

# Leica Zeno Field & Office Software GIS Especificaciones Técnicas



## Leica Zeno GIS series

Leica Zeno GIS series ofrece un conjunto ideal de herramientas para cualquier persona que necesite datos precisos en una base de datos GIS. Todos los postprocesos GNSS están automatizados, SIG y tecnologías GNSS están perfectamente combinadas.

- Perfecta integración y automatización de los GIS
- Control de calidad de forma fácil y comprensible

## Leica Zeno Field

Leica Zeno Field es una versión OEM de ArcPad 8 y dispone de la conocida funcionalidad ArcPad™ GNSS registro de datos brutos, fácil manejo de las configuraciones GNSS (como ajustes de DGPS), característica de precisión y una gestión automatizada de flujos de trabajo entre el campo y oficina. Junto con Zeno Office podrá manejarlo fácilmente y beneficiarse de la importación y la exportación a una amplia gama de formatos, como ArcGIS, Geodatabase, shapefile, dxf, dgn y dwg.

- Corrección Tiempo Real diferencial sencilla
- Registro de datos para post-proceso, para aumentar la precisión
- Las más avanzadas herramientas de mapping

## Leica Zeno Office

Leica Zeno Office sobre ArcGIS™ proporciona un conjunto de herramientas para la gestión y procesamiento de datos GNSS y de estudio dentro de ArcGIS Desktop, todas directamente desde dentro de su entorno. Leica Zeno Office es un paquete de software para mantener, gestionar y post-procesar datos GIS, GNSS y topográficos. Con Leica Zeno GIS usted conseguirá hacer muchas más cosas en un día ocupado y tener plena confianza en la precisión de los datos GNSS.

- Automatización de flujos de trabajo de oficina a campo: EasyIn y EasyOut
- Registro detallado de información sobre la calidad GNSS en una base de datos GIS
- Integración de mediciones topográficas en una base de datos GIS

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Especificaciones Técnicas

## Leica Zeno Office

### Integración GIS

Leica Zeno Office integra datos GIS, GNSS y topográficos junto con la información de control de calidad

Importación, visualización, edición y post-proceso de datos GNSS en Leica Zeno Office o Leica Zeno Office en ArcGIS<sup>1</sup> - una extensión de ArcGIS Desktop

Verificación sencilla de las características de posición y actualización de localización más precisa

Sin problemas de Importación / Exportación de datos topográficos de Leica Geosystems y la conexión directa de los equipos de Leica Geosystems en el entorno de los GIS

Extensión y configuración con ArcObjects

Formatos de datos soportados: Leica Mobile Geodatabase, ArcGIS personal y multi-usuario Geodatabase (SQL Server Express y SQL), shapefile, AutoCAD DWG, DXF, Microstation dgn, y archivos axf para Arcpad

### Flujo de Trabajo

Flujo de trabajo de campo a oficina completamente optimizado para ser más fácil y más productivo:

- EasyOut administra el proceso (la copia o comprobación) para proporcionar las características y la imagen raster de los datos y la información de calidad en el Zeno Field
- EasyIn es un único procedimiento de comprobación que automáticamente procesa los datos GNSS, mientras descarga los datos y sus características GNSS directamente desde el dispositivo.
- EasyIn flujo de trabajo garantiza la máxima productividad y facilidad de uso mediante la eliminación de errores GNSS de post-procesamiento fuera del GIS ejecutando varios asistentes para el procesamiento posterior de los datos GNSS y función de importación de datos

EasyIn y EasyOut están disponibles como asistentes o como herramientas de geoprocésamiento para flujos de trabajo automatizados. Por ejemplo, un simple clic puede importar características y datos brutos, postprocesarlos, actualizarlos y exportarlos a CAD

### Integración GNSS

Trabajar con datos GNSS directamente en su Geodatabase

Lograr precisiones submétricas a decimétricas después del post-procesamiento<sup>2</sup>

Utiliza los mejores algoritmos de post-procesamiento en el mercado para obtener mejores resultados de post-proceso para obtener una óptima precisión GNSS<sup>2</sup>

Almacenamiento de información detallada acerca de la calidad de los datos GNSS de cada punto observado

Ficheros de Estación Base Soportados: Rinex, Hatanaka (RINEX comprimido), formato de datos brutos Leica Geosystems

### Requisitos del sistema

Plataforma: PC-Intel

Sistema Operativo: Windows Vista, Windows 2000, o Windows XP

Memoria: mínimo 1 GB RAM, 2 GB recomendados

Procesador: 1.6 GHz o superior

2.4 GB de espacio libre en disco para Zeno Office o 200 MB para Zeno Office en ArcGIS

DVD Rom para instalación

### Versiones

|             | L1 Post-Proceso | L1 / L2 Post-Proceso | Procesamiento TPS | Procesamiento de Nivel | Sincronización de Datos |
|-------------|-----------------|----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Básico      |                 |                      | ○                 | ○                      | ○                       |
| Avanzado    | ●               |                      | ○                 | ○                      | ○                       |
| Profesional |                 | ●                    | ○                 | ○                      | ○                       |

## Leica Zeno Field

### Características y Opciones

Leica Zeno Field utiliza una versión OEM de ArcPad 8

Almacenamiento sencillo de la posición, la calidad, función, imagen y datos de atributos

Acceso directo a información de calidad y características ya asignadas de vértices para evitar volver a medirlos

### Integración GNSS

Configuración simple GNSS & tiempo real, integración total en ArcPad, basado en asistentes de configuración: SBAS, Radio (incluso Beacon), servicios de internet y dial-up de tiempo real

Barra de estado de fácil entendimiento con información GNSS, tiempo real, precisión y registro de datos brutos, incluyendo la precisión actual y estimada de postproceso

Soporte para registro de datos brutos y correcciones diferenciales de tiempo real para mejorar la precisión de correcciones

Tiempo Real Integrado: SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)<sup>3</sup>

Formatos de Tiempo Real Soportados: RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+

Precisión Horizontal en Tiempo Real: SBAS < 1.2 m, DGPS < 0.4 m<sup>2</sup>

### Dispositivos Soportados

Receptores GIS de mano y controladores de campo: Leica Zeno 10 y 15, Leica CS10 y CS15

Cámara Digital integrada en Leica Zeno 10 y 15

Telémetro láser como en el apoyo ArcPad 8

<sup>1</sup> Leica Zeno Office en ArcGIS requiere de ArcGIS (ArcView, ArcEditor o ArcInfo) 9.3 o posterior y que soporte ArcSDE

<sup>2</sup> La precisión depende del tiempo de observación, constelación de satélites, número de satélites seguidos, máscara de elevación, condiciones ionosféricas, multipath y proximidad a estación, antena usada, etc.

<sup>3</sup> WAAS disponible solo en América del Norte, EGNOS disponible solo en Europa, GAGAN disponible solo en India, y MSAS disponible solo en Japón.

● = Estandar

○ = Opcional



**Total Quality Management – nuestro compromiso con la satisfacción total de los clientes.**

ArcGIS™ es una marca registrada de Environmental System Research Institute Inc. Redlands, USA.

ESRI es una marca propiedad de ESRI Inc, USA.

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y / o otros países.

Otras marcas y nombres comerciales lo son de sus respectivos propietarios.

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**

