

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

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 HL700 of CR600, die in de hand kunnen worden gehouden, aan een meetlat of op een machine kan worden bevestigd.

Kenmerken en voordelen van de LL500

- De temperatuurcompensatie maakt het mogelijk de hoogste nauwkeurigheid te bereiken onder alle en wisselende (weers-)omstandigheden.
- 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.



HL700 Laserometer

De Spectra Precision Laser HL700 Laserometer gebruikt nieuwe technologie om de positie van de laserstraal te meten en weer te geven en is zeer goed te combineren met de LL500 laser. De HL700 werkt uitstekend samen met de GL-serie afschotlasers. De HL700 biedt digitale hoogte-aflezing, die numeriek aangeeft wat het hoogteverschil is, zodat u snel hoogtes kunt controleren zonder de baakklem te verplaatsen. De anti-strobe sensor voorkomt dat flits- en zwaailampen de ontvanger verstoren en maken het herkennen van lasersignalen gemakkelijker. De solide gegoten behuizing is bestand tegen een val van 3 m op beton. Dankzij de zeer duidelijke LED verlichting en de dubbelzijdige LCD-displays kunt u onder alle omstandigheden 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 afleesscherm is hij uitstekend geschikt als machineontvanger. De CR600 levert de bestuurder informatie direct in de cabine, wat resulteert in hogere nauwkeurigheid, veiligheid en efficiëntie.



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
Zonne-energie optie	Ja
Gebruiksduur batterijen bij 20°C	4 D-cellenalkaline 80 uur Ni-Cad (4,4 Ah) 27 uur
Diameterbereik	500 m
Gebruikstemperatuur	-20°C tot 50°C
Gewicht	3,6 kg
Statiefkoppeling	5/8" x 11
Garantie	2 jaar "Use & Abuse"

Kenmerken van de HL700 Laserometer

Digitale hoogte-aflezing, zodat u snel hoogteverschillen kunt aflezen zonder de baakklem te verplaatsen.
Het brede ontvangstbereik van 127 mm versnelt het vinden van het lasersignaal.
CAPTURE functie meet en bewaart de waarde, als het display lastig af te lezen is.
Zeer robuust - is bestand tegen een val vanaf 3 m op beton en biedt de zekerheid van 3 jaar garantie.

Kenmerken van de CR600 ontvanger

Display met 5 rijen groene en rode LED-lampjes verzekeren dat de informatie ook bij weinig licht, over grote afstand en onder een hoek kan worden afgelezen.
Magneetklem meegeleverd, voor snelle en stevige bevestiging aan een machine.
De CR600 heeft rondom ontvangst, zodat hij signalen in een bereik van 270° opvangt, er zijn minder opstellingen nodig en het machinegebruik is productiever.



HL700

Technische gegevens HL700 Laserometer

6 op-niveau gevoeligheidUltrafijn 0,5 mmSuperfijn 1,0 mmFijn 2,0 mmMiddel 5,0 mmGrof 10,0 mmKalibratiemodus 0,1 mm
Afleenseenheid	mm, cm, ft, inch, fractional inch
Gebruikstemperatuur	-20°C tot 60°C
Gebruiksduur batterijen (AA-2)	60+ uur bij continu gebruik
Autom. uitschakeling	30 minuten/24 uur
Gewicht	0,27 kg
Ontvangsbereik	127 mm
Anti-strobe sensor	ja
Stof- en waterdicht	ja
Garantie	3 jaar "geen excuus"



CR600

Technische gegevens CR600 ontvanger

7 standen gevoeligheid "op niveau"Ultrafijn 0,1 mmSuperfijn 1,0 mmFijn 1,5 mmMiddel 3 mmGrof 6 mmMachine fijn 10 mmMachine 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
Stof- en waterdicht	Ja
Garantie	2 jaar

ORTO
Bouwmachines B.V.

www.ortobv.nl