Leica Viva NetRover
Datablad

Bygget til brug i marken

Designet til ekstreme omgivelser, og du kan altid stole på CS10 terminal. Behagelig i hånden og brugervenlig til enhver opgave.

- Integreret 3.5G mobiltelefon for højhastighedstilslutning i marken
- Option UHF radio modul for RTK datakommunikation
- IP67 og temperatur under brug -30 °C to +60 °C
- Håndvenlig, fuldt oplyst, numerisk gummitastatur
- 2 Megapixel kamera (perfekt placeret for fotografering enten håndholdt eller på pole)

Bevist GNSS teknologi

Bygget på års erfaring og viden, leverer GS08 SmartAntenna kendetegnene for Leica GNSS – pålidelighed og nøjagtighed.

- RTK databehandling for garanteret korrekte resultater
- SmartTrack – Fremragende signal tracking for bedst mulige ydeevne
- SmartRTK – leverer konsistente resultater i alle netværk

Simpelthen produktiv opmålings software

Med klar grafik, ikke-tekniske termer og simple arbejdsgange. SmartWorx Viva LT er utrolig enkel at benytte.

- Opmåling, kodning og linework
- Fuld support af RTCM 3.1 transformations besked
- Stort udvalg af programmer for alle opmålings- og afsætningsopgaver

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Tekniske specifikationer

Leica Viva NetRover	
CS10 Terminal	
Operativsystem	Microsoft Windows CE 6.0
Processor	Freescale iMX31 533 MHz ARM Core med 512 MB DDR SDRAM
Skærm	8.9 cm (3.5") 640 x 480 pixel (VGA) farve touch screen, sollys-læsbar, baggrundslys
Tastatur	26 taster, numeriske taster, fuldt oplyst
Datalagring	1 GB intern flash, SD-kort slot, CF-kort Type I / II slot, USB port
Audio	Integreret forseglet højtaler og mikrofon
Kamera	Integreret 2 Megapixel fixed fokus kamera
Trådløse forbindelser	*Bluetooth®* 2.0 Klasse 2, Trådløs LAN 802.11b/g (option), højhastigheds 3.5G GSM & UMTS (option), UHF radio modul (option)
Softwareapplikation	Leica SmartWorx Viva LT
Standard software	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Windows Media Player, Camera Software, Online Help
GS08 SmartAntenna	
GNSS teknologi	Leica SmartTrack teknologi: • Avanceret "measurement engine" • Jamming resistente målinger • Høj præcision pulsblænde multipath correlator for pseudorange målinger
Antal kanaler	72 kanaler
Satellitsignal tracking	GPS: L1, L2, L2C (C/A, P, C Code) GLONASS: L1, L2 (C/A, P narrow Code)
Bruger interface	On / Off tast. Satellit tracking, *Bluetooth®* kommunikation & batteristrøm LED status indikatorer
Kommunikationsporte	*Bluetooth®* 2.0 Klasse 2, 8-pin Lemo kombineret USB / strøm port
Terminal tilslutning	Med *Bluetooth®* eller med GEV237 Lemo kabel
Nøjagtighed og pålidelighed [1]	
RTK Statisk mode	Horisontal: 5 mm + 0.5 ppm (rms) Vertikal: 10 mm + 0.5 ppm (rms)
RTK Moving mode	Horisontal: 10 mm + 1 ppm (rms) Vertikal: 20 mm + 1 ppm (rms)
Efterbehandling statisk mode	Horisontal: 3 mm + 0.5 ppm (rms) Vertikal: 6 mm + 0.5 ppm (rms)
Pålidelighed	Bedre end 99,99 % med Leica SmartCheck teknologi
Tid for initialisering	Typisk 8 sek [2]
Netværks specifikationer	
RTK data formater	Leica ejede formater (Leica, Leica 4G), CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x, fuld support af RTCM 3.1 trans-formations besked
Position opdateringshastighed	1 Hz standard, Option 5 Hz (0.2 sek)
Netværkspositionering	VRS, FKP, iMAX, MAX, Nærmest Station
Fysiske specifikationer	
Vægt af pole setup	2.80 kg for komplet rover setup, inklusiv batterier og teleskopstok
Temperatur, i brug	-30°C til +60°C (-22°F til +140°F), kun GS08: -40°C til +65°C (-40°F til +149°F) [3]
Temperatur, opbevaring	-40°C til +80°C (-40°F til +176°F) [3]
Luftfugtighed	100 % [4]
Forseglet mod vand, sand og støv	IP67: Midlertidig nedsænkning i vand (max. dybde 1m) Beskyttet mod regn og støv
Rystelser	Modstår rystelser i henhold til ISO9022-36-08
Fald	Modstår fald fra 1 m højde på hård overflade
Vælte	Modstår fald fra 2 m opmålings pole på hård overflade
Funktions rystelse	Intet tab af satellitsignal når monteret på pole og udsat for pole drop på op til 150 mm
Strømstyring	
Strøm	Nominel 12V DC, Interval 10.5 – 28V DC
Intern strømforsyning Brugstid	Udskiftelig & genopladelig Li-Ion batteri, 2.6 Ah / 7.4 V (1x i CS10 og 1x i GS08) 7 timer med *Bluetooth®* og 3.5G enheder [5]
Batteri opladning	2 timer med GKL211 lader eller med GEV235 terminal strømforsyning

[1] Måle præcision, nøjagtighed og pålidelighed afhænger af forskellige faktorer inklusiv antal satellitter, geometri, obstruktioner, observations tid, efemeride nøjagtighed, ionosfære forhold, multipath etc. An-givne værdier er ved favorable til normale betingelser. GPS og GLONASS kan forbedre performance og nøjagtighed med op til 30% relativt til kun GPS.
[2] Varierer muligvis på grund af atmosfæriske omstændigheder, signal multipath, forhindringer, signal-geometri og antal sporede signaler.
[3] I henhold til ISO9022-10-08, ISO9022-11-special og MIL-STD-810F Metode 502.4-II, MIL-STD-810F Metode 501.4-II
[4] I henhold til ISO9022-13-06, ISO9022-12-04 og MIL-STD-810F Metode 507.4-I
[5] Varierer muligvis med temperatur, batteriets alder og transmissionsstyrke på datalink-enhed.

Swiss Technology by Leica Geosystems

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management – vores løfte til total kundetilfredshed.

Bluetooth® varemærke og logoer er ejet af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådan mærker af Leica Geosystems AG er under licens.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player er enten registrerede trademarks eller Microsoft Corporation trademarks I USA og / eller I andre lande.

Andre varemærker og varenavne er ejet af de respektive ejere.

Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. All rights reserved. Printed I Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2011. 782647da – IX.11 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Schweiz

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems