Leica Viva NetRover
Datablad

Bygget for bruki i felt

Du kan alltid stole på kontrolleren som er bygd for å tåle ekstreme miljø. Den er lett å holde i hånden og enkel å betjene.

- Integrert 3.5G mobilt bredbånd for hurtig kommunikasjon i felt
- UHF radiomodul for RTK-kommunikasjon kan leveres som opsjon
- IP67 og driftstemperaturer mellom –30 °C og +60 °C
- Tactile, fullt belyst, numerisk gummitastatur
- 2 Megapixel kamera (perfekt plassert for å ta bilder når den er montert på stangen)

Utprøvd GNSS-teknologi

GS08 SmartAntenna er bygd på årelang kunnskap og erfaring, og er eksempel på Leicas varemerke – pålitelighet og nøyaktighet.

- RTK-dataprosessering som garanterer korrekte resultater
- SmartTrack – eksellent signalbehandling som gir den beste måleprestasjon
- SmartRTK – gir konsistente resultater i alle nettverk

Enkel og effektiv landmålingssoftware

SmartWorx Viva LT er utrolig enkel i bruk med klar grafikk, enkel ordbruk og forenklet arbeidsflyt.

- Innmåling, koding og linjearbeid
- Full støtte av RTCM 3.1 transformasjonsmeldinger
- Bredt tilbud av feltprogrammer for landmåling og utsetting

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Tekniske spesifikasjoner

Leica Viva NetRover	
CS10 kontroller	
Operativsystem	Microsoft Windows CE 6.0
Prosessor	Freescale iMX31 533 MHz ARM Core med 512 MB DDR SDRAM
Skjerm	8.9 cm 640 x 480 pixel (VGA) farge- og pekeskjerm, godt lesbar i sollys, bakgrunnsbelyst
Tastatur	26 taster, numerisk tastatur, fullt belyst
Dataminne	1 GB intemminne, port for SD-kort og CF-kort type I / II, USB-port
Audio	Integrert forseglet høyttaler og mikrofon
Kamera	Integrert 2 Megapixel kamera med fast fokus
Trådløs kommunikasjon	*Bluetooth*® 2.0 klasse 2, trådløs LAN 802.11b/g (opsjon), 3,5G GSM og UMTS (opsjon) bredbånd med høy hastighet, UHF radiomodul (opsjon)
Landmålingssoftware	Leica SmartWorx Viva LT
Standard software	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Windows Media Player, Camera Software, Online hjelp
GS08 SmartAntenna	
GNSS-teknologi	Leica SmartTrack-teknologi: • Avansert målemotor • Motstandsdyktig mot jamming • Høypresisjons multipath-korrelator
Antall kanaler	72 kanaler
Lesing av satellitter	GPS: L1, L2, L2C (C/A, P, C Code) GLONASS: L1, L2 (C/A, P narrow Code)
Brukerinterface	På-/av-tast. Satellittlesing. *Bluetooth*®-kommunikasjon og LED-indikatorer for batteristatus
Kommunikasjonsporter	*Bluetooth*® 2.0 klasse 2, 8-pins Lemo kombinert USB / strømport
Kontrollertilkobling	Med *Bluetooth*® eller med GEV237 Lemokabel
Nøyaktighet og pålitelighet [1]	
RTK statisk modus	Horisontal: 5 mm + 0.5 ppm (rms) Vertikal: 10 mm + 0.5 ppm (rms)
RTK i bevegelse	Horisontal: 10 mm + 1 ppm (rms) Vertikal: 20 mm + 1 ppm (rms)
Statisk etterprosessering	Horisontal: 3 mm + 0.5 ppm (rms) Vertikal: 6 mm + 0.5 ppm (rms)
Pålitelighet	Bedre enn 99,99 % ved bruk av Leica SmartCheck-teknologi
Initialiseringstid	Typisk 8 sek [2]
Nettverksspesifikasjoner	
RTK dataformat	Leicas egne formater (Leica, Leica 4G), CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x, full støtte av RTCM 3.1 transformasjonsmelding
Posisjonsoppdatering	1 Hz standard, opsjon 5 Hz (0.2 sek)
Nettverkstjenester	VRS, FKP, iMAX, MAX, Nærmeste base
Fysiske spesifikasjoner	
Vekt på stang	2.80 kg for komplett rover, inkusiv batterier og teleskopstang
Driftstemperatur	–30°C til +60°C, kun GS08: –40°C til +65°C [3]
Lagringstemperatur	–40°C til +80°C [3]
Luftfuktighet	100 % [4]
Vann-, sand- og støvtetthet	IP67: Midlertidig nedsenking i vann (maks. dybde 1m) Beskyttet mot blåsende regn og støv
Vibrasjon	Tåler vibrasjoner i henhold til ISO9022-36-08
Fall	Tåler 1m fall mot hardt underlag
Stangvelt	Tåler stangvelt fra 2m mot hardt underlag
Funksjonssjokk	Leser fortsatt satellitter når stangen støter i bakken fra 150 mm
Strømstyring	
Spenning	Nominell 12V DC, område 10.5 – 28V DC
Intern strømforsyning Driftstid	Uttakbare og oppladbare Li-Ion batteri, 2.6 Ah / 7.4 V (1x i CS10 og 1x i GS08) 7 timer ved bruk av *Bluetooth*® og 3.5G-enheter [5]
Batterilading	2 timer med laderen GKL211 eller med GEV235 strømforsyning for kontroller

[1] Målenøyaktighet og pålitelighet er avhengig av ulike faktorer inkludert antall satellitter, geometri, obstruksjoner, måletid, efemeris nøyaktighet, ionosfæriske forhold, multipath ol. Oppgitte verdierforutsetter normale og gode forhold. GPS og GLONASS kan øke prestasjon og nøyaktighet opp til 30% i forhold til kun GPS.
[2] Kan variere i forhold til atmosfæriske forhold, multipath, obstruksjoner, signalgeometri og antall leste satellitter.
[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] Kan variere med temperatur, batterialder og strømforbruket til kommunikasjonsenheten.

Swiss Technology by Leica Geosystems

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management – vår forpliktelse til total kundetilfredshet.

Bluetooth® merkevare og logoer eies av Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av Leica Geosystems AG er under lisens.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player er enten registrerte varemerker eller varemerker fra Microsoft Corporation i USA og / eller andre land.

Andre varemerker og logoer tilhører respektive eiere.

Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. All rights reserved. Trykket i Sveits – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2011. 782644no – IX.11 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Sveits

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems