



MAVİ DORUK YAPI SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

mavi-doruk.com

ŞANTİYE ve HARİTALCILIK ÖLÇÜM CİHAZLARI

NİVOLAR

TOTAL STATION

MOBİL HARİTALAMA

3 BOYUTLU TARAMA

LAZER ve OPTİK CİHAZLAR

DL-15**Dijital Nivo**

- 1.5 mm Ölçüm Hassasiyeti
- Elektronik Ölçüm
- Yüksek Ölçüm Çözünürlüğü : 1 mm / 0.5 mm
- Mesafe Ölçüm Çözünürlüğü : 0.1 m / 0.01 m
- Ölçüm süresi: 3 sn
- Objektif aralığı: 45 mm
- Büyütme: 32x
- Miknatıslı Kompansatör

**AL32A****Spectra Nivo**

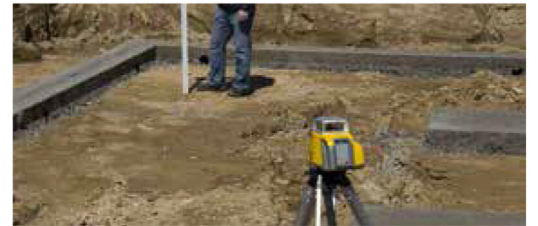
- Büyütme seçenekleri : 32x
- Manyetik veya hava basınçlı otomatik kompensatör seçeneği ile hızlı ve hassas seviyeleme
- Çift taraflı, devamlı dönebilen yatay hareket vidaları
- Basit mesafe ölçümleri için stadya çizgileri
- Uygun yatay açı ölçümü
- Küresel düzeç aynası ile her zaman düzeç kontrol ve izleme
- Artırılmış dayanıklılık için metal mahfaza
- Su ve toz geçirmez yapı

**LAZER NİVOLAR (Tesviye Lazerleri)****LL100N**

- Otomatik düzeçleme
- 3mm @ 30 m hassasiyet
- 350 m çap çalışma aralığı
- Kolay kurulum ve kullanım
- Son derece sağlam ve portatif alet

**LL300N**

- Otomatik düzeçleme
- 2,2mm @ 30 m hassasiyet
- 500 m çap çalışma aralığı
- Hızlı başlatma ve tek buton ile basit çalıştırma
- Donanım yüksekliği ikazı
- Hatalı okumalardan kaçınmak için, cihaz dönmeyi durdurur
- Tek eksen manuel eğim modu (RC601 uzaktan kumanda ile)
- Sağlam ve portatif

**LL300S**

- Otomatik düzeçleme
- 1.5mm @ 30 m hassasiyet
- 800 m çap çalışma aralığı
- Kolay klavye kullanımı ile basit eğim eşleştirme
- Donanım yüksekliği ikazı
- Hatalı okumalardan kaçınmak için, cihaz dönmeyi durdurur
- Geniş çalışma aralıklı uzaktan kumandalı radyo (opsiyonel)
- Üçlü ayak ve mirayı kasa içinde bulunduran, komple set (opsiyonel)
- Son derece sağlam ve portatif

**GEOMATICS HARİTA MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.**

&

MAVİ DORUK YAPI SİSTEMLERİ 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
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

NİKON N ve K SERİSİ TOTAL STATION'LAR



- 2" ve 5" açı hassasiyeti
- Reflektörlü ve reflektörsüz çalışabilme,
- Hızlı, hassas elektronik mesafe ölçümü,
- Hızlı veri transferi için telefon uygulamaları,
- NFC basitleştirilmiş bluetooth eşleştirmesi,
- USB şarj girişi ile her yerde hızlı şarj imkanı,

Nikon N ve K

Nikon N ve K serisi Total Station'lar yenilikçi esnek şarj opsiyonları ve bağlantı seçenekleriyle eşsiz bir elektronik mesafe ölçüm fonksiyonu sunar ve yaygın Nikon servis ağı ve bayi desteğiyle her koşulda yanınızdadır.

