

FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR Pilota

Das einfach zu installierende,
komplette und zuverlässige
automatische Lenksystem



Eine kompakte und clevere Lösung, um die Kosten zu optimieren und die Installation zu vereinfachen

Die gesamte Navigationssensorik ist
in die leistungsstarke All in One RTK-
Antenne integriert, ohne dass eine externe
Steuereinheit erforderlich ist.



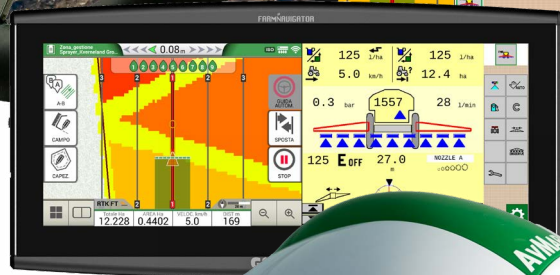
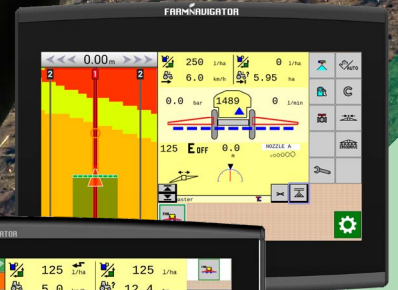
Ein komplettes und vernetztes System

FARMNAVIGATOR Pilota verbindet sich mit den
G7- und G12-Multifunktionsdisplays, die über
hochwertige Hardware und fortschrittlichsten
ISOBUS-Funktionen.



Einfach einzurichten

Das Einrichten der automatischen Lenkung
war noch nie so einfach. Geben Sie
einfach die Traktorabmessungen ein und
folgen Sie ein paar einfachen geführten
Kalibrierschritten.



**FARMNAVIGATOR
ist eine Produkt-
Familie für alle Ihre
Bedürfnisse:**
automatische Lenkung,
ISOBUS Virtual Terminal,
Task Controller und
Wifi-Konnektivität.

Ein komplettes Kit

FARMNAVIGATOR Pilota **enthält alles, was Sie brauchen**, um es mit den G7 / G12-Displays zu verbinden und Ihren Traktor zu steuern!

Optimiertes Design
Eine neue Generation der automatischen Lenkung

2,7 kg

Leicht und leistungsstark

15,7 cm

Reduzierte Gesamtabmessungen

3 Speichen

Äquidistantes Speichenlenkrad

Pilota Lenkrad

- Hochwertiges Lederlenkrad;
- 40,5 cm Durchmesser;
- 3-Speichen-Design: drei gleichmäßig verteilte Speichen sorgen für einen komfortablen Griff für perfekte Manövrierfähigkeit und verteilen die Last gleichmäßig auf das Rad.

Pilota Motor

- Leicht: nur 2,7 kg;
- Kompakt: nur 15,7 cm Durchmesser x 8 cm Höhe;
- Adapter und Anti-Rotations-Kits für verschiedene Marken und Modelle erhältlich.



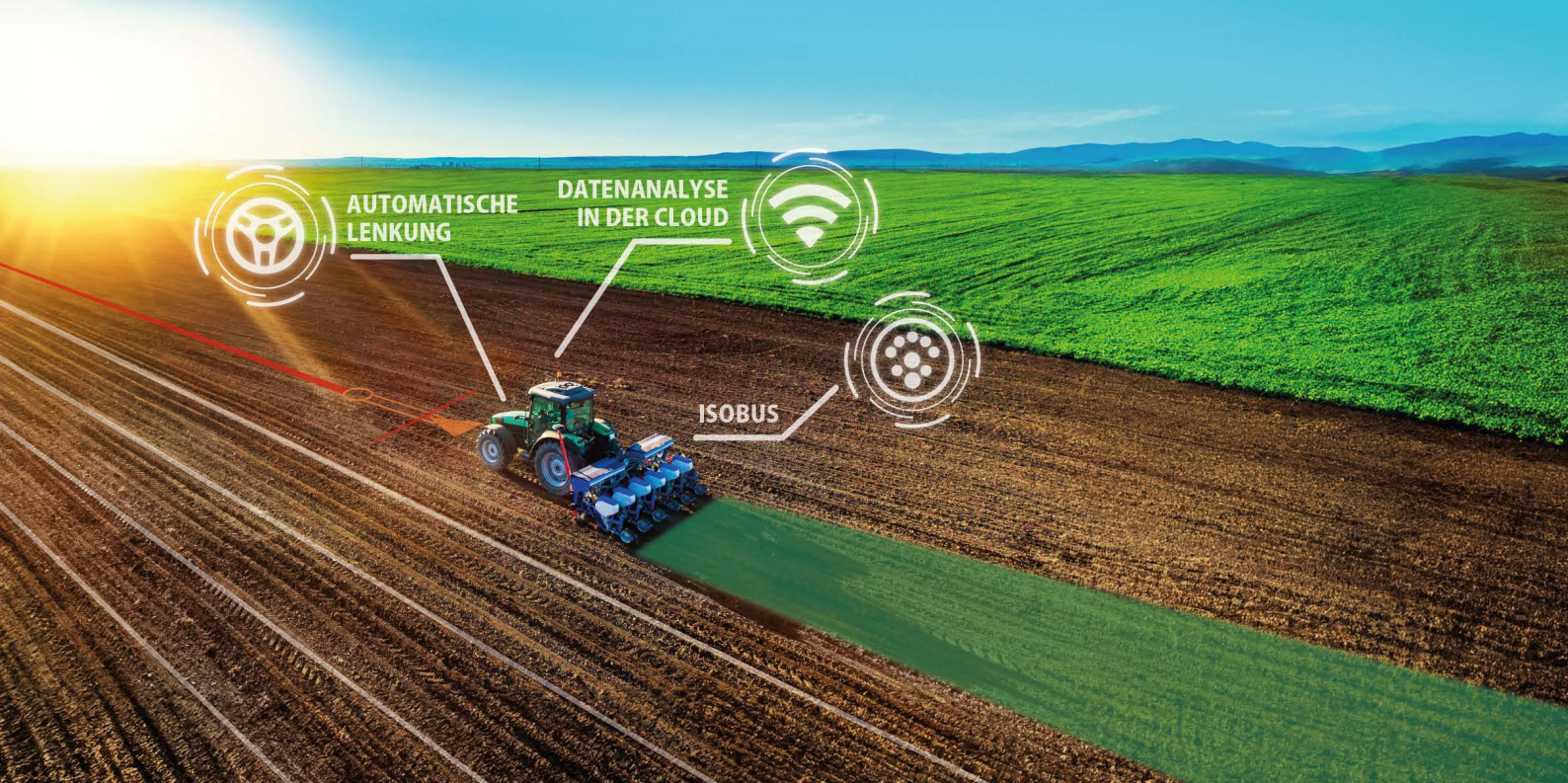
G7 / G12*

- Hochwertige Hardware mit ultrahellem und Anti-Kondensations-Display;
- Intuitive Software mit erweiterten Funktionen für unterstützte Parallelführung, automatische Abschnittssteuerung, Verwaltung von Feldern, Aufträgen und Produkten;
- ISOBUS-fähig.

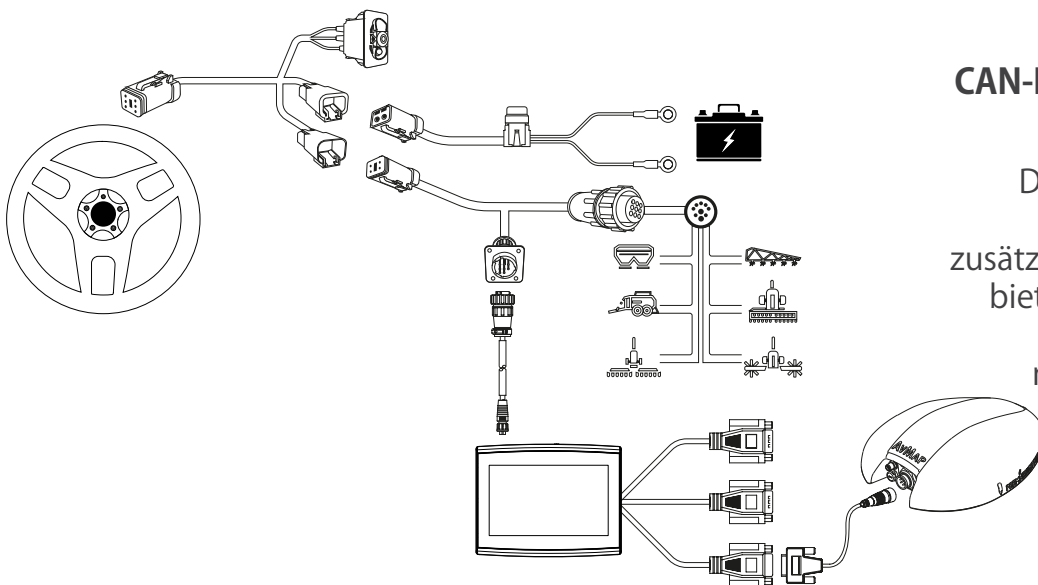
All in One RTK

- All-in-one-Gerät: Smart-Antenne + Controller + Telematik-Box;
- Das Gehirn des Systems mit einer vollständig integrierten proprietären Navigationssensorik;
- Integriertes 4G-Modem, SIM und NTRIP-Client ermöglichen es Ihnen, RTK-Korrekturen einfach und schnell zu erhalten;
- Selbstkalibrierungsverfahren bei der ersten Verwendung.

*Nicht im Kit enthalten



Automatische Lenkung integriert mit ISOBUS Virtual Terminal, Task Controller und Wifi-Konnektivität



CAN-Leitung für ISOBUS und automatische Lenkung

Dank des speziellen „Pilota CAN-Kabels“, das einen zusätzlichen CANBUS-Anschluss bietet, können automatische Lenkung und ISOBUS nebeneinander bestehen, ohne dass zusätzliche Komponenten erworben werden müssen.

Vereinfachtes Kalibrierungsverfahren

Die Trägheitsplattform FARMNAVIGATOR Pilota ist das Ergebnis der jahrzehntelangen Erfahrung von AvMap mit Sensoren und Telematik in verschiedenen Sektoren, von der Automobilindustrie über die Schifffahrt bis hin zur Avionik. Diese Technologie hat es AvMap ermöglicht, einen vereinfachten und effektiven Kalibrierungsprozess zu entwickeln.



FARMNAVIGATOR Pilota

TECHNISCHE DATEN

- Motorabmessungen: 15,7 x 8 cm (D x H)
- Lenkraddurchmesser: 40,5 cm
- Motorgewicht: 2,7 Kg
- Nenndrehmoment (bei) 160 U/MIN: 3,8 Nm
- Abwürgemoment: 5,5 Nm
- Maximale Geschwindigkeit: 290 U/MIN
- Geber: integrierte Hall-Sensoren
- Mechanischer Schock: MIL-STD-810G
- Vibrationsbeständigkeit: MIL-STD-810G
- Stromversorgung: 10 - 35 V DC
- Betriebstemperatur: -20°C / +60°C
- Lagertemperatur: -40°C / +85°C
- Verbrauch: 15 A typisch / 30° maximal @ 12 V DC

LEISTUNG

All in One RTK

- RTK-Genauigkeit: +/- 2 cm
- Minimale Arbeitsgeschwindigkeit: 0,5 km/h
- Maximale Arbeitsgeschwindigkeit: 30 km/h
- Geländeausgleich (Neigungsmesser)
- Automatische Führung auf geraden, gekrümmten oder Freiform-Richtlinien

WAS ENTHALTEN IST

- Pilota Lenkrad
- Pilota Motor
- Kabelsätze:
 - Pilota Hauptkabel
 - Pilota Batteriekabel
 - Pilota CAN-Kabel

Von AvMap, den
GPS-Pionieren

Erfahren Sie mehr über unsere
Geschichte unter:
www.avmap.it

30 years
1994-2024



Vervollständigen Sie das System mit:



All in One RTK

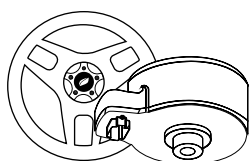
- GNSS-Empfänger: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- GNSS-Frequenzbereiche: L1, L2
- RTK-Genauigkeit +/- 2 cm
- Triaxialer Beschleunigungssensor + Gyroskop
- Wasserdicht: IP67
- Integriertes 4G-Modem, SIM und NTRIP-Client



G12 Panorama

G7 Iso

- Kapazitives 12-Zoll / 7-Zoll-Multi-Touch-Display mit Anti-Kondensations-Bonding
- Unterstützte Parallelführung
- Erweiterte ISOBUS-Funktionalität
- Automatische Teilbreitensteuerung



Kompatibilität

Hunderte von Installationskits für verschiedene Traktorenmarken und -modelle erhältlich!

Kundendienst

Sie können sich auf unser Vertriebsnetz und unser Firmen-Callcenter in Italien verlassen.
support@avmap.it
+ 39 0585 784044