

Leica Infinity

Infiniment connecté



NOUVELLES PERSPECTIVES POUR VOS PROJETS

Découvrez une nouvelle dimension dans les logiciels de traitement. Leica Infinity ne vous permet pas seulement de calculer des structures complexes avec une précision remarquable, il vous offre la clé qui permet d'accéder au traitement des données 3D. Avec Leica Infinity, des jeux de données en trois dimensions enregistrés sur le terrain, ainsi que des scans, peuvent maintenant être affichés sur votre bureau, édités plus rapidement que jamais et intégrés aux autres résultats - pour des décisions plus rapides dans les projets.



PLUS DE TRANSPARENCE POUR UN MEILLEUR CONTRÔLE

Leica Infinity est conçu pour vous fournir un accès instantané à toutes les données brutes relevées. Il vous permet aussi de les combiner, de les recouper avec les données traitées ou archivées et d'observer les résultats, en seulement quelques clics. Les équipes terrain suivent l'avancement du projet grâce au transfert des données. Elles peuvent ajuster les phases terrains au mieux, les temps de réponse et les prises de décisions sont plus rapides et efficaces.



RAPPORTS ET ARCHIVAGE DE VOS RÉSULTATS

Peu importe la complexité du relevé, il est important de toujours savoir où en est un projet. Leica Infinity offre tous les outils pour documenter et reporter chaque étape de manière individuelle ainsi que les résultats finaux, quelle que soit la durée du projet. Pour davantage de transparence dans vos prises de décisions, toutes vos données, résultats calculés et livrables sont contenus dans le projet, et sont accessibles quand vous en avez besoin. Pour davantage de transparence dans vos prises de décisions.

Logiciel de bureau Leica Infinity

MODULE	FONCTION
Menu de base (Infinity Basic)	Flux de travail du terrain au bureau incluant levé, reporting des données d'implantation et traitement des résultats Import de données : DBX, ASCII, HeXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, PLY, e57 LAS/LAZ, IFC, IFCZIP, ifcXML Export de données : DBX, ASCII, HeXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ Services intégrés pour accéder à des cartes, mosaïques d'images et données matérielles, y compris le programme d'imagerie d'Hexagon Services intégrés Leica eXchange, Leica ConX permettant l'envoi/réception des données de terrain pour les topographes et le guidage d'engins
Caractéristiques (Infinity Basic)	Flux de travail du terrain au bureau avec traitement automatisé des codes de caractéristique avec des blocs et des styles Outils de codage pour créer et modifier des informations thématiques, y compris des symboles 2D/3D, puis exportation vers CAO Création ou gestion de points, de lignes et de surfaces provenant de données créées par l'utilisateur, de nuages, d'images ou du terrain Coordination de calculs géométriques pour la création ou la vérification des données du projet
Traitement TPS (En option)	Outils de mise en station TPS - création ou modification des stations TPS pour mises à jour de l'orientation ou de la position Outils de mesure TPS pour calculer et réduire les observations sur le terrain Ajustements de cheminement - création ou modification des résultats terrain et mise à jour automatique des mesures connectées
Traitement GNSS (En option)	Référence en matière de traitement à fréquence multiple des données d'observations GNSS statiques et mobiles Outils avancés d'analyse des données GNSS : affichage de l'intervalle avec sauts de cycle, rapport signal/bruit et tracés de valeurs résiduelles avec statistiques Connexions aux réseaux de référence HxGN SmartNet pour le téléchargement direct au format RINEX
Niveau de traitement (En option)	Outils de lignes de niveau, définition des points de début et de fin, jonction ou division des lignes Traitement des lignes de niveau - génération de rapports, modification ou retraitement au bureau en intégrant des corrections Ajustements du réseau 1D - support pour réseaux d'altitude stabilisés complets
Surfaces (En option)	Calcul de surface 3D complète à partir de points individuels et de nuages de points Outils de surface pour délimiter et gérer le maillage de surface Calcul de volume précis, comparaisons de la hauteur de surface à surface, création de zones hors tolérance pour l'implantation
Numérisation (En option)	Création de groupes de scans pour l'organisation des nuages de points et leur traitement Mesures de nuages de points pour comparaisons et vérifications Outils de nettoyage des nuages de points, utilisez des plans de clipping pour simplifier les surfaces à travailler dans les nuages de points
Imagerie de base (En option)	Gestion des données d'image à l'aide de la visionneuse d'images intégrée pour trier et organiser par groupes et caractéristiques Calcul de points à partir d'images générées par les stations totales et le capteur GNSS
Imagerie nuages de points (En option)	Traitement d'images pour dériver des données du projet y compris des nuages de points, des modèles de surface numérique et des orthophotographies Intégration totale avec les données GNSS et terrestres, y compris utilisation pour les points de contrôle, la vérification et les rapports de qualité Génération d'informations de point, ligne et surface avec codage thématique et calcul des volumes et des cartes de déblai/remblai
Ajustements (En option)	Ajustements de réseau - calculs de réseaux libre ou contraint pour toutes les observations Calculs complets 3D, 2D et 1D et possibilité de combiner 2D + 1D Comparaison/gestion des réseaux avant l'enregistrement de la meilleure combinaison possible de coordonnées cohérentes
Infrastructures (En option)	Importation, visualisation, réparation et organisation des données de conception de routes notamment la ligne de centre, les cordeaux et les surfaces de matériau Documentation et établissement de rapports sur toutes les applications de terrain, y compris les contrôles et implantations avec des indicateurs de tolérance Saisie manuelle des données de la route et calcul des cordeaux de journée et génération des surfaces de matériaux pour le guidage d'engins

RECOMMANDATIONS SYSTÈME

Système d'exploitation	Windows 8, Windows 10 - 64 bits		
Entrée	Clavier, souris à molette		
Matériel	Minimum	Recommandé	Traitement d'image recommandé
Affichage	1024 × 768	Double 1900 × 1280	Double 1900 × 1280
Processeur	Double cœur 1,8 GHz	Multicœur 2,4 GHz ou plus	Multicœur 3,5 GHz ou plus
RAM	4 Go	32 Go ou plus	64 Go ou plus
Espace disque	50 Go	256 Go ou plus	Disque SSD de 1 To ou plus
Graphiques	Compatibilité avec Direct X9		
	512 Mo	4 Go	8 Go Compatible NVIDIA CUDA

Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2020.
808996fr - 08.20