MODEL	Nikon N 2"	Nikon N 5"	Nikon K 2"	Nikon K 5"
Mesafe Ölçüm Modu	Prizma ve Lazer	Prizma ve Lazer	Prizma	Prizma
Ekran	Çift Ekran	Tek Ekran	Çift Ekran	Tek Ekran
Lazer	✓	✓	-	-
Taşınabilir Şarj Desteği	✓	✓	✓	✓
Akıllı Telefon Uygulaması	✓	✓	✓	✓

Tüm Nikon N ve K modelleri USB C tipinde şarj girişine sahiptir ve ofis dışında bile araç çakmaklık girişinden veya taşınabilir powerbank ile rahatlıkla şarj edilebilmektedir.

Akıllı telefon uygulaması ve bluetooth bağlantısı ile sahadan ofise veri transferi çok hızlı ve kolay şekilde yapılabilmektedir. Bu sayede sahadan ayrılmadan önce ölçtüğünüz veriler ofiste kontrol edilebilmektedir.

Ekonomik ve pratik Nikon N ve K modelleri, sağlam, güvenilir ve parlak Nikon optikleri sayesinde zorlu projeler için her zaman doğru seçimdir.

Nikon Total Station'lar Her Koşulda Güvenilirdir

NİKON N ve K SERİSİ TOTAL STATION'LAR

MESAFE ÖLÇÜMÜ

Nikon özel prizma ile

Kağıt Reflektör (5x5 cm) : 1.5 – 300 mt (4.9 ft – 984 ft)
Prizma (6.25 cm) : 4000 m (13.123 ft)

Reflektörsüz Mod (Nikon N)

KGC (%18)
İyi : 400 m (1312 ft)
Normal : 300 m (984 ft)
Zor : 235 m (771 ft)

KGC (%90)
İyi : 600 m (1968 ft)
Normal : 500 m (1640 ft)
Zor : 250 m (820 ft)

Doğruluk

Prizma : (2+2 ppm x D) mm
Kağıt Reflektör : (3+2 ppm x D) mm
Reflektörsüz : (3+2 ppm x D) mm

Ölçüm Aralığı

Prizma Modu
Hassas : 1,1 saniye
Normal : 0,6 saniye
Hızlı : 0,4 saniye

Reflektörsüz Mod (Nikon N)

Hassas : 1,1 saniye
Normal : 0,6 saniye
Hızlı : 0,4 saniye

Minimum Toplama
Hassas Mod : 0,1 mm(0,0002 ft)
Normal Mod : 1 mm(0,002 ft)

AÇI ÖLÇÜMÜ

Hassasiyet : 2"(0.6 mgon), veya 5"(1.5 mgon)
Okuma Sistemi : aşamalı kodlayıcı ile fotoelektrik algılama
Daire Çapı : 88 mm(3.46 in)
Yatay Açı : 2":Diametrik, 5":Tek
Düşey Açı : Tek
Minimum Artış : 1/5/10" (0.2/1/2 mgon)

DÜRBÜN

Tüp Uzunluğu : 125 mm(4.9 in)
Görüntü : Dik
Büyütme : 30x (18x/36x opsiyonel parça ile)
Etkili Hedef Çapı : 45mm (1.77 in)
Görüş Açısı : 1°20'
Çözüm Gücü : 3"
Minimum Odak Uzaklığı : 1.5 m (4.9 ft)
Lazer (Nikon N) : Ortak Eksenli Kırmızı Lazer

EĞİM SENSÖRÜ

Tip : Çift Eksen
Method : Likit-Elektrik Algılama
Düzeç Aralığı : ± 3'

İLETİŞİM

Port : 1 x seri(RS-232C)

KABLOSUZ İLETİŞİM

Bluetooth : Dahili

GENEL ÖZELLİKLER

Düzeç Silindiri
Dairesel Düzeç Silindiri Hassasiyeti : 10'/2 mm

Optik Çekül

Görüntü : Dik
Büyütme : 3x
Görüş Açısı : 5°
Minimum Odak Menzili : 0.5 m (1.6 ft)

Ekran

2" : çift tarafta, arkadan aydınlatmalı, grafik LCD(128x64 piksel)
5" : tek tarafta, arkadan aydınlatmalı, grafik LCD(128x64 piksel)

Nokta Hafızası : 50.000 nokta
Boyutlar : 168mm x 173mm x 335mm (6.6 in x 6.8 in x 13.1 in)

Ağırlık

Ana Ünite(bataryasız) : 4.9 kg (10.8 lb)
Batarya : 0.1 kg (0.2 lb)
Batarya Şarj Ünitesi : 0.05 kg (0.1 lb)
Taşıma Çantası : 2.5 kg (5.5 lb)

Güç

Li-on Batarya : 1 adet

Çalışma Süresi(1 batarya)

Sürekli Açık-Mesafe Ölçümü : yaklaşık 4.5 saat
30 Saniyede Bir Açık-Mesafe Ölçümü : yaklaşık 14 saat
Sürekli Açık Ölçümü : yaklaşık 22 saat

Şarj Süresi

Full Şarj : 6 saat
Harici Güç : Var

ÇEVRESEL

Çalışma Sıcaklığı : -20 °C ile +50 °C (-4 °F ile +122 °F)
Atmosferik Düzeltme
Sıcaklık Aralığı : -40 °C ile +60 °C (-40 °F ile +140 °F)
Barometrik Basınç : 400 - 999 mmHg (533 - 1,332 hPa, veya 15.8 - 39.3 inHg)
Koruma Sınıfı : IP55

SERTİFİKA

Class B Part 15 FCC sertifikasyon, CE Mark approval.
IEC60825-1:2014
Reflektörsüz Mod : 1.Sınıf
Lazer İşaretleyici : 2.Sınıf
Prizma Modu : 1.Sınıf

1. İyi hava koşulu (açık görüş, bulutlu, karanlık, düşük ışıklı ortam)
2. Normal hava koşulu (normal görüş, gölgedeki objeler, orta ışıklı ortam)
3. Zor hava koşulu (puslu görüş, direkt güneş ışığındaki objeler, yüksek ışıklı ortam)
4. Hassas mod kullanılarak alınan ölçüm ve ISO 17123-4'e göre standart sapma
5. Yakın mesafedeki hassasiyet, 1.5 m – 5 m ± (5 + 2 ppm x D) mm
6. Yakın mesafedeki hassasiyet, 1.5 m – 5 m ± (10 + 2 ppm x D) mm
7. Ölçüm süresi, ölçüm mesafesi ve koşullara bağlı olarak değişebilir. Değerler tekrarlanan, ortalamalı alınan ölçülere göre girilmiştir.
8. ISO 17123-3 temelli açısal doğruluk
9. 25 ° C'de (77 ° F) pil ömrü özellikleri. Çalışma süreleri, pilin durumuna ve bozulmasına bağlı olarak değişebilir. Düşük sıcaklıklarda çalışma süresi kısalabilir

Bluetooth tipi onayları ülkeye özeldir.
Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.



GEOMATICS HARİTA MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.

&



MAVİ DORUK YAPI SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

ANKARA GENEL MÜDÜRLÜK

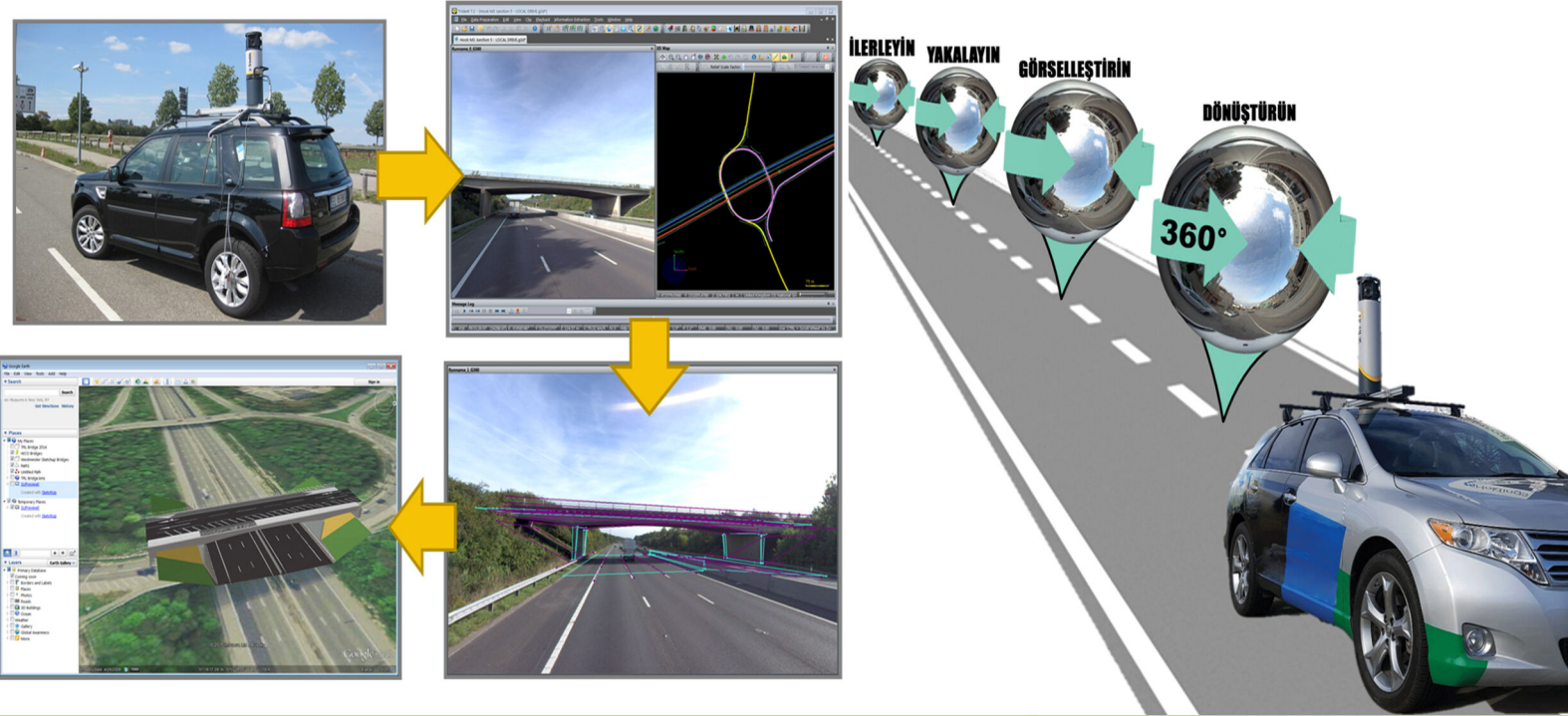
Beytepe Mah. Beyler Cad. 1644 Sok. No:2 Çayyolu - Çankaya
Tel : 0312 238 22 55 Faks : 0312 238 22 85
E-Posta : info@gpsturk.net

www.geomaticsgroup.com

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

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 data'ları 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	: 0.02–0.05 (Post-Proses) ²
veya 1 dk GNSS yokken ^{2,4})	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

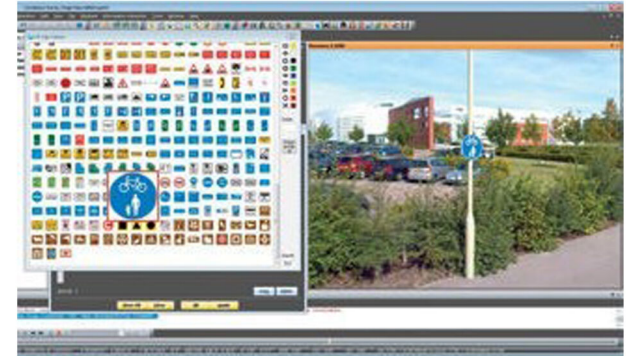
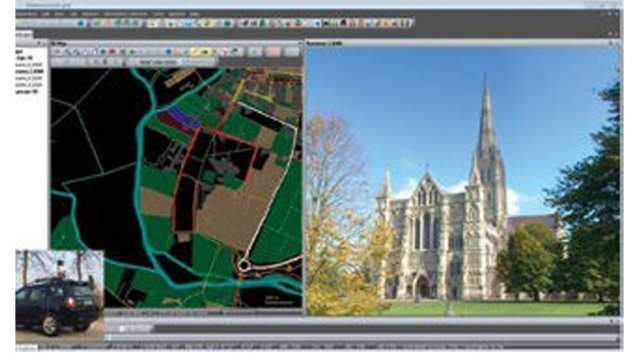
¹ Doğru şekilde başlatma ve normal şartlarda bu performans geçerlidir.
Gerçek sonuçlar uydur konfigürasyonu, atmosferik durumlar ve diğer çevresel etkilere bağlıdır.
² Tipik görev profilinde, maksimum RMS hatası.
³ POSPac MMS.
⁴ DMI opsiyonu ile .

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. Elitecity A2-81, Halkalı-K.Cekmece/İSTANBUL
GSM : 0532 595 94 20 - Tel : 0212 471 31 96
www.mavi-doruk.com

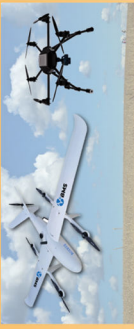
PROFESYONEL GNSS

CBS / DGPS (METRE ALTI)

TOTAL STATION

EL TİPİ LAZER TARAYICILAR

MOBİL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ



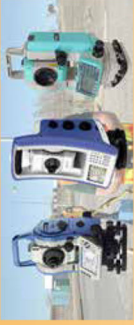
İHA / Drone – İHA / VTOL

Türkiye'de profesyonelce
üretilen ilk'lerden



GNSS/CBS-DGPS Alıcısı

Statik, RTK ve CORS uyumlu
1-2 cm hassasiyetli
Profesyonel GPS/GNSS



Total Station

Amerikan firmadan Japonya'da üretim
reflektörlü, reflektörsüz veya
robotik cihazlar



El Tipi Lazer Tarayıcılar

Basitleştirilmiş Mobil Lazer Tarama
iç ve dış mekanda haritalama sistemi



Mobil Haritalama Sistemi

Profesyonellerin Hızlı ve Araç üzeri
Mobil Veri Toplama Sistemi



Yazılım

Zamandan tasarruf + oluşturarak tıklama +
veritabanı özelliklerini düzenleme



eXplorist Serisi El Tipi GPS

Detaylı Geomatics haritalı ve Türkçe
menülü dayanıklı GPS ürünleri



Endüstriyel Dayanıklı Tablet / Tablet GPS

IP67 standartında, Barkod okuma,
4G, Wi-Fi, Bluetooth, GPS, Glonass ve
Android işletim sistemi



Lazer Metre, Boru-Tünel ve Eğitim Tesviye Lazerleri

Endüstri lideri, Amerikan teknoloji
lazer ürünleri



GPS İhtiyacı Olmadan Yürüyerek Mobil 3D Veri Elde Etme

Lidar Uygulamaları 3 Boyutlu Ölçme ve Modelleme



GEOMATICS HARİTA MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ. &



MAVİ DORUK YAPI SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

ANKARA GENEL MÜDÜRLÜK

Baytepe Mah. Baytepe Cad. 1544 Sok. No:2 Çayyolu - Çankaya

Tel : 0312 238 22 55 Faks : 0312 238 22 65

E-Posta : info@gssturk.net

www.geomaticsgroup.com

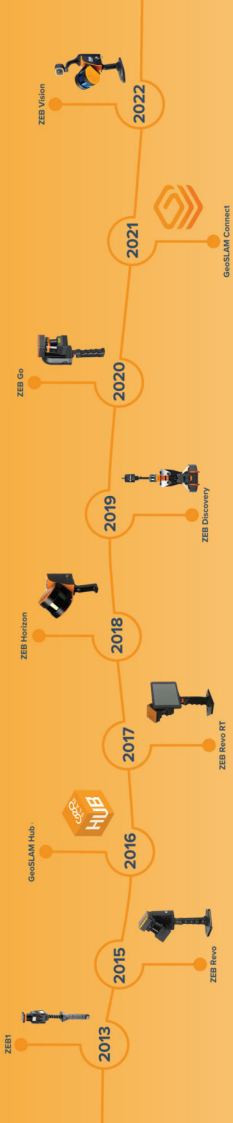
İSTANBUL BÖLGE BAYMIZ

Atakent Mah. 222. Cad. Etiler/Şişli A2-81, Halkalı-K.Çekirgece/İSTANBUL

GSM : 0532 595 94 20 - Tel : 0212 471 31 96

www.mavi-doruk.com





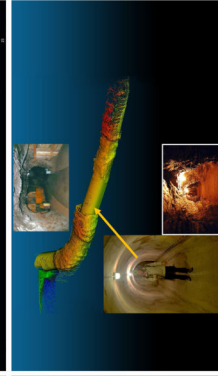
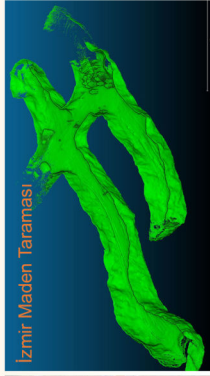
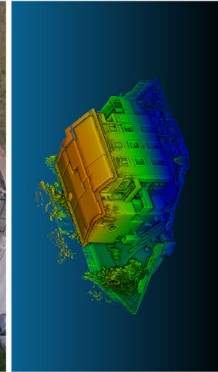
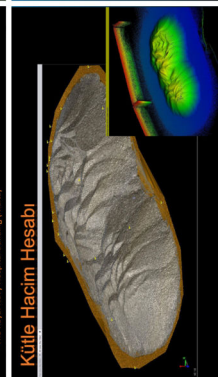
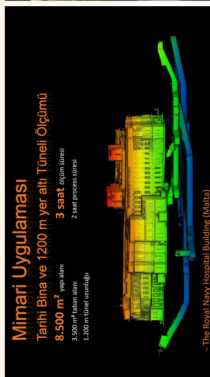
ZEB Horizon Aksesuarları



Diğer Aksesuarlar



GeoSLAM, 3D mobil haritalama teknolojisiyle çok yönlü ve tüm ortamlara, özellikle de kapalı, yeraltı veya erişilmesi zor alanlara uyarlanabilir, GPS'e ihtiyaç duymadan doğru 3D haritalama sağlar. Kullanımı kolay ve dakikalar içinde ortamın yüksek doğrulukta 3D modelini oluşturabilirler.



ZEB
HORIZON

En üst düzey mobil haritalama aracı

ZEB Horizon, çevrenizdeki dünyayı yakalamak, işlemek ve anlamak için kullandığınız bir araçtır.

