

Leica Infinity

El puente entre el campo y la oficina



NUEVAS PERSPECTIVAS PARA SU PROYECTO

Descubra una nueva dimensión en software topográfico de oficina. Leica Infinity no sólo le permite procesar estructuras complejas con una precisión absoluta. También es, la clave para el procesamiento de datos 3D. Los conjuntos de datos tridimensionales registrados sobre el terreno, e incluso los escaneos múltiples, ahora pueden visualizarse en su escritorio, editarse más rápidamente que nunca e integrarse con otros resultados de mediciones. De esta forma pueden tomarse decisiones más rápidas en sus proyectos.



NADA MEJOR QUE OTRA COMPROBACIÓN

Leica Infinity está diseñado para proporcionar un acceso instantáneo a los datos brutos y le permite combinarlos y comprobarlos respecto a los datos procesados o almacenados y con los resultados de levantamientos con sólo un par de clics. El personal de su empresa en campo puede transferir los datos cuando lo necesite para optimizar su trabajo, los tiempos de respuesta y las decisiones son más rápidas y puede ofrecer mayor rendimiento en sus proyectos.



INFORME Y ALMACENE SUS RESULTADOS

No importa la complejidad de su trabajo, lo importante es conocer en todo momento el estado del proyecto. Leica Infinity le ofrece todas las herramientas para documentar y hacer informes sobre los pasos individuales y los resultados finales, sin importar la duración de su proyecto. Todos sus datos, resultados e informes están almacenados en su proyecto y son accesibles cuando lo necesite. Para tener más transparencia en las decisiones que ha tomado.

Leica Infinity Software

MÓDULO	CARACTERÍSTICA
Inicio (Infinity Basic)	Importación de datos: DBX, SkiASCII, ASCII, HeXML/XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, PLY, LAS/LAZ, IFC, IFCZIP, ifcXML Exportación de datos: DBX, ASCII, HeXML/XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ Informes de datos del proyecto y resultados de procesamiento, archivados dentro de un proyecto Visualización directa e intercambio de datos del proyecto en Google Earth Servicios integrados de Leica Exchange, Leica ConX con el objetivo enviar y recibir datos de campo para los topógrafos y el control de maquinaria Servicio incorporado de Hexagon Imagery Program como mapas e imágenes aéreas Flujos de trabajo desde el terreno hasta la oficina incluyendo trabajos de campo para replanteo, con informes que utilizan banderas de tolerancia definibles
Características (Infinity Basic)	Flujo de trabajo desde campo hasta oficina con procesamiento de códigos automatizado con bloques y estilos Herramientas de codificación de entidades para crear y editar información temática incluyendo símbolos 2d/3d Cree o gestione puntos, líneas, áreas desde datos creados por el usuario, desde nubes de puntos o desde datos de campo Definir características para exportar a CAD
Procesamiento TPS (Opcional)	Herramientas de edición de estacionamientos TPS - permiten crear o editar estaciones para actualizaciones de orientación y posición Herramientas para calcular series angulares TPS o reducidas para el soporte de otros cálculos de puntos Ajuste de poligonales - permite crear o editar poligonales de campo y actualizar automáticamente las medidas relacionadas
Procesamiento GNSS (Opcional)	Procesamiento de datos brutos GNSS de una frecuencia o de múltiples frecuencias y datos de observación cinemática, incluyendo datos de eventos Herramientas de análisis avanzadas de datos GNSS para ver saltos de ciclo, SNR y residuales Conéctese a redes de referencia SmartNet para una descarga RINEX
Procesamiento de Nivel (Opcional)	Gestione líneas de nivelación - edite líneas, defina los puntos de inicio y final, una o separe líneas Procesamiento de líneas de nivelación - permite generar informes, editar o volver a procesar en la oficina, incluyendo correcciones de mira Ajustes de red 1D - permite el ajuste completo de redes solo en altura
Superficies (Opcional)	Completo cálculo de superficies 3D a partir de puntos individuales y nubes de puntos Herramientas de generación de superficies y mallas de superficie Cálculo preciso de volúmenes de acopios, superficie a superficie o a una altura definida
Escaneo (Opcional)	Cree grupos de escaneo para organizar y trabajar con nubes de puntos Mediciones de nubes de puntos para comparaciones y comprobaciones Herramientas para limpieza de nubes de puntos
Imágenes (Opcional)	Visor integrado de imágenes para clasificar y vincular imágenes con entidades Cree grupos de imágenes para organizar y trabajar con datos de imágenes Calcule puntos a partir de imágenes tomadas desde estaciones TPS
Ajustes (Opcional)	Ajustes de red - permite el cálculo de redes libres o constreñidas de todas observaciones Cálculos completos 3D, 2D y 1D y capacidad para combinar 2D + 1D Comparar/gestionar rutinas de cálculos de red antes de guardar el mejor juego posible de coordenadas consistentes
Infraestructura (Opcional)	Importe, visualice y organice los datos de diseño de carreteras, incluyendo ejes, stringlines y superficies materiales Revise los datos antes de exportarlos al terreno, incluyendo ediciones de la geometría de la carretera o revise las conexiones de líneas Replantee y compruebe con las aplicaciones de campo, incluyendo replanteo y comprobación con tolerancias Introduzca manualmente datos de carreteras y calcule las stringlines

RECOMENDACIONES DEL SISTEMA

Sistema operativo	Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10 - 32 / 64 bits	
Hardware	Mínimo	Recomendado
Pantalla	1024 × 768	Dual 1900 × 1280
Entrada	Teclado, ratón con rueda	
Procesador	Dual core 1,8 GHz	Multi-Core 2,4 GHz o mejor
RAM	2 GB	8 GB o mayor
Almacenamiento en disco	5 GB	500 GB o mayor
Gráficos	Compatible con Direct X9	
	512 MB	Gráficos discretos de 2 GB o mejores

Las ilustraciones, las descripciones y los datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados.
 Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2014.
 808997es - 03.17