

# Leica Geo Office Datablad



## Ett kontorsprogram för alla dina instrument

Sömlös import och kombination av data från alla dina instrument producerar ditt slutresultat. Hantera och kombinera dina data med Leica Geo Office så är du säker på bästa resultat.

- För GNSS instrument
- För TPS instrument
- För avvägningsinstrument

## Beräknar bäst i klassen

Är av erfarenhet när det gäller beräkning av mätdata och GNSS-data har resulterat i världens kraftfullaste beräkningsmoduler.

- GNSS databeräkning med SmartCheck-teknik
- TPS beräkning - från enkel station till komplexa polygontåg
- Beräkning av avvägningsdata
- Utjämning av kombinerat nät
- COGO beräkningar, transformationer och volyberäkningar

## Alla komponenter integrerade i en mjukvara

Med Leica Geo Office kan du hantera projekten integrerat. Inget behov av transformation mellan olika moduler.

- Använd GNSS beräkning för automatisk uppdatering av SmartStation etableringar
- Kombinera GNSS och terrest mätt data i integrerad nätverksutjämning
- En fördel är att volyberäkningar omedelbart uppdateras när koordinaterna ändras

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Tekniska specifikationer

Leica Geo Office	
<b>Generella komponenter</b>	
Data och projekthantering	Snabb, kraftfull databas hanterar automatiskt alla punkter och mätningar inom projektet för att säkerställa att integriteten upprätthålls. Innefattar hantering av projekt, koordinatsystem, antenner, rapportmallar och kodlistor.
Rådataimport	Import av rådata från GNSS mottagare, totalstationer eller digitalavvägare, eller från referensstationer och andra källor på Internet.
ASCII Import & export	Import av koordinatlistor i användardefinierade ASCII-filer med importhjälpen. Export av resultat i valfritt format till valfri mjukvara med ASCII exportfunktion.
LandXML Import & export	Import och export av LandXML filer mellan Leicainstrument och annan källa.
GIS / CAD export	Export till GIS / CAD system såsom AutoCAD (DXF / DWG), MicroStation
Visa & editera	Olika grafiska displayer för visning av data och omedelbar överblick av projektdata. Information om punkt, linje och yta kan visas i Visa/editera tillsammans med information om koder och attribut. Inbyggd funktion för editering erbjuder sökning och städning av data före beräkning och export vidare.
Rapporter	HTML-baserade rapporter erbjuder moderna, professionella rapporter. Innehåll och mallar kan konfigureras för att passa presentationskraven.
Kodlistehantering	Genererar kodlistor med kodgrupper, koder och attribut. Hantering av kodlistor för alla Leica instrument.
Verktyg	Kraftfulla verktyg som kodlistehanterare, dataöverföring, formathantering samt mjukvaruuppladdning är gemensamma verktyg för GPS mottagare, totalstationer och digitalavvägare.
<b>Beräkningsmoduler</b>	
GNSS databeräkning	Innefattar grafiskt interface för val av baslinjer och beräkning, automatiskt eller manuellt val av baslinjer och definition av beräkningsflöde, beräkning av enkla eller multipla baslinjer i följd. Stort utbud av beräkningsparametrar, automatisk screening, reparation av cycle-slip och detektering av outlier. Resultathantering för inspektion och analys, grafisk plottning av förbättringar och HTML rapporter.  <b>L1 databeräkning:</b> Möjlighet att beräkna GPS L1 en-frekvensdata  <b>L1 / L2 databeräkning:</b> Möjlighet att beräkna GPS två-frekvensdata  <b>GLONASS databeräkning:</b> Möjlighet att beräkna GLONASS data i tillägg till GPS databeräkning  <b>RINEX Import:</b> Import av data i RINEX format.
TPS databeräkning	Beräkning av TPS etableringar för uppdatering av stationskoordinater och orientering. Definiering av polygontåg för beräkning med valda parametrar, beräkning av satsmätning. Visning av alla resultat i HTML-baserade rapporter.
Beräkning avvägningsdata	<b>Beräkning avvägningsdata:</b> Hanterar visning av data från Leica digitalavvägare i avvägningsprotokoll, val av parametrar samt beräkning av avvägningslinjer. Skapar HTML rapporter. Lagrar resultatet för framtida användning i Nätutjämning eller för export.  <b>Design &amp; utjämning 1D:</b> Stränga algoritmer för 1D utjämning av avvägda nät.
<b>Generell databeräkning</b>	
COGO	Beräkning av punktkoordinater med metoder som, polär, ortogonal, skärning, beräkning av linje och båge, samt areadelning. Välj punkter grafiskt och skapa HTML-baserade rapporter.
Design & utjämning	Kombinerar alla mätningar i ett nät med en utjämning med minsta kvadraten för att få de bästa möjliga koordinaterna och kontrollera att de mätta koordinaterna passar med de teoretiska. Detekterar outlier och gör omfattande statistisk tester.
Ytor & utjämning 3D	Kopplar mätta punkter på ytor och beräknar digitala terrängmodeller, använder automatisk eller manuell definition av gränser. Ange brytlinjer med omedelbar uppdatering av modellen, visa ytor i 2D eller 3D. Beräkning av volymer över referenshöjd eller mellan ytor.
Datum & Map	Stöder stort antal transformationer, ellipsoider och projektioner, såväl som användardefinierade geoidmodeller och speciella koordinatsystem baserade på ett rutnät av korrektioner. Datum/Map stöder bestämning av transformationsparametrar med olika transformationstyper vilket ger flexibilitet att välja det sätt som projektet bäst behöver.
Systemkrav	512 MB RAM eller mer Microsoft® Windows™ 7, XP eller Vista



**Total Quality Management –  
Vårt åtagande för våra  
kunders trygghet.**

Windows är ett registrerat  
varumärke hos Microsoft  
Corporation i USA och /  
eller andra länder.

Andra varumärken och  
varunamn tillhör respektive  
ägare.

Illustrationer, beskrivningar och tekniska data är icke bindande. Alla rättigheter reserverade. Tryckt i Schweiz –  
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2009. 774286sv – VI.13 – galledia