

Leica Infinity

Länken mellan fält och kontor



NYA PERSPEKTIV FÖR DINA OBJEKT

Upptäck kontorsmjukvaran med en ny dimension. Leica Infinity hanterar inte enbart komplexa strukturer med absolut precision, det är framför allt nyckeln till enkel 3D databearbetning.

Tredimensionell data, lagrad i fält - samt scannningar - kan nu visualiseras på din dator, editeras snabbare och integreras med resultat från andra mätningar - för snabbare beslut i projekt.



INGET SLÅR EN EXTRA KONTROLL

Leica Infinity är designad att ge dig snabb åtkomst till all insamlad rådata. Mjukvaran låter dig kombinera och kontrollera rådata mot bearbetad eller lagrad data, samt mätresultat, med några få musklick. Tiden för återkoppling och beslut kan snabbas upp och medför nya nivåer för projektets effektivitet.



DOKUMENTERA DINA RESULTAT

Det spelar ingen roll hur komplex din mätning är, det är viktigt att vara medveten om projektets status. Leica Infinity erbjuder dig verktyg för att dokumentera och rapportera särskilda steg och slutresultat, oavsett hur länge projektet pågår. All din data, bearbetade- och levererade resultat, finns kvar i ditt projekt och är tillgängliga vid behov. Detta ger mer klarhet av de beslut du har fattat.

Leica Infinity Kontorsmjukvara

MODUL	FUNKTION
Hem (Infinity Basic)	Dataimport: DBX, SkiASCII, ASCII, HeXML/XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, PLY, LAS/LAZ, IFC, IFCZIP, ifcXML Dataexport: DBX, ASCII, HeXML/XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ Datarapportering av projektdata och beräknade resultat, allt arkiverat inom ett projekt Direkt visning och delning av projektdata med Google Earth Leica Exchange och Leica ConX - tjänster för att skicka och ta emot data för mätare och maskinstyrning Hexagon Bildbearbetningsprogram - integrerat program som hanterar grundkartor och skapar georefererade bilder Arbetsflöden mellan fält och kontor, inklusive utsättningsjobb, med rapporter som innehåller definierbara toleranser
Funktioner (Infinity Basic)	Arbetsflöden från fält till kontor med automatiserad kodhantering för former och utseende Verktyg för kodning av egenskaper för att skapa och redigera tematisk information, inklusive 2D/3D-symboler Skapa eller hantera punkter, linjer och ytor från användarskapad data, punktmoln eller fältdata Definiera funktioner för export till CAD
Beräkning TPS (Tillval)	Totalstation etableringsverktyg - skapa eller redigera totalstationsetableringars orientering och position TPS-satsmätning - verktyg för medelvärdesbildning och vidare beräkning av punkter Polygonmätning - Redigera resultat genererade i fält och automatisk uppdatering av anslutna mätningar
Beräkning av GNSS (Tillval)	Bearbetning med flera frekvenser för statisk och kinematisk GNSS-data, inklusive händelser Avancerade analysverktyg för GNSS-data - för visning av låsavbrott, SNR och restdata med statistik Anslut till SmartNet referensnätverk för direkt RINEX-nedladdning
Beräkning av avvägning (Tillval)	Hantera linjeavvägning - redigera linjer, definiera start- och slutpunkter, sammanför eller dela upp linjer Hantera linjeavvägning - generera rapporter, redigera eller beräkna om, inklusive korrekationer för avvägningstång Nätverksjustering av 1D - stöd för avvägda nätverk i höjd
Ytor (Tillval)	Full 3D-beräkning av ytor från enskilda punkter eller punktmoln Verktyg för begränsning och hantering av trianguleringar Noggrann volymeräkning av upplag, yta mot yta eller mot definierad höjd
Scanning (Tillval)	Skapa scan-grupper för att organisera och hantera punktmoln Kontroll och jämförelse av punktmolnsmätningar Verktyg för rensning av punktmoln
Bildhantering (Tillval)	Integrerat bildvisningsprogram som sorterar och länkar bilder till olika funktioner Skapa grupper av bilder för organisation av och arbete med bilddata Beräkna punkter från bilder tagna med totalstation
Utjämnning (Tillval)	Nätutjämnning - fri eller begränsad utjämnning av nätverk från samtliga observationer Full 3D, 2D och 1D beräkning samt möjlighet att kombinera 2D + 1D Jämför / Hantera utjämnningar innan lagring av bästa möjliga resultat av konsekventa koordinater
Infrastruktur (Tillval)	Importera, visualisera och organisera centrumlinjer, sidolinjer och materialytor Redigera väggeometri innan export till fält samt sammanbindning av sidolinjer Dokumentera och rapportera data från alla fältapplikationer inklusive utsättning och kontroller med toleransflaggor Manuell inmatning av vägdata och beräkning av sidolinje

SYSTEMREKOMMENDATIONER

Operativsystem	Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10 - 32/64 bit	
Hårdvara	Minimum	Rekommenderad
Display	1024 x 768	Dual 1900 x 1280
Indata	Tangentbord, mus med rulle	
Processor	Dual core 1.8 GHz	Multi-Core 2.4 GHz eller bättre
RAM	2 GB	8 GB eller större
Disklagring	5 GB	500 GB eller större
Grafik	Direct X9 kompatibel	
	512 MB	Discrete Graphics 2 GB eller större

Illustrationer, beskrivningar och tekniska data är inte bindande. Med ensamrätt.
Tryckt i Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2014
809003sv - 03.17