

NAV-900

Navigasyon Kontrol Ünitesi

NAV-900 yönlendirme ünitesi, maksimum çalışma süresi ve en düşükten en yüksek presizyona kadar çok çeşitli hassasiyet seçenekleri için tasarlanmış, bugüne kadarki en gelişmiş GNSS alıcımızdır. Autosteer de dahil olmak üzere konumlandırma ve dümenleme sağlamak için çoğu tarım araçlarının kabin üstüne monte edilecek şekilde tasarlanmıştır.



Temel Özellikler

- GPS, GLONASS, Galileo, Beidou ve QZSS uydu sistemlerini içeren düzeltme sinyallerinin tüm aralığı
- Yayın ve cihaz bağlantıları için dahili Bluetooth®
- Daha az bileşen ile basitleştirilmiş kurulum
- Otomatik dümenleme ve hassas tarım işlevleri için GFX serisi ekranlardan biriyle kombine edin



Kolay Kurulum

Baştan aşağı hızlı kurulum için geliştirilmiş olan NAV-900 navigasyon kontrol ünitesi, uyumlu bir GFX serisi ekran ile çoğu araçta otomatik dümenleme sistemiyle yarım günde, manuel dümenleme durumunda ise iki saatten kısa bir süre içinde monte edilebilir ve bu şekilde arazideki yüksek maliyetli durma süresi önlenmiş olur.

Genişletilmiş GNSS

Bu yeni yönlendirme ünitesi, Trimble'in en güçlü GNSS motorunu barındırır. Çok daha fazla uydu sisteminden, çok daha fazla uyduyu izler ve bu şekilde en zorlu ortamlarda dahi daha yüksek performans ve daha kısa RTX yakınsama süresi sağlar.



PTx Trimble

ptxtrimble.com

Otomatik Dümenleme	
Elektrikli	Autopilot™ Motor Tahriki Çözümleri
Dümenlemeye hazır	CANBus J1939
Hidrolik	Harici NavController III Autopilot
Muhafaza ve Mekanik	
Gövde Materyali	UV'ye karşı dayanıklı boya ile boyanmış, alçak profilili, kimyasallara karşı dayanıklı polimer muhafaza
Boyut	8,3 inç × 8,3 inç × 3,1 inç (G × D × Y) 213 mm × 213 mm × 80 mm
Ağırlık	1,2 kg
Montaj	Trimble özel, OEM ile uyumlu*, Spar*
Konektörler	
GFX-750™ ekranına	M12 4 pin konektör
Harici Radyo Modeme	M12 5 pin konektör
G/Ç için	Deutsch 12 pin konektör
İletişim ve G/Ç	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Seri Portlar	Sadece 1 TX/RX, 1 TX
CAN Bağlantı Noktaları	2
BroadR-Reach	Bağlantı noktası: 1
Sayısal Çıkış	Sonalert
Analog Giriş	Uzaktan Devreye alma
NMEA Çıkış	1, 5, 10, Hz
Atalet Ölçü Ünitesi (IMU)	
Jiroskop	3 eksenli, 200 Hz
İvme Ölçer	3 eksenli, 200 Hz

Çalışma Aralığı	
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ilâ +70 °C (-40 °F ilâ +158 °F)
Saklama Sıcaklığı	-40 °C ilâ +85 °C (-40 °F ilâ +185 °F)
Nem	%100'e kadar, yoğuşmalı
Ingress Koruması	IP66, toz geçirmez, su geçirmez, IPx9K
GNSS Alıcısı Özellikleri	
Uydu Sistemleri	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
Uydu Düzeltmeleri	CenterPoint® RTX Fast
	CenterPoint RTX düzeltme hizmeti
	RangePoint® RTX düzeltme hizmeti
	SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)
	xFill® teknolojisi
Yersel Düzeltmeler	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
Düzeltme Formatları	CMR+, sCMR+, SecureRTK ile sCMR+, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3
Güç	
Güç	9 - 16 VDC, 5,5 W harici aksesuarlar bağlıyken 17,5 W
Çıkış Gücü	12 VDC, 12 W Harici radyo modem için maksimum akım: 1 A

* isteğe bağlı aksesuar

Düzeltme Türü	Geçişten Geçişe Doğruluk	Yıldan Yıla Tekrarlanabilirlik	Yakınsama
RTK ^{1,3}	2,5 cm	2,5 cm	Anlık
VRS ^{1,3}			
CenterPoint RTX ^{1,3}			Trimble ProPoint® cihazları için standart kapsama bölgelerinde < 5 dak Trimble ProPoint cihazları için Hızlı kapsama bölgelerinde < 2 dak Standart kapsama bölgelerinde < 20 dak
RangePoint RTX ^{1,3}	15 cm	50 cm	< 5 dakika
Düzeltilmemiş ^{2,3}	30 cm	> 1 metre	Anlık

1. Tekrarlanabilir tarla içi ölçümleri esas alınarak %95 2 boyutlu yatay performans.
2. Tekrarlanabilir tarla içi ölçümleri esas alınarak %68 (RMS) 1 boyutlu yatay performans.
3. Elde edilebilir doğruluk ve başlatma süresi alıcı ve antenin türü ve kabiliyeti, kullanıcının coğrafi konumu ve atmosferik aktivite, GNSS sistemi sağlığı ve kullanılabilirliği ve sinyal engelleyici ve yansıma nedeni engeller nedeniyle değişebilir. Geçişten Geçişe ölçümler 15 dakika içinde gerçekleştirilir. Pass to Pass ölçümleri 15 dakika içinde yapılır.

Size en yakın PTx Trimble Tanım Yetkili Bayisine bugün başvurun

PTx TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
ABD
+1-720-887-6100 Telefon
+1-720-887-6101 Faks

