

INCO



MCNAV

3D SYSTEM FOR GRAVEMASKINER



**AVANSERT OG BRUKERVENNLIG
3D MASKINSTYRING
TIL MARKEDETS BESTE PRIS!**

3D Gravesystem

Effektivitet, Fordeler, Kvalitet

MCNAV for gravemaskiner hjelper deg å leverere arbeid av høy kvalitet, på kortere tid og til en lavere kostnad.

Høypresisjons GNSS mottaker og robuste IMU-sensorer gir eksakt position på skuffen for presis graving mot modeller.

MCNAV hjelper maskinfører med å grave mot en overflate raskere, som gir økt effektivitet og produktivitet.

Enestående funksjonalitet og brukeropplevelse

3D / Tilpass etter egne ønsker / Presisjon

- Klar og tydelig 3D-visning og høyoppløste CAD tegninger
- Tilpassbare løsninger
- Fargekodede kart viser arbeid og resultater i sanntid
- Bytt enkelt mellom 2D/3D



Enkelt å bruke

Kalibrering / Interaksjon / Skytjeneste

- Enkel kalibrerings- og innmålingsguide
- Lett å komme i gang
- Fjernstyring, feilsøking og datasynkronisering via MCSite skytjeneste.
- Oppdateringer over nett



Utmerket kompatibilitet

Tilbehør / RTK Base / Dataformat

- Støtte for et bredt utvalg av redskaper.
- Bred støtte for radioprotokoller og støtte for ekstern Satel radio.
- Inkluderer globale koordinatsystem som kan redigeres
- Støtter et bredt utvalg av filformater og designdata



Pålitelig hardware

Robust / Høy ytelse / Holdbar

- Pålitelig industriell design
- MC300 GNSS mottaker med høy ytelse
- IP69K klassifiserte IS300 IMU sensorer
- IP68 klassifiserte GNSS antenner



**3D SYSTEM
FOR GRAVEMASKINER**



CHCNAV Maskinstyringsløsninger



TG 63 Grader Control



TD63 & TD63 Pro Dozer Control



RTK Base&Rover

Systemfunksjoner

1. Høyoppløste CAD tegninger og tilpassbare visningsinnstillinger med valg for 3D-, Plan-, Tverrsnitt- og Profil-visning.
2. Tilpass menyer og visninger etter eget ønske
3. Velg hvilke data du ønsker å se, samt om du bruke disse for høydereferanse, eller referanse sideveis.
4. Bred kompatibilitet for redskaper (standardskuffe, tiltskuffe, rotortilt, grøfteskuffe etc.)
5. Separat kalibrering av rotortilt og skuffer. Kombiner disse fritt, uten ekstra kalibrering.
6. Inkluderer globale koordinatsystemer, samt støtte for koordinatfiler av typen .dc, .cal, .jxl, .lok, .loc.
7. Bred støtte for filformater, som blant annet LandXML, DWG, DXF, og HCTX.
8. Kompatibel med TT450S, Transparent og Satel_3AS radioprotokoller.
9. Lag enkelt egne flater i felt for å effektivisere arbeidet.
10. Skytjeneste for fjernstyring og overføring av data. Få tilgang fra hvor som helst.

MCPad300 Nettbrett

| | |
|---------------------|--|
| Størrelse (B*L*H) | 281*181*42mm |
| Vekt | 1.5kg |
| Nettbrett | 10.1" 1920x1200 pixel |
| System | Android 14 8 core up to 2.2GHz 6+64G |
| Drifts-temperatur | -30°C~+60°C |
| Lagrings-temperatur | -30°C~+70°C |
| Kapslingsgrad | IP67 |

MC300 mottaker

| | |
|----------------------------|--|
| Størrelse (B*L*H) | 215*154*58mm |
| Vekt | 1.11kg |
| Spenning | 7~36V DC |
| Real time kinematics (RTK) | Horisontell: 8 mm + 1 ppm RMS Vertikal: 15 mm + 1 ppm RMS |
| Drifts-temperatur | -30°C~+65°C |
| Lagrings-temperatur | -40°C~+85°C |
| Kapslingsgrad | IP67 |

IS300 IMU Sensor

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Størrelse (B*L*H) | 48.9*109*27.3mm |
| Vekt | 0.115kg |
| Spenning | 7~36V DC |
| Statisk presisjon (RMS) | ±0.05° |
| Dynamisk presisjon (RMS) | ±0.1° |
| Sjokktoleranse | 50G/11ms |
| Vibrasjon | 7.7GRMS, 10~1000Hz |
| Drifts-temperatur | -40°C~+75°C |
| Lagrings-temperatur | -50°C~+85°C |
| Kapslingsgrad | IP69K |

AT315 GNSS Antenne

| | |
|---------------------|----------------------|
| Størrelse (B*L*H) | 140*140*55 mm |
| Vekt | 0.7kg |
| Spenning | 3.3V~12V DC |
| Gain | 40 ±2 dB |
| Brus koeffisient | ≤2 dB |
| Sjokktoleranse | 40G / 11 ms |
| Vibrasjon | 7.7GRMS, 10~ 1000 Hz |
| Drifts-temperatur | -40°C~+75°C |
| Lagrings-temperatur | -50°C~+85°C |
| Kapslingsgrad | IP68 |

WWW.NCGEO.NO | WWW.NORSECRAFTGEO.NO | SALG@NCGEO.NO

