

TX73

GUIDAGE D'ENGINS & CONSTRUCTION



GUIDAGE AVANCÉ DE L'EXCAVATEUR EN 3D

Le système MCNAV TX73 rationalise les processus de construction, réduisant les délais et les coûts tout en garantissant des résultats de haute qualité. Équipé d'un récepteur GNSS de haute précision et de capteurs IMU durables, il fournit un guidage précis de la position de la pointe du godet aux modèles de conception. Les opérateurs peuvent atteindre efficacement les surfaces cibles sans piquetage, ce qui stimule la productivité et l'efficacité.

VISUALISATION ET PERSONNALISATION AVANCÉES

- Vues 3D: dessins CAD de haute fidélité avec une visualisation 3D de premier ordre.
- Raccourcis personnalisables: adaptez vos flux de travail en toute simplicité.
- Suivi de l'état d'avancement en temps réel: des cartes à code couleur affichent l'état d'avancement et les résultats du projet en temps réel.
- Modes polyvalents: passez en toute transparence d'une vue 2D à une vue 3D.

UTILISATION SIMPLE

- Étalonnage intuitif : des assistants d'étalonnage simplifient la configuration.
- Démarrage rapide : commencer les opérations immédiatement.
- Accès et mises à jour à distance : utilisez la plateforme cloud iSite pour le dépannage, la synchronisation des données et les mises à jour en ligne.

COMPATIBILITÉ GLOBALE

- Support de fixation : compatible avec les godets standard, les godets basculants, les rotateurs basculants et les godets trapézoïdaux.
- Intégration GNSS RTK : fonctionne avec une large gamme de protocoles radio, y compris la prise en charge du module radio externe Satel.
- Systèmes de coordonnées globales : comprend des préréglages modifiables et prend en charge divers formats de fichiers tels que *.dc, *.cal, *.jxl, *.lok et *.loc.

*MATÉRIEL ROBUSTE ET FIABLE



SYSTÈME DE GUIDAGE 3D POUR PELLES



Capteur IMU IS300



MCPad300 Affichage



Récepteur MC300



AT315 GNSS Antenna

CHCNAV | SOLUTIONS DE GUIDAGE D'ENGINS



TG63 Contrôle de la niveleuse

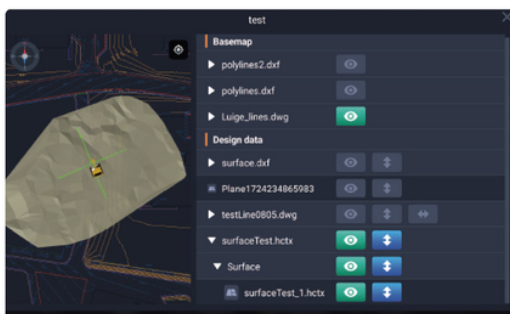


TD63 et TD63 Pro Dozer Control



Base GNSS RTK et Rover

► Visualisation et personnalisation avancées



1. Vues 3D: dessins CAD avec une visualisation 3D.
2. Raccourcis personnalisables: adaptez vos flux de travail en toute simplicité.
3. Suivi d'avancement: des cartes à code couleur affichent l'état d'avancement et les résultats du projet en temps réel.
4. Modes polyvalents: passez directement d'une vue 2D à une vue 3D.

► Utilisation intuitive



1. Calibration intuitive : des assistants de calibration guidée simplifient la configuration.
2. Démarrage rapide : commencer à travailler immédiatement.
3. Accès à distance: utilisez la plateforme cloud iSite pour le support, la synchronisation des données et les mises à jour.

► Compatibilité étendue



1. Support de fixation: compatible avec les godets standards, basculants, les rotateurs basculants et les godets trapézoïdaux.
2. Intégration GNSS RTK : compatible avec de nombreux protocoles radio, et prise en charge des radio externes Satel.
3. Systèmes de coordonnées mondiaux : bibliothèque modifiable et prise en charge des formats tels que *.dc, *.cal, *.jxl, *.lok et *.loc.

► Composants robustes et fiables



1. Conception durable : les composants de qualité industrielle garantissent une fiabilité à long terme.
2. Haute performance : le récepteur MC300 offre une intégration parfaite.
3. Capteurs robustes : capteur IMU IS300 conforme à la norme IP69K.
4. Antenne premium : L'antenne GNSS conforme à la norme IP68 avec base métallique garantit la durabilité.

► Cas d'utilisation



Construction de routes et d'autoroutes



Construction de pentes et de talus



Excavation de tranchées



Excavation de fondations

SPÉCIFICATIONS

► Ecran MCPad300

Taille (L × l × H)	281 × 181 × 42 mm
Poids	1.5 kg
Écran	10.1" 1920 x 1200 pixels
Système	Android 14 8 cœurs jusqu'à 2.2 GHz 6G RAM + 64G ROM
Température de fonctionnement	-30°C à +60°C
Température de stockage	-30°C à +70°C
Indice de protection	IP67

► Capteur IMU IS300

Taille (L × l × H)	48.9 × 109 × 27.3 mm
Poids	0.115 kg
Puissance	7 ~ 36 V DC
Précision statique (RMS)	± 0.05°
Précision dynamique (RMS)	± 0.1°
Choc	50 g/11 ms
Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
Indice de protection	IP69K

► Récepteur MC300

Taille (L × l × H)	215 × 154 × 58 mm
Poids	1.11 kg
Puissance	7 ~ 36 V DC
Cinématique en temps réel (GNSS RTK)	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS Vertical : 15 mm + 1 ppm RMS
Température de fonctionnement	-30°C à +65°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Indice de protection	IP67

► Antenne GNSS AT315

Taille (L × l × H)	40 × 140 × 55 mm
Poids	0.7 kg
Puissance	3.3 ~ 12 V DC
Gain	40 ± 2 dB
Coefficient de bruit	≤ 2 dB
Choc	40 g/11 ms
Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
Indice de protection	IP68

*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.