

# 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 en campo ahora se pueden visualizar en el escritorio, editar más rápidamente que nunca e integrarse con otros resultados del levantamiento – para tomar decisiones 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 clicks. 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 ALMACENAMIENTO DE SUS RESULTADOS

No importa lo complejo 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 individualizados en pocos pasos, no importa cuánto tiempo dura el 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 Office Software

## COMPONENTES GENERALES

Gestión de datos y proyectos	Base de datos rápida y potente para gestionar automáticamente puntos, líneas, áreas, mediciones de diversos instrumentos, imágenes y escaneos. Proporciona acceso a la estructura de datos brutos y almacena objetos y resultados.
Importación de datos	Datos brutos de SmartWorx, LandXML, Ascii, DXF/DWG, Shape.
Exportación de datos	Trabajos de SmartWorx, LandXML, HeXML, Ascii, datos de nubes de puntos en formatos E57 o PTS.
Visualización 3D	Potente visualización 3D del área de trabajo para navegar entre complejas estructuras de datos.
Edición	Funcionalidad de edición intuitiva para consultar y limpiar los datos antes de procesar o exportar.
Informes	Informes modernos para documentar los resultados del procesamiento, que pueden archivar en el proyecto.

## PROCESAMIENTO POR ATRIBUTOS DE CÓDIGOS

Gestor de Códigos	Gestor de Códigos Global para definir las tablas de códigos, que se utilizan para crear listas de códigos para su uso onboard, o que se pueden adjuntar a proyectos de Infinity.
Procesamiento por Atributos de Códigos	Limpieza de datos temáticos dentro de un proyecto, interpretando estilos según la tabla de códigos adjunta y gestión de nuevos códigos de campo importados desde los datos brutos. Símbolos y estilos previos que se utilizarán durante la exportación a CAD.

## OPCIONES DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Procesamientos de datos TPS	Definir o recalcular estacionamientos TPS para actualizar coordenadas de la estación y orientaciones. Definir mediciones de series y calcular las observaciones reducidas para cálculos posteriores. Generar poligonales, verificar los resultados y actualizar automáticamente las mediciones conectadas.
Ajuste de Red 3D	Combinación de todas las medidas en un ajuste de red por mínimos cuadrados para obtener el mejor conjunto de coordenadas posible. Cálculos de red, libres o constreñidos. Detección de valores atípicos y extensas pruebas estadísticas. Archivo de los resultados del cálculo.
Superficies	Creación de superficies a partir de puntos individuales o escaneos. Cálculo de Volúmenes.
Escanear	Edición de datos de nubes de puntos, incluyendo herramientas para limpiar automáticamente y filtrar los escaneos. Modos de color (RGB, Intensidad, SNR) para la visualización y control de calidad. Generación de grupos de escaneos que se utilizarán para el cálculo de superficies o para exportar a formatos E57, HeXML o PTS.
Imágenes	Base de datos para archivar todas las imágenes almacenadas con sus datos. Posibilidad de vincular o desvincular imágenes a objetos en su proyecto.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados.  
Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2013.  
808997es - VI.13 - Montfort Werbung - galledia.