

AF305

RTK Lenksystem

Eine fortschrittliche Lenkungslösung für die Präzisionslandwirtschaft



IHRE VORTEILE MIT DEM ALLYNAV AF305 RTK LENKSYSTEM

HIGHLIGHTS



MIN GESCHWINDIGKEIT
0.5 KM/H



SPUR
PLANUNG



SPURGENAUIGKEIT
VON ± 2.5 CM



ISOBUS
KOMPATIBILITÄT



IMPORT & EXPORT
VON FELDDATEN
& SPURLINIEN



MOBILFUNK
RTK



FERNWARTUNG
KOSTENLOSE UPDATES



GELÄNDE
KOMPENSATION

ANWENDUNGEN



SÄHEN



SPRITZEN



ERNTEN



BODENBEARBEITUNG



KOMPONENTEN



EMS Lenkradmotor

- » EXTREM flaches Design, beste Erreichbarkeit von Blinker und Powershuttle
- » Bluetooth Multifunktions-Lenkradcover, für einfachste Bedienung ohne Umgreifen
- » Äußerst Robust (IP67), serienmäßig mit Lenkfix



Tablet T101 Pro

- » 10,1" Full HD Bildschirm mit 8 Core-Prozessor und extrem reaktivem Touchscreen
- » Betriebssystem ANDROID 12 für höchste Performance
- » Integriertes 4G Modem, keine externe Antenne erforderlich
- » Physische Tasten für besten Bedienkomfort



GNSS RTK Empfänger R70

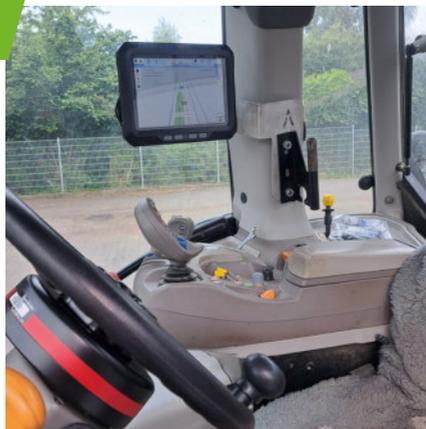
- » Hochleistungsgyroskop, optimale Lenkung auch am Hang
- » "StarFill" Signalüberbrückung von 10 Minuten, ermöglicht das Arbeiten mit RTK auch in Mobilfunklöchern
- » Empfang aller gängigen Satellitensystem (Galileo, GPS, GLONASS, Beidou)



Gyro-Lenk winkelsensor

- » 6-Achsen Gyroskop für höchste Lenkgenauigkeit, durch Abgleich der beiden Gyroskope (Empfänger/Lenkwinkel) ermittelt die Software die Position des Traktors
- » Einfachste Montage auf der Vorderachse, Lieferung mit Montageplatte Fahrmodi

MONTAGEBEISPIELE



SPEZIFIKATIONEN



Smart Antenne R70

RTK Positions Genauigkeit

Horizontal: 1cm + 1ppm

Vertikal: 1.5cm + 1ppm

Initialisierung Zeit: <5S

Initialisierung Zuverlässigkeit: >99.9%

Einsatzbereit in: <25S

Korrekturdienste

BeiDou, GPS, GLONASS, Galileo,
QZSS, SBAS, L-band

Frequenz Bänder

BDS: B1I/B2I/B3I/B1C*/B2b*

GPS: L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5

Galileo: E1/E5a/E5b/E6*

GLONASS: G1/G2

QZSS: L1C/A/L2C/L5SBAS: L1C/A



Display Terminal

LCD Display

10,1 Zoll

1280*800p

Helligkeit: 750nits

I/O Interface

DI * 2, DO * 2

USB 2.0 * 1

Analoger Kameraeingang * 4

12V DC output * 2

System

8-core, 2GHz,

2G RAM

32G ROM, unterstützt TF Karten

(erweiterbar auf 256GB)

Android 12.0



Lenkung

Elektrische Parameter

Spannungsversorgung: 9 bis 36V DC

Kommunikations Protokoll: ModBus

Data Interface

CANBUS

RS232

Physikalische Eigenschaften

Durchmesser: 181,5 mm (Motor)

Drehmoment: 9 NM

Höhe: 60,4 mm

Gewicht: 2,8 kg

Betriebstemperatur: -20 to +70°

Lagertemperatur: -40 to +85°

Gehäuse aus Aluminiumlegierung

Drehgeschwindigkeit: bis 100 u/min



Display Terminal



Lenkrad mit Bluetooth-Fernbedienung



Smart Antenne R70

