

CONTROLADORA DE GUIADO

NAV-900

La controladora 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 diseñada para instalarse en el techo de maquinaria agrícola de prácticamente cualquier marca y proporcionar posicionamiento y guiado, incluyendo dirección automática.

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 la controladora 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.

MOTOR DE PROCESAMIENTO GNSS

Esta nueva controladora 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.

Guiado	
Eléctrico	Sistema con motor de accionamiento Autopilot™
Listo para el guiado	CANBus J1939
Hidráulico	NAV III Autopilot externo
Conectores	
A GFX-750	Conector M12 de 4 pines
A la radio externa	Conector M12 de 5 pines
Para entrada/salida	Conector Deutsch de 12 pines

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

Comunicación y entrada/salida	
Bluetooth®	Bluetooth 4.1
Puertos serie	1 Tx/Rx, 1 de solo Tx
Puertos CAN	2
BroadR-Reach®	Puerto: 1
Salida digital	Sonalert
Entrada analógica	Activación remota
Salida NMEA	1, 5, 10, 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 QZSS
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

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

Características principales

- ▶ Toda la gama de señales de corrección incluidas las de las constelaciones de satélites GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, y QZSS
- ▶ Con Bluetooth® integrados para trabajo en red y conexión a dispositivos
- ▶ Instalación y configuración simplificada con menos componentes
- ▶ Combínela con una de las pantallas de la serie GFX para guiado automático y funciones de agricultura de precisión



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

Rango de trabajo	
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a -70 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a -85 °C
Humedad	Hasta 100%, con condensación
Protección contra la entrada de partículas	IP66, a prueba de polvo, impermeable, IPx9K

* accesorio opcional

Póngase en contacto con su distribuidor hoy Trimble Ag

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Agriculture Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
ESTADOS UNIDOS
Teléfono +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101

Trimble Inc.
Corporate Headquarters
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
ESTADOS UNIDOS
Teléfono +1-408-481-8000
Fax +1-408-481-7740

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-140