

Leica Viva GS16

Teknik Veriler

Viva



Cazip yazılım

Leica Viva GS16 GNSS smart anteni, karmaşık verileri en gerçekçi ve çalışılabilir 3B modellere dönüştüren yenilikçi Captivate yazılımına sahiptir. Kullanımı kolay uygulamaları ve bilindik dokunmatik teknolojisi ile, ölçülen ve dizayn veriler her türlü biçimde ve boyutta görüntülenebilir. İster GNSS ile ister total station cihazları ile, isterseniz de her ikisiyle birlikte çalışın; Leica Captivate endüstrileri ve uygulamaları bir araya getirir.



Araziye ofis arasındaki sınırsız köprü

Leica Infinity GNSS, 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 doğrudan araziden veri alıp gönderen çevrimiçi hizmeti sayesinde 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.

PART OF
HEXAGON

 **SİSTEM A.Ş.**
www.sistemas.com.tr

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ

Leica Viva GS16

GNSS TEKNOLOJİSİ

Kendi kendine öğrenen GNSS	Leica RTKplus	On-the-fly uydu seçimine uyurlanabilir
HxGN SmartNet Global	HxGN SmartNet Pro HxGN SmartNet+ HxGN SmartNet PPP	Ağ RTK, dünya çapında kesintisiz RTK köprüleme ve PPP servisi Ağ RTK ve RTK köprüleme servisi Dünya çapında kesintisiz RTK köprüleme ve PPP servisi
Leica SmartCheck	Sürekli RTK çözümü kontrolü	Güvenilirlik %99.99
Sinyal izleme	GPS GLONASS Galileo BeiDou QZSS NavIC SBAS Terrastar	L1, L2, L2C, L5 L1, L2, L2C, L3 E1, E5a, E5b, AltBOC, E6 B1I, B1C, B2I, B2a, B3I L1, L2C, L5, L6 ² L5 ³ WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN L-Band, IP
Kanal sayısı		555 (daha fazla sinyal, hızlı ölçüm, yüksek hassasiyet)
ÖLÇÜM PERFORMANSI & DOĞRULUĞU¹		
Başlatma süresi		Tipik 4 sn
Gerçek-zamanlı kinematik (ISO17123-8 standardına uygun)	Tek baz hattı Ağ RTK	Yatay 8 mm + 1 ppm / Düşey 15 mm + 1 ppm Yatay 8 mm + 0.5 ppm / Düşey 15 mm + 0.5 ppm
RTK Köprüleme	RTK kesintilerinde 10 dakikaya kadar köprüleme	Yatay 2.5 cm / Düşey 5 cm
PPP	Yüksek doğruluk için ilk kestirme süresi en az 10 dakika, Tekrar kestirim süresi en fazla 1 dakika	Yatay 2.5 cm / Düşey 5 cm
Post-proses	Statik (faz), uzun gözlemlerle Statik ve hızlı statik (faz)	Yatay 3 mm + 0.1 ppm / Düşey 3.5 mm + 0.4 ppm Yatay 3 mm + 0.5 ppm / Düşey 5 mm + 0.5 ppm
Kod diferansiyel	DGPS / RTCM	Yatay 25 cm Düşey 50 cm
İLETİŞİM		
İletişim portları	Lemo Bluetooth®	USB ve RS232 seri Bluetooth® v2.00 + EDR, 2. sınıf
İletişim protokolleri	RTK veri protokolleri NMEA çıkışı Ağ RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+ , RTCM 2.2, 2 .3, 3 .0, 3 .1, 3 .2 MSM NMEA 0183 V4.00 & V4.10 ve Leica özel VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Yerleşik veri linkleri	3.75G GSM / UMTS / CDMA GSM modem Radyo modem	Tamamen entegre, dahili anten Tamamen entegre, alıcı ve verici, harici anten 403 - 473 MHz, 1W çıkış gücü, havada 28800 bps'ye kadar
Harici veri linkleri		GSM / GPRS / UMTS / CDMA ve UHF / VHF modem
GENEL		
Arazi kontrol ünitesi ve yazılım	Leica Captivate yazılımı	Leica CS20 arazi kontrol ünitesi, Leica CS30 & Leica CS35 tablet
Kullanıcı arayüzü	Tuşlar ve LED'ler Web sunucusu	Açma/Kapatma ve Fonksiyon tuşu, 7 durum LED'i Tam durum bilgisi ve konfigürasyon seçenekleri
Veri kaydı	Saklama Veri türü ve kaydetme oranı	Çıkartılabilir microSD kart 20 Hz'ye kadar Leica GNSS ham verileri ve RINEX verileri
Güç yönetimi	Dahili güç kaynağı Harici güç kaynağı Çalışma süresi ⁴	Değiştirilebilir Li-Ion batarya (2.6 Ah / 7.4 V) Nominal 12 V DC, aralık 10.5 - 28 V DC Dahili radyo ile 7 saat veri alımı (Rx), Dahili radyo ile 5 saat veri gönderme (Tx), Dahili GSM modem ile 6 saat veri alma / gönderme (Rx/Tx)
Ağırlık ve Boyutlar	Ağırlık Çap x Yükseklik	0.93 kg / 3.20 kg jalonda standart RTK kurulumu 190 mm x 90 mm
Çevresel	Sıcaklık Düşme Su, toz ve kuma karşı koruma Sarsıntı Nem Fonksiyonel darbe	Çalışma sıcaklığı: -40 ila 65°C, Saklama sıcaklığı: -40 ila 80°C 2m ölçüm jalonundan sert yüzeylere devrilmeye karşı dayanıklı IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I) Güçlü sarsıntılara karşı dayanıklıdır (ISO9022-36-08 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) %100 (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I) 40 g / 15 ila 23 msn. (MIL STD 810G 516.6 I)

¹ Ölçüm presizyonu, doğruluğu, güvenilirliği ve başlatma süresi çeşitli faktörlere bağlıdır: sayısı, gözlem süresi, atmosferik koşullar, multipath vb. Burada gösterilenler normal koşullara göredir. Tam bir BeiDou ve Galileo uydu sistemi de ölçüm performansını ve doğruluğunu daha da arttıracaktır.

² QZSS L6 gelecekteki yazılım güncellemeleri ile sağlanacaktır.

³ NavIC L5 desteği sisteme bütünlüştür ve gelecekteki yazılım güncellemesi ile sağlanacaktır.

⁴ Sıcaklık, batarya yaşı, veri linki cihazının gönderme gücüne göre değişebilir.

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2023-08



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

İzmir Şube: Ege Sun Plaza Mansuroğlu Mah. 295/2 Sokak No:1 B Blok Kat:3 No: 329 Bayraklı /İZMİR
Tel: 0.232 935 14 24 sales@sistemas.com.tr

Adana Şube: Gürselpaşa Mah. Öğretmenler Blvr. Tepelizade İş Mrkz. B Blok No:2 Daire:26 Seyhan / ADANA
Tel: 0.322 503 00 87 sales@sistemas.com.tr

when it has to be right

Leica
Geosystems

YETKİLİ TEMSİLCİSİ