



Agriculture de précision

TAG88

Système de nivellement automatisé par
GNSS pour niveleuse

Système de nivellement automatisé par GNSS pour niveleuse

Le système de nivellement automatisé TAG88 est un système de nivellement de terrain haute précision basé sur le positionnement par satellite, conçu pour fonctionner avec des niveleuses agricoles. Il prend en charge une zone de couverture de 30 kilomètres de rayon, fonctionne 24 heures sur 24 et élimine le besoin de déplacer fréquemment la station de base. Le système affiche en temps réel les volumes de remblaiement et de creusement et ajuste automatiquement la position et l'attitude de la lame de la niveleuse, permettant de réaliser rapidement et précisément les travaux même sur des terrains complexes. Cela permet d'améliorer l'efficacité, de réduire les retouches et d'augmenter les bénéfices économiques.

CARACTÉRISTIQUES

Couverture complète du signal réseau

Le système intègre le positionnement par satellite Beidou et est compatible avec les signaux GPS, GLONASS, GALILEO. La station de base couvre un rayon maximal de 30 kilomètres, réduisant ainsi les ennuis liés au déplacement de la station et permettant le fonctionnement simultané de plusieurs équipements.

Écran intelligent haute définition

Écran de 10,1 pouces avec une réponse multi-touch instantanée. Protection contre la contamination et la poussière, ainsi que la résistance aux chocs, au magnétisme et aux interférences électromagnétiques, garantissant une performance stable.

Multitâche : Compatible avec divers outils de nivellement

Le système inclut une navigation pour tracteur et est compatible avec des lames télescopiques, des lames de labour, des lames de nivellement pour rizières, des chargeurs et des niveleuses pour des tâches telles que la formation de buttes, le nivellement des pentes et l'aplanissement des terres agricoles.

Opération 24h/24

Le système fonctionne en continu, jour et nuit, dans diverses conditions météorologiques défavorables, y compris les vents forts, les tempêtes de sable et la brume.

Reconnaissance et ajustement automatiques du terrain

Le système identifie automatiquement les variations du terrain et ajuste le niveau du terrain, atteignant une précision de travail de $\pm 2,5$ cm. Il peut aplanir des surfaces planes ou en pente, augmentant ainsi l'efficacité des travaux de 20%.

TAG88

Système de nivellement automatisé par GNSS pour niveleuse



Composition du système



Écran d'affichage intelligent



Unité de contrôle électronique

Réduit les coûts de retouche dus aux erreurs de nivellement, économise le carburant et réduit les coûts.

Fonctionne 24 heures sur 24, jour et nuit.

Calcule automatiquement la surface de travail, rendant la zone de travail claire d'un coup d'œil.

SPÉCIFICATION

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT

BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2, L3
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
IRNSS	L5
L-Band	Disponible

WORKING ENVIRONMENT

Environnement	Température de fonctionnement: -40°C à +85°C Température de stockage: -55°C à +85°C
Normes de vibration	Conforme aux normes nationales GBT-3871, GBT-2423, GBT-28046

ORDINATEUR EMBARQUÉ

Écran	10,1" écran tactile capacitif, supportant 5 points de contact
Luminosité	750cd/m2
Résolution	1024*600px
Interfaces I/O	RS232*2 RS485*1 CAN*1/2
Communication	4G WiFi 2,4G BT 4,2, BLE USB 2,0*1
Température de fonctionnement	-30°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Protection	IP65
Humidité	95% non-condensée
Vibration (en fonctionnement)	MIL-STD-810

Choc (en fonctionnement)	ISO16750
Alimentation	5-36V CC, ACC, Détection d'allumage

CONTRÔLEUR ECU

Dimensions (L*I*H)	16cm* 10,8cm*4,5cm
Tension d'entrée	9-36V
Tension de sortie hydraulique	12V

Description	Unité de contrôle de nivellement hautement intégrée et unité de communication radio. L'unité de contrôle de nivellement est équipée d'un processeur ARM embarqué et d'un composant de communication industrielle de haute qualité, garantissant une performance stable et une forte capacité anti-interférence. L'unité de communication radio intègre des modules de communication de mesure de niveau principal, compatibles avec les stations de base de mesure nationales et internationales.
-------------	---

ACCESSOIRES

Tablet	1 unité
ECU	1 pièce
Antenne GNSS	1 pièce
Volant	1 pièce
Support de tablet	1 pièce
Câble d'alimentation	1 pièce
Câble de valve hydraulique	1 pièce
Câble d'antenne GNSS	1 pièce

www.toknav.cn info@toknav.cn

Les fabricants peuvent mettre à jour les paramètres à tout moment, veuillez vous référer aux dernières informations sur le produit.



Europe, Amérique du Nord et du Sud
Tél. et WhatsApp: +1 (323) 847-7713 (Ian)
Asie, Afrique et Océanie
Tél. et WhatsApp +86 139 2607 5986 (Jeffrey)

Guangzhou Toksurvey Information Technology Co., Ltd
No. 9 Caipin Road, Building B, Room 801-6,
Huangpu District, Guangzhou, China