



Precision Land Management

Erhöhung der Produktivität
unter verschiedensten Bedingungen



Feld Manager Displays

Einfach produktiv

GPS Technik der neuesten Generation

Partner Ihres Wachstums



PARTS &
SERVICE

Das FM-750™ Display ist mit einem sehr gut ablesbaren Farb-Touchscreen und einer LED-Anzeige ausgestattet. Durch die klar strukturierte Benutzeroberfläche ist die Bedienung logisch und kinderleicht. Das FM-750™ überzeugt auch durch seine Leistungs- und Ausbaufähigkeit: Der integrierte GNSS-Empfänger der aktuellsten Generation kann neben GPS- auch das russische GLONASS-Signal verwenden. Durch schnellste Signalverarbeitung und höchste Stabilität wird eine präzise Parallelführung auch unter schwierigsten Bedingungen ermöglicht. Die Genauigkeitsstufen lassen sich bis hin zum hochgenauen RTK-Signal stufenweise aufrüsten. Optional können zusätzlich zwei Kameras angeschlossen werden. Für eine weitere Automatisierung Ihrer Arbeit ist der Anschluss der automatischen Teilbreitenschaltung Field-IQ™ möglich. Schlaggrenzen und bearbeitete Fläche lassen sich bequem per USB-Stick zwischen Fahrerkabine und Büro übertragen.

Display



Verwendung bei Tag und Nacht

- Umschalten auf den Nachtmodus für eine bessere Nachtsicht.
- Markieren und lokalisieren von Hindernissen auf dem Feld mithilfe der Merkmaldarstellung.

Perspektivenwechsel auf einem 20 cm 16:9 Touchscreen

Wählen Sie zwischen 2D- und 3D-Ansichten, um im Handumdrehen Ihren Standort und die bereits bearbeiteten Flächen zu ermitteln.

27 deutlich sichtbare LED-Display

Liefern eine unmittelbare visuelle Rückmeldung Ihrer jeweiligen Fortbewegung und unterstützen dadurch Orientierung und bedarfsgerechte Spurführung.

USB-Flash-Laufwerk

Übertragen Sie die Karten mit dem während des Tages bearbeiteten Bereich ganz einfach per USB-Flash-Laufwerk an Ihren PC und drucken Sie im Handumdrehen entsprechende Arbeitsberichte aus. Importieren/exportieren Sie Karten von Ihren Feldern und bearbeiteten Bereichen.

Schneller Prozessor

Radargeschwindigkeitsausgabe

OnPath®-Filtertechnologie

Für eine erhöhte Spur-zu-Spur-Genauigkeit.

RTK-Funkoption

Integrierter 430 bis 470 MHz-Funk für RTK-Genauigkeit.

2 Video-/Kameraeingänge

RS232-/Videoeingänge.

Lautsprecher/Summer

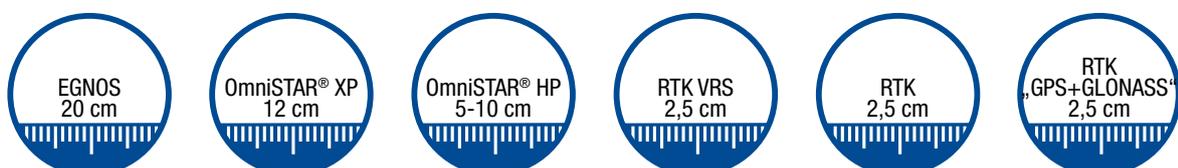
GPS-Datenausgabe

Zum Bereitstellen von GPS-Positionsdaten zur Ertragsüberwachung für Ihre Mährescher-Anzeige und Steuerung von Anbaugeräten.

FreeForm™ -Spurführungsmuster

Ermöglicht Ihnen die Arbeit nach unterschiedlichen Mustern und Formen, in genauer Übereinstimmung mit der Struktur und den besonderen Umrissen Ihres Feldes.

Genauigkeitsstufen



Das Trimble® AgGPS® FM-1000™ ist das innovative Flaggschiff in der New Holland Flotte. Das kompakte Gehäuse enthält ein großes, gut ablesbares Touchscreen mit zwei integrierten GPS Empfängern. Parallelführung und Datenaufzeichnung gehören zu den Grundfunktionen. Je nach Bedarf kann das FM-1000™ stufenweise auf alle verfügbaren Genauigkeitsstufen aufgerüstet werden. So stehen etwa alle verfügbaren Genauigkeitsstufen zur Auswahl. Das FM-1000™ kann sowohl zum Lenkassistentensystem EZ-Steer® und EZ Pilot® als auch zum automatischen Lenksystem Autopilot™ aufgerüstet werden. Auf Wunsch schaltet das Display automatisch die Teilbreiten ihres Anbaugeräts und hält neben dem Fahrzeug auch Anbaugeräte mit den Lenksystemen TrueGuide™ oder TrueTracker™ genau auf Spur. Das robuste Gerät eignet sich damit besonders für Sonder- und Reihenkulturen sowie für Betriebe mit höchsten Ansprüchen.

Display

GNSS-Doppelpempfänger

Zwei GPS- und GLONASS-Empfänger bieten Ihnen ultimative Genauigkeit für Ihren Traktor und das Anbaugerät. Genauigkeit, wo es darauf ankommt.

Wechseln der Perspektive auf einem großen 30,73 cm Touchscreen

Beste Sicht auf einem hellen und großen Bildschirm. Umschalten zwischen Draufsicht und 3D-Ansicht oder Vergrößern/Verkleinern durch einfaches Tippen mit dem Finger.

USB-Flash-Laufwerk

Übertragen Sie die Karten mit dem während des Tages bearbeiteten Bereich einfach per USB-Stick an Ihren PC, um Karten und Berichte auszudrucken. Importieren/exportieren Sie Felder und Karten mit dem während des Tages bearbeiteten Bereich.

Feldererkennung-Technologie

Sie können gespeicherte Felder automatisch finden, wenn Sie sich in der Nähe aufhalten.

GPS-Datenausgabe

Zum Bereitstellen von GPS-Positionsdaten zur Ertragsüberwachung für Ihre Mähdrescher-Anzeige.

Interne Funkoptionen

Integriertes 410-bis-470-MHz-Funkgerät für RTK-Genauigkeit

Kartierung

OnPath®-Filtertechnologie

Für verbesserte Spur-zu-Spur-Genauigkeit.

Virtueller Lichtbalken oder externer Lichtbalken

Ein virtueller Lichtbalken liefert Ihnen schnelle Rückmeldung über die Genauigkeit. Ein optionaler Lichtbalken kann an der Anzeige angebracht oder separat montiert werden.

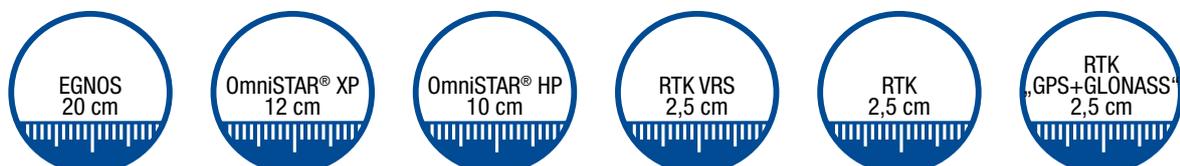
Freies Fahren-Spurführungsmuster

Bietet ultimative Spurführungsflexibilität und ermöglicht Ihnen das Arbeiten in verschiedenen Mustern und Formen, die am besten für die Beschaffenheit und die Konturen des jeweiligen Felds geeignet sind.

4 Anschlüsse

CAN/RS232/Video Eingänge.

Mehrere Genauigkeitsstufen bei beiden Empfängern verfügbar (für jeden der beiden GPS Empfänger)



Unsere Feld Manager Displays stehen für Flexibilität! Alle Genauigkeiten (DGPS, XP/HP, RTK) – dank GLONASS mit höchster Signalsicherheit. Alle Ausbaustufen (manuell, Lenkassistent, Autopilot) für fast alle Traktoren und Mähdrescher. Der übersichtliche Touchscreen integriert Funktionen wie Anbaugerätelenkung und -steuerung sowie mehrere externe Kameras.

Aufbau

Die beiden Displays sind mit 20 bzw. 30cm Bildschirm-diagonale besonders übersichtlich und leicht zu bedienen. Trotz der Größe schaffen sie aber noch Platz im Cockpit, denn viele Bauteile sind bereits integriert: Zwei Empfänger, Anschlüsse für externe Geräte (z.B. bis zu vier Kameras) und sogar das Funkradio. Damit wird auch das Umsetzen auf andere Maschinen zum Kinderspiel.

Beide Monitore sind in der Lage, neben GPS- auch GLONASS-Signale zu empfangen. Zwei Satelliten-Systeme sind einfach sicherer. Mit diesen Displays haben Sie die höchste Signalverfügbarkeit und -genauigkeit.

Der Bildschirm ist selbst bei direkter Sonneneinstrahlung jederzeit gut ablesbar und bietet einen Nachtmodus mit geringem Kontrast und gedeckten Farben, die ein blendfreies Arbeiten bei Dunkelheit ermöglichen. Der USB-Anschluss macht die Datenübertragung komfortabel. Alle Daten z.B. Flächenvermessung, Arbeitsberichte und Maßnahmendokumentation, können online oder offline mit einer Management Software ausgetauscht werden.

Arbeiten mit den Feld Manager Displays

Statusinformationen wie Feld- oder Kundendaten, Schlaggröße, durchgeführte Arbeiten, Arbeitszeit usw. lassen sich übersichtlich anzeigen. Auch Radar-Geschwindigkeitssignale und GPS-Daten im NMEA-Format gibt das FM 1000™ aus. Dank der verständlichen Hilfetexte und logisch strukturierten Menüführung finden Sie sich leicht zurecht. Außerdem schalten beide Displays bei der Saat optional einzelne Säorgane oder die ganze Drillmaschine automatisch ab, um Überlappungen am Vorgewende zu vermeiden. Bei Düngung und Pflanzenschutzmaßnahmen können die Teilbreiten GPS-gesteuert optional ein- und ausgeschaltet werden.

