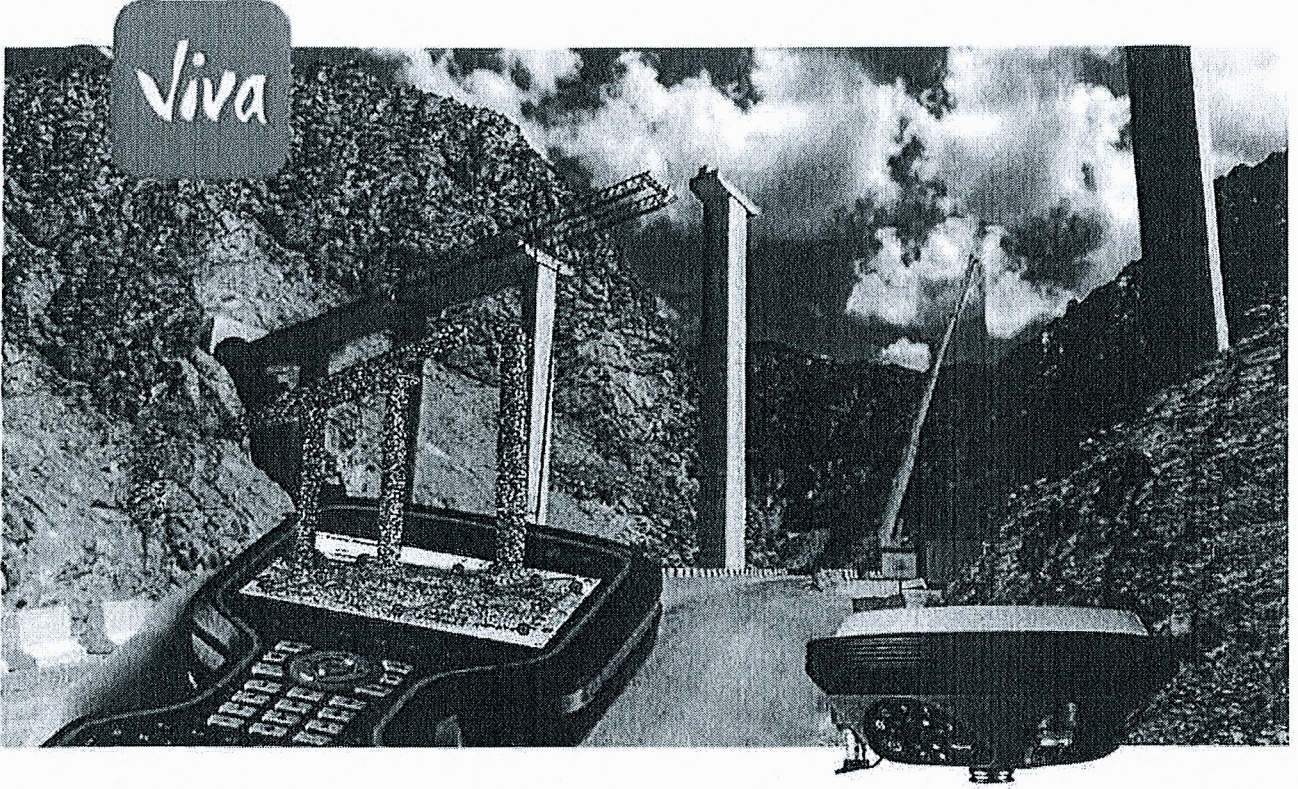


Leica Viva GS16

Teknik Veriler



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 blindik dokunmatik teknolojisi ile, ölçülen ve dizayn verileri 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 nlvo cihazlarınızdan verileri alarak tek bir nihai ve doğru sonuç olarak birleştirir. Tüm cihazlarınız ortaklaşa çalışırken presizyonlu 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 ağı, 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.

