

Leica Zeno Field & Office GIS Software Datasheet



Leica Zeno GIS series

De Leica Zeno GIS-serie biedt een ideale set van hulpmiddelen voor iedereen die behoefte heeft aan nauwkeurige gegevens in een GIS-databank. De GNSS-post-processing is geautomatiseerd; GIS en GNSS-technologieën worden naadloos gecombineerd.

- Naadloos en Automatisch GIS integratie
- Kwaliteitscontrole eenvoudig en begrijpelijk

Leica Zeno Field

Leica Zeno Field is een OEM-versie van ArcPad 10 en is een aanvulling op de bekende ArcPad™ functionaliteit: GNSS ruwe data logging, gemakkelijk gebruik van GNSS configuraties, kenmerk nauwkeurigheid beheer en een geautomatiseerde workflow tussen het veld en kantoor. Om samen met Zeno Office eenvoudig kwaliteit te beheren in de tijd en geniet van geautomatiseerde import en export functies uit een breed scala van formaten zoals ArcGIS geodatabase, shapefile, dxf, dgn, dwg.

- Real-Time differentiële correctie
- Opslag van ruwe data voor post-processing verhoogd de nauwkeurigheid
- State-of-the-art veld karteer tools
- Verscheidene veldboeken ondersteund

Leica Zeno Office

Leica Zeno Office op ArcGIS™ heeft tools voor het beheren, verwerken en controleren van GNSS gegevens binnen ArcGIS Desktop, allemaal rechtstreeks vanuit uw vertrouwde omgeving. Leica Zeno Office is een softwarepakket voor onderhoud, beheer en post-processing van GIS, GNSS en landmeetkundige gegevens. Met Leica Zeno GIS krijg je meer gedaan op een dag en heb je alle vertrouwen in de juistheid van uw GNSS gegevens.

- Automatische veld-office workflows: EasyIn en EasyOut
- Bewaar GNSS kwaliteit informatie in een GIS database
- Integratie van landmeetkundige metingen in een GIS database

Technische Specificaties

Leica Zeno Office

GIS Integratie

Leica Zeno Office naadloos integreren van GIS, GNSS en landmeetkundige gegevens samen met kenmerk kwaliteit informatie

Importeren, bekijken, wijzigen en post-processen van GNSS data in Leica Zeno Office of Leica Zeno Office in ArcGIS¹ – een ArcGIS Desktop extensie

Simpele positie kenmerk verificatie en wijzig met de meest accurate locatie

Naadloze Import/Export van Leica Geosystems meet formaat en direct aansluiten aan Leica Geosystems landmeetkundige apparatuur in de GIS omgeving

Uitbreiden en aanpassen met ArcObjects

Ondersteunde Data formaten: Leica MobileMatriX geodatabase, ArcGIS personal en multi-user geodatabase (SQL Server en SQL Express), shapefile, AutoCAD DWG, DXF, Microstation dgn, en axf files voor ArcPad

Workflow

Volledig geoptimaliseerd voor eenvoudige en productieve veld naar kantoor workflow:

- EasyOut beheert het proces (copy-out of check-out) voor kenmerk en raster data, en kwaliteit informatie in Zeno Field
- EasyIn is een uniek check-in procedure die automatisch GNSS data post-processed terwijl kenmerk en GNSS data direct wordt gedownload van het apparaat. EasyIn workflow realiseert maximum productiviteit en gebruiksgemak door elimineren van GNSS post-processing buiten de GIS of door andere verschillende wizards voor post-process GNSS data en importeren kenmerk data

EasyIn en EasyOut zijn beschikbaar als wizards of als geoprocessing tools voor geautomatiseerde workflows. Bijvoorbeeld, een klik kan kenmerken importeren en ruwe data, post-processen, wijzigen van kenmerk vertices en export naar CAD

GNSS Integratie

Werk direct met GNSS data in uw geodatabase

Bereik van submeter tot decimeter nauwkeurigheid na post-processing²

Gebruikt de beste post-processing algoritme in de markt voor de beste post-processed resultaten voor optimale nauwkeurigheid²

Bewaar gedetailleerde informatie over kwaliteit van GNSS data van elk waargenomen punt

Ondersteunde Basis Station files: Rinex, Hatanaka (compressed RINEX), Leica Geosystems ruwe-data formaat

System Requirements

Platform: PC-Intel

Operating System: Windows Vista, Windows 2000, Windows XP of Windows 7

Geheugen: minimum 1 GB RAM, 2 GB aanbevolen

Processor: 1.6 GHz of hoger

2.4 GB vrije schijf ruimte voor Zeno Office of 200 MB voor Zeno Office in ArcGIS

DVD Rom voor installatie

Versions

	L1 Post-Processing	L1 / L2 Post-Processing	TPS Processing	Waterpas Processing	Meet Data Synchronisatie
Basic			○	○	○
Advanced	●		○	○	○
Professioneel		●	○	○	○

Leica Zeno Field

Kenmerken en Opties

Leica Zeno Field gebruikt een OEM versie van ArcPad 10

Eenvoudig inwinnen positie, kwaliteit, kenmerk, beeld en attribuu data

Directe inzage van kenmerk kwaliteit informatie en eerder gekarteerde vertices om hermetingen te voorkomen

GNSS integratie

Eenvoudige GNSS & real-time configuratie, volledig geïntegreerd in ArcPad, gebaseerd op wizards voor setup: SBAS, Radio (Baken), dial-up en internet real-time services

Eenvoudig te verklaren Status bar met GNSS, real-time, nauwkeurigheid en ruwe data opslag informatie, inclusief scherm van actuele en geschatte post-processed nauwkeurigheid

Support van ruwe data opslag en real-time differentieële correcties voor verbetering positie nauwkeurigheid

Geïntegreerd real-time: SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)³

Support real-time formaten: RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.1, CMR, CMR+

Real-time horizontale nauwkeurigheid²: SBAS < 1.2 m, RTK met GS05/06: < 0.5 m, RTK met GS05/06 en externe AS05: < 0.3 m, RTK met GG02plus: < 5 cm

Supported Apparaten

Stevige GIS handhelds en veldboeken: Leica Zeno 10 en 15, Leica CS10 en CS15, Leica CS25

Digitale camera geïntegreerd in Leica Zeno 10 en 15

Leica Zeno SmartAntenne: Zeno GG03

Laser rangefinder zoals supported in ArcPad 10

¹ Leica Zeno Office in ArcGIS heeft nodig ArcGIS (ArcView, ArcEditor of ArcInfo) 10.0 of later en supports ArcSDE

² De nauwkeurigheid is afhankelijk van meetduur, satelliet constellatie, aantal waargenomen satellieten, elevatiehoek, ionosferische vertragingen, multipad signalen en nabijheid van basis station, gebruikte antenne, etc.

³ WAAS beschikbaar alleen in Noord America, EGNOS beschikbaar alleen in Europa, GAGAN beschikbaar alleen in India, en MSAS beschikbaar alleen in Japan.

● = Standaard
○ = Optioneel



Total Quality Management – ons streven naar totale klanttevredenheid.

Arcpad™ is een geregistreerd handelsmerk van Environmental System Research Institute Inc. Redlands, USA.

ESRI merknaam is eigendom van ESRI Inc, USA.

Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in Amerika en / of andere landen.

Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van hun respectieve eigenaars.

Illustraties, beschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2009. 774239nl – 12.13 – galledia

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Zwitserland

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

