

Leica Zeno Field & Office GIS mjukvara Datablad



Leica Zeno GIS serie

Leica Zeno GIS serie erbjuder ett idealiskt set av verktyg för alla som behöver mer noggrann data i sin GIS databas. All GNSS efterberäkning är automatisk, GIS och GNSS teknologierna är sömlöst kombinerade i en enkel lösning.

- Sömlös och automatisk GIS integration
- Kvalitetskontroll, enkelt och förståeligt

Leica Zeno Field

Leica Zeno Field är en OEM-version av ArcPad 8 och erbjuder i tillägg till den välkända ArcPad™ funktionaliteten dessutom GNSS rådatalogging, hantering av egenskapsnoggrannhet och automatiskt arbetsflöde mellan fält och kontor. Tillsammans med Zeno Office hanteras enkelt egenskapskvalitet över tid och fördelar som automatisk import och exportfunktioner till ett stort antal olika format som t.ex. ArcGIS geoda-tabas, shapefil, dxf, dgn, och dwg.

- Realtids differentiella korrekationer enkelt
- Loggning av rådata för efterberäkning för högre noggrannhet
- Toppmoderna verktyg för karta i fält

Leica Zeno Office

Leica Zeno Office på ArcGIS™ erbjuder ett set verktyg för hantering och beräkning av GNSS och mätdata i ArcGIS Desktop, i en för dig bekant omgivning. Leica Zeno Office är en mjukvara för underhåll, hantering och efterberäkning av GIS, GNSS och mätdata. Med Leica Zeno GIS får du mer gjort en jobbig dag och kan lita fullt ut på noggrannheten i din GNSS data.

- Automatiskt flöde fält - kontor: EasyIn och EasyOut
- Lagra detaljerad GNSS kvalitetsinformation i en GIS databas
- Integrering av traditionella mätningar i en GIS databas

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Tekniska specifikationer

Leica Zenos Office

GIS integrering

Leica Zenos Office integrerar sömlöst GIS, GNSS och traditionell mätdata tillsammans med egenskapskvalitet

Importera, visa, editera och processa GNSS data i Leica Zenos Office eller Leica Zenos Office på ArcGIS¹ – en ArcGIS Desktop modul

Enkel verifiering av egenskapspositionen och uppdatering till mest säkra placering

Sömlös import/export av Leica Geosystems mätdataformat och direktkoppling till Leica Geosystems utrustningar för mätning inom GIS-miljön

Utöka och anpassa med ArcObjects

Stöder följande format: Leica MobileMatriX geodatabas, ArcGIS person och fleranvändar-geodatabas, SQL Server och SQL Express, shapefil, AutoCAD DWG, DXF, Microstation dgn, och axf filer för ArcPad

Arbetsflöde

Fullt optimerad för enklaste och mest produktiva arbetsflödet fält till kontor:

- EasyOut hanterar via Check-out/Copy-out, processen att ta med egenskaps och rasterdata samt kvalitetsinformation ut till Zeno Field
- EasyIn är en unik check-in procedur som automatiskt beräknar GNSS data vid nedladdning av egenskaps och GNSS data direkt från fältenheten. EasyIn ger maximal produktivitet och enkel användning genom att eliminera efterberäkning, utanför GIS eller genom olika processer för efterberäkning av GNSS data och sedan import av egenskapsdata

EasyIn och EasyOut finns som hjälprutiner eller beräkningsverktyg för automatiskt arbetsflöde. T.ex. ett enkelt tangenttryck kan importera egenskaps och rådata, efterberäkna, uppdatera lägesdata och exportera till CAD

GNSS integrering

Arbeta med GNSS data direkt i din geodatabas

Uppnä från sub-meter till decimeternoggrannhet vid efterberäkning²

Använder de bästa algoritmerna på marknaden, vid efterberäkning, för att skapa bästa möjliga GNSS noggrannhet²

Lagra detaljerad information om kvalitén på GNSS data med varje observerad punkt

Stöder basstationsfiler, Rinex, Hatanaka (komprimerad RINEX), Leica Geosystems rådataformat

Systemkrav

Plattform: PC-Intel

Operativsystem: Windows Vista, Windows 2000, eller Windows XP

Minne minimum 1 GB RAM, 2 GB rekommenderas

Processor: 1.6 GHz eller högre

2.4 GB fritt diskutrymme för Zeno Office eller 200 MB för Zeno Office på ArcGIS

DVD Rom för installation

Versioner

	L1 efterberäkning	L1 / L2 efterberäkning	TPS-beräkning	Avvägningsberäkning	Synkronisering mätdata
Basic			○	○	○
Avancerad	●		○	○	○
Professionell		●	○	○	○

Leica Zenos Field

Funktioner och tillval

Leica Zenos Field bygger på en OEM version av ArcPad 8

Samla enkelt in position, egenskaper, bild och attributdata

Direkt access till kvalitetsinformation och redan inmätta objekt, för att undvika ommätningar

GNSS integrering

Enklaste GNSS & realtidskonfiguration, fullt integrerad i ArcPad, baserad på hjälprutiner vid etablering av : SBAS, Radio, uppringt och Internet realtidservice

Lättförståelig statusrad med information om GNSS, realtid, noggrannhet och rådatalogging, inkl. visning av aktuell och beräknad noggrannhet vid efterberäkning

Stöder rådatalogging och realtidskorrekationer för att förbättra positionsnoggrannheten

Integrerad realtid: SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)³

Stöder följande RTK-format: RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+

Realtidsnoggrannhet horisontellt²: SBAS <1.2 m, DGPS <0.4 m

Stöder följande enheter

Fältmässiga GIS handdatorer och kontrollenheter: Leica Zeno 10 och 15, Leica CS10 och CS15

Digital kamera integrerad i Leica Zeno 10 och 15

Laserlängdmätare som stöds i ArcPad 8

¹ Leica Zenos Office på ArcGIS kräver ArcGIS (ArcView, ArcEditor eller ArcInfo) 9.3 eller senare och stöder ArcSDE

² Noggrannheten är beroende av observationstid, satellitkonstellation, antal satelliter, höjdvinkel, jonorsfärspåverkan, flervägsfel avstånd till basstation, använd antenn, etc.

³ WAAS är tillgänglig i Nordamerika, EGNOS tillgänglig i Europa, GAGAN tillgänglig i Indien, och MSAS tillgänglig i Japan.

● = Standard

○ = Tillval



Total Quality Management – Vårt åtagande för våra kunders trygghet.

ArcGIS™ är ett registrerat varumärke hos Environmental System Research Institute Inc. Redlands, USA.

ESRI varumärke ägs av ESRI Inc, USA.

Windows är ett registrerat varumärke hos Microsoft Corporation i USA och / eller andra länder.

Andra varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Verkauf Schweiz:

Sintrade AG

Kriesbachstrasse 30, CH-8600 Dübendorf

Telefon: +41-44-822 04 04 / Mail: gps@sintrade.ch

www.sintrade.ch

- when it has to be **right**

