Leica Zeno Field & Office

GIS Programvare
Datablad

Leica Zeno GIS-serien

Leica Zeno GIS-serien tilbyr et ideelt sett med verktøy for alle som trenger mer nøyaktige data i GIS-databasen. All GNSS etter-prosessering skjer automatisk; GIS- og GNSS-teknologiene er sømløst kombinert i en enkel løsning.

Leica Zeno Field

Leica Zeno Field er en OEM-versjon av ArcPad 10 som i tillegg til velkjente ArcPad™-funksjonaliteten sørger for: Logging av GNSS rådata, enkel håndtering av GNSS-konfigurasjoner (som DGPS-innstillinger), håndtering av nøyaktige egenskapsdata og en automatisert arbeidsflyt mellom felt og kontor. Sammen med Zeno Office håndteres egenskapskvalitetene over tid og drar fordel av automatiserte import- og eksportfunksjoner til et bredt spekter av filformater som ArcGIS geo-database, shape, dxf, dgn, og dwg.

- Enkel differensiell sanntidskorreksjon
- Logging av rådata for etter-prosessering forbedrer nøyaktigheten
- De nyeste verktøyene for kartlegging
- Støtte for flere feltkontrollere

Leica Zeno Office

Leica Zeno Office på ArcGIS™ plattform gir et sett med verktøy til å behandle og prosessere GNSS- og måledata i ArcGis Desktop, alle direkte fra dine vante omgivelser. Leica Zeno Office er en programpakke for å vedlikeholde, behandle og etterprosessere GIS-, GNSS- og måledata. Med Leica Zeno GIS får du gjort mye mer i en travel hverdag og har full tillit til nøyaktigheten til dine GNSS-data.

- Automatisert felt-kontor arbeidsflyt: EasyIn og EasyOut
- Lagre detaljert GNSS-kvalitetsinformasjon i en GIS-database
- Integrasjon av landmålingsinstrumenter i en GIS-database

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Tekniske spesifikasjoner

Leica Zeno Office

Integrasjon i GIS

Leica Zeno Office integrerer GIS, GNSS og måledata sømløst sammen med videre kvalitetsinformasjon

Importer, vis, rediger og etter-prosesser GNSS-data i Leica Zeno Office eller Leica Zeno Office på ArcGIS[1] – en ArcGIS programutvidelse

Enkel posisjonskontroll og oppdater til den mest nøyaktige plasseringen

Importer/Eksporter sømløst Leica Geosystems filformater og direkte kobling med Leica Geosystems måleutstyr innenfor GIS-området

Utvid og tilpass med ArcObjects

Støttede dataformater: Leica MobileMatriX geodatabase, ArcGIS personlig og flerbruker geodatabase (SQL Server og SQL Express), shapefil, AutoCAD DWG, DXF, Microstation dgn, og axf-filer for ArcPad

Arbeidsflyt

Tilrettelagt for den enkleste og mest produktive felt til kontor arbeidsflyt:
- EasyOut styrer prosessen (copy-out or check-out) og bringer egenskaper, raster-data og kvalitetsinformasjon inn i Zeno Field
- EasyIn er en unik check-in prosedyre som automatisk etter-prosesserer GNSS-data mens den laster ned egenskaper og GNSS-data direkte fra enheten. EasyIn arbeidsflyt sikrer maksimum produktivitet ved å eliminere GNSS etter-prosessering utenfor GIS eller ved å kjøre flere veiveisere for å etter-prosessere GNSS-data og importere egenskaps-data

EasyIn og EasyOut er tilgjengelig som veivisere eller som geoprosesseringsverktøy for automatisert arbeidsflyt. For eksempel kan en en-klikksmodell importere rådata, etter-prosessere, oppdatere topp-punkter og eksportere til CAD

Integrasjon med GNSS

Jobb med GNSS-data direkte i din geodatabase

Oppnå fra submeter til desimeters nøyaktighet etter etter-prosessering[2]

Bruker de beste algoritmene til etter-prosessering på markedet for å få de beste etter-prosesserte resultatene for optimal GNSS-nøyaktighet[2]

Lagrer detaljert informasjon om kvaliteten på GNSS-dataene for hver observasjon

Støttede base-filer: Rinex, Hatanaka (komprimert RINEX), Leica Geosystems rådata-format

Systemkrav

Plattform: PC-Intel

Operativsystem: Windows Vista, Windows 2000, or Windows XP

Minne: minimum 1 GB RAM, anbefalt 2 GB

Prosessor: 1.6 GHz eller høyere

2.4 GB fri diskplass for Zeno Office eller 200 MB for Zeno Office på ArcGIS

DVD-Rom for installasjon

Utgaver

	L1 Etter-prosessering	L1 / L2 Etter-prosessering	TPS-prosessering	Level-prosessering	Synkrinisering av måledata
Basic			○	○	○
Advanced	●		○	○	○
Professional		●	○	○	○

Leica Zeno Field

Funksjoner og egenskaper

Leica Zeno Field utnytter en OEM-versjon av ArcPad 10

Lagre enkelt posisjon, kvalitet, egenskaper, bilder og attributter

Direkte tilgang til kvalitetsinformasjon fra tidligere kartlagte målinger for å slippe å måle igjen

GNSS-integrering

Lett GNSS- og sanntidskonfigurasjon, fullt integrert i ArcPad, basert på veivisere for å sette opp: SBAS, Radio (som fyr), som sanntidstjenester via oppringt og internet

Lettfattelig statuslinje med informasjon om GNSS, sanntid, nøyaktighet og rådata-logging, inkludert visning av faktisk og beregnet etter-prosessert nøyaktighet

Støtter rådata-logging og differensielle sanntidskorreksjoner som forbedrer posisjonsnøyaktigheten

Integrert sanntid: SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)[3]

Støttede sanntids-formater: RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+

Horisontal sanntids nøyaktighet[2]: SBAS < 1.2 m, RTK med GS05/06: < 0.5 m, RTK med GS05/06 og ekstern AS05: < 0.3 m, RTK med GG02plus: < 5 cm

Støttede enheter

Solide, håndholdte GIS-målebøker: Leica Zeno 10 og 15, Leica CS10 og CS15, Leica CS25

Digitalt kamera integrert i Leica Zeno 10 og 15

Leica Zeno SmartAntenne: Zeno GG02plus

Laser avstandsmåler som støttet i ArcPad 10

[1] Leica Zeno Office på ArcGIS krever ArcGIS (ArcView, ArcEditor eller ArcInfo) 9.3 eller bedre og støtter ArcSDE

[2] Nøyaktigheten er avhengig av observasjonstid, satellittkonstellasjon, antall leste satellitter, elevasjonsmaske, ionosfærestøy, multipath og avstand til basen, antennetype, etc.

[3] WAAS tilgjengelig kun i Nord-America, EGNOS tilgjengelig kun i Europa, GAGAN tilgjengelig kun i India, og MSAS tilgjengelig kun i Japan

● = Standard
○ = Tillegg

Swiss Technology by Leica Geosystems

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management - vår forpliktelse til total kundetilfredshet.

ArcGIS er et registrert varemerke fra Environmental System Research Institute Inc. Redlands, USA.

ESRI ordmarkering eies av ESRI Inc, USA.

Windows er et registrert 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, 2009. 774242no – V.11 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Sveits

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems