

Leica GS07

Datablad



Engagerende software

Leica Captivate field-softwaren er den perfekte ledsager til GS07. Med denne software er det muligt at klare opmåling, visning og deling af data. Brugervenlige apps og præcise 2D-visninger/3D-modeller gør det muligt at forstå, oprette og bruge dataene effektivt. Captivate kan bruges inden for flere forskellige brancher og projekter med nogle få tryk, uanset om arbejdet foregår med GNSS, totalstationer eller begge dele.



Del data problemfrit mellem alle dine instrumenter

Leica Infinity importerer og kombinerer data fra din GNSS RTK-rover, totalstation og nivellerinstrument og leverer et enkelt præcist resultat. Det har aldrig været nemmere at bearbejde data, når alle dine instrumenter arbejder sammen for at producere præcise informationer, som du kan handle ud fra.

ACC»

Kundeservice er kun et enkelt klik væk

Active Customer Care (ACC), det globale netværk med erfarne fagfolk, er kun ét klik væk – klar til at guide dig sikkert gennem enhver udfordring. Fjern forsinkelserne med teknisk service, bliv hurtigere færdig med opgaverne, og undgå kostbare genbesøg med fremragende rådgivningssupport. Styr dine omkostninger med en skræddersyet serviceaftale (CCP), så du er dækket overalt, når som helst.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica GS07

GNSS-TEKNOLOGI OG -TJENESTER

Selværende GNSS	Leica RTKplus	Satellitvalg, der kan tilpasses, når du er på farten
HxGN SmartNet Global	HxGN SmartNet Pro	Netværks-RTK og ubegrænset, global RTK bridging og PPP-tjeneste
	HxGN SmartNet+	Netværks-RTK og RTK bridging
	HxGN SmartNet PPP	Ubegrænset, global RTK bridging og PPP-tjeneste
Leica SmartCheck	Uafbrudt kontrol af RTK-løsning	Pålidelighed 99.95 %
Tracking af signal	GPS GLONASS	L1, L2, L2C, L5 L1, L2, L2C, L3
	Galileo BeiDou	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6 B1I, B1C, B2I, B2a, B2b ² , B3I
	QZSS NavIC	L1, L2C, L5, L6 ² L1 ² , L5
	SBAS TerraStar	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN L-Band, IP
Antal kanaler		320 hardwarekanaler

PRÆSTATION & PRÆCISION I MÅLINGER¹

Tid for RTK-initialisering		Typisk 6 sek.
Realtidskinematik (i overensstemmelse med ISO17123-11 standarden)	Enkel baselinje Netværks-RTK	Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm Hz 10 mm + 0,5 ppm / V 20 mm + 0,5 ppm
RTK bridging	Op til 10 minutters bridging ved RTK-udfald	Hz 2,5 cm V 5 cm
PPP	Fra begyndelseskonvergens til fuld nøjagtighed på 6 min, genkonvergens < 1 min.	Hz 2,5 cm V 5 cm
Efter processing	Statisk (fase) ved lange observationer Statisk og hurtig statisk (fase)	Hz 3 mm + 0,5 ppm / V 6 mm + 0,5 ppm Hz 5 mm + 0,5 ppm / V 10 mm + 0,5 ppm
Kode differentiell	DGPS / RTCM	Hz 25 cm V 50 cm

Kommunikation

Kommunikationsporte	Lemo Bluetooth®	USB og RS232 serie Bluetooth v4.1 + EDR, klasse 1
Kommunikationsprotokoller	RTK-datatokoller Netværks-RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Indbyggede datalinks ³	LTE / UMTS / CDMA telefon modem Radio modem	Fuldt integreret, intern antenne Fuldt integreret, modtagelse, ekstern antenne 403 - 473 MHz, op til 28800 bps gennem luften
Eksterne dataforbindelser		Bluetooth GSM / GPRS / UMTS / LTE / CDMA-telefonmodem

GENERELT

Terminal og software	Leica Captivate-software	Leica CS20-terminal til brug i felten
Brugerinterface	Taster og LEDs	Tænd/sluk-knap, 3 statuslamper
Datalagring	Opbevaring ⁴ Datatype og lagringshastighed	Flytbart SD-kort Leica GNSS-rådata og RINEX-data med op til 5 Hz
Strømstyring	Intern strømforsyning Ekstern strømforsyning Driftstid ⁵	Udskiftelige Li-Ion batteri (2.6 Ah / 7.4 V) Nominel 12 V DC, område 10.5 - 28 V DC 8 timers GNSS, 7 timers modtagelse af RTK-data med CS-modem
Vægt og mål	Vægt Diameter x Højde	0,7 kg / 2,7 kg standard-RTK rover-opsætning på stok 186 mm x 71 mm
Miljømæssige	Temperatur Drop Beskyttet mod vand, sand og støv Vibration Luftfugtighed Funktions rystelse	-40 til 65°C drifts, -40 til 80°C lager Kan holde til at falde ned på hårde overflader fra en 2 m høj stok 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) Modstår kraftige vibrationer (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 til 23 msek. (MIL STD 810G 516.6 I)

LEICA GS07 - GNSS SMART-ANTENNE

SUPPORTEREDE GNSS-SYSTEMER

Multifrekvens

GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS



RTK-YDEEVNE

DGPS/RTCM, RTK Unlimited, netværks-RTK

HxGN SmartNet Global



OPDATERING AF POSITION OG DATALAGRING

5 Hz positionering

Rådata/RINEX-datalagring



FLERE FUNKTIONER¹

3.75G GSM / GPRS / UMTS / CDMA-telefonmodem

UHF-radiomodem (kun modtagelse)



✓ Standard • Ekstraudstyr

¹ 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 måle ydeevne og nøjagtighed.

² Support af BeiDou B2b, QZSS L6 og NavIC L1 vil blive ydet gennem fremtidig firmwareopgradering.

³ Afhængigt af den anvendte CS-terminal og radiomodem.

⁴ Data lagres i CS-terminalen.

⁵ Kan variere på grund af temperatur, batteriets levetid, sendekraft for datalink-enhed.