

NAV-500

Contrôleur de guidage

Associé à n'importe quel écran de la série GFX, le contrôleur de guidage NAV-500™ est une solution de précision abordable, capable de recevoir les corrections de plusieurs constellations satellitaires GNSS. Obtenez une précision submétrique reproductible et une couverture complète de l'exploitation à un prix avantageux, à utiliser pendant le travail du sol, le semis à grande échelle, la pulvérisation et la récolte.



Principales fonctionnalités

- Boîtier robuste à profil bas
- Trimble® ViewPoint RTX™
- 5 constellations satellitaires
- Guidage manuel avec correction de roulis
- Compatible avec le système de guidage assisté EZ-Steer® et le système de guidage EZ-Pilot® Pro
- 4.1 Bluetooth®
- Plusieurs ports CAN



Boîtier et éléments mécaniques

Matériau du boîtier	Boîtier en polymère à profil bas résistant aux produits chimiques
Taille	7,1 pouces × 7,1 pouces × 2,9 pouces (l × p × h) (180 mm x 180 mm x 74 mm)
Poids	Autopilot NavController III externe™
Installations	22,6 oz (0,640 kg)

Alimentation

Alimentation	9-16 V Vcc, 3,5 W
--------------	-------------------

Connexions

Vers les écrans de la série GFX	Connecteur M12 à 4 broches
Pour l'E/S	Connecteur Deutsch à 12 broches

Communication et E/S

Bluetooth	Bluetooth 4.1
Ports série	1 TX/RX, 1 TX seulement
Ports CAN	2
BroadR-Reach	1
Sortie numérique	Sonalert
Entrée analogique	Engagement à distance
Sortie NIMEA	1, 5, 10 Hz

Appareil de mesure d'inertie (IMU)

Gyroscope	3 axes, 50 Hz
Accéléromètre	3 axes, 50 Hz
IMU externe requis pour EZ-Pilot Pro	57407- 01

Plage de fonctionnement

Température de fonctionnement	- 30 °C à +70 °C (- 22 °F à +158°F)
Température de stockage	-40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
Humidité	100 % avec condensation
Indice de protection	IP66

Caractéristiques techniques du récepteur GNSS

Constellations	GPS : L1 C/A
	GLONASS : L1 C/A, L1P
	Galileo : E1
	Beidou : B1
Corrections satellite	QZSS : L1 C/A
	ViewPoint RTX
	SBAS WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)
	SBAS +

Guidage

Électrique	EZ Pilot, EZ-Pilot Pro, EZ-Steer
------------	----------------------------------

* accessoires en option

Type de correction	Précision de passe à passe (unidim.) *	Reproductibilité d'une année sur l'autre (unidim.) *	Convergence
ViewPoint RTX	15 cm	Submétrique	< 5 minutes
SBAS	20 cm	Instantané	
Non corrigé	30 cm	< 1 mètre	

* Performance horizontale unidimensionnelle (RMS) de 68 % sur la base de mesures reproductibles sur le terrain. La précision et le temps d'initialisation réalisables peuvent varier en fonction du type et des capacités des récepteurs et des antennes, de la situation géographique de l'utilisateur et de l'activité atmosphérique, des niveaux de scintillation, de la santé et de la disponibilité de la constellation GNSS et du niveau de trajets multiples, y compris des obstacles tels que les grands arbres ou bâtiments de grande taille. Les mesures d'une passe à l'autre sont dans les 15 minutes.

Contactez votre revendeur PTx Trimble aujourd'hui

PTx TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
+1-720-887-6100 Téléphone
+1-720-887-6101 Fax

© 2025, PTx Trimble LLC. Tous droits réservés. PTx et le logo associé sont des marques déposées d'AGCO Corporation et sont utilisées sous licence. Trimble, le logo Globe & Triangle, Autopilot, EZ-Pilot, EZ-Steer, NAV-500 et ViewPoint RTX sont des marques commerciales de Trimble Inc. et utilisées sous licence par PTx Trimble. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par PTx Trimble Inc. est sous licence. Galileo est développé sous une licence de l'Union européenne et de l'Agence spatiale européenne. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022503-2070-fr-FR (01/25)



ptxtrimble.com