



## LL500 laser HW-nr.: 7641150

### Spectra Precision Laser LL500



#### Solide en betrouwbare laser nivelleersystemen

##### De norm voor de bouwsector

De Spectra Precision™ Laser LL500 is nauwkeurig, stabiel en zeer betrouwbaar. Dat maakt hem tot het ideale éénpersoons nivelleersysteem voor een reeks van dagelijks terugkerende hoogtemetingen op de bouwplaats.

Hij is speciaal ontworpen voor het bouwterrein en blijft betrouwbaar onder de zwaarste omstandigheden. Steeds meer aannemers overal ter wereld gebruiken Spectra Precision Lasers om hun productiviteit en winst te verhogen.

##### Eén laser bestrijkt uw totale werkgebied

De LL500 laser zendt een continu, automatisch genivelleerd referentievlak van 360 graden uit over een werkgebied met een maximale diameter van 500 meter.

Met de LL500 kunt u taken waarvoor normaal gesproken twee mensen nodig zijn in uw eentje uitvoeren. Stel de laserzender op een willekeurige plaats op het bouwterrein op en hij zendt een laserbundel uit die een referentiehoogte biedt die door één of meer laserontvangers kan worden opgepikt. Bijvoorbeeld door onze innovatieve HR500 of CR600, die in de hand kunnen worden gehouden, aan een meetlat of op een machine kan worden bevestigd.

##### HR500 ontvanger

De Spectra Precision Laser HR500 ontvanger is ideaal te combineren met de LL500 laserzender. Deze flexibele en zeer innovatieve ontvanger kan in de hand worden gehouden of aan een meetlat worden bevestigd. De HR500 heeft een volledig waterdichte magnesium behuizing, die zeer licht van gewicht is en bestand tegen een val van 3 meter hoog op beton. De HR500 is het ideale instrument voor nauwkeurige hoogtemetingen over het hele bouwterrein en zeer eenvoudig te gebruiken. De duidelijk zichtbare LED display en dubbelzijdige fotocellen die de laserbundel registreren, maken het mogelijk op elke gewenste plaats te werken.



##### CR600 ontvanger

De Spectra Precision Laser CR600 is een andere keuzemogelijkheid, die behalve in de hand gehouden of aan een meetlat gemonteerd ook aan een machine kan worden bevestigd, met 270 graden ontvangstbereik.

Dankzij het zeer duidelijke afleescherm is hij uitstekend geschikt als machineontvanger. De CR600 levert de bestuurder informatie direct

in de cabine, wat resulteert in hogere nauwkeurigheid, veiligheid en efficiëntie.

##### Kenmerken en voordelen van de LL500

- Voor de nauwkeurigste metingen.
- Minder tijd nodig per meting, dus kunt u meer metingen doen t.b.v. hogere nauwkeurigheid.
- Meerwerk veroorzaakt door communicatiestoringen of niet-genivelleerde instrumenten wordt voorkomen door ingebouwde uit-niveau waarschuwing en automatische uitschakeling.
- Vind direct het laservlak m.b.v. de zichtbare laserstraal.



#### Toepassingen LL500

De LL500 is ideaal voor:

- ▣ Hoogte controleren en aanpassen
- ▣ Afschot meten
- ▣ Graafdiepte voor ontgraving
- ▣ Uitgraven voor septic tanks
- ▣ Funderingen controleren
- ▣ Graafwerk voor funderingen
- ▣ Stellen van betonbekistingen
- ▣ Controleren van funderingsmateriaal
- ▣ Betonstroken aanbrengen
- ▣ Afschot produceren





## LL500 laser HW-nr.: 7641150



### Spectra Precision Laser LL500

Solide en betrouwbare laser nivelleersystemen



#### Technische gegevens LL500 Laser

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Zelfnivelleringsbereik           | ± 11 arc minuten                                  |
| Compensatietype                  | Draadophanging, luchtgedempt                      |
| Nauwkeurigheid                   | ±10 arc seconde, 1,5 mm op 30 m                   |
| Type laser                       | 670 nm zichtbaar, Klasse I                        |
| Geschikt voor machinebesturing   | Ja  |
| Garantie                         | 2 jaar "Use & Abuse"                              |
| Zonne-energie optie              | Ja  |
| Gebruiksduur batterijen bij 20°C | 4 D-cellen alkaline 80 uur Ni-Cad (4,4 Ah) 27 uur |
| Diameterbereik                   | 500 m   |
| Gebruikstemperatuur              | -20°C tot 50°C                                    |
| Gewicht                          | 3,6 kg  |
| Statiekkoppeling                 | 5/8" x 11   |

#### Technische gegevens HR500 ontvanger

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 5 standen gevoeligheid "op niveau" | Ultrafijn 0,1 mm<br>Superfijn 1,0 mm<br>Fijn 1,5 mm<br>Middel 3 mm<br>Grof 6 mm |
| Gebruikstemperatuur                | -20°C tot 50°C  |
| Gebruiksduur batterijen (AA-2)     | 100 uur bij normaal gebruik   |
| Automatische uitschakeling         | na 30 minuten   |
| Gewicht                            | 0,27 kg   |
| Ontvangshoek                       | 180 graden  |
| Uit-niveau waarschuwing            | Ja  |
| Waterdicht                         | 100%  |

#### Technische gegevens CR600 ontvanger

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 7 standen gevoeligheid "op niveau" | Ultrafijn 0,1 mm<br>Superfijn 1,0 mm<br>Fijn 1,5 mm<br>Middel 3 mm<br>Grof 6 mm<br>Machine fijn 10 mm<br>Machine grof 25 mm |
| Gebruikstemperatuur                | -20°C tot 50°C  |
| Gebruiksduur batterijen (AA-2)     | 100 uur bij normaal gebruik   |
| Automatische uitschakeling         | na 30 minuten   |
| Gewicht                            | 0,5 kg  |
| Ontvangshoek                       | 270 graden  |
| Uit-niveau waarschuwing            | Ja  |
| Waterdicht                         | 100%  |

#### Kenmerken HR500 en CR600 ontvangers

1. LCD afleesscherm met 15 regels maakt snel en nauwkeurig aflezen en eenvoudig invoeren van verstellingen mogelijk.
2. Gelijktijdige weergave door 5 groene en rode LED's verzekert dat informatie ook bij weinig licht, vanaf grote afstand en onder een hoek kan worden afgelezen.
3. Solide en waterbestendige behuizing bestand tegen val van 3 meter hoog op beton.
4. Door dubbelzijdige fotocellen kan de laserbundel uit verschillende richtingen worden opgevangen en is de ontvanger altijd gemakkelijk te bedienen en af te lezen.
5. Ontvangcellen rondom met continu ontvangst in een werkgebied van 270° betekenen minder opstellingen en hogere productiviteit, met name bij montage op machines.



HR500



CR600

WWW.TRIMBLE.COM



© Copyright 2002, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Het globe en driehoek logo, Trimble en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Bestelnr. 022485-179A/NL (08/02)

