Leica Zeno GIS-ohjelma

Maasto & Toimisto
Tekniset tiedot

Leica Zeno GIS-sarja

Leica Zeno GIS-sarja tarjoaa ihanteelliset työkalut kaikille, jotka tarvitsevat tarkkaa dataa GIS-tietokantoihin. Kaikki GNSS-jälkilaskenta on automatisoitu; GIS- ja GNSS-teknologiat ovat saumattomasti yhdistetty yhdeksi helpoksi ratkaisuksi.

- Saumaton ja automaattinen GIS-integrointi
- Helppo ja vaivaton laaduntarkkailu

Leica Zeno Maasto

Leica Zeno Maasto on ArcPad 10-ohjelman OEM-versio ja sisältää lisäyksiä ArcPad™-ohjelman tunnettuihin toimintoihin, kuten: GNSS-raakadatan keruu, GNSS-asetusten helppo käsittely (kuten DGPS-asetukset), ominaisuuksien tarkkuuden hallinta ja automatisoitu työnkulku maaston ja toimiston välillä. Yhdessä Zeno Toimisto -ohjelman kanssa hallitset tietojasi laadukkaasti ja voit automaattisesti viedä tai tuoda dataa monissa formaateissa kuten, ArcGIS geodatabase, shapefile, dxf, dgn, ja dwg.

- Reaaliaikaiset korjaukset helposti
- Raakadatan tallennus ja jälkilaskenta lisäävät tarkkuutta
- Nykyaikaiset kartoitustyökalut
- Tukee erilaisia maastotallentimia

Leica Zeno Toimisto

Leica Zeno Toimisto ArcGIS™-ympäristössä tarjoaa työkalut GNSS-ja maanmittausdatan hallintaan ja laskentaan ArcGIS Työpöydällä, kaikki suoraan tutussa ympäristössä. Leica Zeno Toimisto on ohjelmapaketti, jolla ylläpidät, hallitset ja jälkilasket GIS-, GNSS- ja maanmittausdataa. Leica Zeno GIS-ohjelmalla saat enemmän tehtyä kiireisenä päivänä ja voit täysin luottaa GNSS-tietojesi tarkkuuteen.

- Automatisoitu maasto-toimisto-työnkulku: EasyIn ja EasyOut
- Tallenna yksilöity GNSS-laatutieto GIS-tietokantaan
- Maanmittaushavaintotiedon integrointi GIS-tietokantaan

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Tekniset tiedot

Leica Zeno Toimisto

GIS Integrointi

Leica Zeno Toimisto yhdistää saumattomasti GIS-, GNSS-ja maanmittaustiedon sekä ominaisuuden laatutiedot

Tuo, katsele, muokkaa ja jälkilaske GNSS-dataa Leica Zeno Toimiston sisällä tai Leica Zeno Toimisto ArcGIS[1] ohjelmassa – ArcGIS Desktop laajennusosassa

Helppo ominaisuuden sijainnin määrittely ja päivitys mahdollisimman tarkkaan paikkaan

Saumaton tuonti/vienti Leica Geosystemsin maanmittausformaattiin ja suora kytkentä Leica Geosystemsin maanmittauskojeisiin GIS-ympäristössä

Laajennus ja muokkaus ArcObjects-työkalujen avulla

Tuetut dataformaatit: Leica MobileMatriX geodatabase, ArcGIS henkilökohtainen ja monikäyttäjä geodatabase (SQL Server ja SQL Express), shapefile, AutoCAD DWG, DXF, Microstation dgn, ja axf tiedostot ArcPadia varten

Työnkulku

Täysin optimoitu kaikkein helpointa ja tuottavinta maastosta toimistoon työnkulkua varten:
- EasyOut hallinnoi prosessia (copy-out tai check-out) tuodaksesi ominaisuus-ja rasteridataa sekä laatutiedot Zeno Maasto -ohjelmaan
- EasyIn on ainutlaatuinen menettely joka ominaisuuksien ja GNSS-datan laitteesta purun aikana automaattisesti jälkilaskee GNSS-datan. EasyIn työnkulku varmistaa maksimituottavuuden ja helppokäyttöisyyden ulkoistamalla GNSS-jälkilaskennan GIS-järjestelmästä tai ajamalla useita eri velhoja GNSS-datan jälkilaskemiseksi ja ominaisuuksien tuomiseksi

EasyIn ja EasyOut ovat saatavilla velhoina tai geolaskennan työkaluina automatisoituun työnkulkuun. Esimerkiksi, yksi näpäytys voi tuoda ominaisuudet ja raakadatan, jälkilaskea, päivittää ominaisuudet ja viedä tulokset CAD-muotoon