Information und Orientierung am Bildschirm

Punkte (z.B. Bäume), Flächen und Linien werden mit der Kartierungsfunktion gespeichert, vor diesen Hindernissen kann der Fahrer automatisch gewarnt werden. Beide Displays können somit auch als einfaches Vermessungssystem verwendet werden. Die 3D-Ansicht oder die 2D-Ansicht (Vogelperspektive) zeigen die einzelnen Fahrspuren sowie die bearbeitete Fläche an. Kameras machen es zudem möglich, auch während der Fahrt das Heck der Maschine oder das Anbaugerät im Auge zu behalten.



Vergleich

„Erhöhung der Produktivität unter vielfältigen Bedingungen“



| | FM 750 | FM 1000 |
|---|--------|-----------------|
| Displaydurchmesser | 20cm | 30,73cm |
| LEDs | 27 | 31 (integriert) |
| Touch Screen | ✓ | ✓ |
| EGNOS | ✓ | ✓ |
| Genauigkeit OmniSTAR XP/HP+ | ✓ | ✓ |
| Genauigkeit RTK | ✓ | ✓ |
| Glonass Signal | ✓ | ✓ |
| Lenkassistentensystem Trimble® AgGPS® EZ-Steer® | ✓ | ✓ |
| Lenkassistentensystem Trimble® AgGPS® EZ-Pilot® | ✓ | ✓ |
| Automatisches Lenksystem AgGPS® Autopilot™ | ✓ | ✓ |
| Teilbreitenschaltung EZ-Boom™ | ✗ | ja bis FW 4.01 |
| Teilbreitenschaltung / Mengensteuerung Field-IQ™ | ✓ | ✓ |
| Teilbreiten | 48 | 48 |
| VRA-Option (variable Mengensteuerung) z. B. für LH 5000, Rauch, Amazone, Hardi, usw. | ✓ | ✓ |
| Kameras | 2 | 4 |
| Passive Anbaugerätelenkung TrueGuide™ | ✗ | ✓ |
| Aktive Anbaugerätelenkung TrueTracker™ | ✗ | ✓ |
| Schaltanschluss für Anbaugeräte | ✗ | ✓ |
| GPS Empfänger | 1 | 2 |
| Autopilot Kalibrierung | Laptop | Im Display |
| individuelles Status-Menü | ✗ | ✓ |

Technische Daten



| | FM 750 | FM 1000 |
|------------------------|---|---|
| Lieferumfang | Trimble® FM-750™ Display | Trimble® AgGPS® FM-1000™ Integrated Display |
| | Anschlusskabel | Halterung mit Klemme und Kugelkopf |
| | Kurzbedienungsanleitung | Anschlusskabel |
| | | GNSS-Antenne mit Halterung |
| | Trimble® Ag25 Antenne | Kurzbedienungsanleitung |
| | Dokumentations-CD | Dokumentations-CD |
| Antennen | Trimble® Ag25 Antenne | Trimble® Ag25 Antenne (GPS/GLONASS, EGNOS, OmniSTAR HP/XP, RTK) |
| Genauigkeiten | DGPS: 10 – 30 cm | DGPS: 10 – 30 cm |
| | OmniSTAR XP/HP: 5 – 10 cm | OmniSTAR XP/HP: 5 – 10 cm |
| | RTK: 2,5 cm | RTK: 2,5 cm |
| Spezifikationen | Abmessungen: 19,06 cm (H) x 26,7 cm (B) x 13,55 cm (T) | Abmessungen: 25,0 cm (H) x 31,1 cm (B) x 8,1 cm (T) |
| | Gewicht: 3,05 kg | Gewicht: 4,6 kg |
| | Versorgungsspannung: 9 V DC bis 16 V DC | Versorgungsspannung: 9 V DC – 16 V DC |
| | Leistungsaufnahme: < 10 W | Stromaufnahme: 2,2 A (10 A mit EZ-Steer®) |
| | Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C | Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +70 °C |
| | Lagertemperaturbereich: -30 °C bis +80 °C | Lagertemperaturbereich: -30 °C bis +80 °C |
| | Bildschirmdiagonale: 20,3 cm | Bildschirmdiagonale: 30,73 cm |
| Sonstiges | Schnellstartassistent | |
| | Hilfefunktion | Hilfefunktion |
| | Statusinformationen | Statusinformationen |
| | Maßnahmendokumentation | Maßnahmendokumentation |
| | Kartierung von Grenzen und Hindernissen | Kartierung von Grenzen und Hindernissen |
| | Speicherung von Fahrzeug- und Gerätedaten | Speicherung von Fahrzeug- und Gerätedaten |
| | Nachtmodus | Nachtmodus |
| | | Drahtlose Datenübertragung mit Connected Farm™ |

Ihr New Holland PLM Vertriebspartner: