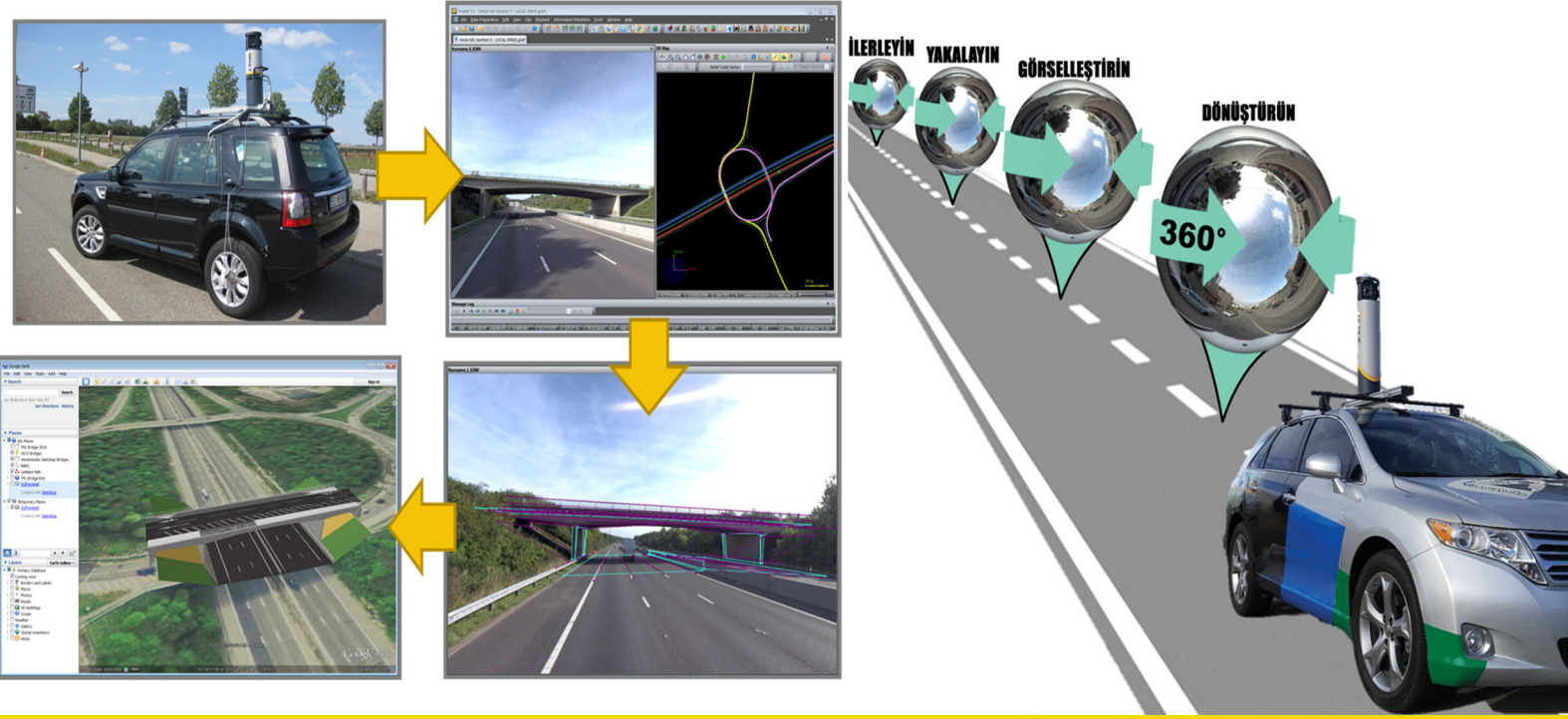


MX7 Mobil Görüntüleme Sistemi



Profesyonellerin Hızlı ve Araç Üzeri Mobil Veri Toplama Sistemi

- Çok yönlü sistem, önemli projelerinizde işlem kolaylığı ve esneklik sağlar
- Yüksek hızda, 360° toplanan 30 Megapiksel geo-referanslı görüntüler sunar.
- Trimble GNSS ve Applanix IMU hareket sensörü ile Yüksek konum hassasiyetli
- Birçok araca ve tekneye kolaylıkla takılabilir, farklı araçlara kolaylıkla aktarılabilir
- Dayanıklı, güvenilir, az güç harcayan, hafif ve profesyonel dizayn
- Araçta Tabletten kolay kullanım, Ofiste Trimble yazılımlar ile kolay görüntü işleme
- Trimble Mobile Imaging Capture yazılımı (Mobil Görüntü Yakalama Yazılımı) ve Trimble Trident ofis yazılımını kullanarak verilerinizi toplayın, topladığınız dosyalarınızı çıkartın ve analizini yapın

HARİTA VE VERİ ÖLÇMEDE MOBİL GÖRÜNTÜLEME DÜNYASINA GİRİŞ YAPIN

Trimble® MX7 Mobil Görüntüleme sistemi ile VISION™ teknolojisi araca monte edilen fotogrametrik bir sistem olup köprü, yol, bina ve altyapı bilgilerine hızlı ve eksiksiz ulaşmanızda kolaylık sağlar. 360 derece yakalama, yüksek hızda toplanan 30 Megapiksel geo-referanslı görüntülerle projelerinizi kısa sürede tamamlayabilirsiniz. Sonrasında Trimble Trident™ Ofis yazılımını kullanarak topladığınız dataları çıkartın ve analizini yapın. Trimble MX7, küçük bir yatırımla mobil görüntüleme dünyasına giriş yapmak isteyen kurum/kuruluşlar için ideal bir çözümdür.

Geo Referanslı Görüntülerin Hızlı Toplanması

Trimble MX7 ile statik veya mobil modlarda – yüksek hızlara kadar – bir ortamın 30 Megapiksel kamera yardımıyla panoramik görüntüsünü yakalayabilirsiniz. 6 adet 5 Megapiksel kamerası ile donatılmış, Trimble GNSS ve Applanix® IMU ataletsel hareket sensörü ile Trimble MX7 köprü, bina, yol, karayolları, ve enerji santralleri gibi varlıkların yönetiminde ve geo-referanslı görüntüler ile verilerinizi oluşturmanıza olanak sağlar. Kompakt , hafif ve dayanıklı sensör yapısıyla MX7 tüm araçlara monte edilebilir.

Sistem kontrolü ve veri kayıt özellikleri, Wifi ile kablosuz PC veya tablet üzerinden kontrol edilebilmektedir. Trimble Mobil Görüntüleme yazılımı sistem ile verilir ve açık, kolay anlaşılabilir bir kullanıcı arayüze sahiptir. Kullanımı kolay yapısı sayesinde kullanıcı sistem parametrelerini hızlı bir şekilde ayarlayabilir ve veri kaydını yapabilir.

Görüntüleri Topla ve Sonra Ölç

Arazide tekrar tekrar çalışma yapmamak ve kalite kontrolü arttırmak için veri toplamasını o an yapabilir, ölçümünü daha sonra gerçekleştirebilirsiniz. Trimble MX7 görsel olarak gözlem yapabilmeye ve iş sahasında görüntü toplanması sağlar. Sonrasında Trimble Trident ve Applanix POSPac™ MMS yazılımını kullanarak çıktılarınızı ofiste oluşturabilirsiniz. GNSS Post Proses işlemi için Trimble'in güçlü yazılımı Applanix POSPac MMS 'i kullanabilirsiniz.

Elde edilen geo-referans görüntülerden objelerin konumlarının elde edilmesine, mesafe ve alan ölçümlerine, CBS mantığında veri katmanı oluşturmak ve objelere fotoğraf / açıklama eklemek, görüntü analizi yapılmasına, 3D modeller ile 360° panoramik video oluşturmanıza olanak sağlar.

Bu güçlü sistem ile iş alanına tekrar gitmeden ek verileri ve özellikleri elde etmenize sağlar.

PERFORMANS VE TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Özellikleri

Çözünürlük	: 30 MP (5 MP x 6 sensör)
Görüş Alanı	: 90% full küresel
Küresel Mesafe	: 2 m'den kalibre edilmiş
Çalışma Sıcaklığı	: 0 °C to +35 °C
Güç	: 12 V to 24 V DC (typical 100 W)
Ağırlık	: 11.3 kg

Opsiyonlar

Analiz	: Applanix POSPac MMS
Konumlama	: Distance measurement indicator (DMI) - Mesafe Ölçüm İndikatörü

Konumlama Sistemi (RMS Hatası)¹

Tip	: Trimble AP15 GNSS-Atalet Sistemi
Teknoloji	: Gelişmiş Applanix IN-Fusion™ GNSS-Atalet Entegre Teknolojisi
# GNSS kanalı	: 220
Atalet Ölçü Birimi	: Applanix IMU-69 (ITAR sız) ve 200 Hz veri oranı

Konumlama (m) (GNSS ile ^{2,4} 1 km veya 1 dk GNSS yokken ^{2,4})	: 0.02–0.05 (Post-Proses) ² 0.2– 0.8 (Post-Proses) ²
--	---

Gerçek Heading durumunda (derece)	: 0.08 (Post-Proses) ³
GNSS ile ^{2,4} 1 km veya 1 dk GNSS yokken ^{2,4}	: 0.2 (Post-Proses) ³

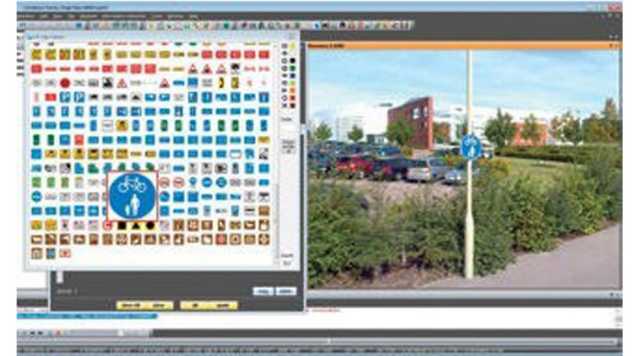
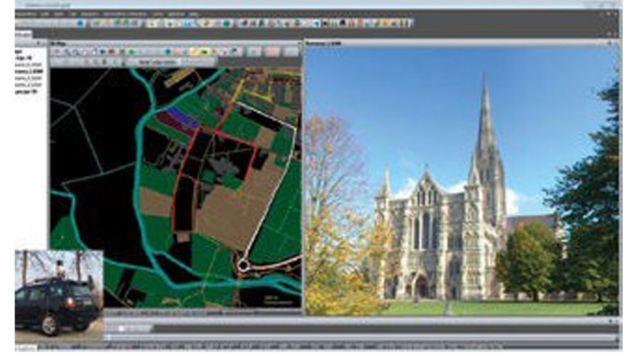
¹ Doğru şekilde başlatma ve normal şartlarda bu performans geçerlidir.
Gerçek sonuçlar uydur konfigürasyonu, atmosferik durumlar ve diğer çevresel etkilere bağlıdır.
² Tipik görev profilinde, maksimum RMS hatası.
³ POSPac MMS.
⁴ DMI opsiyonu ile .

Özellikler herhangi bir bilgilendirme yapılmaksızın değiştirilebilir.

YAZILIM

Trimble Trident

- Güzergah (Rota) Aktarımı
- 360° görüntü ve vektör data görselleştirme
- Veritabanı bağlantısı
- CBS Katman Form oluşturma
- Fotogrametrik özellik eklentisi
- 3D ölçüm
- Nesne kodları veya seçilen parçalar için özellik eklentisi
- Görüntü Dönüştürücü
- SHP/DXF iç ve dış aktarım
- Orbit GT ve Horus için MX7 veri dönüştürücüsü veya data aktarımı



GEOMATICS HARİTA MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.

ANKARA GENEL MÜDÜRLÜK
Beytepe Mah. Beyler Cad. 1644 Sok. No:2 Çayyolu - Çankaya
Tel : 0312 238 22 55 Faks : 0312 238 22 85
E-Posta : info@gpsturk.net

www.geomaticsgroup.com



MAVİ DORUK YAPI SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

İSTANBUL BÖLGE BAYİMİZ
Atakent Mah. 222. Cad. Elitcity A2-81, Halkalı-K.Cekmece/İSTANBUL
GSM : 0532 595 94 20 - Tel : 0212 471 31 96
www.mavi-doruk.com