

## Controladora de guiado

# NAV-500

Combinada con cualquier pantalla de la serie GFX, la controladora de guiado NAV-500™ ofrece una solución de precisión asequible, capaz de recibir correcciones de múltiples constelaciones de satélites GNSS. Proporciona una exactitud submétrica repetible y cobertura total de la explotación agrícola, a un precio competitivo, para tareas como labranza, siembra de cultivos extensivos, pulverización y cosecha.



### Características principales

- Caja robusta de bajo perfil
- Servicio de corrección Trimble ViewPoint RTX™
- 5 constelaciones de satélites
- Guiado manual con corrección de balanceo
- Compatible con los sistemas de guiado EZ-Steer® y EZ-Pilot® Pro
- 4.1 Bluetooth®
- Múltiples puertos CAN



**PTx Trimble**

[ptxtrimble.com](http://ptxtrimble.com)

**Carcasa y dimensiones físicas**

Material de la carcasa	Caja de bajo perfil, polímero resistente a los productos químicos
Tamaño	Ancho x Profundidad x Alto (180 mm x 180 mm x 74 mm)
Peso	NavController III Autopilot™
Soportes de montaje	0,640 kgs

**Alimentación**

Alimentación	9-16 VCC, 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
-----------	----------------------------------

\* accesorio opcional

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	Instantánea	
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 incluidas 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 PTx Trimble

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

© 2025, PTx Trimble LLC. Reservados todos los derechos. PTx y el logotipo asociado son marcas comerciales de AGCO Corporation y se utilizan bajo licencia. Trimble y el logo del globo terráqueo y el triángulo, Autopilot, EZ-Pilot, EZ-Steer, NAV-500 y ViewPoint RTX son marcas comerciales de Trimble Inc. y PTx Trimble las utiliza bajo licencia. 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 comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.  
NP 022503-2070-es-ES (01/25)



[ptxtrimble.com](http://ptxtrimble.com)