

Leica Viva GS14

Datablad



Nem og enkel software

Den kompakte og kraftfulde smart-antenne Leica Viva GS14 er udstyret med intuitiv SmartWorx Viva-software. Med krystallklar grafik, praktisk menuopbygning, forståelig terminologi og effektive arbejdsgange kan du spare tid og energi, når som helst du er i marken. SmartWorx Viva er utroligt nem at lære og at bruge. Du og dine folk i marken kommer i gang på ingen tid.



Parallelforbind trinløst arbejdet i marken med arbejdet på kontoret

Leica Infinity henter og kombinerer data fra din GNSS, totalstation og nivellerinstrumenter og leverer et enkelt præcist slutresultat. Det har aldrig været nemmere at bearbejde data, når alle dine instrumenter arbejder sammen to og to for at producere præcise informationer, som du kan handle ud fra.

ACC»

Kundeservice er kun et enkelt klik væk

Gennem Active Customer Care (ACC), et globalt netværk af erfarne fagfolk er kun et klik væk til mesterligt guide dig gennem ethvert problem. Eliminer forsinkelser med overlegen teknisk tjeneste, afslutte job hurtigere med fremragende konsulentbistand, og undgå kostbare genbesøg med online-tjenesten til at sende og modtage data direkte fra felten. Styr dine omkostninger med et skræddersyet Customer Care Package, der giver dig ro i sindet du er dækket overalt, når som helst.

Leica Viva GS14

GNSS YDEEVNE

GNSS-teknologi	Leica SmartTrack	Avanceret fire konstellation tracking
Leica SmartCheck	Uafbrudt kontrol af RTK-løsning	Pålidelighed 99,99 %
Sporing af signal		GPS (L1, L2, L2C), Glonass (L1, L2), BeiDou (B1, B2), Galileo QZSS ¹ , SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Antal kanaler		120 (op til 60 satellitter samtidig på to frekvenser)

PRÆSTATION & PRÆCISION I MÅLINGER²

Tid for opstart		Typisk 4 sek.
Real-time kinematic	En målelinje Netværks-RTK	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm Hz 8 mm + 0,5 ppm / V 15 mm + 0,5 ppm
Efter processing	Statisk (fase) ved lange observationer Statisk og hurtig statisk (fase)	Hz 3 mm + 0,1 ppm / V 3,5 mm + 0,4 ppm Hz 3 mm + 0,5 ppm / V 5 mm + 0,5 ppm
Kode differential	DGPS / RTCM	Typisk 25 cm

KOMMUNIKATION

Kommunikationsporte	Lemo Bluetooth®	USB og RS232 seriel Bluetooth® v2.00 + EDR, klasse 2
Kommunikationsprotokoller	RTK data protokoller NMEA-udgangssignal Netværks-RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM NMEA 0183 V 4.00 og Leicas eget VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Indbyggede datalinks	3,75G GSM/UMTS/CDMA-telefonmodem Radio modem	Fuldt integreret, intern antenne Fuldt integreret, modtage og sende, ekstern antenne 403 - 470 MHz, 1 W output power
Externe data links		GSM / GPRS / UMTS / CDMA og UHF / VHF modem

GENEREL

Terminal og software	Leica SmartWorx Viva-software	Leica CS10- og CS15-terminal
Bruger interface	Taster og LEDs Web server	Tænd/sluk- og funktionsknop, 7 statuslamper Fuld information status og konfigurationsmuligheder
Data lagring	Lager Data type og lagrings hastighed	Flytbart microSD-kort, 8 GB Leica GNSS rådata og Rinex data med op til 20 Hz
Strømstyring	Intern strømforsyning Ekstern strømforsyning Driftstid ³	Udskiftelige Li-Ion batteri (2.6 Ah / 7.4 V) Nominel 12 V DC, område 10.5 - 28 V DC 7 timers modtagelse af (Rx) data med intern radio, 5 timers transmittering af (Tx) data med intern radio, 6 timers Rx/Tx-data med internt modem
Vægt og Mål	Vægt Diameter x Højde	0,93 kg (GS14)/2,90 kg standard-RTK-antenne monteret på stok 190 mm x 90 mm
Miljømæssige	Temperatur Drop Beskyttet mod vand, sand og støv Vibration Luftfugtighed Funktions rystelse	-40 til 65°C drift, -40 til 80°C lagring Kan holde til at falde ned på hårde overflader fra en 2 m høj stok IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I) Kan holde til voldsomme vibrationer (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 til 23 msek. (MIL STD 810G 516.6 I)

LEICA VIVA GS14 - GNSS-SMART-ANTENNE	Grundlæggende	Ydeevne	Professionel
UNDERSTØTTEDE GNSS-SYSTEMER			
Dobbeltfrekvens	•	✓	✓
GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou	✓ / • / • / •	✓ / • / • / •	✓ / ✓ / ✓ / ✓
RTK YDEEVNE			
DGPS/RTCM. RTK Unlimited, Netværks RTK	•	✓	✓
POSITIONS UPDATE & DATA LAGRING			
5 Hz / 20 Hz positionering	✓ / •	✓ / ✓	✓ / ✓
Rådata / RINEX data lagring	✓ / •	✓ / •	✓ / ✓
NMEA ud	•	•	✓
YDERLIGERE FUNKTIONER			
RTK reference stations funktionalitet	•	✓	✓
3,75G eller CDMA-telefon-/UHF-radio-modem (modtager og sender)	✓ / •	✓ / •	✓ / •

✓ Standard

• Ekstraudstyr

¹ Support af QZSS er en del af pakken og vil blive leveret gennem fremtidig firmwareopgradering.

² Præcision i måling, nøjagtighed, pålidelighed og tid for opstart afhænger af forskellige faktorer, herunder antallet af satellitter, observationstid, atmosfæriske forhold, multipath etc. De angivne værdier forudsætter normale til gunstige betingelser. En fuld BeiDou og Galileo-konstellation vil yderligere øge ydeevne og nøjagtighed i målinger.

³ Kan variere på grund af temperatur, batteriets levetid, senderkraft for datalinkenhed.

The Bluetooth® varemærke er ejet af Bluetooth SIG, Inc.

Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. All rights reserved.
Trykt i Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2016.
804862da - 03.16

Leica Geosystems AG

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems