

ESPECIFICAÇÕES

Sistema de orientação de máquina

Ver.2024.03.14

Precisão

Precisão horizontal	± 1,5 cm
Precisão Vertical	± 3 cm
Azimute	0,15°/R
Rolar ou arremessar	0,3°/R
Atitude Dinâmica de Balde Precisão	0,2°

Rastreamento de Sinal

GPS	L1C/A, L2C, L2P*
BDS	B1I, B2I, B3I, B2b
GLONASS	G1, G2
Galileu	E1, E5b
QZSS	L1C/A, L2C
SBAS	L1C/A

Comprimido

Tamanho	10,1"
Sistema	Android 9.0
CPU	8 núcleos
Memória	4 GB de RAM 64 GB de ROM
Taxa de resolução	1280*720
Bateria	N / D



Comprimido



Antena GNSS



Sensor



Base RTK (Opcional)

ComNav Tecnologia Ltda.



Edifício 2, nº 618 Chengliu Middle Road,
201801, Xangai, China

Site: www.comnavtech.com

E-mail: sales@comnavtech.com

Tel.: +86 21 64056796

Fax: +86 21 54309582

PARCEIRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADO

SinoGNSS
By ComNav Technology Ltd.



XE100

SISTEMA DE GUIA PARA ESCAVADEIRA



PRECISO
ORIENTAÇÃO



ESTENDIDO
DURABILIDADE



FÁCIL DE
EXPANDIR



INTUITIVO
INTERFACE

SISTEMA DE ORIENTAÇÃO XE100

O Sistema de Orientação XE100 foi desenvolvido e fabricado pela ComNav Technology Ltd. para escavadeiras. O sistema utiliza alta precisão Tecnologia de posicionamento e direção GNSS, além de sensores inerciais. Ele pode fornecer orientação precisa aos motoristas para controlar a caçamba para tarefas como nivelamento, corte de taludes, escavação, etc. A eficiência e a produtividade podem ser melhoradas eliminando a necessidade de trabalho manual. estaqueamento. Comparado com a operação tradicional, pode atingir precisão centimétrica em menos tempo, diminuir o retrabalho e aumentar significativamente eficiência e garantia de maior qualidade.





Tablet GNSS

- Invólucro em liga de alumínio e magnésio com proteção IP66 contra poeira e água
- Tela capacitiva legível à luz solar
- Tela LCD de alta resolução



Base RTK (Opcional)

- Design portátil com alcance de trabalho de até 15 km
- Suporta rastreamento multifrequencial de constelação completa com 1590 canais



Sensor

- Giroscópio biaxial com grande alcance de medição
- Operação em ampla temperatura (-40 ~ +85y)
- Design robusto IP67, resistente a choques



Antena GNSS

- Constelação completa multifrequência rastreando sinal estável
- Rápido e conveniente de instalar

RECURSOS



Orientação Precisa

A integração dos módulos de alta precisão SinoGNSS K8 GNSS permite precisão de posicionamento de ±3 cm e precisão de direção de até 0,2°, o que atende aos requisitos da maioria dos projetos de construção.



Durabilidade estendida

O XE100 foi projetado para suportar os ambientes de trabalho mais severos. Componentes à prova de poeira e água, design robusto e tela sensível ao toque legível sob luz solar, capazes de lidar com diversos choques e vibrações de alta intensidade. ambientes industriais.



Fácil de expandir

O sistema adota um design de estrutura modular de baixo acoplamento e fornece uma interface de desenvolvimento padrão, que pode realizar expansão de múltiplos sensores e controladores e ser facilmente aplicada a outras máquinas de construção, abrindo infinitas possibilidades.



Interface intuitiva

Suporta CSV (saída do SurveyMaster) e arquivos de projeto DXF padrão do AutoCAD. Com software intuitivo e configuração definida pelo usuário, os motoristas podem concluir projetos com rapidez e precisão, mesmo para aqueles com menos experiência.

APLICAÇÕES