- ✓ Otomatik veri işleme.
- ✓ Tarama hizalaması ve coğrafi referanslama dahil olmak üzere tek işlemli otomatik iş akışları.
- ✓ Basitleştirilmiş veri yönetimi için nokta bulutlarını projeler halinde düzenleyin.
- ✓ Verilerinizden ölçüm almak için Draw yazılımını ekleyin.

Teknik özellikler

Menzil	100 m
Lazer	Sınıf 1 / λ 903nm
FOV	360° x 270°
Koruma sınıfı	IP 54 Numarası
Process	Post Process
Datalogger taşıyıcı	Sırt çantası veya omuz askısı
Tarayıcı ağırlığı	1,45 kg
Datalogger ağırlığı (pil dahil)	1,4 kg
Renklendirilmiş nokta bulutu	✓ *
Yoğunluk	✓
Saniyedeki tarayıcı noktaları	300,000
Sensör sayısı	16
Dikey açısal çözünürlük	2°
Yatay açısal çözünürlük	0.38°
Göreceli doğruluk	6 mm'ye kadar **
Ham veri dosyası boyutu	100-200MB / dakika

* ZEB Vision ile
** GeoSLAM Connect V2'de veri işlerken



HL450

- Dijital yükseklik okunma
- Flaş önleyici sensör
- Zorlu ortamlarda dayanıklılık



HR320

- İç ve dış mekanlar için uygun
- Ön ve arkada çift LCD ekran
- 1,5m düşmeye dayanıklı
- IP67



HL760/HL760U

- Kiriş çapından etkilenmez
- Yüksek doğruluk
- Dijital yükseklik okuma
- LCD arka ışığı
- Flaş önleyici sensör
- 3m düşmeye karşı dayanıklı



DR400

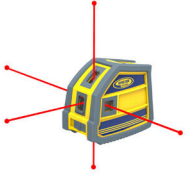
- Mirasız seviye kontrol
- Eğim kompensatörü
- Aydınlatmalı LCD ekran
- Temassız yükseklik ölçümü
- Şok dayanım sensörü
- 3 'ü bir arada teknoloji
- (Dijital Mira-Lazer Alıcı-Lazer Metre)



CR600

- Zorlu ortamlarda dayanıklılık
- 3m düşmeye dayanıklı
- LED yükseklik göstergeleri
- Ayarlanabilir bant genişliği
- 270° çalışma aralığı
- Birinci sınıf alıcı hücreler

Nokta ve Çizgi Lazerleri



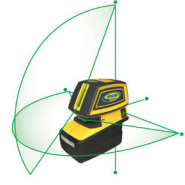
HL450

- Otomatik tesviye
- Tek kişi ile oda planı (duvarlar, fayans, halı vs.)
- 30m 'ye kadar çalışma aralığı
- Toza, suya ve darbeye dayanıklı
- Koruyucu kauçuk kaplama ünite
- Beton zemine 1 m'ye kadar düşmeye dayanıklı



LT20

- Sağlam tasarım, düştükten sonra bile işin devam etme
- Parlak çizgiler – parlak ışıklı alanlarda bile görülmeye kolay
- Geniş açılı ışınlar maksimum kapsama alanı sağlar



LT52G

- Sektörün en parlak yeşil ışın çapraz çizgileri
- 60m 'ye kadar kolay görülebilen ışınlar
- 5 ışınli işaretçiyi ve çapraz çizgili lazer tek bir ünde
- Çok yönlü kullanımı ile dikey, düz ve dik alanlar da çalışın
- Otomatik tesviye, doğruluk ve hızlı kurulum sağlar
- 2,5 mm @ 15 m hassasiyet
- Güçlü lityum-ion şarj edilebilir piller 11 saat çalışma
- IP54 suya, çamura ve darbeye dayanıklı
- Beton zemine 1 m 'den düşmeye dayanıklı

Lazer Metreler



HL450

- Doğru ve güvenilir
- Hızlı nokta ve mesafe ölçüm
- 30 m ölçüm aralığı
- Tüm aralıkta +/- 2,0 mm doğruluk
- Alan ve Hacim hesaplamaları
- Uzun pil ömrü 8000+ ölçüm
- Son ölçüm hafızası ve saklama
- Arkadan aydınlatmalı ekran
- Seçilebilir ölçü birimleri



QM20

- Doğru ve güvenilir
- Hızlı nokta ve mesafe ölçüm
- 50 m ölçüm aralığı
- Tüm aralıkta +/- 2,0 mm doğruluk
- Alan ve Hacim hesaplamaları
- Uzun pil ömrü 8000+ ölçüm
- Son ölçüm hafızası ve saklama
- Arkadan aydınlatmalı ekran
- Seçilebilir ölçü birimleri
- Pisagor modunu kullanarak dolaylı ölçüm
- LCD'de eğim sensörü okuma



QM55

- 1,5 m'ye kadar düşmelere dayanıklı
- 50 m ölçüm aralığı
- Tüm aralıkta ± 1.5 mm doğruluk
- Basit alan ve hacim fonksiyonları
- Pisagor işlevleri
- Sinyal Gücü Göstergesi
- Hızlı ölçüm yanıtı
- Uzun pil ömrü 5.000 'den fazla ölçüm



QM95

- Yüksek Doğruluk ± 1.0 mm
- Uzun Mesafe Ölçümü 200 m
- Aydınlatmalı Büyük LCD Ekran
- İç ve Dış Mekanlarda Kullanım
- 1.5 Metreden düşmelere dayanıklı
- Hızlı ölçüm modu
- Hızlı ölçme tepki süresi

Lazer ve Optik Cihazlar

HV101

Yatay / Dikey Lazerler



- Yatay ve Düşey Çalışabilme İmkânı
- Otomatik düzeçleme
- 3mm @ 30 m hassasiyet
- 350 m çap çalışma aralığı
- Doğrultu Kontrolü
- Hızlı başlatma ve tek buton ile basit çalıştırma
- Donanım yüksekliği ikazı - hatalı okumalardan kaçınmak için, cihaz dönmeyi durdurur
- Tek Eksen Manuel Eğim Modu
- Sağlam ve portatif



HV101

Yatay / Dikey Lazerler



- Derece aralığı: -%12 ila +%40
- Yüksek hızlı tesviye sistemi
- Tam çapraz eksen telafisi
- Tüm eğim aralığı ve tam çapraz eksen kompanzasyonu üzerinden otomatik seviyeleme
- Ultra hızlı ışın hareketi
- Radyo / IR uzaktan kumanda ile 150 m'ye kadar çalışma aralığı
- Lazer ve uzaktan kumanda da grafik ekran (UL633'e benzer)
- IP68 koruması
- Esnek güç seçeneği (NiMH/Alkalın)
- Çalışma süresini sıkıştıran gelişmiş işlevler: Hat Ayarı/Kontrol (ilk gün kurulumu), Hat Tarama (ikinci gün kurulumu) ve Hat Uyarısı

GL412N/422N

Eğim Lazeri



- Doğruluk 1,5 mm @ 30 m
- 800 m çapında çalışma aralığı
- Otomatik eğim hesaplama
- Tüm şantiye gereksinimlerini karşılayan çeşitli ayar seçenekleri
- Son derece dayanıklı ve taşınabilir



UL633N

Universal Lazer



- Otomatik hizalama
- Otomatik Eğim hesaplama
- -%25 ile +%25 arası derece aralığı
- 2 HL760 lazer alıcı ve SF601 Spot Bulucu dahildir
- Titreşim önleyici filtre
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Otomatik eksen hizalama
- 1 m betona veya 1,5m tripod üzerinde düşmeye dayanıklı



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. Elitecity A2-81, Halkalı-K.Cekmece/İSTANBUL
GSM : 0532 595 94 20 - Tel : 0212 471 31 96
www.mavi-doruk.com