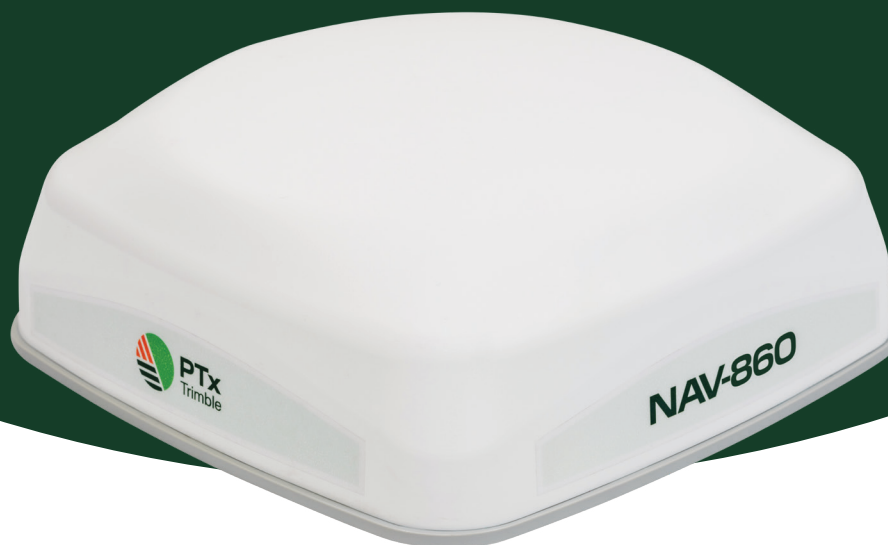


## Controladora de guiado

# NAV-860

La controladora de guiado NAV-860 de PTx Trimble te ofrece posicionamiento y guiado de alto rendimiento con una exactitud excelente y el máximo tiempo de actividad. Siguiendo una larga tradición de receptores GNSS avanzados diseñados para las marcas de maquinaria que ya tienes, puedes montar esta unidad en el techo de la mayoría de los vehículos agrícolas para disfrutar de guiado automático de precisión durante muchos años.



### Características principales

- Gama completa de señales de corrección incluidas las constelaciones GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y QZSS.
- Integrada con Bluetooth® para anclaje a red y conexión a dispositivos.
- La instalación y la configuración se simplifican gracias a un menor número de componentes. Más de 10.000 plataformas de vehículos compatibles.
- Combínala con las pantallas de la serie GFX y las soluciones de dirección de PTx Trimble para disponer de funciones de guiado automático y agricultura de precisión.

### Exactitud en todas las condiciones

Gracias a un potente motor GNSS, la NAV-860 sigue todos los satélites de todas las constelaciones principales, lo que garantiza un rendimiento sólido en cualquier entorno, además de tiempos de convergencia rápidos con los servicios de corrección RTK, VRS y Trimble RTX®. Cada pasada es repetible, lo que maximiza la eficacia de la agricultura de tráfico controlado (CTF) y de tus cabeceras campaña tras campaña.

### Durabilidad fiable

Diseñada desde cero para ofrecer un posicionamiento preciso en cualquier zona de tu parcela —ya sea alta, baja o esté obstruida— y con cualquier condición meteorológica, la controladora de guiado NAV-860 mantiene tu trabajo en marcha. Con una clasificación IP66 a prueba de polvo y agua, resiste sin problemas cualquier tarea que le exijas, evitando costosos tiempos de inactividad en la explotación.



**PTx Trimble**

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

| Guiado   |  |
|--|--|
| Eléctrico  | Soluciones Autopilot™ Motor Drive  |
| Lista para el guiado                                       | CANBus J1939   |
| Hidráulico   | NavController III Autopilot externo  |
| Carcasa y dimensiones físicas                              |  |
| Material de la carcasa                                     | Caja de bajo perfil, polímero resistente a los productos químicos con pintura resistente a la luz ultravioleta |
| Tamaño   | 8,3 pulgadas × 8,3 pulgadas × 3,1 pulgadas<br>(ancho × profundo × alto)<br>213 mm × 213 mm × 80 mm             |
| Peso   | 1,2 kg   |
| Soportes de montaje  | Soporte personalizado Trimble, compatible con OEM*, barra de soporte*  |
| Conexiones   |  |
| A la pantalla GFX-750™                                     | Conector M12 de 4 pines  |
| A la radio externa   | Conector M12 de 5 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, 200 Hz   |
| Acelerómetro   | 3 ejes, 200 Hz   |

| Rango de operación                         |  |
|--|--|
| Temperatura de funcionamiento              | De -40 °C a +70 °C   |
| 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, a prueba de polvo, impermeable, IPx9K                                    |
| Especificaciones del receptor GNSS         |  |
| Constelaciones                             | 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: L1 C/A, L2C, L5  |
| Señales de corrección                      | CenterPoint® RTX Fast  |
|  | Servicio de corrección CenterPoint RTX   |
|  | Servicio de corrección RangePoint® RTX   |
|  | SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)   |
|  | Tecnología xFill®  |
| Correcciones basadas en tierra             | CenterPoint RTX  |
|  | CenterPoint VRS  |
| Formatos de corrección                     | CMR+, sCMR+, sCMR+ con SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3 |
| Alimentación                               |  |
| Alimentación                               | 9 - 16 VDC, 5,5 W 17,5 W con los accesorios externos conectados                |
| Alimentación de salida                     | Corriente máxima de 12 V CC, 12 W para la radio externa: 1 A                   |

\* accesorio opcional

| Tipo de corrección             | Exactitud de pasada a pasada | Repetibilidad año tras año | Convergencia  |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|---|
| RTK <sup>1,3</sup>             | 2,5 cm                       | 2,5 cm                     | Instantánea   |
| VRS <sup>1,3</sup>             |                              |                            |   |
| CenterPoint RTX <sup>1,3</sup> |                              |                            | <5 min en regiones con cobertura estándar para dispositivos con Trimble ProPoint®<br>< 2 min en regiones con cobertura rápida Fast para dispositivos Trimble ProPoint<br><20 min en regiones con cobertura estándar |
| RangePoint RTX <sup>1,3</sup>  | 15 cm                        | 50 cm                      | < 5 minutos   |
| Sin corregir <sup>2,3</sup>    | 30 cm                        | > 1 metro                  | Instantánea   |

1. Rendimiento horizontal bidimensional del 95% basado en mediciones repetibles realizadas en el campo.
2. Rendimiento horizontal unidimensional (RMS) del 68% basado en mediciones repetibles realizadas en el campo.
3. La exactitud alcanzable y el tiempo de inicialización pueden variar según el tipo y la capacidad del receptor y la antena, la ubicación geográfica del usuario, la actividad atmosférica, las condiciones y disponibilidad de los satélites de las constelaciones GNSS y el nivel de error por trayectoria múltiple incluidas las obstrucciones. Las mediciones de pasada a pasada son válidas durante un intervalo de 15 minutos.

Contacta hoy mismo con tu distribuidor de PTx Trimble