GNSS Integrointi

Työskentele suoraan geodatabasessa GNSS-datan kanssa

Saavuta alle metristä desimetriluokkaan tarkkuus jälkilaskennalla[2]

Käyttää markkinoiden parhaita jälkilaskenta-algoritmeja parhaiden jälkilaskenta tulosten saavuttamiseksi optimaaliseen GNSS-tarkkuuteen[2]

Tallenna yksityiskohtaista laatutietoa GNSS-datasta jokaiseen mitattuun pisteeseen

Tuetut tukiasematiedostot: Rinex, Hatanaka (pakattu RINEX), Leica Geosystems raakadata formaatti

Järjestelmän vaatimukset

Alusta: PC-Intel

Käyttöjärjestelmä: Windows Vista, Windows 2000, tai Windows XP

Muisti: minimi 1 Gt Ram, 2 Gt suositus

Prosessori: 1,6 GHz tai parempi

2,4 Gt levytilaa Leica Zeno Toimisto tai 200 Mt Zeno Toimisto ArcGIS-laajennukselle

DVD Rom asennusta varten

Versiot

	L1 Jälkilaskenta	L1 / L2 Jälkilaskenta	TPS Laskenta	Vaaituslaskenta	Maanmittaus datan synkronisointi
Basic			○	○	○
Advanced	●		○	○	○
Professional		●	○	○	○

Leica Zeno Maasto

Ominaisuudet ja lisäosat

Leica Zeno Maasto on OEM-versio ArcPad 10 -ohjelmasta

Kerää sijainti-, laatu-, ominaisuus, kuva- ja attribuuttidataa helposti

Suora pääsy ominaisuuden laatutietoon ja jo mitattuihin tuplamittausten välttämiseksi

GNSS Integrointi

Yksinkertaiset GNSS & reaaliaikaiset asetukset, täysin integroitu ArcPadiin, perustuu asennusvelhoihin: SBAS, Radio (kuten Beacon), puhelin ja internet reaaliaikaiset palvelut

Helposti ymmärrettävä tilapalkki GNSS, reaaliaikainen, tarkkuus-ja raakadatan tallennus tiedoille, sisältäen näytön nykyiselle ja arvioidulle jälkilaskenta tarkkuudelle

Tuki raakadatan tallennukselle ja reaaliaikaisille differentiaalikorjauksille tarkkuuden parantamiseksi

Integroitu reaaliaikainen: SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)[3]

Tuetut reaaliaikaisen formaatit: RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+

Reaaliaikainen vaakatarkkuus[2]: SBAS < 1,2 M, RTK GS05/06:lla: < 0,5m, RK GS05/06:lla ja ulkoisella AS05:lla: < 0,3 m, RTK GG02plussalla: < 5 cm

Tuetut laitteet

Kestävät GIS-kämmenmikrot ja maastotallentimet Leica Zeno 10 ja 15, Leica CS10 ja CS15, Leica CS25

Leica Zeno 10 ja 15 -laitteissa on integroitu digikamera

Leica Zeno SmartAntenni: Zeno GG02plus

Laseretäisyysmittarit tuettu kuten ArcPad 10 -ohjelmassa

[1] Leica Zeno Toimisto ArcGIS-ohjelmassa vaatii ArcGIS (ArcView, ArcEditor tai ArcInfo) 9.3 tai uudemman ja ArcSDE tuen.

[2] Tarkkuus riippuu mittausajasta, satelliittikonstellaatiosta, seurattujen satelliittien määrästä, maskikulmasta, ionosfäärisistä häiriöistä, monitie-heijastuksista, tukiaseman läheisyydestä, käytetystä antennista, jne.

[3] WAAS saatavilla vain Pohjois-Amerikassa, EGNOS saatavilla vain Euroopassa, GAGAN saatavissa vain Intiassa ja MSAS saatavissa vain Japanissa.

● = Vakio
○ = Valinnainen

Swiss Technology by Leica Geosystems

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management – sitoudumme täydelliseen asiakastyytyväisyyteen.

ArcPad™ on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Environmental System Research Institute Inc. Redlands, USA.

ESRI –merkin omistaa ESRI Inc, USA.

Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki USA:ssa ja / tai muissa maissa.

Muut tavaramerkit ja kauppanimet kuuluvat omistajilleen.

Pidätämme oikeuden kuvia, kuvauksia ja teknisiä tietoja koskeviin muutoksiin. Painettu Sveitsissä – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveitsi, 2009. 774659fi – V.11 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Sveitsi

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems