

Stream UP

Yeraltı Altyapı Varlıklarını Tespit Etmenin En Kolay Yolu



Geniş alanlarda yeraltı altyapılarının güvenilir veri kalitesi ve tahribatsız ölçüm doğruluğuyla tespit edilmesini sağlar.

IDS GeoRadar: Çok frekanslı ve çok kanallı Yer Radarı (GPR) teknolojilerinde lider çözüm sağlayıcısı
www.sistemas.com.tr

Stream UP

Yeraltı Altyapı Varlıklarını Tespit Etmenin En Kolay Yolu

Stream UP, geniş alanlarda yeraltı altyapılarının haritalanmasına yönelik geliştirilmiş; çok kanallı, çok frekanslı, çift polarizasyonlu ve hafif yapıya sahip bir GPR sistemidir. Saha veri toplama öncesi, veri toplama süreci ve veri toplama sonrası olmak üzere tüm haritalama iş akışını kolaylaştırmak üzere tasarlanmıştır.

Kolay Kurulum ve Kullanım

Sistem, kompakt yapısı sayesinde kolayca istiflenebilir ve veri toplama yapılan araç üzerinde dahi taşınabilir. Bu özellik, taşınabilirliği önemli ölçüde artırır. Stream UP'nin kurulumu oldukça kolaydır ve herhangi bir hız sınırı olmaksızın ölçüm sahasına taşınabilir. Taşıma ve kurulum için yalnızca 2 kişi, sistemi çalışır hâle getirmek için ise yalnızca 1 kişi yeterlidir.

Kurulumu ve taşınması her zamankinden daha kolaydır!



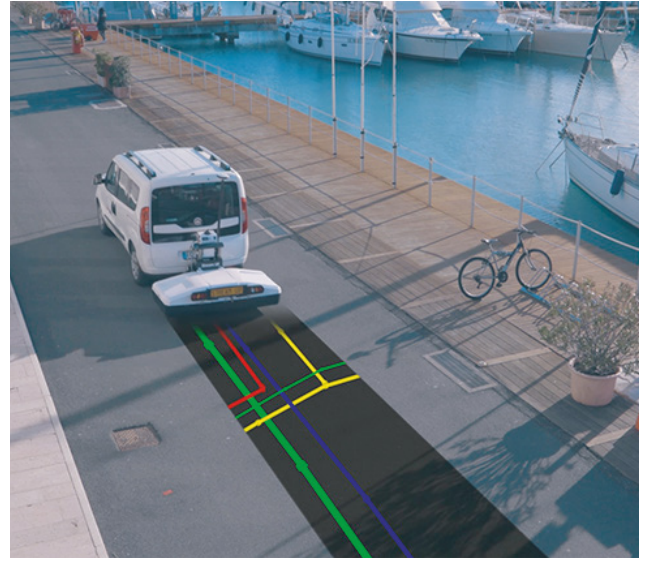
Yenilikçi Veri İşleme

IQMaps ile işlem süreleri azaltılmış, gerçek zamanlı işleme ve 3B görselleştirme özellikleri kullanıma sunulmuştur. Yazılım; kullanıcıya en iyi ve en hızlı veri analizi yöntemini adım adım yönlendiren, hem deneyimli hem de deneyimsiz kullanıcılar için özelleştirilebilir bir veri işleme ve analiz aracı sunar.



Süspansiyonlu Veri Toplama Sistemi

Stream UP, şehir içi ortamlarda yüksek hızda çalışabilen ve yere temas etmeyen yapısıyla öne çıkan bir GPR sistemidir. (önerilen hız 60 km/s'ye kadar) Yeni eDAD-S Kontrol Ünitesi, yoğun anten dizilimi ve dinamik stacking teknolojisi sayesinde yüksek hızlarda dahi veri kalitesi mükemmel seviyede korunur. Ayrıca yenilikçi askılı modüler çerçeve, koruyucu gövde yapısı ve entegre çarpışma önleme sistemi sayesinde daha güvenli bir kullanım sunar. Stream UP, trafik düzenlemelerine uygundur ve eskort aracı gerektirmez.



Bulut Destekli Tomografi

AiMaps 3.0, IQMaps için geliştirilmiş derin öğrenme tabanlı bir araçtır. Hexagon'un gelişmiş HxDR platformunu kullanarak veri işleme ve yorumlama süreçlerinde verimliliği artırır. AiMaps 3.0, bulut üzerinde akıllı veri işleme gerçekleştiren değerli bir SaaS çözümüdür ve bunun sonucunda gelişmiş tomografik görüntüleme sağlar.



AiMaps 3.0 ile yeraltı altyapısı tespit yeteneğinizi en üst düzeye çıkarın; veri işleme ve yorumlama süreçlerinin karmaşıklığını azaltın.

Stream UP Özellikleri ve Avantajları

Modüler Yapı ve Hafif Koruyucu Gövde:

Kolay kurulum ve taşıma sayesinde lojistik süreçlerini sadeleştirir.

Çok Frekanslı ve Çift Polarizasyonlu Yapı:

Stream ailesinin standart mimarisi ve çift polarizasyon teknolojisi verimliliği artırır.

Trafik Mevzuatına Uygun:

Veri toplama veya taşıma konfigürasyonunda herhangi bir hız sınırlaması yoktur (önerilen veri toplama hızı: 60 km/sa'ye kadar). Bu hız değeri yalnızca trafik düzenlemelerine ilişkindir.

Yerden Yükseltilmiş Yapı:

Yere tamamen temas etmemesi, mekanik zorlanmayı azaltır ve buna bağlı olarak bakım ihtiyacını düşürür.

Uzaktan Kontrol:

Stream UP ile sürücü arasındaki bağlantı tamamen kablosuzdur; coğrafi referanslama ve sistem yönetimi, büyük ölçekli saha projeleri için geliştirilen uMap saha yazılımı üzerinden gerçekleştirilir.

Yüksek Hızlı Veri Toplama:

eDAD-S Kontrol Ünitesi sayesinde Stream UP'nin veri toplama hızı ve veri kalitesi her zamankinden daha yüksek seviyededir.



SİSTEM TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Toplam Ağırlık: 95 kg
- Önerilen Dizüstü Bilgisayar: Panasonic FZ55
- Önerilen Veri Toplama Hızı: 60 km/sa'ye kadar
- Güç Tüketimi: 65 W (veri toplama sırasında)
- Radar Kapsama Genişliği: 1,58 m
- Çeki Topuzu: 50 mm ISO standardı
- Tarama Hızı: 9.230 tarama/sn @ 512 örnek/tarama
- Çevresel Koruma Sınıfı: IP65
- Konumlandırma: GNSS, RTK, TPS
- Kontrol Ünitesi Sayısı: 10 anten modülü + 1 güç ve kontrol ünitesi
- Maksimum Veri Toplama Hızı: 150 km/sa'ye kadar
- Güç Kaynağı: 12 V araç aküsü veya harici akü
- Sistem Boyutları: 1775 × 429 × 786 mm
- Su Geçirmezlik: IP65
- Konnektör Tipi: 13 pin konnektör

IDS GeoRadar

Hexagon'un bir parçası olan IDS GeoRadar, madencilik, inşaat mühendisliği ve izleme uygulamaları için radar teknolojisine dayalı ürünler ve çözümler sunmaktadır. Şirket, dünya çapında Yer Radarı (GPR) ve İnterferometrik Radar çözümlerinin önde gelen sağlayıcılarından biridir.

IDS GeoRadar, madencilik, altyapı tespiti ve haritalama, inşaat mühendisliği, jeoloji, arkeoloji ve kamu güvenliği gibi çok çeşitli uygulama alanları için uygulamaya özel, yenilikçi ve maliyet etkin sistemler geliştirerek, sınıfının en iyi performans çözümlerini sunmaya ve ürün mükemmelliğini sürekli geliştirmeye kararlıdır.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B), yaklaşık 50 ülkede 24.800 çalışanı ile faaliyet göstermekte olup, yaklaşık 5,4 milyar Avro net satış hacmine sahiptir.

Daha fazla bilgi için hexagon.com adresini ziyaret edebilir ve @HexagonAB hesabını takip edebilirsiniz.

© 2025 Hexagon AB ve/veya iştirakleri ile bağlı kuruluşları. IDS GeoRadar, Hexagon bünyesinde faaliyet göstermektedir. Tüm hakları saklıdır. 2026:07

**SİSTEM A.Ş.**www.sistemas.com.tr**SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.**

Ankara Merkez: Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4/31A Çayyolu/Çankaya/ANKARA
Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No:64 Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr