

cropster GUIDE

Dein Lenksystem.



by geo-konzept

11/2025

cropster GUIDE

cropster GUIDE

Dein Lenksystem.

cropster GUIDE ist ein leistungsstarkes Lenksystem, das sich flexibel auf Traktoren verschiedenster Marken und Altersklassen nachrüsten lässt. Dank smarter GNSS- & INS-Technologie in Kombination mit RTK-Daten erreicht es eine Positionsgenauigkeit von ±2,5 cm – selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Die Installation erfolgt rasch und unkompliziert: Mit wenigen Bauteilen, schneller Kalibrierung und optionaler M2M-SIM-Anbindung ist das System auch in schwach versorgten Gebieten stabil verbunden.

Die Bedienoberfläche erleichtert das Anlegen und Aktivieren von Spurlinien, das Einbinden von Anbaugeräten und Aufgaben sowie den Upload von Feldgrenzen als Shape-Dateien. cropster GUIDE unterstützt diverse Fahrmodi (Geraden, Kurven, automatisches Wenden), erlaubt das Speichern und Wiederverwenden von Spurlinien und deckt mit 0,1 bis 25 km/h ein breites Einsatzspektrum ab.

Bei Fragen unterstützt der erfahrene geo-konzept Support – auch per Remoteview. Ein GTÜ-Prüfbericht für die TÜV-Eintragung liegt bei.

- Nachrüstbar auf fast allen Traktortypen
- ± 2,5 cm Genauigkeit mit RTK-Korrekturdiensten
- Schnelle Kalibrierung & einfache Installation
- Upload von Feldgrenzen zur perfektionierten Spurführung
- Intuitive Bedienoberfläche
- Verschiedene Fahrmodi & Spurlinienspeicherung
- Optional: M2M-SIM für stabile Verbindung
- Unterstützt durch erfahrenen geo-konzept Support



„Die Kombination aus einfacher Bedienung, hoher Genauigkeit und günstigem Preis ist unschlagbar. So macht automatisches Lenken wirklich Sinn.“

Christoph Rotter,
Fürth



cropster GUIDE



Einfache Installation

cropster GUIDE lässt sich unkompliziert auf verschiedenste Traktoren nachrüsten. Dank weniger Komponenten und einer schnellen Kalibrierung gelingt auch der Fahrzeugwechsel innerhalb kürzester Zeit. Mit der optionalen M2M-SIM-Karte bleibst Du selbst in Regionen mit schwacher Netzarbeitung zuverlässig verbunden.



Höchste Genauigkeit

Für die Positionsbestimmung nutzt das System alle gängigen Satelliten. Mit NTRIP-Korrekturdiensten erhältst Du eine Genauigkeit von $\pm 2,5$ cm. Kurzzeitige Signalausfälle werden durch Differenzialdienste wie PPP überbrückt – für weniger Lücken und maximale Einsatzsicherheit.



Verschiedene Fahrmodi

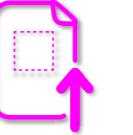
Der Fahrer wählt zwischen verschiedenen Fahrmodi wie parallele Geraden, Kurven oder automatischem Wenden. Spurlinien lassen sich speichern und jederzeit wieder nutzen. Mit einem Geschwindigkeitsbereich von 0,1 bis 25 km/h ist das System für fast alle Feldarbeiten geeignet – für deutliche Fahrerentlastung, mehr Bodenschutz und einen geringeren Einsatz von Betriebsmitteln.

cropster GUIDE



Hochladen von Feldgrenzen

Feldgrenzen lassen sich bequem als Shape-Dateien hochladen, so sind die Flächen präzise erfasst. Die Daten können für die Spurführung verwendet werden. Überlappungen werden dadurch optimal vermieden und die Arbeit im Feld effizienter.



Nachhaltige Vorteile

cropster GUIDE ist vielseitig einsetzbar – von der Bodenbearbeitung über Pflegearbeiten und Pflanzenschutz bis hin zur Ernte. Durch präzise Spurführung amortisiert sich das System schnell, steigert die Produktivität und sorgt für einen effizienten Arbeitseinsatz. Gleichzeitig werden Betriebsmittel und Kraftstoff optimiert eingesetzt – für nachhaltige Einsparungen und maximale Effizienz.



Intuitive Bedienoberfläche

Die klare Bedienoberfläche macht das Anlegen und Aktivieren von Spurlinien besonders einfach. Alle wichtigen Funktionen sind per Schnellzugriff erreichbar. Mit der Anlage von Anbaugeräten, Aufgaben und Spurlinien wird der Einsatz des Systems langfristig noch professioneller.



Kompetenter Support

Der geo-konzept Support ist mehr als eine Hotline: Du erhältst tatsächliche Experten, die langjährige landwirtschaftliche Kompetenz haben. Mit diesem Know-how bieten wir schnelle, praxisnahe Hilfe – zuverlässig und direkt erreichbar.



Cropster GUIDE



Robustes Display

- 10,1-Zoll-Bildschirm
- Hohe Auflösung, bei Sonnenlicht ablesbar
- Android-Betriebssystem
- Robustes Design mit Staub- und Wasserdichtigkeit, Schockresistenz



Smarter Empfänger

- Nutzt alle verfügbaren Satellitenkonstellationen: GPS, Beidou, GLONASS, Galileo, QZSS
- Kompakte Größe, einfach zu installieren
- IP67: wasserdicht und staubgeschützt



Drehmomentstarker Lenkradmotor

- Schnelles Ansprechverhalten und hohe Stabilität
- Kompatibel mit den meisten Traktortypen

Technische Daten

Positionsgenauigkeit

RTK	8 mm + 1 ppm (Horizontal) 15 mm + 1 ppm (Vertikal)
-----	---

Genaugkeit der Geschwindigkeit	< 0,02 m/s
--------------------------------	------------

Initialisierungsdauer	< 10 s
-----------------------	--------

Initialisierungs-zuverlässigkeit	99,9 %
----------------------------------	--------

Performance

Spur-zu-Spur-Genaugkeit	±2,5 cm
-------------------------	---------

Arbeitsgeschwindigkeit	0,1 ~ 25 km/h
------------------------	---------------

Lenkarten	AB-Linien / A+-Linie / Kurven / Automatisch Wenden
-----------	--



Temperaturbereich

Betriebstemperatur	-30 °C ~ +70 °C
--------------------	-----------------

Elektrik

Versorgungsspannung	12 V
---------------------	------

Drehmoment (dynamisch)	6,2 Nm
------------------------	--------

Höhe	94,3 mm
------	---------

Durchmesser Motor	171 mm
-------------------	--------

Durchmesser Lenkrad	380 mm
---------------------	--------

Display

Displaygröße	10,1"
--------------	-------

Auflösung	1280*800
-----------	----------

Speicher	2 GB RAM (4 GB optional) 16 GB ROM (64 GB optional)
----------	--

Betriebssystem	Android 9
----------------	-----------

Schutzklasse	IP66
--------------	------

Empfangbare Signale

GPS	L1, L2, L5
-----	------------

BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
--------	------------------------------

GLONASS	L1, L2, L3
---------	------------

Galileo	E1, E5b, E5a, E6, E5 AltBOC
---------	-----------------------------

QZSS	L1, L2, L5
------	------------

Kommunikation & Daten

Wifi/Bluetooth	Ja
----------------	----

USB-C-Anschluss	1
-----------------	---

USB-Anschluss	3
---------------	---

microSD Kartenslot	1
--------------------	---

CAN-Anschluss	1
---------------	---

Sensor-Anschluss	1
------------------	---

4G Antennenanschluss	3
----------------------	---

7-pin Lemo-Anschluss	1
----------------------	---

UHF Antennenanschluss	1
-----------------------	---

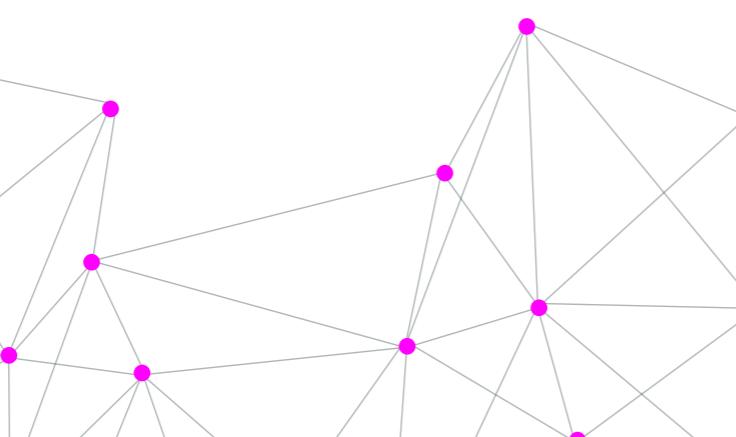


Mehr
Informationen.

geo-konzept GmbH
Wittenfelder Straße 28
85111 Adelschlag
GERMANY

+49 (0) 8424 8989-0

geo@geo-konzept.de
geo-konzept.de



cropster

Connect your Farm.

geo-konzept steht seit über 30 Jahren Landwirten bei der Einführung digitaler Lösungen zur Seite und ist als Pionier und Spezialist für RTK-Lenksysteme bekannt. Mit cropster bringen wir zum ersten Mal eine eigene Produktwelt aus Hard- und Software auf den Markt, die miteinander verknüpft ist – und gleichzeitig offen für andere Systeme bleibt. Lenksystem trifft Farmmanagement trifft Coach.

