

Leica Infinity

De brug tussen het veld en kantoor



NIEUWE PERSPECTIEVEN VOOR UW PROJECT

Ontdek een nieuwe dimensie in landmeetkundige kantoorsoftware. Leica Infinity maakt het niet alleen mogelijk complexe datastructuren te verwerken met absolute precisie, het is bovenal de sleutel om eenvoudige toegang te krijgen tot de wereld van 3D dataverwerking. Driedimensionale datasets opgenomen in het veld – en zelfs meerdere scans – kunnen nu worden weergegeven op uw desktop, sneller worden bewerkt dan ooit tevoren en geïntegreerd worden met andere meetresultaten – voor snellere beslissingen tijdens projecten.



DE MEERWAARDE VAN EXTRA CONTROLE

Leica Infinity is ontworpen om u op elk gewenst moment direct toegang te geven tot alle verzamelde ruwe data en geeft met slechts een paar muisklikken de mogelijkheid deze data te combineren met verwerkte of gearchiveerde data en meetresultaten. Bij een toename of afname van de hoeveelheid meetwerk kunnen uw meetploegen in het veld snel reageren met behulp van dataoverdracht, reactietijden worden kleiner en beslissingen kunnen sneller genomen worden en vergroten de project efficiëntie.



RAPPORTEREN EN ARCHIVEREN VAN UW RESULTATEN

Hoe complex uw meting ook is, het is belangrijk om op de hoogte te zijn van de status van uw project. Leica Infinity biedt u alle tools voor het documenteren en rapporteren over individuele stappen en eindresultaten, hoe lang uw project ook duurt. Al uw data, verwerkte resultaten en eindproducten zijn opgenomen in uw project en zijn toegankelijk wanneer u deze nodig heeft. Voor meer inzicht in de beslissingen die u heeft genomen.

Leica Infinity Kantoorsoftware

ALGEMENE ONDERDELEN

Data- en Projectbeheer	Snelle en krachtige database voor het automatisch beheren van punten, lijnen, vlakken, metingen van diverse instrumenten, beelden en scans. Biedt toegang tot ruwe datastructuren en slaat applicatie objecten en resultaten op.
Data Import	SmartWorx ruwe data, LandXML, Ascii, DXF/DWG, Shape files.
Data Export	SmartWorx projecten, LandXML, HeXML, Ascii, puntenwolk data in E57 of PTS formaat.
3D Weergave	Krachtige 3D weergave in het centrale werkgebied voor eenvoudige navigatie binnen complexe datastructuren.
Bewerking	Intuïtieve functionaliteit voor het opvragen en opschonen van data voor verdere verwerking of export.
Rapportage	Moderne rapporten voor het documenteren van verwerkingsresultaten welke kunnen worden gearchiveerd binnen het project.

OBJECTCODE VERWERKING

Code Manager	Toepassing voor het definiëren van codetabellen die worden gebruikt voor het aanmaken van codelijsten voor gebruik op instrumenten of die kunnen worden gekoppeld aan Infinity projecten.
Objectcode Verwerking	Opschonen van thematische data binnen een project, interpreteren van stijlen aan de hand van de gekoppelde codetabel en het beheren van nieuwe codes geïmporteerd vanuit ruwe data. Preview van symbolen en stijlen die tijdens het exporteren naar CAD zullen worden gebruikt.

DATAVERWERKING OPTIES

TPS Dataverwerking	Definiëren of opnieuw berekenen van TPS opstellingen inclusief updaten van standplaatscoördinaten en oriëntaties. Definieer series van hoeken en bereken gereduceerde waarnemingen voor verdere berekeningen. Maak polygoneringen, controleer resultaten en update automatisch de verbonden metingen.
3D Netwerkvereffening	Combinatie van alle metingen in een kleinste kwadraten netwerkvereffening voor het verkrijgen van de best mogelijke set van consistente coördinaten. Vrije of vaste netwerk berekeningen. Uitschieters detecteren en uitgebreide statistische toetsing. Resultaten uit berekeningen archiveren.
Oppervlakken	Aanmaken van oppervlakken uit individuele punten of scans. Berekening van volumes.
Scanning	Het bewerken van puntenwolken inclusief tools voor het automatisch opschonen en filteren van scans. Kleur modi (RGB, Intensiteit, SNR) voor visualisatie en kwaliteitscontrole. Het samenstellen van scan groepen die worden gebruikt voor oppervlakte berekeningen of export naar E57, HeXML of PTS formaten.
Imaging	Databasecomponent voor het archiveren van alle afbeeldingen opgeslagen met uw data. Mogelijkheid om beelden te koppelen en los te koppelen van objecten in uw project.

Illustraties, beschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Alle rechten voorbehouden.
Gedrukt in Zwitserland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2013.
808999nl – VI.13 – Montfort Werbung – galledia.