



GNSS ALICISI

Zenith40

Zenith40, GeoMax GNSS alıcılarının gerçek amiral gemisidir. NovAtel'in en yeni, son teknoloji ölçüm motoru ile donatılmış ve hızlı çözümlene Hassas Nokta Konumlandırmayı (PPP) destekleyen bu alıcı, en yüksek düzeyde teknoloji sağlar ve en zorlu askeri standartları karşılar. Zenith40, kullanıcı odaklı X-PAD Ultimate arazi

yazılımı veya herhangi bir kontrol ünitesi üzerinde kendi yazılımınızı çalıştırma esnekliği sayesinde ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış bir iş akışı sağlar. Tüm bunların bir GNSS akıllı anteninde birleştirilmesi, rakipsiz bir çözüm yaratır.

Doğru nokta

Tam GeoMax teknolojisini deneyimleyin



Kalite

Novatel ve TerraStar gibi GeoMax'da İsveç Hexagon grubun tam bir parçasıdır. Sinerjileri kullanarak, bileşenlerini SATEL gibi birinci sınıf tedarikçilerle ortak olma gücüyle birleştirilen ve Hexagon'un kapsamlı üretim teknik bilgisiyle bir araya getirilen GeoMax'ın en yüksek performans ve kalite düzeyinde ürünler sunmasını sağlar.

-40 ° C ile + 65 ° C arasındaki olağanüstü çalışma sıcaklığı ile Zenith40 tamamen toz geçirmezdir, güçlü su fışkırmalarına ve hatta geçici olarak suya daldırmaya dayanır ve uluslararası IP68 ve aynı zamanda zorlu US MIL standartlarına uygundur.

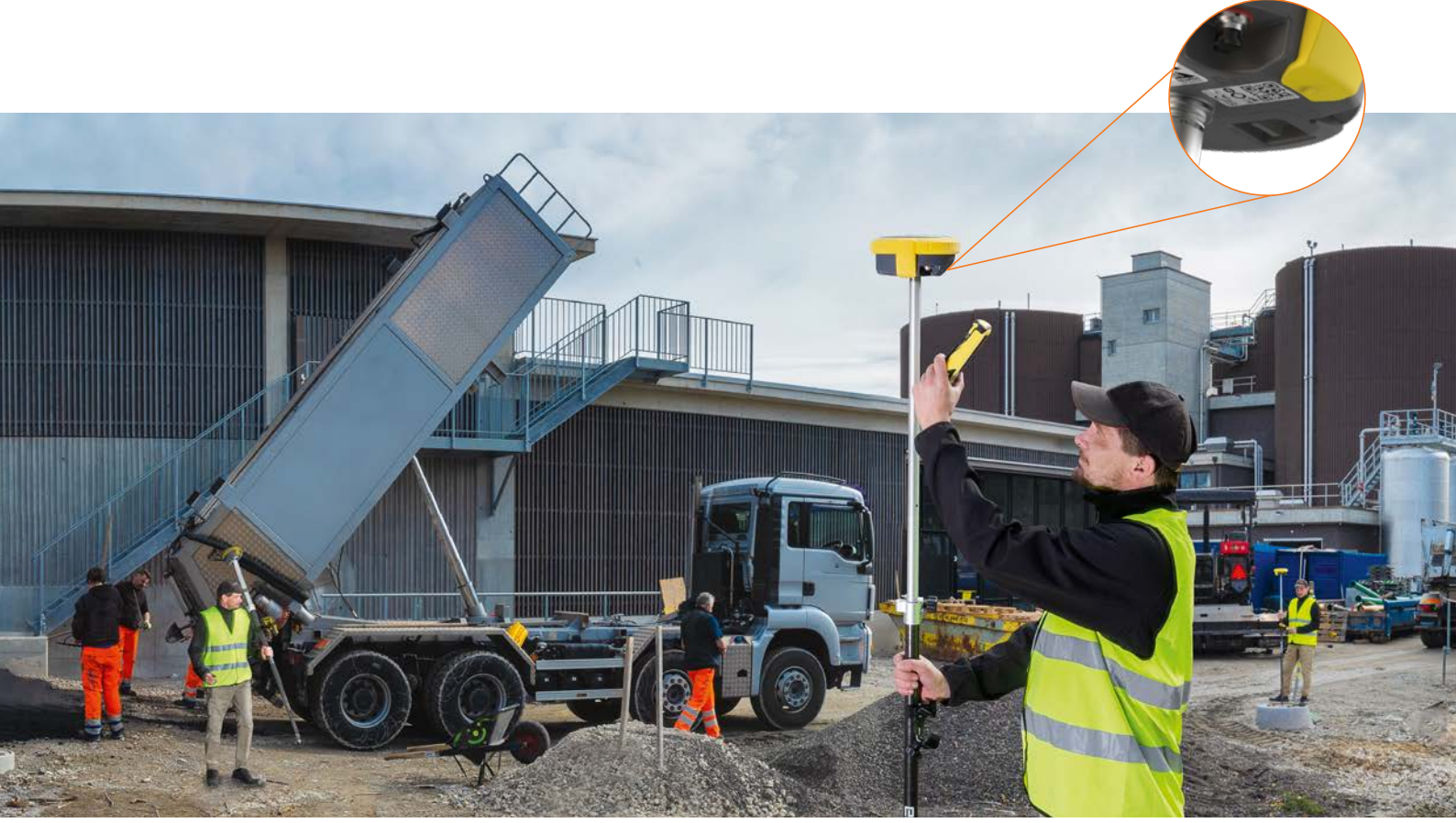
Mükemmel Konumlandırma

NovAtel 'in en son tam özellikli OEM 719 ölçüm motorundan yararlanın. Dünya çapında mevcut tüm uydu sinyallerini çoklu frekanlı almanızı sağlar. Yapılmış alan ve ağaç altı gibi yerlerde oluşan multipath sinyallerinin sebep olduğu olumsuz sonuçlarla GeoMax Q-Lock Pro RTK ile başa çıkın ve çözüm üretme (fiks olma) sürenizi kısaltın.

Ayrıca Zenith40, Hexagon'un TerraStar hassas nokta konumlandırma (PPP) hizmeti, C-Pro sinyali tüm dünyada santimetre seviyesinde düzeltme verileri sağlar. Bu hizmet, bir sabit istasyona veya bir ağ bağlantısına (CORS) olan ihtiyacını ortadan kaldırdığı için üretkenliğinizi önemli ölçüde artırır. Artık referans ağları için edişelenmenize gerek yok. PPP seçtiğiniz koordinat sisteminde sonuç verir.

GeoMax Q-Lock Pro algoritması, mevcut düzeltme hizmetlerini otomatik olarak algılar ve en yüksek doğruluğu sağlayan hizmeti seçer.





X-PAD

İster sahada ister ofiste, GeoMax X-PAD yazılımı maksimum verimlilik için iş akışını düzenler. GeoMax X-PAD kontrol ünitesi yazılımı kullanıcılara iki özel versiyon sunar; biri haritacılar için ve diğeri inşaat uzmanları için, yazılım hem Windows hem de Android işletim sistemlerini destekler. Dünyanın dört bir yanındaki kilit kullanıcılarla yakın işbirliği içinde çalışan X-PAD, net yapı, basit iş akışları ve yüksek işlevselliğin mükemmel bir kombinasyonunu sürdürmek için sürekli olarak güncellenir.

GeoMax, TPS, GNSS, Lazer Tarayıcı ve diğer sensörlerden gelen konumsal verileri tek bir ortamda kullanımınıza sunan gelişmiş masaüstü yazılımı X-Pad Fusion'u sunar. Piyasadaki diğer yazılım çözümlerinden farklı olarak X-PAD Fusion, ölçümleri, koordinatları, çizimleri, nokta bulutlarını ve diğer veri türlerini TEK bir platformda basit ve sezgisel bir şekilde yönetir.

Açık ve Esnek Konfigürasyon

Zenith40 azami esneklik sağlar GeoMax X-PAD Ultimate'i özel bir GeoMax kontrol ünitesinde veya tercih ettiğiniz yazılımı kendi cihazlarınızda çalıştırmak istemeniz önemli değil, bu GNSS anteni ihtiyaçlarınıza en uygun şekilde çalışmanıza olanak tanır. Zenith40, kontrol ünitesi ile tamamen yapılandırılabilir veya Windows ve Android işletim sistemleri için mevcut bağımsız bir uygulama olan Zenith Manager ile de ayarlanabilir. Bu, kontrol ünitesi kullanmadan alıcınızı ayarlamanıza olanak tanır.

Google Play mağazasında ücretsiz olarak bulunabilen Zenith Manager'ın en son sürümü, herhangi bir zamanda indirilebilir ve cep telefonları veya tabletler gibi herhangi bir Android tabanlı cihazda kullanılabilir.



Yenilikçi ve benzersiz QR-iConnect özelliği, bağlantı sürecinizi hızlandırır. Karmaşık cihaz listeleri arasından arama yaparak zahmetli alıcı bulma ve seçim zamanlarını unutun. Basitçe tara ve başla!

