

Leica Zeno 20

GPS'ten Daha Fazlası



SİSTEM A.Ş.
www.sistemas.com.tr

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ

DAHA FAZLA *TEKNOLOJİ*

Leica Zeno 20 Beklediğinizden Daha Fazlası

Leica Zeno 20 bir GPS'den çok daha fazlasıdır; son teknolojik yeniliklerin birleşme noktasıdır. Dayanıklı ve sağlamdır, mekansal veri toplama işinin tüm yükünü çekecek üstün bir platformdur. Saha işinizi kolaylaştıracak ve gücünüze güç katacak becerikli ve hızlı bir yol arkadaşıdır.

Gelişmiş teknolojiyi tek bir kompakt gövdede birleştiren ürün, kullanıcıların sahada günlük CBS veri toplama alışkanlıklarını kökünden değiştirecek yeniliklere sahip. Üstelik kullanımı o kadar kolay ki, kısa zamanda elinizden düşmeyen bir cihaz haline geleceğine eminiz. Verimliliği ile iş gününüzü kısaltacağını garanti ediyoruz.

Gamtec ve apogeetec, her ikisi de Hexagon Geosystems grubu (Leica'nın da dahil olduğu ölçüm teknolojileri firmalar topluluğu) tarafından geliştirildi. Her iki teknolojik gelişme de kullanıcıların, sahada zorlu şartlarda, herhangi bir yerde ve zamanda,



GNSS konum bilgilerini çok daha güvenilir ve doğru bir şekilde elde etmesi için tasarlandı. Güçlü uydu sinyali izleme kabiliyeti (apogeetec), temassız veri toplama yeteneği ile (gamtec) birleşerek radikal bir veri toplama çözümü yarattı. Bu da eskisinden çok daha güvenli çalışma koşullarında çalışabilmenizi, belki daha önce GNSS ile toplanmaya hiç elverişli görülmeyen nesnelerin konum bilgilerini toplayabilmenizi sağlayacak. Diğer hiç bir çözümle karşılaştırılamayacak kadar hızlı ve doğru veri toplayabileceksiniz.

İşte tam da bu yüzden Leica Zeno 20'nin, bir GPS'den daha fazlası olduğunu söylüyoruz.





DAHA FAZLA SAHA PERFORMANSI

- Dayanıklı, IP67 Toz ve Su Geçirmezlik Özelliği
- Sınıfında en iyi dış mekan performansına sahip büyük ekran
- Ergonomik, ağırlık optimizasyonlu tasarım

DAHA FAZLA ESNEKLİK

- Windows Embedded Handheld (WEH) 6.5.3 veya Anroid işletim sistemi ile kurulabilme özelliği
- Leica yazılım veya Kendi Yazılımını Getir konsepti ile çalışabilme yeteneği
- Kapsamlı GNSS kullanım seçenekleri

DAHA FAZLA VERİ TOPLAMA KABİLİYETİ

- Optimize edilmiş GNSS performansı
- gamtec: GNSS verilerinin yetersiz kaldığı tüm koşullarda DISTO™ S910 seti ile lazer veri toplama kabiliyeti

DAHA FAZLA İÇERİK

- Hexagon Imagery Program ve Open Street Map servisleri ile entegrasyon

DAHA FAZLA SERVİS VE DESTEK

- Dünya çapında 97 ülkede 320 servis merkezinden ve donanımlı teknik ekiplerden faydalanmanın ayrıcalığını yaşayın

DAHA FAZLA YAZILIM

- Sezgisel, kullanımı kolay Zeno Mobile veya ArcGIS™ entegrasyonlu Zeno Field yazılımı
- Zeno Connect sayesinde istediğiniz herhangi bir yazılım ile DGPS/RTK hassasiyeti