Leica Viva GS16

GNSS TEKNOLOJİSİ

Kendi kendine öğrenen GNSS

Leica SmartCheck
Sinyal izleme

Kanal sayısı

ÖLÇÜM PERFORMANSI & DOĞRULUĞU¹

Başlatma süresi

Gerçek-zamanlı kinematik
(ISO17123-8 standardına uygun)

Post-proses

Kod diferansiyel

İLETİŞİM

İletişim portları

İletişim protokolleri

Yerleşik veri linkleri

Harici veri linkleri

GENEL

Arazi kontrol ünitesi ve yazılım

Kullanıcı arayüzü

Veri kaydı

Güç yönetimi

Ağırlık ve Boyutlar

Çevresel

Leica RTKplus

SmartLink (dünya çapında düzeltme hizmeti)

SmartLink fill (dünya çapında düzeltme hizmeti)

Sürekli RTK çözümü kontrolü

Tek baz hattı
Ağ RTK

Statik (faz), uzun gözlemlerle
Statik ve hızlı statik (faz)

DGPS / RTCM

Lemo
Bluetooth®

RTK veri protokolleri
NMEA çıkışı
Ağ RTK

3.75G GSM / UMTS / CDMA GSM modem
Radyo modem

Leica Captivate yazılımı

Tuşlar ve LED'ler
Web sunucusu

Saklama
Veri türü ve kaydetme oranı

Dahili güç kaynağı
Harici güç kaynağı
Çalışma süresi²

Ağırlık
Çap x Yükseklik

Sıcaklık
Düşme
Su, toz ve kuma karşı koruma

Sarsıntı

Nem

Fonksiyonel darbe

On-the-fly uydusu seçimine uyandırılabilir

Uzaktan prezisyonlu nokta konumlandırma (3 cm 2B)¹

Tam doğruluğa ilk ulaşım 18 dakika, yeniden ulaşım < 1 dakika

10 dakikaya kadar RTK kesintilerinin köprülenmesi (3 cm 2B)¹

Güvenilirlik %99.99

GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L2C, L3²),
BeiDou (B1, B2, B3²), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6²),
QZSS (L1,L2C,L5,L6²), NavIC L5², SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN),
L-bant

S55 (daha fazla sinyal, hızlı ölçüm, yüksek hassasiyet)

Tipik 4 m

Yatay 8 mm + 1 ppm / Düşey 15 mm + 1 ppm
Yatay 8 mm + 0.5 ppm / Düşey 15 mm + 0.5 ppm

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

Tipik 25 cm

USB ve RS232 seri
Bluetooth® v2.00 + EDR, 2. sınıf

Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM
NMEA 0183 V 4.00 ve Leica özel
VRS, FKP, IMAX, MAC (RTCM SC 104)

Tamamen entegre, dahili anten
Tamamen entegre, alıcı ve verici, harici anten
403 - 473 MHz, 1W çıkış gücü, havada 28800 bps'ye kadar
902-928 MHz (Kuzey Amerika'da lisans ücretsiz); 1.0 Watt'a kadar çıkış gücü
GSM / GPRS / UMTS / CDMA ve UHF / VHF modem

Leica CS20 arazi kontrol ünitesi, Leica CS35 tablet

Açma/Kapatma ve Fonksiyon tuşu, 7 durum LED'i
Tam durum bilgisi ve konfigürasyon seçenekleri

Çıkarılabilir microSD kart, 8 GB
20 Hz'ye kadar Leica GNSS ham verileri ve RINEX verileri

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)

0.93kg / 3.20kg Jalonda standart RTK kurulumu
190mm x 90mm

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)

LEICA VIVA GS16 - GNSS SMART ANTENİ

DESTEKLENEBİLİR GNSS SİSTEMLERİ

Çoklu frekans

GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS

RTK PERFORMANSI

DGPS / RTCM. RTK sınırsız, Ağ RTK

SmartLink fill / SmartLink

KONUM GÜNCELLEME & VERİ KAYDI

5 Hz / 20 Hz konumlandırma

Ham veri / RINEX verileri kaydı / NMEA çıkışı

EK ÖZELLİKLER

RTK referans istasyonu fonksiyonu

3.75G veya CDMA Modem / UHF Radyo (alıcı & verici) modem

Performans - Performans

Unlimited - Sınırsız

✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓

✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓

✓ / ✓

✓ / ✓

✓ / ✓ / ✓

✓ / ✓ / ✓

✓ / ✓

✓ / ✓

✓ Standart * Opsiyonel

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

² Glonass L3, BeiDou B3, QZSS L6 ve Galileo E6 gelecekteki versiyon güncellemesi ile sağlanacaktır.

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

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

Resimler, tasarımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2020-01

when it has to be right

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