

# Leica Infinity

## Arazi ile Ofis

### Arasındaki Köprü



#### PROJENİZ İÇİN YENİ PERSPEKTİFLER

Ölçme ofis yazılımında yeni boyutu keşfedin. Leica Infinity karmaşık yapıları mutlak prezisyonla işlemenize imkan vermesinin yanı sıra 3B veri dünyasına kolay erişimin de anahtarıdır. Arazide kaydedilen 3B veriler ve hatta çoklu taramalar bile artık görüntülenebilir, eskisinden çok daha hızlı şekilde düzenlenebilir ve diğer ölçüm sonuçlarına entegre edilebilir. Böylece projelerinizde daha hızlı kararlar alabilirsiniz.



#### EKSTRA KONTROL GİBİSİ YOK

Leica Infinity tüm ham verilere her zaman anında erişim sağlamak üzere tasarlanmıştır. Arşivlenmiş veriler ile ölçüm sonuçlarını birleştirmeye ve çapraz kontrolüne imkan verir. Ölçme sürecinin uzaması veya kışılması söz konusu olduğunda arazideki ölçüm ekibiniz veri aktarımı için daima hazırdır ve kararlar daha hızlı verilir. Tüm bunlar sayesinde projenizden üst düzey verim alırsınız.



#### SONUÇLARINIZI RAPORLAYIN VE ARŞİVLEYİN

Ölçümünüz ne kadar karmaşık olursa olsun daima projenizin mevcut durumunun farkında olmak önemlidir. Leica Infinity, projeniz ne kadar uzun sürerse sürsün size ayrı aşamaları ve nihai sonuçları belgelendirme ve raporlandırma imkanı sunar. Tüm verileriniz, işlenen sonuçlar ve dışarıya aktarılabilir bilgiler projenizde tutulur ve bu verilere istediğiniz zaman ulaşabilirsiniz.

# Leica Infinity Office Yazılımı

MODÜL	ÖZELLİĞİ
Home (Infinity Basic)	Ölçüm, aplikasyon verilerinin raporlanması ve işleme sonuçlarını içeren arazi - ofis iş akışları Verilerin içe aktarımı: DBX, ASCII, HeXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, PLY, e57, LAS/LAZ, IFC, IFCZIP, ifcXML Verilerin dışa aktarımı: DBX, ASCII, HeXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ Hexagon Görüntü Programı'nı da kapsayan haritalara, fotoğraflara ve özellik verilerine erişmek için entegre servisler Leica eXchange, Leica ConX entegre servisleriyle ölçme ekibi ve makine kontrol için arazi verilerinin alınıp gönderilmesi
Özellikler (Infinity Basic)	Bloklar ve stillerle otomatik, özellik kod işleme ile arazi-ofis iş akışları 2B/3B semboller dahil tema bilgileri oluşturma ve düzenleme ile CAD için özellik tanımlamaya imkan veren özellik kodlama araçları Kullanıcı tarafından oluşturulan verilerden, nokta bulutlarından veya arazi verilerinden nokta, hat ve alanlar oluşturma ve yönetme Proje verilerinin oluşturulması veya kontrol edilmesi için koordinat geometrisi hesaplamaları (COGO)
TPS İşleme (Opsiyonel)	Total Station kurulum araçları - yeniden yöneltme ve konumlandırma ile yeni istasyonlar oluştur veya mevcut kurumları düzenle Total Station silsileli ölçüm / indirgenmiş ölçme araçları ile gelişmiş nokta hesaplamaları Poligon dengelemesi - arazide oluşturulan sonuçların düzenlenmesi ve bağlantılı ölçümlerin otomatik olarak güncellenmesi
GNSS İşleme (Opsiyonel)	Olay günlükleri dahil GNSS statik ve kinematik gözlem verilerinin en yeni teknolojiye sahip çoklu frekanslı işlenmesi Cycle slip, SNR ve düzeltme çizimlerinin istatistiklerle görüntülenmesi için gelişmiş GNSS verileri analiz araçları Doğrudan RINEX indirme için Leica SmartNet referans ağlarıyla bağlantı
Nivo İşleme (Opsiyonel)	Nivelman hatlarının yönetilmesi - hatların düzenlenmesi, başlangıç ve bitiş noktalarının tanımlanması, hatların birleştirilmesi veya bölünmesi Nivelman hatlarının işlenmesi - rapor oluşturulması, mira düzeltmeleri dahil olmak üzere ofiste düzenleme veya yeniden işleme 1B ağ dengelemeleri - komple nivelmanlı yükseklik ağları desteği
Yüzeyler (Opsiyonel)	Ayrı noktalar ve nokta bulutlarından tam 3B yüzey hesaplama Yüzey mesh'ini sınırlandırma ve yönetmeye imkan veren yüzey araçları Prezisyonlu hacim hesabı, yüzeyden yüzeye yükseklik karşılaştırmaları, aplikasyon için toleransı aşan alanlar oluşturulması
Tarama (Opsiyonel)	Nokta bulutlarıyla çalışma ve veri organizasyonu için tarama grupları oluşturulması Karşılaştırma ve kontroller için nokta bulutu ölçümleri Nokta bulutu temizleme araçları
Görüntüleme / Basic (Opsiyonel)	Grup ve özelliklere göre sıralama ve düzenlemeye imkan veren entegre resim görüntüleyicisi ile görüntü verilerinin yönetilmesi TPS istasyonlarından çekilen görüntülerle nokta hesaplama
Görüntüleme / Nokta Bulutlar (Opsiyonel)	Nokta bulutları, dijital yüzey modelleri ve ortofotoları içeren proje verileri üretmek üzere İHA görüntülerinin işlenmesi Kontrol noktaları, kalite ve kontrol raporları için kullanım da dahil olmak üzere GNSS ve Yersel verilerle tamamen entegre olma Tematik kodlama ile nokta, hat, alan özellikleri oluşturulması ve hacimlerin ve kazı/dolgu haritalarının hesaplanması
Dengelemeler (Opsiyonel)	Ağ dengelemeleri - tüm gözlemlerin sınırsız veya sınırlı ağ hesaplamaları Tam 3B, 2B ve 1B hesaplamalar ile 2B + 1B birleştirme imkanı Mümkün olan en tutarlı koordinat setini kaydetmeden önce ağ çalışmalarının karşılaştırılması / yönetilmesi
Altyapı (Opsiyonel)	Merkez hat ve yüzey modeller dahil yol dizayn verilerinin içe aktarılması, görselleştirilmesi, onarılması ve organize edilmesi Aplikasyon ve tolerans işaretli kontroller de dahil olmak üzere arazideki tüm uygulamaların belgelendirilmesi ve raporlanması Yol verilerinin manuel girişi ve hatların hesaplanması

## ÖNERİLEN SİSTEM ÖZELLİKLERİ

İşletim Sistemi	Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10 - 32 / 64 bit	
Donanım	Minimum	Önerilen
Ekran	1024 x 768	Çift 1900 x 1280
Giriş	Klavye, tekerlekli fare	
İşlemci	Çift çekirdekli 1.8 GHz	Çok çekirdekli 2.4 GHz veya daha iyisi
RAM	2 GB	8 GB veya daha fazla
Disk hafızası	5 GB	500 GB veya daha fazla
Grafikler	Direct X9 uyumlu	
	512 MB	Grafikler 2 GB veya daha fazla

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır.



**SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.**

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

ŞUBE: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. 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