



NAV-900

CONTROLADOR DE GUIADO

El controlador de guía NAV-900 es nuestro receptor GNSS más avanzado hasta la fecha, diseñado para un tiempo de actividad máximo y una amplia gama de opciones de precisión, desde básica hasta alta precisión. Está diseñado para montarse en el techo de la mayoría de los vehículos agrícolas para proporcionar posicionamiento y guía, incluida la dirección automática.

FÁCIL INSTALACIÓN

Diseñado desde cero para instalarse rápidamente, el controlador de guía NAV-900 junto con una pantalla de la serie GFX compatible se puede instalar con un sistema de guía automática en solo medio día en la mayoría de los vehículos o en menos de dos horas si se usa la guía manual, lo que elimina el costoso tiempo de inactividad en el campo.

GNSS EXPANDIDO

Este nuevo controlador de guía cuenta con el motor GNSS más potente de Trimble. Rastrea más satélites de más constelaciones, lo que lleva a un rendimiento más sólido en condiciones adversas, entornos y también un tiempo de convergencia RTX más rápido.

Vivienda y Mecánica

Material de la carcasa	Bajo perfil, químico-carcasa de polímero resistente con pintura resistente a los rayos UV
Tamaño	213 x 213 x 80 mm (8,39 x 8,39 x 3,15 pulgadas)
Peso	1,2 kg (2,6 libras)
monturas	Trimble personalizado, OEM compatibles*, Spar*

Comunicación y E/S

Bluetooth	bluetooth 4.1
Puertos seriales	1 Tx/Rx, 1 Tx solamente
Puertos CAN	2
AmplioR-Alcance *	Puerto: 1
Salida digital	Sonalert
entrada analógica	Activación remota
Salida NMEA	1, 5, 10, Hz

Rango operacional

Operando Temperatura	- 40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Almacenamiento Temperatura	- 40 °C - 85 °C (-40 °F - 185 °F)
Humedad	hasta 100%, ondensación
Ingreso Protección	IP66, a prueba de polvo, impermeable, IPx9K

* accesorio opcional

Energía

Energía	9 - 16 VDC, 5.5W 17.5W con accesorios externos conectados
Potencia de salida	12 V CC, 12 W máximo corriente para externo radio: 1A

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 (BRÚJULA): B1, B2
Satélite correcciones	CenterPoint® RTX Rápido Punto central RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) <small>*Re llenar</small>
Terrestre correcciones	Punto central RTK CenterPoint VRS
Corrección Formatos	CMR+, sCMR+, sCMR+ con SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Conectores

A GFX-750	Conector M12 de 4 pines
A la radio externa para E/S	Conector M12 de 5 pines alemán de 12 pines conector

Guía

Eléctrico	Piloto automático-Impulsión del motor
Guiado Listo	CANBus J1939
Hidráulico	Piloto automático externo NAV III

Unidad de medida inercial (IMU)

Giroscopio	3 ejes, 200 Hz
Acelerómetro	3 ejes, 200 Hz

Características clave

- Gama completa de señales de corrección, incluidas las constelaciones GPS, GLONASS, Galileo, Beidou y QZSS
- Wi-Fi y Bluetooth integrados para anclaje y conexiones de dispositivos
- Configuración simplificada con menos componentes
- Combine con una de las pantallas de la serie GFX para funciones de autoguiado y agricultura de precisión



Póngase en contacto con su revendedor Ag local hoy

NORTEAMÉRICA

trimble inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
EE.UU.
+ 1-720-887-6100 Teléfono
+ 1-720-887-6101 Fax

trimble inc.
Sedes corporativas
935 Steward Drive
Sunnyvale, CA 94085
EE.UU.
+ 1-408-481-8000 Teléfono
+ 1-408-481-7740 Fax

