



eSteer 20 MAX

Sistema de Autoguiado

Compatibilidad GNSS total para un posicionamiento fiable

El eSteer 20 MAX está diseñado para adaptarse a todo tipo de condiciones de trabajo. Es compatible con SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) y EFIX-PPP (PPP propio de EFIX), lo que ofrece una flexibilidad sin precedentes y garantiza una precisión estable de $\pm 2,5$ cm, incluso en entornos difíciles o con conectividad de red limitada.

Rendimiento excepcional a cualquier velocidad

Diseñado para ofrecer una precisión superior de $\pm 2,5$ cm en todo su rango de velocidad operativo, de 0,1 a 30 km/h. Su motor de dirección rediseñado tiene una altura de solo 58 mm, lo que garantiza que la experiencia de conducción se mantenga idéntica a la del vehículo original. El sistema se adapta de forma fluida a diferentes labores agrícolas, como siembra, pulverización o laboreo, proporcionando siempre una precisión constante y fiable.

Múltiples patrones de guiado para cada tarea

Ofrece una amplia variedad de modos de guiado, permitiendo también el control en las pasadas exteriores de las parcelas.

Sus funciones avanzadas como las líneas de guía virtuales junto con una pantalla de 12,1 pulgadas, facilitan un uso flexible y adaptado a cualquier tipo de trabajo. El sistema está pensado tanto para usuarios principiantes como para profesionales exigentes, garantizando siempre una experiencia de guiado precisa y eficiente.

Amplia compatibilidad con distintos tipos de vehículos

El eSteer 20 MAX está diseñado para adaptarse perfectamente a vehículos con dirección delantera o trasera, así como a máquinas articuladas o de orugas. Su diseño permite una instalación sencilla y ordenada, integrándose fácilmente en diferentes tipos de maquinaria sin necesidad de realizar modificaciones complejas. Además, el sistema puede trasladarse entre varios vehículos de forma práctica, ofreciendo al agricultor una solución versátil y rentable para toda su flota.

Interfaz intuitiva para un uso rápido y sencillo

Incorpora la interfaz de usuario ESNAB 5, completamente en español, diseñada para ofrecer una experiencia intuitiva, fluida y fácil de aprender. El software destaca por su manejo natural y su amplia variedad de funciones, permitiendo al usuario adaptarlo según sus preferencias. Su navegación sencilla, iconos claros y una interfaz personalizable garantizan un uso cómodo y eficiente, incluso para quienes lo utilizan por primera vez.

Amplias posibilidades de expansión

El eSteer 20 MAX es un equipo ISOBUS certificado por la AEF, lo que garantiza una comunicación fluida y fiable con otros sistemas compatibles. El sistema permite transmitir datos de velocidad y posición a los controladores de aperos, y mediante el servicio en la nube FarmLink, puedes gestionar tu equipo de forma remota desde casa o la oficina. Además, el eSteer 20 MAX está pensado para adaptarse a las necesidades actuales y futuras del agricultor, ofreciendo una solución escalable y preparada para los nuevos retos del campo.



El eSteer 20 MAX representa una nueva generación de soluciones de guiado automático, impulsada por las avanzadas tecnologías de corrección satelital desarrolladas por EFIX. Gracias a la tecnología EFIX-PPP, el sistema ofrece una precisión excepcional de $\pm 2,5$ cm, incluso en zonas remotas sin conexión de red, lo que lo convierte en una herramienta ideal para la agricultura de precisión en cualquier entorno.

El sistema incorpora un motor más ligero y compacto, mejorando la comodidad del usuario y manteniendo las mismas distancias con los mandos originales del vehículo. Su pantalla industrial de 12,1 pulgadas en alta definición, con iconos más grandes, vista 3D y una interfaz personalizable, optimiza el flujo de trabajo al proporcionar una experiencia más fluida, eficiente y fácil de usar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla

Fuente de alimentación	9-36V
Pantalla	12.1 pulgadas Resolución 1280 * 800 750 nits
Comunicaciones	WiFi 2.4G y 5.8G / BT4.2
Peso	1.5 kg
Red	2G/3G/4G
Tamaño (Ancho-Alto-Profundidad)	297.1 * 199.7 * 41 mm
GLONASS	L1/L2
Android	11
Temperatura de Trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Resistente al polvo y agua	IP67

Receptor

GNSS	BDS: B1, B2, B3 GPS: L1C/A, L2P(Y)/L2, L5 GLONASS: G1, G2 Galileo: E1/E5a/E5b QZSS: L1, L2, L5"
Precisión (RTK)	Horizontal: ±8 mm + 1 ppm RMS Vertical: ±15 mm + 1 ppm RMS
Precisión (EFIX-PPP)	Horizontal: ±2,5 cm (CEP95) Vertical: ±5 cm (RMS) Convergencia: <5min
Módulo móvil	Módulo 4G
Radio	CHC, TT450, Transparente, SATEL
Fuente de alimentación	(9-36) V DC
Tamaño	208 * 191 * 73
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
A prueba de polvo e impermeable	IP67

Volante de Dirección Electrónico

Tipo de motor	Motor de par
Par nominal	6.5N.m
RPM máx.	180RPM
RPM nominal	120RPM
Corriente nominal	15A
Corriente máxima	38A
I/O	1 * CAN + Bocina del tractor
Fuente de alimentación	(9-36) V DC
Dimensiones del motor	165mm x 58
Peso (Motor)	≤3.8Kg
Dimensiones del volante	D: 400 mm / 360 mm
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Resistente al polvo y agua	IP65

Cámara

Resolución	1280H * 720V
Interfaz de salida de video	AHD
Balance de blancos	Automático
Relación señal/ruido	>52dB (AGC DESACTIVADO)
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Resistente al polvo y agua	IP67

EFIX Geomatics Co., Ltd.

Room 1137, D, 11/F, Building 1, No. 158 Shuanglian Road, Qingpu District, Shanghai
+86 150 2100 7664
Sales@efix-geo.com
www.efix-geo.com

