

Spécifications

Tablette	
Taille de l'écran	12.1 pouces
Résolution	1280 × 800 pixels
Luminosité	750 nits
Communication	WiFi 2.4G: 2.400~2.4835 GHz WiFi 5G: 5.150~5.850 GHz Bluetooth 4.2
Poids	1.5 kg
Cellulaire	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
Dimensions (L × H × P)	297.1 × 199.7 × 41 mm
Système d'exploitation	Android 11
Alimentation	9-36 V DC
Température de fonctionnement	-20°C to +70°C
Température de stockage	-40 °C~+85 °C
Récepteur	
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
Modes GNSS	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, SkyTrix (EFIX-PPP)
Précision (RTK)	Horizontale: ±8mm + 1ppm RMS Verticale: ±15 mm + 1 ppm RMS
Précision (PointSky)	Horizontale: ±2.5cm (CEP95) Verticale: ±5cm (RMS) Convergence: <5min
Cellulaire	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	CHC、TT450、Transparent、SATEL
Alimentation	9-36 V DC
Dimensions (L × H × P)	208 × 191 × 73 mm
Température de fonctionnement	-20 °C~+70 °C
Température de stockage	-40 °C~+85 °C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP67

Volant électrique	
Type de moteur	Couple moteur
Couple nominal	7 N·m
RPM maximal	180 RPM
RPM nominal	120 RPM
Courant nominal	15A
Courant de crête	38A
I/O	1*CAN / Klaxon tracteur
Alimentation électrique	9-36 V DC
Dimensions du moteur	φ 165*58
Poids du moteur	≤3.8Kg
Dimensions du volant	D: 400mm/360mm
Température de fonctionnement	-25 °C~+70 °C
Température de stockage	-40 °C~+85 °C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP65
Caméra	
Résolution	1920 × 1080 pixels
Interface de sortie vidéo	AHD
Balance des blancs	Automatique
Contrôle de l'exposition	Automatique
Champ de vision	150°
Signal to Noise Ratio	>52dB (AGC OFF)
Température de fonctionnement	-20 °C~+70 °C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP67

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



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



eSteer20 MAX
Système d'autoguidage



Le système d'autoguidage eSteer20 MAX incarne la nouvelle génération de solutions de guidage automatisé, propulsé par PointSky, le service de correction satellitaire d'EFIX. Grâce aux services PPP propriétaires d'EFIX, il garantit une précision exceptionnelle de $\pm 2,5$ cm, même dans les zones isolées sans réseau, faisant de l'eSteer20 MAX la solution idéale pour l'agriculture de précision. Le moteur du volant a été allégé et affiné pour optimiser l'espace dans la cabine et améliorer le confort de l'opérateur. Son écran industriel haute définition de 12 pouces et le puissant logiciel ESNave simplifient les flux de travail, offrant une utilisation intuitive et une efficacité maximale.

Compatibilité GNSS étendue pour un positionnement fiable

L'eSteer20 MAX est ingénieré pour supporter une large gamme de modes GNSS, garantissant un positionnement précis et fiable dans toutes les conditions. Compatible avec SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) et PointSky (service PPP propriétaire d'EFIX), il offre une flexibilité inégalée pour l'agriculture de précision moderne. Chaque mode GNSS renforce la précision et la stabilité, assurant une exactitude constante de $\pm 2,5$ cm pour toutes les opérations agricoles, même dans des environnements difficiles ou avec une connectivité limitée. Cette capacité multi-mode permet à l'eSteer20 MAX de s'adapter aux infrastructures locales et aux conditions du terrain, offrant aux agriculteurs une navigation fluide et des performances optimales, partout et à tout moment.

Performance exceptionnelle à toutes les vitesses

L'eSteer20 MAX a été ingénieré pour garantir une précision optimale sur toute la plage de vitesses, de 0,1 à 30 km/h. Sa flexibilité assure une précision constante de $\pm 2,5$ cm, quelle que soit la vitesse ou l'opération effectuée. Adapté à toutes les opérations agricoles – semis, pulvérisation, drainage ou nivellement – il offre une performance fiable, indispensable pour une gestion efficace des cultures et une utilisation optimale des ressources.

Guidage et demi-tour polyvalents, adaptés à tous les types de terrain

L'eSteer20 MAX propose une large gamme de modes de guidage pour s'adapter à toutes les situations et configurations de champs. Il prend en charge de nombreux trajets de guidage, notamment ligne AB, ligne A+, courbe, courbe circulaire, ligne irrégulière, ligne à 90°, ligne en boîte, ligne multi-trajets, et ligne planifiée, ainsi que des modes de demi-tour flexibles : demi-tour, demi-tour en courbe, demi-tour sur limite et demi-tour en bordure. Cette diversité permet une navigation fluide sur des champs complexes ou irréguliers, offrant aux agriculteurs la flexibilité nécessaire pour tous types de cultures et de terrains.

Compatibilité étendue avec tous types de véhicules

L'eSteer20 MAX a été ingénieré pour une compatibilité étendue avec un large éventail de véhicules agricoles. Il s'intègre parfaitement aux tracteurs à roues avant ou arrière directrices, véhicules articulés, machines chenillées, planteuses de riz et pulvérisateurs automoteurs. Cette polyvalence permet aux agriculteurs de bénéficier d'un guidage automatisé de haute précision sur tous types d'équipements, garantissant une efficacité optimale quel que soit le design ou la configuration de direction du véhicule, et offrant ainsi une flexibilité maximale pour l'ensemble de la flotte.

Interface simple et intuitive pour un fonctionnement rapide et efficace

L'eSteer20 MAX est conçu avec une interface intuitive et conviviale, permettant une utilisation fluide en quelques étapes seulement, pour démarrer rapidement et efficacement. Cette interface simplifiée réduit considérablement la courbe d'apprentissage, la rendant accessible même aux opérateurs ayant peu de formation. La navigation claire, associée à des icônes explicites et une interface personnalisable, permet aux utilisateurs d'accéder facilement aux fonctionnalités essentielles, maximisant la productivité et réduisant les temps d'arrêt.