

# NAV-900

## YÖNLENDİRME ÜNİTESİ

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.

### KOLAY KURULUM

Hızlı kurulum için sıfırdan tasarlanan NAV-900 yönlendirme ünitesi, uyumlu bir GFX serisi ekran ve otomatik dümenleme ile birlikte birçok araca yarım günde, manuel dümenleme olarak ise 2 saatten daha kısa bir sürede kurulabilmekte ve arazide maliyetli bekleme süresini ortadan kaldırmaktadır.

### GENİŞLETİLMİŞ 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.

Dümenleme	
Elektrikli	Autopilot® Elektrik Motorlu
Dümenlemeye hazır	CANBus J1939
Hidrolik	Harici NAV III Autopilot

Muhafaza ve Mekanik	
Muhafaza Malzemesi	UV'ye karşı dayanıklı boya ile boyanmış, alçak profilli, kimyasallara karşı dayanıklı polimer muhafaza
Boyut	213 x 213 x 80 mm
Ağırlık	1,2 kg
Montaj elemanları	Trimble özel, OEM ile uyumlu*, Spar*

Konektörler	
GFX-750'e	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	1 Tx/Rx, sadece 1 Tx
CAN Portları	2
BroadR-Reach®	Port: 1
Dijital Çıkış:	Sonalert
Analog Giriş	Uzaktan devreye alma
NMEA Çıkış	1, 5, 10, Hz

GNSS Alıcısı Özellikleri	
Uydu Sistemleri	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA Galileo: E1, E5AltBOC BeiDou (COMPASS): B1, B2 QZSS
Uydu Düzeltmeleri	CenterPoint® RTX Hızlı CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
Yersel Düzeltmeler	CenterPoint RTK CenterPoint VRS CMR+, sCMR+, SecureRTK ile sCMR+, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
Düzeltilme Formatları	

Atalet Ölçü Ünitesi (IMU)	
Jiroskop	3 eksenli, 200 Hz
İvme Ölçer	3 eksenli, 200 Hz

## 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



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

Çalışma Aralığı	
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C - 70 °C
Saklama Sıcaklığı	-40 °C - 85 °C
Nem	%100'e kadar, yoğuşmalı
Ingress Koruması	IP66, toz geçirmez, su geçirmez, IPx9K

\* isteğe bağlı aksesuar



**Trimble Yetkili Distribütörü**

**MERKEZ OFİS**  
Kazım Dirik Mah. 296/2. No: 33 Bornova,  
İzmir / Türkiye  
T: +90 232 700 22 94

info@narasmakina.com

**SERĞİ VE DEPO MERKEZİ**  
Fevzi Çakmak Mahallesi Gülistan Caddesi  
No:11 Karatay / Konya  
T: +90 332 503 11 44



+90 535 717 54 55