Alıcı özellikleri

Q-Lock Pro™ özelliği	En yüksek güvenilirlik için en düşük gürültü ve multipath azaltma
Güvenilirlik	99.99%
Ölçüm Motoru	NovAtel OEM7, 555 kanallı, çoklu frekans /tüm uydu sistemleri
GPS sinyalleri	L1, L2, L2C, L5
GLONASS sinyalleri	L1, L2, L2C, L3*
BeiDou sinyalleri	B1, B2, B3* (ops)
Galileo sinyalleri	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6* (ops)
QZSS sinyalleri	L1, L2C, L5, L6* (ops.)
NavIC	L5*
Konumlandırma hızı	5 Hz, 20 Hz (ops.)
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN
Hassas Nokta Knurlama (PPP)	TerraStar C Pro ; GPS/ GLONASS/ BeiDou/ Galileo/ QZSS (opt); Yeniden çözümüleme < 1 dak.

Alıcı Doğruluğu ve performansı

RTK	Y	8 mm ± 1 ppm
	D	15 mm ± 1 ppm
Ağ RTK	Y	8 mm ± 0,5 ppm
	D	15 mm ± 0,5 ppm
Statik	Y	3 mm ± 0,5 ppm
	D	5 mm ± 0,5 ppm
Statik- uzun gözlem	Y	3 mm ± 0,1 ppm
	D	3,5 mm ± 0,4 ppm
TerraStar C Pro PPP	Y	< 2,5 cm
	D	< 5 cm
Başlatma süresi		Tipik 4 sn

Arayüzler

Klavye	Açma/kapama ve fonksiyon tuşu
LED durum göstergeleri	Konum, batarya, Bluetooth® RTK gezici, RTK sabit, hafıza
LED modu göstergeleri	Gezici, sabit, statik
Veri kaydı	Çıkarılabilir microSD kart
GSM/TCP/IP	Çıkarılabilir SIM kart

* GLONASS L3, BeiDou B3, Galileo E6, QZSS L6 ve NavIC L5 gelecekteki firmware güncellemesi ile sağlanacağı öngörülmektedir.

** Ölçüm hassasiyeti, doğruluğu, güvenilirliği ve başlatma için geçen süre, uydu sayısı, gözlem süresi, atmosferik koşullar, multipath vb. dahil olmak üzere çeşitli faktörlere bağlıdır. Burada gösterilen değerler normal koşullara göre. Tam bir BeiDou ve Galileo sistemi, ölçüm performansını ve doğruluğunu daha da arttıracaktır.

*** Cihaz konfigürasyonuna bağlı olarak; pilsiz

GEOMAX

Daha fazlası için:
geomax-positioning.com

İletişim

GSM/GPRS modülü	Dört bant GSM ve beş bant UMTS 800/ 850/ 900/ 1900/ 2100 MHz
UHF radyo modülü	SATEL, 500mW, 1000 mW alıcı ve verici, 403 – 473 MHz; (ops)
Bluetooth®	Cihaz sınıfı II QR-iConnect özelliği
TNC konektör	Yüksek hassasiyetli UHF Anten
İletişim portu	USB, seri ve güç
RTK veri protokolleri	CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM
NMEA çıkışı	NMEA 0183
Ağ RTK	VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)

Fiziksel özellikler

Boyutlar	Yükseklik 95 mm, ø 198 mm
Ağırlık	1,14 - 1,18 kg ***
Çalışma sıcaklığı	-40°C ila 65°C
Çevresel koruma	IP68 / MIL
Suya karşı koruma	IPx8 & MIL IPx8: Güçlü su fişkırmalarına ve geçici olarak suya daldırmaya dayanır MIL-STD-810G 1 506.5 Procedure I MIL-STD-810G 1 512.5 Procedure I
Kum/Toz koruması	IP6x & MIL IP6x; Tamamen toz geçirmez MIL-STD-810G 1 510.5 procedure I
Nem	%100, yoğuşmalı
Titreşim	ISO 9022-36-05 göre mekanik darbelerle dayanıklı
Şok	Sert yüzeye 2 m'den düşmeye dayanıklı

Güç kaynağı

Dahili batarya	Çıkarılabilir, lityum iyon 2,6 Ah / 7,4 V
Çalışma süresi	9 sa statik / 6 sa gezici mod
Harici güç	10,5 V ile 28 V, LEMO® konektör



0421 - 951674 tr Telif hakkı GeoMax AG.

Resimler, renkler, ürün teklifleri, açıklamalar ve teknik özellikler bağlayıcı değildir ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.