

# Leica GS07 Teknik Veriler



## Yenilikçi yazılım

Leica GS07, karmaşık verileri en gerçekçi ve çalışılabilir 3B modellere dönüştüren yenilikçi Captivate yazılımına sahiptir. Kullanımı kolay uygulamaları ve bilindik dokümanatik teknolojisi ile, ölçülen ve dizayn veriler her boyutta görüntülenebilir. İster GNSS ile ister total station cihazları ile, isterseniz de her ikisiyle birlikte çalışın; Leica Captivate endüstrileri ve uygulamaları bir araya getirir.



## Tüm cihazlarınız arasında kusursuz veri paylaşımı

Leica Infinity; GNSS RTK gezicisi, total station ve nivo cihazlarınızdan verileri olarak tek bir nihai ve doğru sonuç olarak birleştirir. Tüm cihazlarınız ortaklaşa çalışırken prezisyonlu ve işlemeye uygun veriler alırsınız. Veri işleme hiç bu kadar kolay olmamıştı!

## ACC»

### Müşteri Hizmetleri yalnızca bir tık uzağınızda!

Aktif Müşteri Hizmetleri (ACC) ile, tecrübeli profesyonellerden oluşan küresel ağ, sizi her türlü sorunuzda yönlendirmek üzere, sadece bir tık uzağınızda! Üstün teknik destek hizmeti sayesinde gecikmeler ortadan kalkar, kusursuz danışmanlık desteği ile işler daha hızlı tamamlanır ve araziye tekrar tekrar gitmeye gerek kalmaz; dolayısıyla masraflarınız da azalmış olur. Sizi her yerde ve her durumda kapsayan size özel Müşteri Hizmeti Paketi ile masraflarınızı kontrol edin.



**SİSTEM A.Ş.**  
www.sistemas.com.tr

- when it has to be **right**

**Leica**  
**Geosystems**  
YETKİLİ TEMSİLCİSİ

# Leica GS07

## GNSS PERFORMANSI

GNSS Teknolojisi	Leica RTKplus	On-the-fly uydü seçimine uyulanabilir
Leica SmartCheck	RTK çözümlünün sürekli kontrolü	Güvenilirlik %99.95
Sinyal izleme	SmartTrack	GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L3 <sup>3</sup> ), BeiDou (B1, B2, B3 <sup>3</sup> ), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6 <sup>3</sup> ), QZSS (L1, L2, L5, LEX <sup>3</sup> ), NavIC L5 <sup>3</sup> , SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Kanal sayısı		320 donanım kanalı

## ÖLÇÜM PERFORMANSI & DOĞRULUK<sup>1</sup>

Başlatma süresi		Tipik 6 sn
Gerçek-zamanlı kinematik (ISO17123-8 standardına uygun)	Tek baz Ağ RTK	Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm 10 mm + 0.5 ppm / V 20 mm + 0.5 ppm
Post-proses	Statik (faz), uzun gözlemlerle Statik ve hızlı statik (faz)	Yatay 3 mm + 0.5 ppm / Düşey 6 mm + 0.5 ppm Yatay 5 mm + 0.5 ppm / Düşey 10 mm + 0.5 ppm
Kod diferansiyel	DGPS / RTCM	Tipik 25 cm

## İLETİŞİM

İletişim portları	Lemo Bluetooth®	USB ve RS232 seri Bluetooth v2.00 + EDR, 2. sınıf
İletişim protokolleri	RTK veri protokolleri Ağ RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, İMAX, MAC (RTCM SC 104)
Yerleşik veri linkleri <sup>4</sup>	3.75G GSM / UMTS / CDMA telefon modem Radyo modem	Tamamen entegre, dahili anten Tamamen entegre, alıcı, harici anten 403 - 470 MHz, havada 28800 bps'ye kadar
Harici veri linkleri		Bluetooth GSM / GPRS / UMTS / LTE / CDMA telefon modem

## GENEL

Arazi kontrol ünitesi ve yazılım	Leica Captivate yazılımı	Leica CS20 arazi kontrol ünitesi
Kullanıcı arayüzü	Tuşlar ve LED göstergeleri	Açma / Kapatma tuşu, 3 durum göstergesi (LED)
Veri kaydı	Hafıza <sup>5</sup> Veri türü ve kaydetme oranı	Çıkarılabilir SD kart, 8 GB Leica GNSS ham verileri ve RINEX verileri; 5 Hz'ye kadar
Güç yönetimi	Dahili güç kaynağı Harici güç kaynağı Çalışma süresi <sup>6</sup>	Değiştirilebilir Li-Ion batarya (2.6 Ah / 7.4 V) Nominal 12 V DC, aralık 10.5 - 28 V DC 8 saat GNSS 7 saat CS modem ile RTK verileri alma
Ağırlık ve boyutlar	Ağırlık Çap x Yükseklik	0.7 kg / 2.7 kg standart RTK gezicisi jalon üzerine kurulum 186 mm x 71 mm
Çevresel	Sıcaklık Düşme Su, toz ve kuma karşı koruma	-40°C ila 65°C çalışma sıcaklığı, -40°C ila 80°C saklama sıcaklığı 2 m ölçüm jalonundan sert yüzeye devrilmeye karşı dayanıklı IP66 / IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I)
	Sarsıntı Nem Fonksiyonel darbe	Güçlü sarsıntılara karşı dayanıklı (ISO9022-36-05 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) %95 (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g / 15 ila 23 msn. (MIL STD 810G 516.6 I)

## LEICA GS07 – GNSS SMART ANTENNA

### DESTEKLENEN GNSS SİSTEMLERİ

Çift frekanslı / Çok frekanslı  
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS

✓/•  
✓/•/•/•/✓

### RTK PERFORMANSI

DGPS/RTCM, Sınırsız RTK, Ağ RTK

✓

### KONUM GÜNCELLEME & VERİ KAYDI

5 Hz konumlandırma  
Ham veri / RINEX veri kaydı

✓  
✓/✓

### EK ÖZELLİKLER<sup>4</sup>

3.75G GSM / GPRS / UMTS / CDMA telefon modem  
UHF radyo modem (sadece alıcı)

•  
•

✓ Standart • Opsiyonel

<sup>1</sup> Ölçüm prezisyonu, doğruluğu, güvenilirliği ve başlatma süresi çeşitli faktörlere bağlıdır: Uydü sayısı, gözlem süresi, atmosferik koşullar, multipath vb. Burada gösterilenler normal koşullara göre. BeiDou ve Galileo uydü sistemleri tamamlandığında gelecekte ölçüm performansını ve doğruluğu daha da iyileştirecek.

<sup>2</sup> Uyumluluk sağlayabilir, ancak BeiDou ICD ve Galileo ticari tanımlamasına bağlıdır. Glonass L3, BeiDou B3, QZSS LEX ve Galileo E6 gelecekteki yazılım güncellemesi ile sağlanacaktır.

Tüm hakları saklıdır.

<sup>3</sup> NavIC L5 desteği birleşiktir ve gelecekteki yazılım güncellemesi ile sağlanacaktır.

<sup>4</sup> Kullanılan CS arazi kontrol ünitesine ve radyo modeme bağlıdır.

<sup>5</sup> Veriler CS arazi kontrol ünitesine kaydedilir.

<sup>6</sup> Sıcaklık, batarya yaşı, veri linki cihazının gönderme gücüne göre değişebilir.

www.sistemas.com.tr



**SİSTEM A.Ş.**

www.sistemas.com.tr



**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