



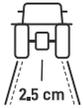
FJD AT2 MAX LENKSYSTEM

FJD AT2 MAX

Das FJD AT2 Max Auto-Steer-System repräsentiert einen bedeutenden Fortschritt in der landwirtschaftlichen Technologie von FJD. Als Flaggschiff-Produkt der neuen Generation von Autolenkungssystemen zeichnet sich das AT2 Max als erstes All-in-One-Navigationskit aus und bietet eine umfassende Lösung für eine Vielzahl landwirtschaftlicher Maschinen.

Aufbauend auf den bewährten Fähigkeiten seines Vorgängers, des Standard-AT2, bietet das AT2 Max innovative Verbesserungen in Hard- und Software. Diese Neuerungen ermöglichen eine höhere Effizienz und Präzision – und somit ein völlig neues Nutzererlebnis.

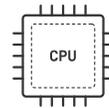
Mit spürbaren Steigerungen in Produktivität und Rentabilität amortisiert sich die Investition in diese Spitzentechnologie rasch. Das AT2 Max hilft Ihnen, im heutigen wettbewerbsintensiven Landwirtschaftssektor noch erfolgreicher zu sein.



RTK-Genauigkeit



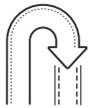
12.1-Zoll Display



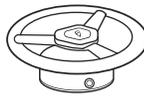
High-Speed CPU



Free PPP & SBAS



Automatic U-turn



Neues Lenkrad



Online Support & OTA



ISOBUS

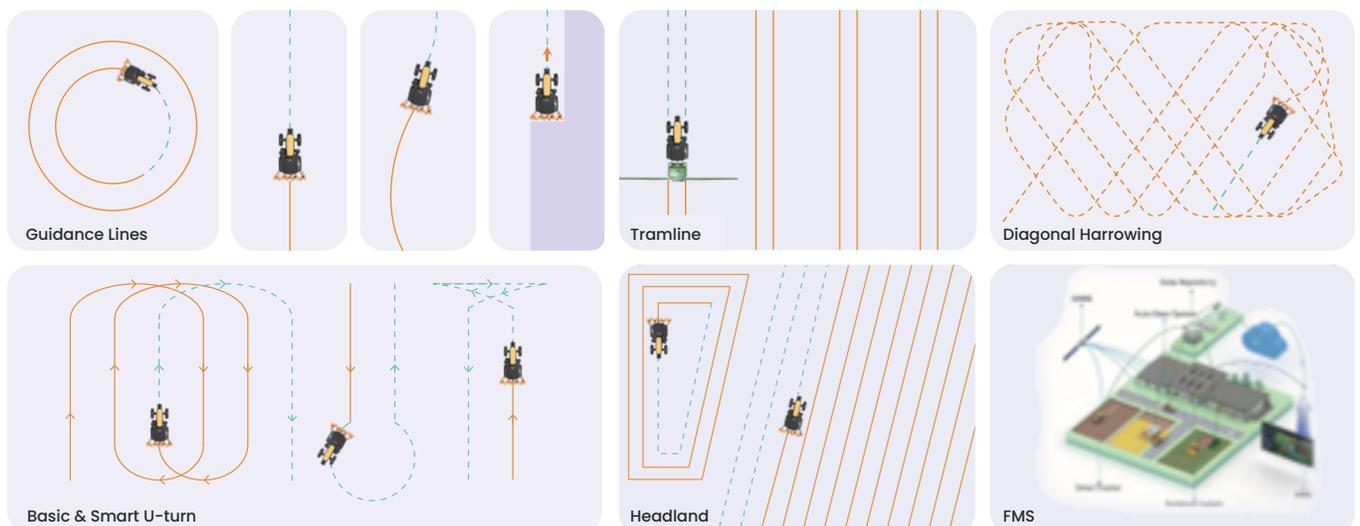
AUTOMATISCHE STEUERUNG

Das AT2 Max bietet Fahrspuren, die Ihren Traktor auf geraden, gekrümmten, kreisförmigen oder gemischten Routen über verschiedenste Gelände führen. Zudem können Sie Leitlinien und Fahrzeugpositionen anpassen, um Ihre Arbeit zu optimieren.

