

Leica Infinity

Kancelársky softvér



Nové perspektívy pre váš projekt

Leica Infinity neposkytuje len spracovanie meraní s absolútnou presnosťou ale taktiež umožňuje spracovanie a prístup ku komplexným 3D dátam. Vďaka ľahko zrozumiteľnému pracovnému prostrediu a intuitívnemu 3D mapovému prehliadaču je práca s projektom rýchlejšia a vaše rozhodnutia presnejšie. Odteraz je možné všetky 3D dáta zaznamenané v teréne (meranie z totálnej stanice/GNSS prijímača/nivelačného prístroja, fotografie, skeny) v prostredí Leica Infinity zobraziť a navzájom prepojiť.



Dvojitá kontrola

Šetrite čas a peniaze s Leica Infinity pre rýchle a bezproblémové dokončenie vašich projektov. Softvér je vytvorený tak, aby vám poskytoval jednoduchý prístup ku všetkým meraným dátam kedykoľvek to potrebujete. Dáta môžete odteraz kombinovať, porovnávať ich s už spracovanými alebo archivovanými výsledkami alebo vykonávať merania veličín priamo na pracovnej ploche len s pár kliknutiami myšou.



Reporty a archivácia výsledkov

Záleží nielen na tom, aby bolo vaše meranie komplexné, dôležité je však tiež, aby údaje vo vašom projekte boli vždy aktualizované. Vkladanie meraných dát je jednoduché, rovnako ako aj identifikácia čo už bolo spracované a čo ešte nie. Leica Infinity poskytuje všetky potrebné nástroje na vytvorenie dokumentácie a čiastkových alebo finálnych výstupov bez ohľadu na to, aký rozsiahly je projekt. Všetky dáta, spracované výsledky a výstupy sú obsiahnuté vo vašom projekte a sú prístupné kedykoľvek potrebujete.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Infinity

Modul	Funkcie
Domov (Infinity Basic)	<p>Import štandardných formátov: Captivate / SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ</p> <p>Export štandardných formátov: Captivate / SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ</p> <p>Plne 3D vizualizácia všetkých dát projektu pre jednoduchú prácu a navigáciu</p> <p>COGO nástroje pre meranie a porovnávanie dát</p> <p>Vytváranie reportov a spracovanie výsledkov meraní, archivované v rámci projektu</p> <p>Pracovné postupy z terénu do kancelárie pre vytyčovanie zákazok, s reportami a definovanými toleranciami</p> <p>Pridanie/odstránenie prepojenia snímok s bodmi, líniami a plochami</p> <p>Nástroje a správa súradnicových systémov</p> <p>Manuálne georeferencované snímky pre zobrazenie v projekte alebo pre export do meračských prístrojov</p> <p>Integrovaná služba Leica Exchange umožňujúca odoslanie/prijatie dát v teréne priamo z kancelárie</p> <p>Integrovaná služba Hexagon Imagery pre využitie georeferencovaných leteckých snímok s pixelom 30 cm</p> <p>Zobrazenie dát projektu priamo v Google Earth</p>
Vlastnosti (Infinity Basic)	<p>Pracovné postupy s funkciou automatického spracovania kódu s blokmi a štýlmi</p> <p>Pokročilé kódovacie nástroje pre vytvorenie a úpravu informácií obsahujúcich 2D/3D symboly</p> <p>Vytvorenie a správa bodov, línii, plôch z užívateľsky vytvorených dát, mračna bodov alebo z terénu</p> <p>Definovanie vlastností pre export do CAD výkresu</p>
Spracovanie TPS (Voliteľné)	<p>Nástroje pre nastavenie TPS stanoviska – vytvorenie alebo úprava TPS stanoviska úpravou orientácií</p> <p>TPS osnova smerov / Meračské nástroje pre výpočet ďalších bodov</p> <p>Vyrovnanie polyg. ťahu – vytvorenie alebo editácia výsledkov z terénu a automatická aktualizácia meraní</p>
Spracovanie GNSS (Voliteľné)	<p>Spracovanie jedno/viacfrekvenčných GNSS observácií zo statickej/kinematickej metódy s časovou stopou</p> <p>Najnovší engine pre definovanie najspoľahlivejšieho a najpresnejšieho riešenia</p> <p>Nástroje pre kompletnú GNSS analýzu dát: zobrazenie intervalu s jednotlivými cyklami, SNR a kompletné grafy reziduálov so štatistikami</p>
Spracovanie nivelácie (Voliteľné)	<p>Správa nivelačných ťahov – úprava ťahov, definovanie začiatku a konca, spojenie alebo rozdelenie ťahov</p> <p>Spracovanie nivelačných ťahov – reporty, úprava alebo prepočítanie v kancelárii vrátane latových korekcií</p> <p>Vyrovnanie siete 1D – podpora pre skompletizovanie vyrovnaných výšok siete</p>
Povrchy (Voliteľné)	<p>3D výpočet povrchu z individuálnych bodov a mračna bodov</p> <p>Nástroje pre prácu a správu TIN povrchu</p> <p>Presný výpočet objemu kopy, jedného objektu voči stanovenej výške alebo rozdiel dvoch povrchov</p>
Skenovanie (Voliteľné)	<p>Vytváranie skupín skenov pre lepšiu správu a prácu s mračnami bodov</p> <p>Merania na mračne bodov pre účely porovnávania a kontroly</p> <p>Nástroje na čistenie mračna bodov</p>
Imaging (Voliteľné)	<p>Správa a zobrazenie snímok, pridanie hyperlinku k snímkam</p> <p>Vytváranie skupín snímok pre efektívnejšiu prácu s dátami</p> <p>Výpočet súradníc bodov zo snímok vyhotovených z totálnych staníc</p>
Vyrovnanie (Voliteľné)	<p>Vyrovnanie siete – výpočet voľnej alebo viazanej siete zo všetkých observácií</p> <p>Kompletné 3D, 2D a 1D vyrovnanie so schopnosťou kombinovať 2D + 1D</p> <p>Porovnanie/správa aktívnej siete pred jej uložením pre dosiahnutie najvhodnejších súradníc bodov</p>
Imaging Point Clouds (Voliteľné)	<p>Spracovanie snímok z UAV systémov pre vytvorenie mračen bodov, DMT alebo ortofoto snímok</p> <p>Plne integrované s dátami z totálnych staníc a GNSS vrátane orientačných, kontrolných bodov a reportov</p> <p>Vytváranie bodov, línii, plôch s tematickými informáciami o kódoch a kubatúrach (násyp, výkop).</p>

Požiadavky na systém

Operačný systém	Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10 - 32 / 64 bit	
Hádzvér	Minimum	Odporúčané
Displej	1024 × 768	Dual 1900 × 1280
Príslušenstvo	Klávesnica, myš s kolieskom	
Procesor	Dvojjadrový 1.8 GHz	Viacjadrový 2.4 GHz alebo lepší
RAM	2 GB	8 GB alebo viac
Pevný disk	5 GB	500 GB alebo viac
Grafika	Direct X9 kompatibilné	
	512 MB	Samostatná grafická karta s 2 GB RAM alebo viac

Fotografie, popis a technické údaje nie sú záväzné. Všetky práva vyhradené. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko
 Černyševského 26, 851 01 Bratislava
 Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824
 e-mail: geotech@geotech.sk
 http://www.geotech.sk
 www.geoshop.sk
 ISO 9001:2001

- when it has to be **right**

Leica
 Geosystems