

# Leica Geo Office Datasheet



## Eén softwarepakket voor al uw instrumenten

Naadloos importeren en combineren van gegevens uit uw instrumenten voor definitieve resultaten. Beheren en combineren van uw gegevens, met Leica Geo Office heeft u het beste resultaat.

- GNSS instrument support
- TPS instrument support
- Waterpas instrument support

## Beste in klasse Berekening Opties

Jarenlange ervaring op het gebied van onderzoek en GNSS-verwerking resulteerde in de meest krachtige berekening opties.

- GNSS data berekenen met SmartCheck technologie
- TPS berekening – van simpele station bepaling tot complexe polygoon
- Waterpas berekening
- Gecombineerde netwerk vereffening
- COGO berekenen, datum transformatie en volume bepaling

## Alle componenten geïntegreerd in één software

Leica Geo Office levert geïntegreerd project beheer. Geen noodzaak van overdracht van gegevens tussen de verschillende modules.

- Gebruik GNSS berekening voor automatisch updaten SmartStation setups
- Combineer GNSS en terrestrische data met geïntegreerde kleinste kwadraten vereffening
- Profiteer van direct volume her-berekening na aanpassing van coördinaten

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Technische Specificaties

Leica Geo Office	
<b>Algemene Onderdelen</b>	
Data en Project beheer	Snelle, krachtige database beheert automatisch alle punten en metingen binnen projecten, verzekert dat altijd de integriteit van de gegevens gehandhaafd blijft. Omvat het beheer van projecten, coördinaatsystemen, antennes, rapport sjablonen en codelijsten.
Ruwe Data Importeren	Importeer ruwe data van GNSS ontvangers, total stations en digitale waterpas, of van referentiastations of andere bronnen van het internet.
ASCII Import & Export	Importeren van coördinaatlijsten van ASCII gedefinieerde bestanden via de import wizard. Uitvoer resultaten in elk formaat met de export ASCII functie.
LandXML Import & Export	Im- en Exporteren van LandXML bestanden van of naar Leica instrumenten en van of naar elke andere bron.
GIS / CAD Export	Exporteren naar GIS / CAD systemen zoals AutoCAD (DXF / DWG), MicroStation
Bekijk & Wijzig	Diverse grafische schermen voor visualiseren van gegevens en overzichten van data in een project. Punt, lijn en oppervlakte informatie kan worden bekeken in Bekijk / Wijzig samen met codering en kenmerkegegevens. Wijzigen van functionaliteit is ingebouwd, om te voorzien in queries en opschonen van gegevens voordat deze worden verwerkt of uitgevoerd.
Rapporteren	HTML opmaak voor moderne en professionele rapporten. Configureerbare inhoud en sjablonen voor vastlegging van de presentatie stijl.
Codelijst Beheer	Genereren van codelijsten met code groepen, codes, en attributen. Beheer van codelijsten voor alle Leica instrumenten.
Tools	Krachtige tools zoals Codelijst Beheer, Data Exchange Beheer, Formaat Beheer en Software Upload zijn gemeenschappelijke tools voor GPS ontvangers, totaal-stations en ook voor de digitale waterpas.
<b>Berekenings opties</b>	
GNSS data berekening	Grafische interface voor basislijn selectie en bereken opdrachten. Automatische of handmatige selectie van basislijnen en bepaling berekenings volgorde. Enkele basislijn of multi-basislijn batch berekening. Diverse parameters voor berekening. Automatische screening, cycle-slip fixing en uitschieter bepaling. Resultaat beheer voor inspectie en analyse van resultaten, grafische plot restfouten en genereren HTML rapporten.  <b>L1 data berekening:</b> Optie voor berekenen GPS L1 één frequentie data  <b>L1 / L2 data berekening:</b> Optie voor berekenen GPS twee frequentie data  <b>GLONASS data berekening:</b> Berekening van GLONASS data naast GPS data berekening  <b>RINEX Import:</b> Importeer data in RINEX formaat.
TPS Data berekening	Herberekenen TPS setups voor actualiseren station coördinaten en oriëntaties. Definieer opstellingen en polygoon en bereken met voorkeur parameters. Definieren en herberekenen van Seriemetingen. Geeft alle resultaten in HTML-rapporten.
Waterpas data berekening	<b>Waterpas data berekening:</b> Bekijken van data ingewonnen met de Leica digitale waterpas in het waterpas boekhoud blad. Selectie van parameters en berekening van gewaterpaste lijnen. Genereren van HTML rapporten. Bewaren van resultaten voor gebruik in Netwerk Vereffening of voor exporteren.  <b>Ontwerp &amp; Vereffening 1D:</b> Strict algoritme voor 1D vereffening van waterpas netwerken.
<b>Algemeen data berekening</b>	
COGO	Berekening van coördinaten van punten met behulp van inverse, polygoon, insnijding, lijn en boog berekeningen en vlak verdelingen. Grafisch punten selecteren en creëren HTML-rapporten.
Ontwerp & Vereffening 3D	Combinatie van alle metingen in een kleinste kwadraten netwerk vereffening voor de best mogelijke oplossing van gecontroleerde coördinaten waarbij de meting aansluit op bekende coördinaten. Uitschieter detectie en uitgebreide statistische toetsen.
Oppervlak & Volumes	Wijs gemeten punten aan van oppervlakken en bereken Digitaal Terrein Model. Automatisch grens creëren of handmatige definiëren. Introductie van breuklijnen zal automatisch het model updaten. Visualiseer het oppervlak in een 2D-of 3D-weergave. Berekening van de hoeveelheden boven de referentie-hoogtes of tussen oppervlakken.
Datum & Map	Support tal van transformaties, ellipsoiden en projecties, alsook gebruiker gedefinieerde geoïde modellen en landspecifieke coördinaatsystemen, die gebaseerd zijn op een raster van correctie waarden. Datum/Map ondersteunt de bepaling van parameters van verschillende soorten transformaties welke flexibel aansluit bij de project behoefte.
Systeem eisen	512 MB RAM of meer Microsoft® Windows™ 7, XP of Vista



**Total Quality Management – ons streven naar totale klanttevredenheid.**

Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in Amerika en / of andere landen.

Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van hun respectieve eigenaars.

Illustraties, beschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2009. 774282nl – V1.13 – galledia