DAHA FAZLA YAZILIM

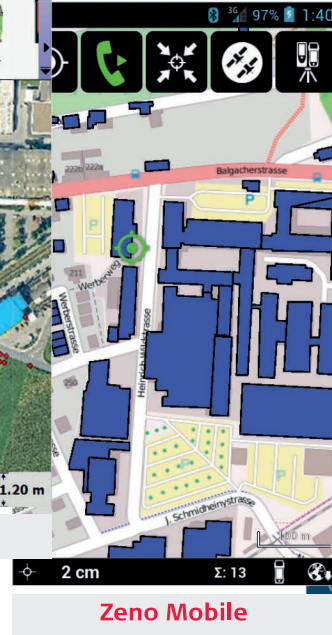
Zeno Mobile – Sınırsız Kolaylık



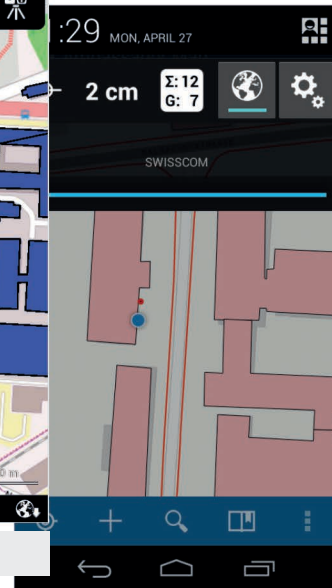
- Zeno 20'nin kolay anlaşılır ve sezgisel tasarımı, kullanıcıyı sadece yapması gerekene odaklar. Yazılım eğitimini gereklilik olmaktan çıkarır.
- Tek bir ölçüm ile birden fazla detayı yakalamak mümkündür. (Kutular ve boru hattı / Yol ve Parsel kenarı vb. detayların ortak köşe noktaları)
- Harita üzerinde iken, kullanıcı etkileşimi tıpkı akıllı telefonlarda olduğu gibi basit ve sezgiseldir. (Çift parmak ile büyütme/küçültme, tek parmak ile kaydırma, basılı tutarak düzenleme vb.)
- Saha projesine, yalnızca sahadan toplanacak verilerle başlanabilir. Ofis yazılımlarında türetilen öznitelikler sahada görülmek zorunda değildir.
- Konum doğruluğu artırılabilir. Zeno 20'nin isteğe bağlı yükseltme seçenekleri ile, yalnızca konum hassasiyetine ihtiyaç duyduğunuz yerlerde yükseltme uygulayarak kullanabilirsiniz. Böylelikle bütçenizi de korumuş olursunuz.
- Tek tuşla online altlık (OSM, HxIP) görüntüleyebilirsiniz. Open Street Map'in vektör tabanlı altlığı sayesinde online altlık üzerindeki köşe noktalarını yakalayabilirsiniz.
- Gamtec konfigürasyonunu (Disto S910) tüm veri toplama süreçlerinde kullanabilirsiniz.



Zeno Field



Zeno Mobile



Zeno Connect (Android versiyonu)

Leica Zeno Field ve Zeno Office

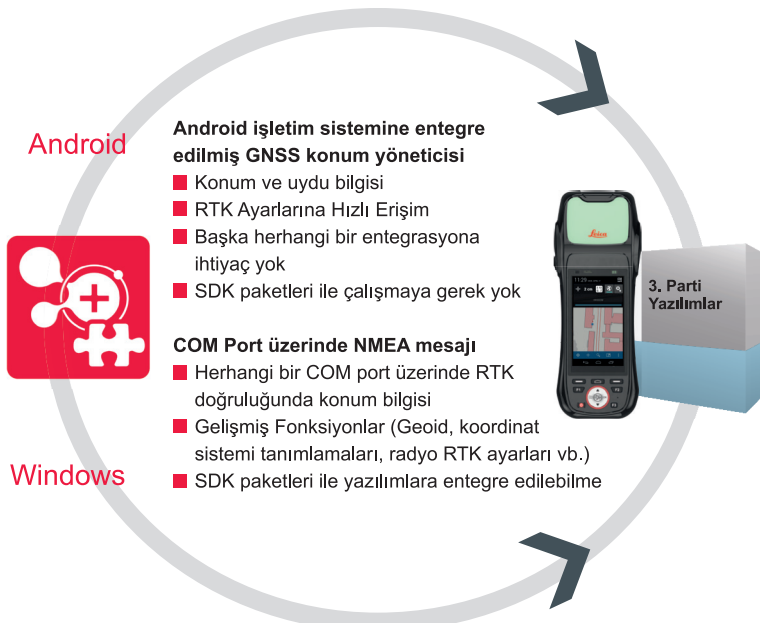
■ **Leica Zeno Field**, ESRI Arcpad™ üzerinde geliştirilmiş sahada veri toplama yazılımıdır. GNSS ham veri kaydı, GNSS ayarlarını kolaylıkla yapılandırma, CORS ayarlarını kaydetme ve RTK ölçümlerini otomatik olarak başlatma, toplanacak detayların asgari konum doğruluklarını belirleme ve sahadan-ofise, ofisten-sahaya otomatik veri transferini destekleme özellikleri vardır.