Mit der intelligenten Wende-Funktion plant das AT2 Max den optimalen Wendeweg am Feldende und reduziert den Arbeitsweg im Vergleich zur manuellen Wende um bis zu 30 %. Dies steigert die Effizienz Ihrer Betriebsabläufe und spart gleichzeitig Kraftstoff.

In Verbindung mit dem Farm Management System (FMS) behalten Sie den Überblick über Ihre gesamte Farm, einschließlich Felder, Fahrzeuge, Anbaugeräte, Aufgaben und Arbeitsprotokolle. Diese Integration ermöglicht den Echtzeit-Datenaustausch, sodass Sie Arbeitsabläufe visualisieren und mehrere Aufgaben gleichzeitig managen können.

Mit Unterstützung von 31 Sprachen, GIS-Datenübertragung und flexiblen Modi (z. B. Ultra-Niedriggeschwindigkeit, Demo-Modus, Aufzeichnungsmodus) ist das AT2 Max für jede landwirtschaftliche Situation bestens gerüstet.



NEUES DISPLAY

Das AT2 Max verfügt über einen 12,1-Zoll-Bildschirm, was einer 46 % größeren sichtbaren Fläche im Vergleich zum Standard-AT2 entspricht. Der größere Bildschirm ermöglicht eine klarere Darstellung aller Informationen und verringert Bedienfehler, insbesondere bei hohen Fahrgeschwindigkeiten. Mit der Split-Screen-Funktion können Sie mehrere Aufgaben gleichzeitig ausführen, ohne ständig zwischen Fenstern wechseln zu müssen.

Das AT2 Max zeichnet sich durch ein schmales Rahmen-Design aus, das ein höheres Verhältnis von Bildschirm zu Gehäuse bietet. Der Metallrahmen um die Kanten verleiht dem Display eine hochwertige Optik und sorgt für zusätzliche Robustheit. Diese Kombination aus elegantem Design und langlebigen Materialien macht das AT2 Max zu einer idealen Lösung für den täglichen Einsatz – eine perfekte Verschmelzung von Stil und Funktionalität.



VERBESSERTE LEISTUNG

Das AT2 Max überzeugt mit einer beeindruckenden CPU-Architektur, die die Leistung deutlich steigert – ein Anstieg der Rechenleistung um 170 % im Vergleich zum Standard-AT2. Diese enorme Leistungssteigerung ermöglicht Geschwindigkeitsverbesserungen von bis zu 1,5-fach, sodass Sie anspruchsvolle Aufgaben mit höchster Effizienz bewältigen können.

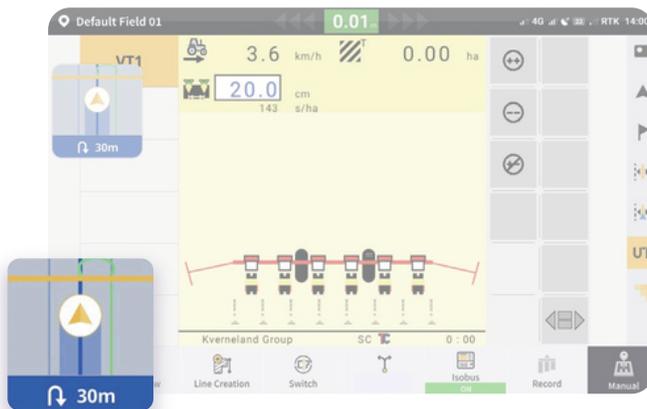
Dank des Upgrades auf 4 GB RAM bietet das System ein außergewöhnlich flüssiges Bedienerlebnis und verkürzt Reaktions- sowie Wartezeiten erheblich. Selbst bei komplexen Operationen sparen Sie wertvolle Zeit.

Das AT2 Max setzt neue Maßstäbe in puncto Leistung und Benutzerfreundlichkeit und erfüllt Ihre Anforderungen an Rechenleistung und Geschwindigkeit bei der Datenverarbeitung mühelos.



