

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

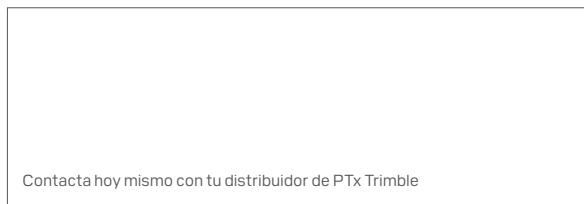
ptxtrimble.com

Guulado		Rango de operación	
Eléctrico	Soluciones Autopilot™ Motor Drive	Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +70 °C
Lista para el guiado	CANBus J1939	Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F)
Hidráulico	NavController III Autopilot externo	Humedad	Hasta 100%, con condensación
Carcasa y dimensiones físicas		Protección contra la entrada de partículas	
Material de la carcasa	Caja de bajo perfil, polímero resistente a los productos químicos con pintura resistente a la luz ultravioleta	IP66, a prueba de polvo, impermeable, IPx9K	
Tamaño	8,3 pulgadas x 8,3 pulgadas x 3,1 pulgadas (ancho x profundo x alto) 213 mm x 213 mm x 80 mm		
Peso	1,2 kg		
Sopores de montaje	Soporte personalizado Trimble, compatible con OEM*, barra de soporte*		
Conexiones		Especificaciones del receptor GNSS	
A la pantalla GFX-750™	Conector M12 de 4 pines	GPS: L1 C/A, L1C, L2E, L2C, L5	
A la radio externa	Conector M12 de 5 pines	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2P, L2 C/A, L3 CDMA	
Para entrada/salida	Conector Deutsch de 12 pines	Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC	
Comunicación y entrada/salida		BeiDou: B1C, B1I, B2I, B2A	
Bluetooth	Bluetooth 4.1	QZSS: L1 C/A, L2C, L5	
Puertos serie	1 TX/RX, 1 sólo TX	CenterPoint® RTX Fast	
Puertos CAN	2	Servicio de corrección CenterPoint RTX	
Puerto BroadR-Reach	1	Servicio de corrección RangePoint® RTX	
Salida digital	Sonalert	SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)	
Entrada analógica	Acoplamiento remoto	Tecnología xFill®	
Salida NMEA	1, 5, 10, Hz	Correcciones basadas en tierra	
Unidad de Medición Inercial (IMU por sus siglas en inglés)		CenterPoint RTX	
Giroscopio	3 ejes, 200 Hz	CenterPoint VRS	
Acelerómetro	3 ejes, 200 Hz	Formatos de corrección	
		CMR+, sCMR+, sCMR+ con SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3	
Alimentación		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 ^{1,3}			Instantánea
VRS ^{1,3}			
CenterPoint RTX ^{1,3}	2,5 cm	2,5 cm	<5 min en regiones con cobertura estándar para dispositivos con Trimble ProPoint® < 2 min en regiones con cobertura rápida Fast para dispositivos Trimble ProPoint <20 min en regiones con cobertura estándar
RangePoint RTX ^{1,3}	15 cm	50 cm	< 5 minutos
Sin corregir ^{2,3}	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

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

