

NAV-500

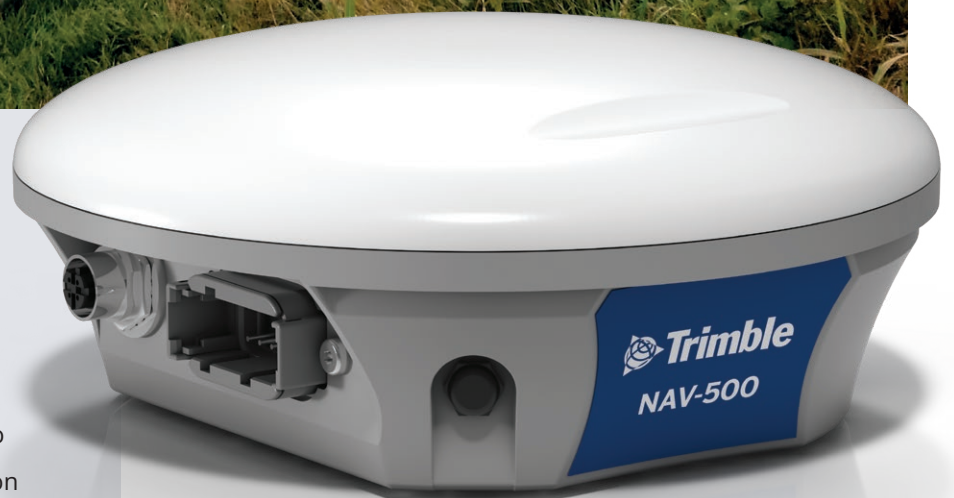
Controladora de guiado

Combinada con cualquier pantalla de la serie GFX, la controladora de guiado NAV-500™ es una solución precisa y asequible con capacidad para recibir señales de múltiples constelaciones de satélites GNSS. Consigue una exactitud submétrica repetible y una cobertura completa de la explotación agrícola a un precio excelente para usar en las tareas de labranza, cultivos extensivos, pulverización y cosecha.



Características principales

- Exterior resistente de perfil bajo
- Servicio de corrección Trimble® ViewPoint RTX™
- 5 Constelaciones de satélites
- Guiado manual con corrección de rolido
- Compatible con los sistemas de dirección asistida EZ-Steer® y EZ-Pilot® Pro
- Bluetooth® 4.1
- Múltiples puertos CAN



NAV-500

Controladora de guiado

Caja y dimensiones físicas

Material de la carcasa	Perfil Bajo Polímero resistente a químicos.
Tamaño	Ancho x profundidad x alto 180 mm x 180 mm x 74 mm
Peso	0,640 kgs
Soportes de montaje	Soporte magnético universal

Alimentación

Alimentación	9-16 VDC, 3,5 W
--------------	-----------------

Conexiones

A pantallas de la serie GFX	Conector M12 de 4 pines
Para entrada/salida	Conector Deutsch de 12 pines

Comunicación y entrada/salida

Bluetooth	Bluetooth 4.1
Puertos serie	1 TX/RX, 1 sólo TX
Puertos CAN	2
Puerto BroadR-Reach	1
Salida digital	Sonalert
Entrada analógica	Acoplamiento remoto
Salida NMEA	1, 5, 10, Hz

Unidad de Medición Inercial (IMU por sus siglas en inglés)

Giroscopio	3 ejes, 50 Hz
Acelerómetro	3 ejes, 50 Hz
IMU externa requerida para EZ-Pilot Pro	57407-01

Rango de operación

Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a +158 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F)
Humedad	Hasta 100% (con condensación)
Protección contra la entrada de partículas	IP66

Especificaciones del receptor GNSS

Constelaciones	GPS: L1 C/A
	GLONASS: L1 C/A, L1P
	Galileo: E1
	Beidou: B1
Señales de corrección	QZSS: L1 C/A
	ViewPoint RTX
	SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)
	SBAS +

Guiado

Eléctrico	EZ Pilot, EZ-Pilot Pro, EZ-Steer
-----------	--

Tipo de corrección	Exactitud de pasada a pasada (1-D) *	Repetibilidad año tras año (1-D) *	Convergencia
ViewPoint RTX	15 cm	Submétrica	< 5 minutos
SBAS	20 cm	Instantáneo	
Sin corregir	30 cm	> 1 metro	

* Rendimiento horizontal unidimensional (RMS) del 68% basado en mediciones repetibles realizadas en el campo. La exactitud que se puede lograr y el tiempo de inicialización pueden variar en función del tipo y capacidad del receptor y la antena, la localización geográfica del usuario, la actividad atmosférica, los niveles de centelleo, las condiciones y disponibilidad de los satélites de la constelación GNSS y el nivel de trayectoria múltiple incluyendo obstrucciones tales como árboles y edificios de gran tamaño. Las mediciones de pasada a pasada se realizan en un intervalo de 15 minutos.

Contacta hoy mismo con tu distribuidor de Trimble Ag

DIVISIÓN TRIMBLE AGRICULTURE

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

EUROPA

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

© 2019-2023, Trimble Inc. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del globo terráqueo y el triángulo, EZ-Pilot, y EZ-Steer son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. NAV-500 y ViewPoint RTX son marcas comerciales de Trimble Inc. La marca y los logotipos de Bluetooth pertenecen a Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de los mismos por Trimble Inc. se hace bajo licencia. Galileo se ha desarrollado bajo licencia de la Unión Europea y la Agencia Espacial Europea. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. PN 022503-1825B es-ES (11/23)

