Especificaciones

Pantalla	
Tamaño de pantalla	10.1 inches
Resolución	1280 × 800 pixels
Brillo	750 nits
Comunicaciones	WiFi 2.4G: 2.400~2.4835 GHz WiFi 5G: 5.150~5.850 GHz Bluetooth 4.2
Conectividad celular	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Dimensiones (An × Al × Pr)	248.9 × 167.5 × 41 mm
Sistema operativo	Android 11
Alimentación	9–36 V DC
Temperatura de trabajo	-20°C to +70°C

Receiver	
GNSS	BDS: B1I, B2I, B3I,B1c,B2a,B2b GPS：L1C/A, L2P(Y)/L2C, L5 GLONASS：G1, G2 Galileo：E1, E5a, E5b, E6 QZSS：L1, L2, L5 L-Band
Modo GNSS	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, PointSky（EFIX-PPP）
Precisión (RTK)	Horizontal:±8mm + 1ppm RMS Vertical: ±15 mm + 1 ppm RMS
Precisión (PointSky)	Horizontal: ±2.5cm（CEP95） Vertical: ±5cm（RMS） Convergencia: 5min
Conectividad celular	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Radio	EFIX, TT450, Transparent, SATEL, EFIX-AG
Alimentación	9–36 V DC
Dimensiones (An × Al × Pr)	204 × 189 × 72 mm
Temperatura de trabajo	-20℃~+70℃
Temperatura de almacenamiento	-40℃~+85℃
Protección contra polvo y agua	IP67

Volante de Dirección Eléctrico	
Tipo de motor	Motor de par
Par nominal	7 N·m
RPM máximas	180 RPM
RPM nominales	120 RPM
Corriente nominal	15A
Corriente pico	38A
E/S (Entradas/Salidas)	1*CAN / Bocina del tractor
Alimentación	9–36 V DC
Dimensions of Motor	ϕ165*58
Peso (motor)	≤3.8Kg
Dimensiones del volante	D: 400mm/360mm
Temperatura de trabajo	-25℃~+70℃
Temperatura de almacenamiento	-40℃~+85℃
Protección contra polvo y agua	IP65

Cámara	
Resolución	720 x1080 pixels
Interfaz de salida de vídeo	AHD
Balance de blancos	Automatic
Control de exposición	Automatic
Campo de visión	150°
Temperatura de trabajo	-20℃~+70℃
Protección contra polvo y agua	IP67

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



EFIX

eSteer20

Sistema de Piloto Automático

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

© EFIX Geomatics Co., Ltd. All rights reserved. All rights reserved. The EFIX logo are trademark of EFIX Geomatics Co., Ltd.
All other trademarks are the property of their respective owners. Revision April 2021



El sistema de Piloto Automático eSteer20 representa la próxima generación de soluciones de autoguiado, impulsado por PointSky, el servicio de correcciones satelitales de EFIX. Gracias a los servicios PPP propietarios de EFIX, el eSteer20 ofrece una precisión excepcional de ±2,5 cm, incluso en zonas remotas sin acceso a internet, lo que lo convierte en una solución ideal para aplicaciones de agricultura de precisión. El sistema cuenta con un motor para el volante más ligero y delgado, optimizando el espacio en la cabina y mejorando la comodidad del operador. Además, su pantalla industrial de alta definición de 12 pulgadas y el potente software ESNav mejoran la usabilidad al simplificar los flujos de trabajo operativos, aumentando la eficiencia y facilitando la operación.

Compatibilidad Integral con Modos GNSS para un Posicionamiento Confiable

El eSteer20 está equipado para funcionar con una amplia variedad de modos GNSS, garantizando un posicionamiento preciso y confiable en diferentes condiciones. Compatible con SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) y PointSky (servicio PPP propietario de EFIX), el eSteer20 ofrece una flexibilidad inigualable para satisfacer las necesidades de la agricultura de precisión moderna. Cada modo GNSS mejora la precisión y estabilidad del sistema, asegurando una precisión constante de ±2,5 cm en todas las operaciones agrícolas, incluso en entornos exigentes con conectividad de red limitada. Esta capacidad multimodo permite que el eSteer20 se adapte a la infraestructura GNSS regional y a las condiciones del campo, brindando a los agricultores una navegación fluida y un rendimiento óptimo en cualquier ubicación.

Rendimiento Excepcional en Todo el Rango de Velocidades

El eSteer20 está diseñado para ofrecer una precisión superior en todo el rango de velocidades operativas, desde 0,1 hasta 30 km/h. Esta flexibilidad garantiza un rendimiento de alta precisión de ±2,5 cm, independientemente de la velocidad o la tarea. El sistema se adapta perfectamente a diversas operaciones agrícolas, como siembra, pulverización, apertura de zanjas y preparación del terreno, proporcionando una precisión constante esencial para una gestión óptima de los cultivos y la eficiencia en el uso de recursos.

Opciones Versátiles de Líneas Guía y Giros en U para Cualquier Terreno

El eSteer20 ofrece una amplia variedad de modos de líneas guía para adaptarse a múltiples escenarios operativos y configuraciones de campo. Admite diversos tipos de trayectorias, incluyendo línea AB, línea A+, curva, curva circular, línea de rastrillado irregular, línea de 90 grados, línea en caja, línea de recorrido completo y línea de planificación de rutas, así como modos flexibles de giro en U, como giro en U con salto, giro en U curvo, giro en U por límite y giro en U en cabecera. El eSteer20 garantiza así la adaptabilidad a cualquier tarea agrícola. Esta extensa selección permite una navegación fluida en campos complejos o de formas irregulares, proporcionando a los agricultores la flexibilidad necesaria para distintos paisajes agrícolas.

Amplia Compatibilidad con Diferentes Tipos de Vehículos

El eSteer20 está diseñado con una compatibilidad extensa para adaptarse a una amplia gama de vehículos agrícolas. Se integra perfectamente con vehículos de dirección delantera, dirección trasera, vehículos articulados, maquinaria de orugas, trasplantadoras de arroz y pulverizadoras autopropulsadas. Esta versatilidad permite a los agricultores implementar Piloto Automático de alta precisión en distintos tipos de equipos, garantizando una operación eficiente independientemente del diseño o configuración de dirección del vehículo, y maximizando la flexibilidad operativa de toda la flota.

Interfaz Intuitiva para una Operación Rápida y Sencilla

El eSteer20 cuenta con una interfaz intuitiva y fácil de usar que permite una operación fluida con un número mínimo de pasos, ayudando a los usuarios a comenzar de manera rápida y eficiente. Esta interfaz optimizada reduce significativamente la curva de aprendizaje, haciéndola accesible incluso para operadores con poca formación. La navegación sencilla, junto con iconos claros y una interfaz personalizable, garantiza que los usuarios puedan acceder fácilmente a las funciones esenciales, maximizando la productividad y minimizando el tiempo de inactividad.