

SISTEMA DE PANTALLA GFX-750

El sistema de pantalla Trimble® GFX-750™ continúa la fuerte trayectoria de Trimble Agricultura en lo que a pantallas inteligentes fáciles de usar se refiere. Este sistema de guiado automático cuenta con un controlador de guiado que se instala fácilmente en el techo y ocupa muy poco espacio en la cabina. Y si a la compatibilidad ISOBUS le añade conexión Bluetooth® y Wi-Fi, podrá realizar cualquier operación agrícola con toda su maquinaria (independientemente de su marca) en todas las campañas.

CONTROLADOR DE GUIADO NAV-900

La pantalla GFX-750 va acompañada del controlador de guiado NAV-900. Es nuestro receptor GNSS más avanzado hasta la fecha, con prestaciones que permiten optimizar el tiempo de operación y con una amplia gama de opciones de precisión (desde básica a alta). Ha sido diseñado para instalarse en el techo de maquinaria agrícola de prácticamente cualquier marca y proporcionar posicionamiento y guiado con dirección automática incluida.

FÁCIL DE INSTALAR

El sistema ha sido diseñado desde cero a fin de ocupar poco espacio en la cabina y poder instalarse fácilmente. La pantalla GFX-750 y el controlador de guiado NAV-900 pueden instalarse con un sistema de guiado automático en la mayoría de las máquinas en tan solo medio día; o en menos de dos horas si se utiliza con un sistema de guiado manual. Esto elimina el coste que implica el tiempo de inactividad en el campo.

COMPATIBILIDAD ISOBUS

Usando las prestaciones que ofrece el control ISOBUS, la pantalla GFX-750 puede funcionar en tractores de casi todas las marcas y con implementos de casi todos los fabricantes en su establecimiento agrícola. La función del Controlador de Tareas con control de tramos automático, así como la documentación correspondiente, están totalmente integradas en la pantalla de trabajo y son fáciles de usar.

CONECTIVIDAD MEJORADA

La pantalla mejor conectada dispone Wi-Fi, Bluetooth, CAN, y por primera vez en su historia, comunicación de alta velocidad BroadR-Reach® que permite transferir datos rápida y fácilmente entre los vehículos y la oficina. La pantalla cuenta con especificaciones medioambientales rigurosas para el entorno de trabajo con maquinaria agrícola y ejecuta el software Precision-IQ™ que permite conectarse directamente a la suite de Trimble Ag Software.

MOTOR DE PROCESAMIENTO GNSS

Este nuevo controlador de guiado cuenta con el motor de procesamiento GNSS más potente de Trimble. Permite seguir más satélites de más constelaciones mejorando así el rendimiento en condiciones ambientales rigurosas y reduciendo el tiempo de convergencia RTX.

SISTEMA OPERATIVO ANDROID

Gracias al moderno sistema operativo Android™, la pantalla GFX-750 ofrece un rendimiento muy alto por un precio intermedio. El sistema permite personalizar la pantalla a su forma de trabajar, y puede actualizarse según cambian sus necesidades agrícolas.

Características Principales

- ▶ Pantalla táctil color de alta definición grande de 25,6 cm
- ▶ El sistema operativo Android le permite personalizar la pantalla adaptándose a su forma de trabajar
- ▶ Construcción robusta para el trabajo diario en el campo, que satisface las demandas en condiciones ambientales rigurosas
- ▶ Controlador de guiado NAV-900
- ▶ Una cámara integrada compatible con una cámara adicional externa
- ▶ Fácil de transferir entre vehículos



ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA GFX-750

Especificaciones técnicas	
Resolución	1280 x 800
Tamaño (Diagonal)	25,6 cm (10,1")
Brillo	900 (candela/m ²)
Procesador del sistema	Procesador con 4 núcleos iMx6 PLUS @ 1 GHz
Almacenamiento (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
Sistema operativo	Android
GNSS interno	No
Dimensiones físicas	Largo 263 mm x Ancho 182 mm x Profundidad 45 mm (en la correa del conector)
Peso	2,00 kilos

Especificaciones técnicas	
Normativa medioambiental	IP66
Puerto de comunicaciones	Sí

Cámara	
Resolución (Megapíxeles)	1.0 Megapíxeles, 720 p

Conexiones	
Alimentación/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (orientación en 2 lados)	USB 2.0 Tipo A (1 anfitrión, 1 OTG)
Wi-Fi integrado	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR DE GUIADO NAV-900

Caja y dimensiones físicas	
Material de la caja	Caja de bajo perfil, polímero resistente a los productos químicos con pintura resistente a la luz ultravioleta
Tamaño	213 x 213 x 80 mm
Peso	1,2 kilos
Soportes de montaje	Soporte personalizado Trimble, compatible con OEM*, barra de soporte*

Alimentación	
Alimentación	9 - 16 VDC, 5,5 W 17,5 W con los accesorios externos conectados
Potencia de salida	Corriente máxima de 12 VDC, 12 W para la radio externa: 1 A

Conectores	
A la pantalla GFX-750	Conector M12 de 4 pines
A la radio externa	Conector M12 de 5 pines
Para entrada/salida	Conector Deutsch de 12 pines

Radio de operación	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a - 70 °C (-40 °F a - 158 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a - 85 °C (-40 °F a - 185 °F)
Humedad	Hasta 100%, con condensación
Protección contra la entrada de partículas	IP66, a prueba de polvo, impermeable, IPx9K

Comunicación y entrada/salida	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Puertos en serie	1 Tx/Rx, 1 de solo Tx
Puertos CAN	2
BroadR-Reach®	Puerto: 1
Salida digital	Sonalert

Comunicación y entrada/salida (cont.)	
Entrada analógica	Activación remota
Salida NMEA	1, 5, 10, Hz

Unidad de Medición Inercial (IMU por sus siglas en inglés)	
Giroscopio	3 ejes, 200 Hz
Acelerómetro	3 ejes, 200 Hz

Especificaciones del receptor GNSS	
Constelaciones	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA Galileo: E1, E5AltBOC BeiDou (COMPASS): B1, B2
Correcciones de satélite	CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
Correcciones basadas en tierra	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Formatos de corrección	CMR+, sCMR+, sCMR+ con SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Guiado	
Eléctrico	Sistema con motor de accionamiento Autopilot™
Listo para el guiado	CANBus J1939
Hidráulico	NAV III Autopilot externo

* accesorio opcional



Central
C/Santa Engracia, s/n
Tauste - 50660
Zaragoza
Teléfono 976 855 900

Delegación Sur
C/Tomillar, 16
La Puebla del Río - 41130
Sevilla
Teléfono 955 770 959

www.agrolasernivel.com