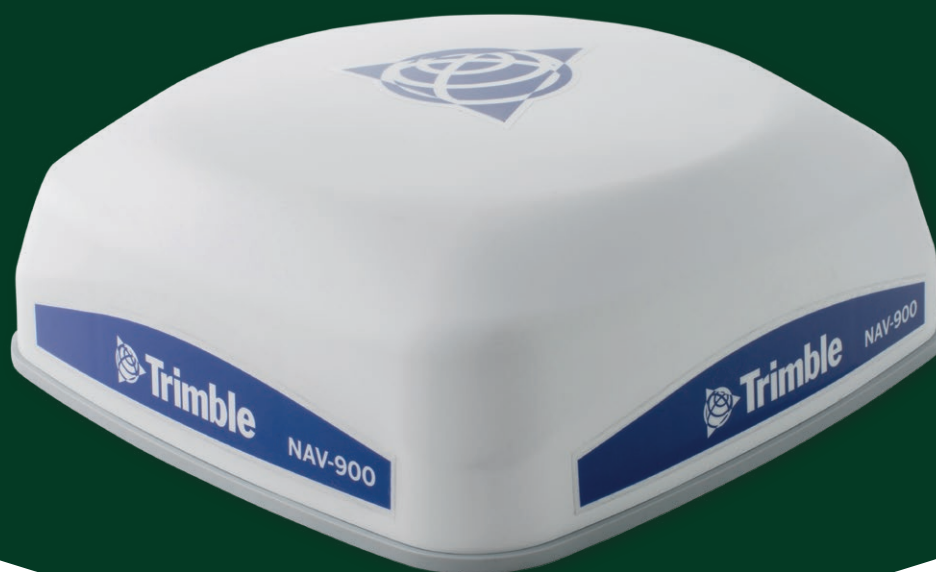


NAV-900

Contrôleur de guidage

Le contrôleur de guidage NAV-900 est notre récepteur GNSS le plus perfectionné à ce jour, conçu pour une disponibilité maximale et proposant une large palette d'options de précision. Il est conçu pour être installé sur le toit de la majorité des véhicules agricoles et pour fournir des fonctionnalités de positionnement et de guidage, y compris l'autoguidage.



Principales fonctionnalités

- Gamme complète de signaux de correction incluant les constellations GPS, GLONASS, Galileo, Beidou et QZSS.
- Bluetooth® intégré pour l'attache et les connexions d'appareil.
- Configuration simplifiée avec moins de composants.
- À utiliser avec l'un des écrans de la série GFX pour des fonctions d'autoguidage et d'agriculture de précision.



Installation facile

Pensé de A à Z pour être installé rapidement, le contrôleur de guidage NAV-900 associé à un écran compatible de la série GFX peut être installé avec un système d'autoguidage dans la plupart des véhicules en une demi-journée seulement ou en moins de deux heures si vous utilisez le guidage manuel, évitant ainsi de coûteux temps d'indisponibilité sur le terrain.

GNSS étendu

Ce nouveau contrôleur de guidage est doté d'un récepteur GNSS le plus puissant de PTx Trimble. Il capte plus de satellites pour des performances plus solides sur le terrain et un temps de convergence RTX plus rapide.



Systèmes de guidage

| | |
|----------------------|--|
| Électrique | Solutions d'entraînement par moteur Autopilot™ |
| Prêt pour le guidage | CANBus J1939 |
| Hydraulique | Autopilot NavController III externe |

Boîtier et éléments mécaniques

| | |
|---------------------|--|
| Matériau du boîtier | Boîtier en polymère à profil bas résistant aux produits chimiques avec peinture résistante aux rayons ultraviolets |
| Taille | 8,3 in × 8,3 in × 3,1 in (L × P × H) 213 mm × 213 mm × 80 mm |
| Poids | 1,2 kg |
| Installations | Personnalisée Trimble, compatible constructeur*, barre* |

Connecteurs

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| À écran GFX-750™ | Connecteur M12 à 4 broches |
| Vers la radio externe | Connecteur M12 à 5 broches |
| Pour l'E/S | Connecteur Deutsch à 12 broches |

Caméra frontale

| | |
|------------|--------------------------------|
| Type | Mode faible luminosité Couleur |
| Résolution | 1,0 mégapixel, 720p |

Communication et E/S

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

Appareil de mesure d'inertie (IMU)

| | |
|---------------|----------------|
| Gyroscope | 3 axes, 200 Hz |
| Accéléromètre | 3 axes, 200 Hz |

Plage de fonctionnement

| | |
|-------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | -40 °C à +70 °C |
| Température de stockage | -40 °C à +85 °C |
| Humidité | Jusqu'à 100 %, condensation |
| Indice de protection | IP66, étanche à la poussière, étanche à l'eau, IPx9K |

Caractéristiques techniques du récepteur GNSS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Constellations | GPS : L1 C/A, L1C, L2E, L2C, L5 |
| | GLONASS : L1 C/A, L1P, L2P, L2 C/A, L3 CDMA |
| | Galileo : E1, E5A, E5B, E5AltBOC |
| | BeiDou : B1C, B1I, B2I, B2A |
| | QZSS : L1C/A, L2C, L5 |
| Corrections satellite | CenterPoint® RTX Fast |
| | Service de correction CenterPoint RTX |
| | Service de correction RangePoint® RTX |
| | SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) |
| | Technologie xFill® |
| Corrections basées sur le terrain | CenterPoint RTK |
| | CenterPoint VRS |
| Formats de correction | CMR+, sCMR+, sCMR+ avec SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3 |

Caractéristiques techniques du récepteur GNSS

| | |
|---------------------|--|
| Alimentation | 9 - 16 Vcc, 5,5 W 17,5 W avec accessoires externes connectés |
| Puissance de sortie | 12 Vcc, 12 W de courant maximum pour la radio externe : 1 A |

* accessoires en option

| Type de correction | Précision de passe à passe | Reproductibilité d'une année à l'autre | Convergence |
|--------------------------------|----------------------------|--|---|
| RTK ^{1,3} | 2,5 cm | 2,5 cm | Instantané < 5 min dans les régions de couverture standard pour les appareils Trimble ProPoint® < 2 min dans les régions de couverture Fast pour les appareils Trimble ProPoint < 20 min dans les régions de couverture standard |
| VRS ^{1,3} | | | |
| CenterPoint RTX ^{1,3} | | | |
| RangePoint RTX ^{1,3} | 15 cm | 50 cm | < 5 minutes |
| Non corrigé ^{2,3} | 30 cm | < 1 mètre | Instantané |

- Performance horizontale bidimensionnelle de 95% sur la base de mesures reproductibles sur le terrain.
- Performance horizontale unidimensionnelle (RMS) de 68% sur la base de mesures reproductibles sur le terrain.
- La précision et le temps d'initialisation peuvent varier en fonction du type de récepteur, de l'emplacement géographique de l'utilisateur et de l'activité atmosphérique, des niveaux de scintillation, de la disponibilité de la constellation GNSS y compris les obstructions. Les mesures "Pass to Pass" sont effectuées dans un délai de 15 minutes.

Contactez votre revendeur PTx Trimble aujourd'hui

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