



GPS İhtiyacı Olmadan Yürüyerek Mobil 3D Veri Üretme

Lidar (Lazer Tarayıcı) Uygulamaları 3 Boyutlu Ölçme ve Modelleme

FARO®

Mobil lidarda dünya lideri GeoSlam Faro tarafından satın alınmıştır. Konusunda dünya lideri Faro ile mobil lidar ürünlerimiz daha da güçlenecektir.



Geo
SLAM



ZEB Horizon Aksesuarları



ZEB Vision
Renkli nokta bulutları için



ZEB Locate



ZEB Discovery



ZEB Guard
(ZEB Horizon and ZEB Revo RT)



Car mount
Araç üzeri tarama



UAV Mount
Drone ile havadan tarama



Nokta Bulutu Görünümü



Nokta Bulutu + Kamera Görünümü



BIM 3B tarama

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.

Mimari Uygulaması

Tarihi Bina ve 1200 m yer altı Tüneli Ölçümü

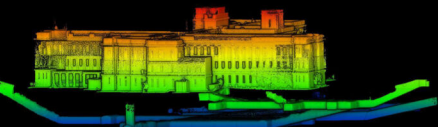
8.500 m² yapı alanı

3 saat ölçüm süresi

3.500 m² taban alanı

2 saat process süresi

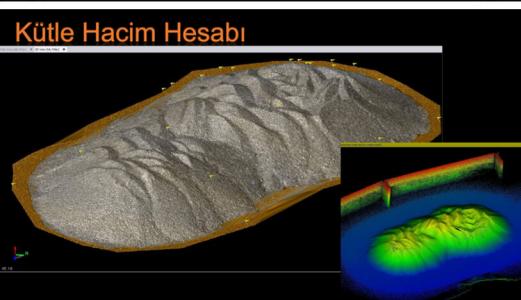
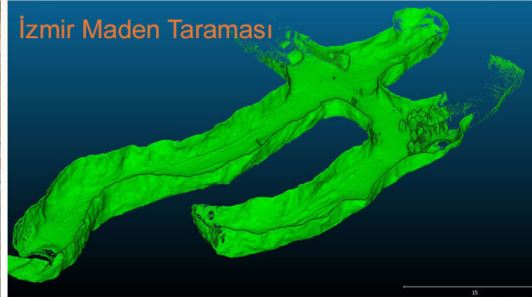
1.200 m tünel uzunluğu



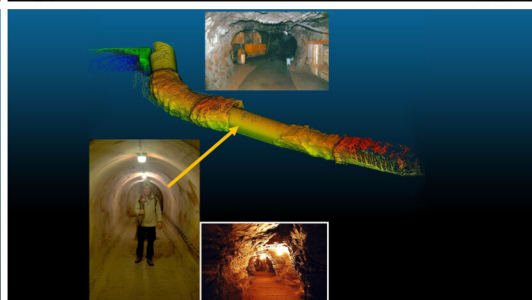
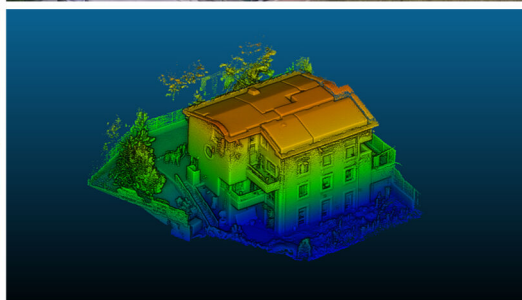
- The Royal Navy Hospital Building (Malta)



Izmir Maden Taraması



Kütle Hacim Hesabı



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 işlemlili 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

UYGULAMA ALANLARI

İNŞAAT
MADEN
GAYRİMENKUL
ARKEOLOJİ
HARİTA/KADASTRO
ORMAN
SAVUNMA SANAYİ

* ZEB Vision ile

** GeoSLAM Connect V2'de veri işlerken

PROFESYONEL GNSS CBS / DGPS (METRE ALTI) TOTAL STATION EL TİPİ LAZER TARAYICILAR MOBİL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ



İHA / Drone – İHA / VTOL

Türkiye'de profesyonelce
üretilen İLK'lerden



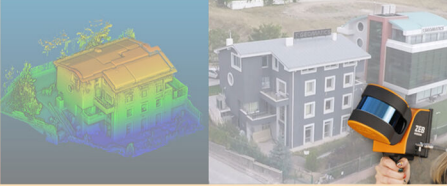
GNSS/CBS-DGPS Alıcıları

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



Total Station

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



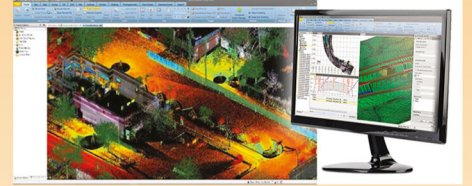
El Tipi Lazer Tarayıcılar

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 sistemli



Lazer Metre, Boru-Tünel ve Eğim Tesviye Lazerleri

Endüstri lideri, Amerikan teknolojisi
lazer ürünleri

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