VERBESSERTER INTERAKTION

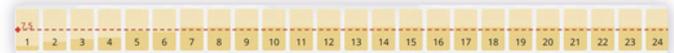
Das AT2 Max ermöglicht die Vollbildanzeige der ISOBUS UT, sodass Sie sich auf die entscheidenden Daten konzentrieren können – ganz ohne Ablenkungen. Die neue Benutzeroberfläche kann bis zu 24 Sektionen gleichzeitig anzeigen und bietet Ihnen so eine verbesserte Übersicht und Kontrolle über Ihre Geräte. Mit der Einführung eines Vier-Bildschirm-Layouts wird das Navigationserlebnis auf ein neues Niveau gehoben: Sie können mehrere Datenfenster gleichzeitig betrachten und fundierte Entscheidungen direkt vor Ort treffen. Ergänzt durch ein Mini-Navigationsfenster und weitere innovative Funktionen erleichtert das AT2 Max anspruchsvolle landwirtschaftliche Aufgaben erheblich und beschleunigt Ihre Arbeitsabläufe.



Mini navigation window



Simultaneous operation

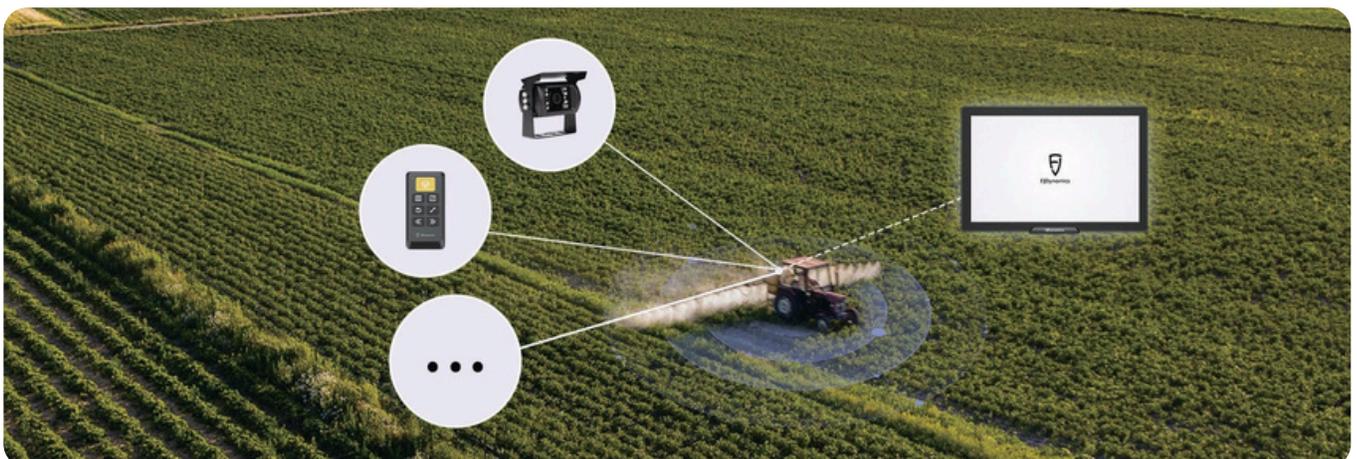


Left and right split screens

UMFASSENDE VIELSEITIGKEIT

Das AT2 Max überzeugt durch seine Vielseitigkeit und die Kompatibilität mit verschiedenen Zubehörteilen. Es kann mit einer kabelgebundenen Kamera ausgestattet werden, die Infrarot-Nachtsicht bietet – ideal für Arbeiten bei Nacht. So behalten Sie auch bei schlechten Lichtverhältnissen Ihre Umgebung klar im Blick. In Kombination mit Easy Control ermöglicht das AT2 Max eine schnelle Aktivierung und Deaktivierung der Autolenkfunktion sowie die Fernsteuerung gängiger Funktionen. Das sorgt für mehr Komfort und Effizienz im täglichen Einsatz.

Neben der Option, ein elektrisches Lenkrad hinzuzufügen, bietet das AT2 Max mehrere Anschlussmöglichkeiten für hydraulische Traktoren und Sprühgeräte (entsprechendes Zubehör erforderlich). Dadurch wird seine Einsatzfähigkeit in verschiedenen Arbeitsbereichen erheblich erweitert. Mit dem AT2 Max können Sie Ihre vorhandenen Geräte optimal nutzen, um die spezifischen Anforderungen jedes Projekts zu erfüllen.



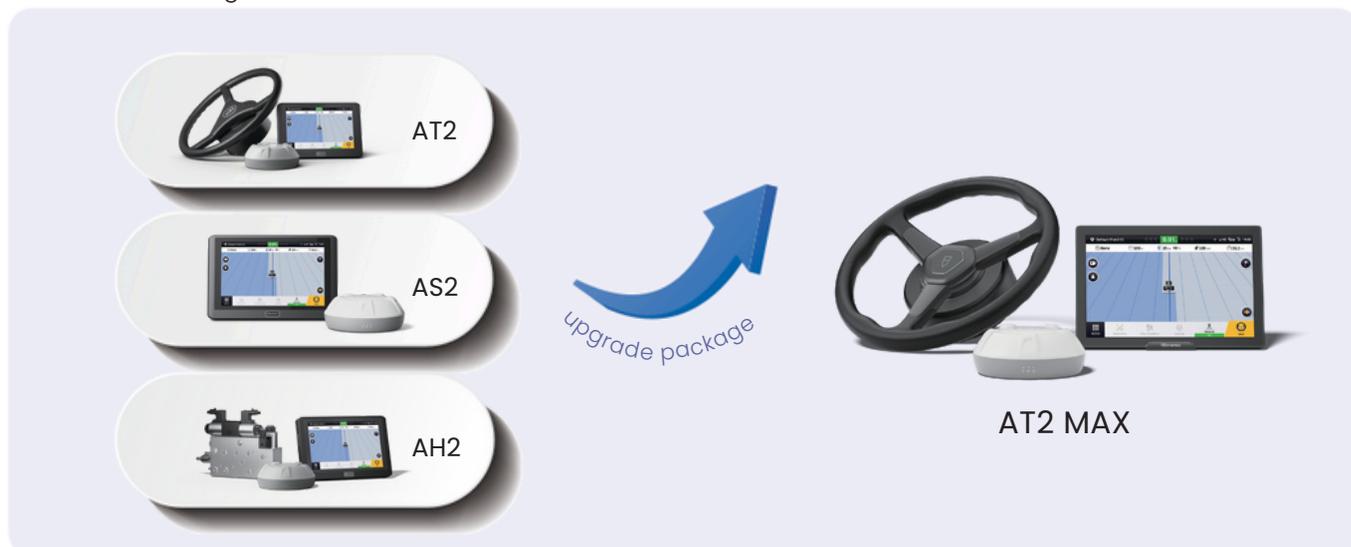
ISOBUS-KOMPATIBILITÄT

ISOBUS beseitigt Interaktionsbarrieren zwischen Maschinen verschiedener Hersteller und ermöglicht eine nahtlose Verbindung mehrerer Maschinen gleichzeitig. Alle Daten werden auf nur einem Terminal angezeigt, wodurch ISOBUS eine einfache Steuerung der Geräte und optimierte Arbeitsabläufe ermöglicht. Das AT2 Max bietet vollständige Kompatibilität mit allen ISOBUS-fähigen Anbaugeräten auf dem Markt. Unabhängig von Marke oder Modell Ihrer aktuellen oder zukünftigen Maschinen können Sie diese problemlos mit dem AT2 Max integrieren. Das sorgt für mehr Effizienz und Komfort in Ihrer landwirtschaftlichen Produktion. Mit vereinfachten Installationsverfahren und schnelleren Software-Ladezeiten bietet das AT2 Max ein beispielloses Benutzererlebnis. Dank der Unterstützung von Funktionen wie UT/TC-BAS/TC-SC/TC-GEO/AUX-N können Sie das volle Potenzial Ihrer Maschinen ausschöpfen und optimale Leistung sowie Produktivität auf dem Feld erzielen.



UPGRADE PACKAGE

Da sich Ihre landwirtschaftlichen Anforderungen im Laufe der Zeit weiterentwickeln können, stehen Upgrade-Paket zur Verfügung, mit denen Sie die Systeme AT2, AS2 und AH2 auf das AT2 Max aufrüsten können. So können Sie schnell von den neuesten Technologien profitieren und anspruchsvollere landwirtschaftliche Aufgaben noch effizienter bewältigen.



QUICK SPECS

Control Terminal

Dimensions	290×196×25 mm
Basic Configuration	12.1-inch capacitive touch screen 1280×800 pixels 500 nits backlight, speaker 4 GB RAM, 16 GB ROM, Various communication interfaces
Operating Voltage	9–36V
Signals Received	Radio, satellite, and 4G
Relative Humidity	0%–95%, at 40°C (non-condensing)
Wi-Fi	2.4 GHz frequency band frequency range: 2402–2480 MHz output power: 2.4 GHz 11n 14±2 dBm
Operating Temperature	-20°C to 70°C
IP Rating	IP67

Electric Steering Wheel

Dimensions	380*115 mm
Operating Voltage	12V/24V
Peak Torque	15 N·m (12V); 20 N·m (24V)
IP Rating	IP65

Attitude Sensor

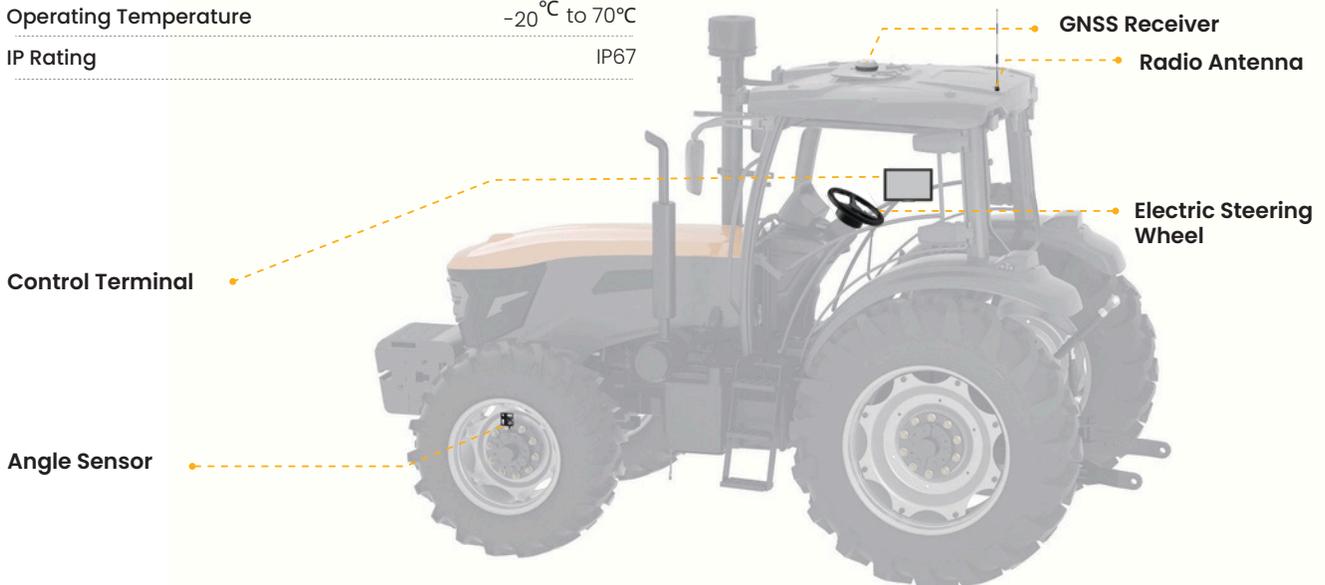
Max Output Frequency	200 Hz
Resolution	< 0.1°/s
Operating Temperature	-20°C to 70°C
IP Rating	IP67

GNSS Receiver

Dimensions	162×64.5 mm
Frequency Band	GPS: L1C/A, L1C, L2P(W), L2C, L5; GLONASS: L1, L2; BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a; Galileo: E1, E5a, E5b; SBAS
Operating Voltage	9–36V
Operating Current	< 300 mA
IMU Accelerometer Accuracy	0.5 mg
IMU Gyroscope Accuracy	0.1°/s
Roll/Pitch Accuracy	±0.2°
Operating Temperature	-20°C to 70°C
Storage Temperature	-40°C to 85°C
IP Rating	IP66

Radio Antenna

Frequency Range	410–470 MHz or 902–928 MHz
Standing Wave Ratio	Gain ≤2.0
Impedance	Polarization > 1±0.5 dBi
Operating Temperature	50Ω Vertical -20°C to 60°C



FJDynamics.com



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

GPS-FARMING
WWW.GPS-FARMING.DE