■ **Leica Zeno Office On ArcGIS™**, ESRI ArcGIS Desktop üzerine kurulabilen eklentidir. Bu eklenti sayesinde GNSS ve diğer ölçüm verilerini otomatik olarak işleyebilir ve yönetebilirsiniz. Sahada toplanan verilerin konum doğruluklarını, kim tarafından, ne zaman, nasıl ölçüldüğünü kontrol edebilir, saha yazılımından aktarılan ham veri kayıtlarını kullanarak post-processing (sonradan-değerlendirme) metodu ile konum doğruluklarını arttırabilirsiniz.

■ **Leica Zeno Office**, ArcGIS Desktop™ üzerinde geliştirilmiş ofis yazılımı paketidir. ArcGIS Desktop™ üzerinde yapılabilen tüm fonksiyonları desteklemekle birlikte, Leica'nın geliştirdiği özellikleri de kullanır. Tek tuşla veri aktarımı, veri aktarımı sırasında saha raporlarının otomatik olarak oluşturulması ve kaydedilmesi, GNSS post-processing metodunu kullanabilme, ölçüm verilerinin ayrı tablolarda özel biçimde tutulması sayesinde maksimum düzeyde kalite kontrolü Leica Zeno Office'e ve Leica Zeno Office on ArcGIS ürünlerine özgü özelliklerdir.



Zeno Connect – Zeno 20'ye Kendi Yazılımınızı Getir



GNSS konum bilgilerini basit ve kolay bir biçimde, aşağıdaki adımlara uygulayarak kendi yazılımlarınıza gerçek zamanlı olarak aktarabilirsiniz:

- Windows WEH 6.5.3 veya Android işletim sistemlerinden birini seçin ve Zeno20'ye kurun.
- Zeno Connect'i kurun.
- Kendi yazılımınızı donanımına kurun.

MORE SOLUTIONS

DAHA FAZLA ÇÖZÜM

İhtiyaçlarınıza uyan en uygun çözümü seçerek herhangi bir veri toplama ve yönetimi projesini başarıyla gerçekleştirebilirsiniz.



İşletim Sistemi

- Windows Embedded Handheld (WEH) 6.5.3

İşletim Sistemi

- Windows Embedded Handheld (WEH) 6.5.3
- Android

İşletim Sistemi

- Windows 7 Ultimate

GNSS

- Zeno5 dahili GPS: 2-5 m (SiRFStar IV)
- GG03 SmartAntenna
 - (SBAS) 90 cm
 - (L1-DGPS) 40 cm
 - (L1+L2-RTK) 1 cm + 1 ppm

GNSS

- Dahili Alıcı ve Anten ile
 - (SBAS) 90 cm
 - (L1-DGPS) 40 cm
 - (L1+L2-RTK-elde) 5 cm + 1 ppm
- AS10 anten ile
 - (L1+L2-RTK-jalonda) 1 cm + 1 ppm

