

Leica Infinity

Infinitamente conectado



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 otras mediciones. De esta forma podrá tomar decisiones más rápidas.



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 solo 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.



GENERE INFORMES Y ALMACENE SUS RESULTADOS

No importa lo complejo que sea 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

MÓDULOS	CARACTERÍSTICAS
Inicio (Infinity Basic)	Flujos de trabajo de campo a oficina incluyendo levantamientos, informes de datos de replanteo y resultados de procesamientos Importación de datos: DBX, ASCII, HeXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, PLY, e57 LAS/LAZ, IFC, IFCZIP, ifcXML Exportación de datos: DBX, ASCII, HeXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ Servicios integrados para acceder a servidores de mapas, imágenes y entidades, incluido el programa Hexagon Imagery Servicios integrados de Leica eXchange, Leica ConX para intercambio de datos entre campo y oficina para topografía y control de maquinaria
Entidades CAD (Infinity Basic)	Flujo de trabajo de campo a oficina con procesamiento de códigos automatizado con bloques y estilos de línea Herramientas de codificación para crear y editar información temática incluyendo símbolos 2d/3d y definir entidades para CAD Cree o gestione puntos, líneas, áreas con datos creados por el usuario, desde nubes de puntos, imágenes o datos tomados en campo Cálculos geométricos COGO para crear o comprobar datos de proyecto
Procesamiento TPS (Opcional)	Herramientas de edición de estacionamientos TPS - permiten crear o editar estaciones para actualizaciones de orientación y posición Herramientas de medición TPS para el cálculo y reducción de observaciones de campo 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 múltiples frecuencias y datos cinemáticos, incluyendo eventos Herramientas de análisis avanzadas de datos GNSS para ver saltos de ciclo, SNR y residuos Conéctese a redes de estaciones de referencia como HxGN SmartNet para descarga de RINEX
Procesamiento de Nivel (Opcional)	Herramientas de cálculo de nivelaciones: definir puntos de inicio y final, unir o cortar itinerarios 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, comparación de superficie a superficie, inspecciones, áreas fuera de tolerancia
Escaneo (Opcional)	Cree grupos de escaneo para organizar y trabajar con nubes de puntos Mediciones de nubes de puntos para comparaciones y comprobaciones Herramientas de limpieza de nubes de puntos: uso de secciones de corte y cajas límite para facilitar el trabajo con nubes de puntos
Imágenes (Opcional)	Gestione los datos de imágenes utilizando el visor de imágenes integrado para clasificar y organizar por grupos y funciones Calcule puntos a partir de imágenes tomadas de estaciones totales y sensores GNSS
Nubes de puntos desde Imágenes (Opcional)	Procese imágenes para obtener datos del proyecto, incluyendo nubes de puntos, modelos digitales de superficies y ortofotos Totalmente integrado con datos GNSS y terrestres, incluido el uso para puntos de control e informes de comprobación y calidad. Genere entidades de punto, línea y área con codificación temática y calcule volúmenes y mapas de corte/relleno
Ajustes (Opcional)	Ajustes de red - permite el cálculo de redes libres o constreñidas con todas las 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
Infraestructuras (Opcional)	Importe, visualice, edite y organice los datos de diseños de carreteras, incluyendo ejes, secciones y superficies de materiales (capas) Replantee y compruebe con las aplicaciones de campo, incluyendo replanteo y comprobación con tolerancias Introduzca manualmente datos de carreteras, calcule las stringlines y genere superficies de material para el control de máquina

SISTEMAS RECOMENDADOS

Sistema operativo	Windows 8, Windows 10 - 64 bit		
Modos de entrada de datos	Teclado, ratón con rueda		
Hardware	Mínimo	Recomendado	Recomendado para Procesamiento de Imágenes
Pantalla	1024 x 768	Dual 1900 x 1280	Dual 1900 x 1280
Procesador	Dual core 1,8 GHz	Multi-Core 2,4 GHz o mejor	Multi-Core 3,5GHz o mejor
RAM	4 GB	32 GB o mayor	64 GB o mayor
Almacenamiento en disco	50 GB	256 GB o mayor	1TB SSD o mayor
Gráficos	Compatible con Direct X9		
	512 MB	4 GB	8 GB Compatible con NVIDIA CUDA

Las ilustraciones, las descripciones y los datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados.
Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2020.
808997es - 08.20