

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Empfänger	
GPS	L1 /L2/L5
GLONASS	L1/L2
Galileo	E1/E5a/E5b/E6
BDS	B1I/B2/B3I/B1C/B2a/B2b
Genauigkeit (RTK)	Horizontal: ±8 mm + 1ppm RMS Vertikal: ±15 mm + 1ppm RMS
Betriebstemperatur	-20 C ~+70 C
Lagertemperatur	-40 C ~+80 C
Abmessung	159*56 mm
Netzwerk	2G/3G/4G
Staub- und Wasserdicht	IP69K

Anzeige	
Bildschirm	10.1'
Auflösung	1024*600
Helligkeit	600 cd /m <sup>2</sup>
I/O	2xCAN, 2xRS232 u 1xUSB
Kommunikation	4G / 2,4G WiFi / BT 4.0
Stromversorgung	(9-36) VDC
Abmessung	281*181*42mm
Betriebstemperatur	-20 C ~+70 C
Lagertemperatur	-40 C ~+85 C
Staub- und Wasserdicht	IP65

Kamera	
Stromversorgung	DC12V±5%
Winkel	120°
Pixel	1280 (H) *720(V)
Staub- und Wasserdicht	IP65
Betriebstemperatur	-20 C ~+70 C
Lagertemperatur	-40 C ~+80 C

Elektrisches Lenkrad	
Nenn Drehmoment	7.5N·m
Maximale Drehzahl	180RPM
Nennstrom	15A
I/O	1*CAN
Stromversorgung	(9-32) VDC
Abmessungen des Motors	165mm×80.5mm
Abmessungen der Lenkräder	Ø410 mm
Betriebstemperatur	-20 C ~+70 C
Lagertemperatur	-40 C ~+85 C
Staub- und Wasserdicht	IP65

\*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



### EFIX Geomatics GmbH

Raum D 1137, 11/Etage, Gebäude 1, Nr.158 Shuanglian Straße, Qingpu Bezirk, Shanghai  
 +86 150 2100 7664  
 Sales@efix-geo.com  
 www.efix-geo.com

© Efix Geoinformation GmbH Alle Rechte vorbehalten. Das EFIX Logo ist eine Marke von EFIX Geoinformation GmbH  
 Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Überarbeitet im April 2021



Das eSteer 10 System verfügt über einen integrierten Controller, der 4G-Module, IMU Sensoren und GNSS Module integriert, um die Installation und den Transfer zwischen Fahrzeugen zu erleichtern. Der eSteer 10 benötigt keine zusätzlichen Radwinkelsensoren, was den Installationskomfort weiter verbessert.

Das System bietet die branchenübliche RTK Genauigkeit und kombiniert die Geländekompensationstechnologien GNSS und INS, um selbst in schwierigen Agrarlandschaften eine Übertragungsgenauigkeit von 2,5 cm zu gewährleisten. Diese Genauigkeit und Präzision ist für verschiedene landwirtschaftliche Tätigkeiten wie Graben, Pflanzen und Ernten wertvoll. Durch die Beseitigung von Überlappungen und Sprüngen spart das eSteer 10 System Kraftstoff, Saatgut und Zeit und steigert gleichzeitig den Ertrag.

### Hervorragende Leistung

Wenn es um die Landwirtschaft geht, ist Präzision der Schlüssel. Mit eSteer 10 können Sie sicher sein, dass Ihre landwirtschaftlichen Vorgänge präzise und effizient sind. Unser System hält problemlos eine Übertragungsgenauigkeit von 2,5 cm im Geschwindigkeitsbereich von 0,2 bis 25 Kilometer pro Stunde aufrecht und ist damit eine vielseitige und zuverlässige Lösung für Aktivitäten wie Säen, Pflanzen, Sprühen, Graben und Boden-vorbereitung.

### Vielseitig und Leistungsstark

eSteer 10 wird entwickelt, um den vielfältigen Anforderungen moderner landwirtschaftlicher Betriebe gerecht zu werden. Unsere elektrisch unterstützten Lenksysteme sind vielseitig einsetzbar und mit einer Vielzahl von Führungsmodi kompatibel, darunter AB Geraden, A+ Linien, zwei Kurven, unregelmäßige Vorwärtslinien und 90-Grad Linien. Sie finden immer das passende Muster für Ihre Bedürfnisse. Darüber hinaus kann eSteer 10 verschiedene Fahrzeugtypen unterstützen, einschließlich Vorderradlenkung, Hinterradlenkung, Gelenk- oder Kettenantrieb.

### Einfach zu Installieren, Einfach zu Bedienen

Alles an eSteer 10 ist so konzipiert, dass es einfach zu bedienen ist, von der Installation bis zum Betrieb. Dank ihrer hochintegrierten Bauweise sind unsere elektrischen Lenksysteme schnell und einfach zu montieren. Unser System verfügt über eine einmal-Touch Kalibrierung und eine einmal-Touch Ein-/Ausschaltfunktion für die Stromversorgung, um den Einrichtungsprozess zu vereinfachen. Die Software ist zudem intuitiv und benutzerfreundlich und ermöglicht die Aktivierung gängiger Funktionen in nur 2-3 Schritten, so dass Benutzer schnell mit dem System beginnen und unterwegs lernen können.

### Weitere Funktionen

eSteer 10 bietet Ihnen viele zusätzliche Funktionen, um seine Leistung zu verbessern.

- ISOBUS UT ermöglicht eine nahtlose Kommunikation mit anderen ISOBUS-kompatiblen Geräten.
- Unterstützung für den Empfang von RTK Korrekturen durch externe Funkgeräte im UHF Modus, wodurch der Anschluss an eine GNSS Basisstation ermöglicht wird.
- Die Unterstützung des Radwinkelsensor Modus, wenn dies für bestimmte landwirtschaftliche Operationen erforderlich ist, erhöht die Flexibilität des Systems.