

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

SPÉCIFICATIONS

Avantages du système

1. Dessins CAD haute fidélité et modes de visualisation multiples (3D, vues de dessus, de côté et en gros caractères).
2. Interface entièrement personnalisable en fonction des préférences de l'opérateur.
3. Contrôle basé sur les couches pour la visibilité des données, le guidage de l'élévation et l'alignement horizontal.
4. Large compatibilité avec les accessoires, prenant en charge tous les types de godets courants.
5. Calibrage flexible pour les raccords rapides, les rotateurs à bascule et les godets, permettant une reconfiguration sans effort.
6. Présélections intégrées de systèmes de coordonnées globales et prise en charge de fichiers de conception multiformats, notamment *. LandXML, *.DWG et *.DXF.
7. Prise en charge des protocoles radio TT450S, Transparent et SateI_ 3AS.
8. Capacités de conception de surfaces en déplacement pour des flux de travail rationalisés.
9. Plateforme basée sur l'informatique en nuage avec distribution locale des fichiers et accès global à distance.

MCPad300 Affichage

Taille (L x L x H)	281 x 181 x 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
Protection contre les projections	IP67

Capteur IMU IS300

Taille (L x L x H)	48.9 x 109 x 27.3 mm
Poids	0.115 kg
Puissance	7 ~ 36 V DC
Précision statique (RMS)	±0.05°
Précision dynamique (RMS)	±0.1°
Choc	11 g/6 ms
Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
Protection contre les projections	IP69K

Récepteur MC300

Taille (L x L x H)	215 x 154 x 58 mm
Poids	1.11 kg
Puissance	7 ~ 36 V DC
Cinématique en temps réel (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
Protection contre les projections	IP67

AT315 GNSS Antenna

Taille (L x L x H)	40 x 140 x 55 mm
Poids	0.7 kg
Puissance	3.3 ~ 12 V DC
Gain	40 ± 2 dB
Coefficient de bruit	≤2 dB
Choc	11 g/6 ms
Vibration	7.7 Grms, 10-1000 Hz
Température de fonctionnement	-40°C à +75°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
Protection contre les projections	IP68

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