GNSS

- CS25 Plus dahili: 2-5 m (uBlox)
- CS25 Plus GG03 ile birlikte: < 1m
 - bkz. GG03 SmartAntenna
- GNSS Plus:
 - (SBAS) 90 cm
 - (L1-DGPS) 50 cm + 1 ppm
 - (L1+L2-RTK-elde) 10 cm + 1 ppm
 - (L1+L2-RTK-jalonda) 1 cm + 1 ppm

Saha Yazılımı

- Zeno Field
- Zeno Connect
- Microsurvey Fieldgenius

Saha Yazılımı

- Zeno Field (WEH)
- Zeno Connect (Android veya WEH)
- Zeno Mobile (Android)

Saha Yazılımı

- Zeno Field
- Zeno Connect

Ofis Yazılımı

- Zeno Office

Ofis Yazılımı

- Zeno Office

Ofis Yazılımı

- Zeno Office

Servis

- Dünya Çapında Servis ve Destek

Servis

- Dünya Çapında Servis ve Destek

Servis

- Dünya Çapında Servis ve Destek

ACTIVE customer care

DAHA FAZLA UYGULAMA ALANI



KAMU SEKTÖRÜ

- Bakanlıklar
- Yerel Yönetimler
- Çevre projeleri
- Ulusal projeler
- Halihazır çalışmaları
- Ajanslar
- Sivil/Askeri Savunma
- Enstitü / Üniversite / Kurullar
- KİT'ler

DOĞAL KAYNAK YÖNETİMİ

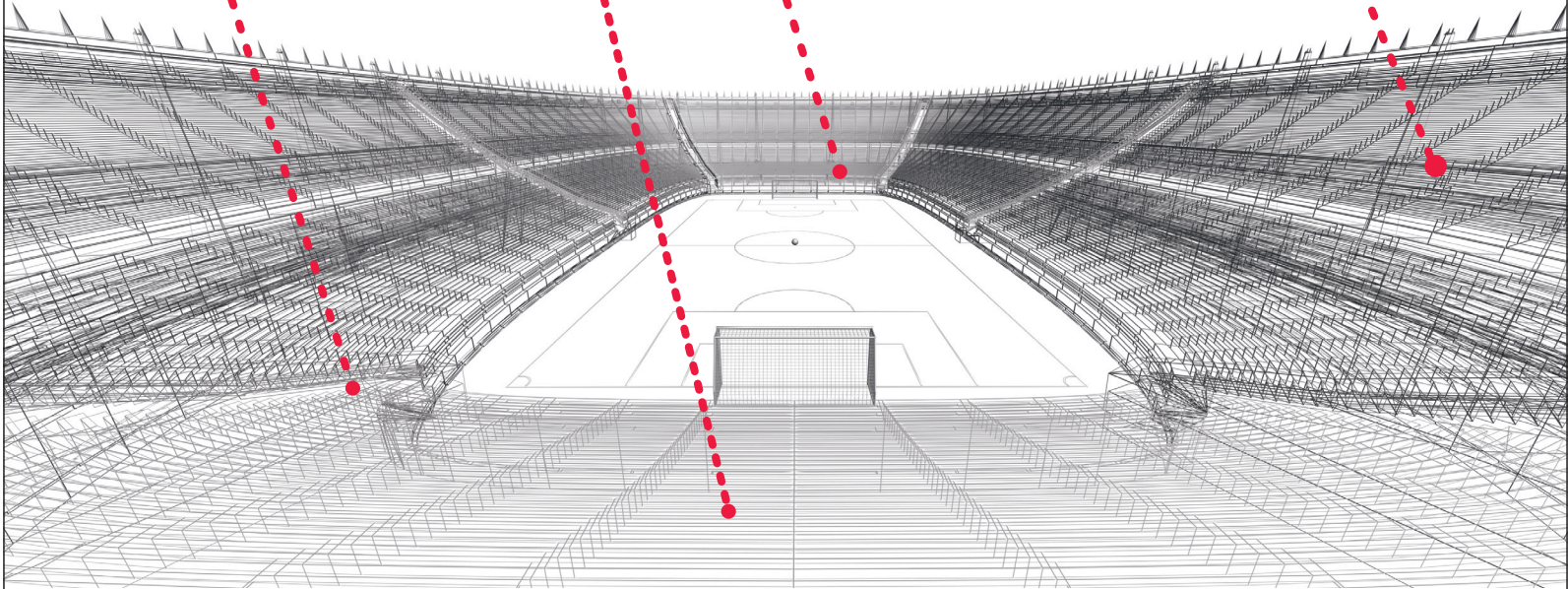
- Tarım
- Ormancılık
- Madencilik
- Enerji Üretimi

