnd, maar de pieptonen klinken als de laser wordt verstoord)

- activeer menu.
- Schuif naar DRFT. Enter.
- Schuif naar On (aan) of off (uit). Enter

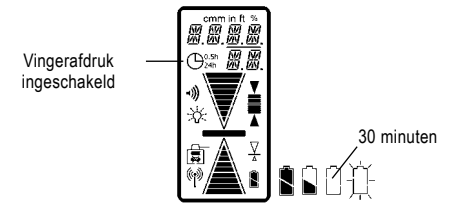
### Vingerafdruk. CR700 reageert alleen met gekoppelde laser, en negeert andere lasers die hem raken

- activeer menu.
- Schuif naar FRPT. Enter.
- Schuif naar On (aan) of off (uit). Enter

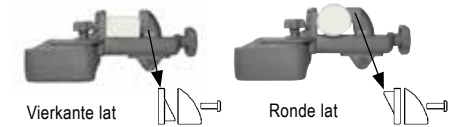
## Menu functievolgorde

Functie		Omschrijving
LGHT OF	↵	Achtergrondverlichting AAN-UIT
▼	LGHT OF	Achtergrondverlichting uit. Enter
	LGHT ON	Achtergrondverlichting aan. Enter.
RDIO	↵	Radiofuncties
▼	RDIO LS	Verbinden met laser
	RDIO HL	Verbinden met andere ontvanger voor weergave op afstand
	RDIO OF	Communicatie uit
PAIR	↵	Koppelen met geselecteerd apparaat (laser of ontvanger)
	PAIR +	Nu met apparaat koppelen. Enter.
UNIT MM	↵	Meeteenheid MM-CM-IN-FRAC-FT
	MM	Selecteer millimeter
	FT	Selecteer Feet (voet)
	FR	Selecteer Fractionele Inches (fractionele inches)
	IN	Selecteer Decimal Inches (decimale inches)
	CM	Selecteer Centimeter
SENS MD	↵	Gevoeligheid gemiddeld-hoog-laag Hogere gevoeligheid verhoogt afstand Lagere gevoeligheid verbetert blokkering stroboscooplicht
▼	SENS MD	Selecteer Med (gemiddeld) gevoeligheid (aanbevolen, standaardinstelling)
	SENS LO	Selecteer Low (lage) gevoeligheid (om blokkering stroboscooplicht te verbeteren)
	SENS HI	Selecteer High (hoge) gevoeligheid om de afstand te verbeteren
FRC.R ON	↵	Fractional reduction (breukreductie) ON-OFF (aan-uit)
▼	FRC.R ON	Fractional reduction (breukreductie) inschakelen. Voorbeeld: 4/8" tot 1/2" verminderen
	FRC.R OF	Fractional reduction (breukreductie) uitschakelen. Noemer van de breuk blijft gelijk. Nuttig om vlakheid van fijne oppervlakken te controleren
DRFT OF	↵	Driftalarm verticale modus Waarschuwt dat de laser is verplaatst
▼	DRFT OF	Verticaal driftalarm OFF (uit)
	DRFT ON	Verticaal driftalarm ON (aan)
FPRT ON	↵	Met vingerafdruk aanmelden bij gekoppelde laser. Andere lasers worden geweigerd.
▼	FPRT ON	Fingerprint (vingerafdruk) ON
	FPRT OF	Fingerprint (vingerafdruk) AAN

## Weergave statussymbolen



## Latklem - meetlat aanpassing



## Optionele verticale adapter



Verticale adapter PN 105516  
Schroefdraad voor montage op 5/8 x 11 of 1/4 inch-statief