

# Maskinsensorer til udgravning og planering

## Anvendelsesområder

- Rendegravere
- Dozere
- Gradere
- Minigravere
- Vejhøvl
- Scrapere



## Hurtigt og præcist arbejde – højere produktivitet – og bedre indtjening



Med Spectra Precision® maskinsensorer spares kontrolmålinger - tiden bruges til det væsentlige: Planering og udgravning. Med Spectra Precision® maskinsensorer har maskinføreren konstant overblik over grave- og planeringsdybden og ved nøjagtigt, hvor meget der skal graves af eller planeres. Resultatet: Perfekt arbejde – og en forbedret indtjening. Intet overflødig arbejde, ingen kontrolmålinger.

De robuste og yderst fleksible maskinsensorer kan anvendes på et bredt udvalg af maskiner. Sensorerne har egen strømforsyning og kan nemt flyttes fra maskine til maskine. Resultat: Større effektivitet, bedre udnyttelse af maskintimerne og større lønsomhed.



### Fordele og muligheder

#### 360° laserindgang

- Fungerer sammen med alle typer af rotolasere og på alle maskintyper; hurtig og nem montering.

#### Flere nøjagtigheder

- Dækker alle behov – fra grovplanering til den helt fine afretning.

#### Justerbare, ultratydelige lysdioder med grøn visning, når den ønskede dybde er nået

- Brugeren har altid en tydelig visning af laserplanet, uafhængigt af lysforholdene

#### Lang batterilevetid

- Ingen spildtid til opladning eller batteriskift.

#### Visning af "tabt" laserplan

- Valgfri visning af "Laserplan over/under sensor".

#### Autosluk-funktion

- Sensoren slukker, når den ikke modtager laseren og forøger derved batteriernes drifttid

#### Advarsel om lav batteristand

- Advarer på forhånd, når batteriet skal udskiftes/oplades, så arbejdet ikke afbrydes.

#### To års garanti

- Kvalitet, man kan stole på

#### Strømforsyning

- Alkaline-batterier, genopladelige NiMH-batterier eller via kabel fra maskinens batteri – altid strøm til rådighed

#### Robust og vandtæt

- Holdbart hus støbt af polycarbonat og aluminium, der kan modstå byggepladsens barske vejr og betingelser. Indbygget støddæmpning beskytter elektronikken

#### Let at montere

- Monteres på magnetbeslag eller påskruningsmast – nemt, hurtigt og uden svejsearbejde

### Fordele for brugeren

- Laserplanet kan altid bestemmes fra kabinen – arbejdet udføres hurtigere og mere præcist uden besværlige kontrolmålinger
- Ingen "ommere" – færdigt arbejde første gang, uden efterarbejde
- Mere effektivitet – mindre tids- og brændstofforbrug
- Flyttes let fra én maskine til en anden – bedre udnyttelse af materiellet
- Virker med alle rotolasere – lettere at bruge end håndsensor og stadi



# Maskinsensorer til udgravning og planering

## CR600 til alt bygge- og anlægsarbejde, nivellering, afsætning og udgravning



Bruges håndholdt, med stadie eller maskinmonteret med magnetbeslag

- Bruges til alle opgaver – nivellering, afsætning, udgravning, planering mv.
- Tydelig visning af over, under og i laserplan på op til 460 meters afstand fra laseren (afh. af lasertype)
- Det supertydelige diodedisplay ses let af maskinføreren i fuldt dagslys
- Magnet-beslag for nem og hurtig montering på alle maskiner medfølger
- 270° laserindgang – øget anvendelighed og færre opstillinger

## LR20 til planering og udgravning



Ideel til mindre maskiner som minigravere, rendegravere o.l.

- 203mm laserindgang med 360° laserindgang - færre opstillinger og stort arbejdsområde
- Indbygget lod-indikator for hurtig og præcis kontrol ved brug med minigravere
- Superskarpe dioder med tydelig visning af laserplanets position letter arbejdet betydeligt
- Indstilles til enhver opgavetype med et par tastetryk
- Leveres komplet med monteringsmagnet, alt samlet i handy beskyttelsestaske – nem at transportere, nem at opbevare
- Valgfrit 0-punkt i midten eller over midten til hhv. planering eller udgravning – en stor lettelse

## LR30 til planering og udgravning



Til dozere, gradere, scrapere, vejhøvl, rendegravere mv.

- Bruges på alle gængse grave- og planeringsmaskiner
- 5-linjers diodevisning af laserplanets position plus visning af retning for "tabt" laserplan
- 3 valgbare nøjagtigheder dækker alle behov – fra grovplanering til den helt fine afretning
- 360° laserindgang – færre laseropstillinger og mindre spildtid

## LR50 til udgravning og planering



Indbygget lod-indikation for gravearm giver nøjagtig dybdekontrol ved udgravning

- Indbygget indikator for bladets hældning hjælper maskinføreren til større præcision og produktivitet ved planering
- Midtplaceret 0-punkt letter arbejdet ved planering og afretning med dozere, scrapere og andre planeringsmaskiner
- Visning af bladets tilt eller gravearmens hældning for størst mulig præcision ved planering eller udgravning
- Mulighed for forsat 0-punkt – en stor lettelse ved udgravning med fx rendegravere, når sensorens modtagefelt er meget større under end over 0-punktet

## LR60 for hurtigt og effektivt gravearbejde



Med ACE (Angle Compensation for Excavating – vinkelkompensering ved udgravning) der automatisk beregner 0-højden ved skrå gravearm eller dozerblad.

- Til alle grave- og planeringsopgaver – vandret eller med fald.
- Tydelig visning af over, under og i laserplan på op til 460 meters afstand fra laseren (afh. af lasertype)
- Det supertydelige diodedisplay ses let af maskinføreren i fuldt dagslys
- 9-linjers diodevisning af laserplanets position plus visning af retning for "tabt" laserplan
- 4 valgbare nøjagtigheder dækker alle behov – fra grovplanering til den helt fine afretning ved fx kloakering

## Ekstraudstyr

### RD10 fjerndisplay

Monteres i kabinen foran føreren og letter hans arbejde, da han har alle informationer i synsfeltet lige foran sig.



### MM-1 Magnetbeslag

Bruges med samtlige LR sensorer. Fastgøres nemt og hurtigt på gravemaskinens eller rendegravere's gravearm med 2 kraftige, justerbare magneter og fastholder sensoren urokkeligt.



### DM-20 monteringsmast til dozere, gradere mv.

Trimble Ready™ montering uden svejsning. Monteringsmasten boltes direkte på alle de maskiner, der fra fabrikken er "Trimble Ready".



## Kontaktinformationer:

### NORDAMERIKA

Trimble Spectra Precision Division  
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Telefon +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030  
[www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com)

### EUROPE

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Tyskland  
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



For at finde din nærmeste forhandler, se: <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> eller <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Specifikationer og beskrivelser kan ændres uden varsel. Se de nyeste produktinformationer på [www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com) eller [www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra).

© 2012, Trimble Navigation Limited. Alle rettigheder forbeholdes. Trimble, Globe & Triangle logoet og Spectra Precision er varemærker, tilhørende Trimble Navigation Limited, registreret ved "United States Patent and Trademark office" (USAs patent- og varemærkemyndighed) og i andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere. PN 022507-260A-DK (04/12)

SCAN DENNE  
KODE FOR AT FÅ  
FLERE OPLYSNINGER