ULAŞIM

- Karayolu
- Demiryolu
- Havalimanları
- Limanlar

ALTYAPI

- Su/Kanalizasyon
- Doğalgaz
- Elektrik Dağıtım
- Telekomünikasyon



Leica Zeno 20, nerede ne zaman ihtiyacınız olursa olsun elinizin altında olacak CBS verisi toplama ve yönetme donanımdır. Mekansal verilerinizi çok daha hızlı, çok daha kolay ve çok daha akıllıca toplayabilecek, yönetebileceksiniz.

GPS'ten Daha Fazlası

Leica Geosystems, yaklaşık 200 yıldır ölçüm ve harita sektöründe profesyonellere paket çözümler sunan ve teknolojik anlamda sektöre öncülük eden bir firmadır. Tüm dünyada, savunma, havacılık, inşaat, ağır sanayi vb birbirinden farklı sektörlerde yenilikçi ve akıllı çözümlere ihtiyaç duyan profesyoneller, tüm mekansal/uzamsal ihtiyaçları için Leica Geosystem'in üretim kalitesine güvenirlir. Doğru ve hassas veri sağlayan ürünler, karmaşık işlerin üstünden gelen kullanımı kolay yazılımlar ve güvenilir servis ağı, Leica Geosystems'in sektördeki öncü konumunu korumasını sağlayan temel unsurlardır.

Leica Geosystems, bir Hexagon kuruluşudur (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com). Hexagon, mekansal bilgi ve endüstriyel üretim alanlarında, üretim verimliliği ve kalitesini artıran bilgi teknolojilerinin üretilmesine dünya çapında öncülük eden bir firmadır.



ArcPad™ ve ArcGIS™
Çevre Sistemleri Araştırma
Enstitüsü A.Ş. (ESRI) firmasına
kayıtlı ticari markadır.
Redlands, ,USA

ESRI kelimesi ESRI A.Ş.
firmasına ait markadır.
ESRI Inc, USA

Diğer ticari markalar (™) ve
ticari isimler ilgili firmalara aittir.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

Resimler, açıklamalar ve teknik detaylar bağlayıcı değildir. Her hakkı saklıdır.



Leica Zeno 20
Teknik Detaylar



Leica Zeno GG03
Teknik Detaylar



Leica Zeno Software
Teknik Detaylar



Leica CS25 GNSS
Teknik Detaylar



SİSTEM A.Ş.

www.sistemas.com.tr

SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.
SİSTEM COMPUTER AND TECHNICAL SERVICES INDUSTRY JOINT STOCK CO.

MERKEZ: Kuru Mahallesi 2558, Cadde No: 4/31A, 06810 Çayyolu-Çankaya / ANKARA
Tel. 0.312 235 10 11 • Faks. 0.312 235 05 50 • sales@sistemas.com.tr

ŞUBE: Küçükbakkalköy Mahallesi Başöğretmen Caddesi No: 64, 34750 Ataşehir / İSTANBUL
Tel. 0.216 401 10 20 • Faks. 0.216 401 10 19 • sube@sistemas.com.tr



- when it has to be **right**

Leica

Geosystems

YETKİLİ TEMSİLCİSİ