Leica SmartWorx Viva
Feltprogrammer
Produktark

SmartWorx Viva

Enkelt å bruke

- Enkel grafikk, logisk menyoppbygging og veivisere hjelper til med avanserte oppgaver
- Ikke-teknisk språk
- Ta den, slå den på og begynn arbeidet

Stappet med muligheter

- Mål punkter, linjer og arealer med koder
- Sett ut punkter, linjer og arealer, enkle og komplekse linjer og DTM'er
- Kan enkelt tilpasses dine arbeidsmetoder

Tilleggsprogrammer for spesielle oppgaver

- For både GPS og TPS
- Beregninger i COGO, volumberegninger, fasademåling og mye mer
- Utsetting og kontroll av Vei, Jernbane og Tunnel

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Tekniske spesifikasjoner

Leica SmartWorx Viva Funksjonalitet inkludert i SmartWorx Viva og SmartWorx Viva LT	SmartWorx Viva	SmartWorx Viva LT
Generelt		
Behandling av jobber, data og koordinatsystemer	●	●
Import av ASCII, DXF, LandXML	●	●
Eksport av tilpasset ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW	●	●
Full kartfunksjonalitet i databehandling og feltprogrammer	●	●
Visning av DXF-filer som bakgrunnsbilde	●	
Flere arbeidsmetoder	●	
Støtter et utvalg totalstasjoner: TS/TM30, TPS1200+, TPS1200, Flexline-instrumenter, TPS1100, TPS800, 700, 400, 300	●	●
FTP overføring mellom felt og kontor	●	●
Statusvindu viser full instrumentstatus hele tiden som kan skjules ved behov for større skjerm	●	●
Permanent visning av Hz og V (TPS) eller 3D-kvalitet (GNSS)	●	●
Måling		
Koding av punkter, linjer, arealer og frikoding med opp til 20 atributter. Koder kan hentes fra kodelister eller settes inn manuelt	●	●
Smart- og hurtigkoding	●	
Skift mellom GNSS og TPS med et tastetrykk	●	
Automåling av punkter med kvalitetskontroll. Lagre mhp tid, avstand, stop & go	●	○
Brukerdefinert skjermvisning – bestem hvilken informasjon du vil se når du måler	●	●
Eksentrisk måling	●	
Måling av skjulte punkter med hjelp av enheter som DISTO™ (GNSS)	●	
Utsetting		
Utsetting av punkter og DTM'er	●	●
Finn punktet med flere metoder som Nord, sol, punkt, til og fra totalstasjon	●	○
Kvalitetskontroll – kontroll av avvik før lagring	●	
Automatisk valg av nærmeste punkt	●	
Velg punkt grafisk fra kartet	●	●
Rediger høyder og offset høyder til punktene	●	
Akustisk lydsignal når du nærmer deg punktet	●	
COGO		
Flere beregningsmetoder: Invers, Travers (avstand og retning), Skjæringer, Linje- og bueberegninger, Oppdeling av linjer og buer, Flytt, Roter og Skalèr blokker av punkter, Arealdeling	●	●
Velg punkt grafisk fra kartet	●	●
COGO-beregningen vises i plottet	●	●
Omfattende rapporter / tabeller	●	
Beregn koordinatsystem		
Nøyaktig beregning av Ett-trinns, To-trinns og Klassisk 3D koordinatsystemer	●	●
HurtigGrid-beregninger for raske feltkalibreringer	●	●
Beregning, visning og flagging av restfeil	●	●
Automatisk matching av felles punkt-ID	●	●
Stasjonsetablering		
Flere metoder – Kjent RV, Kjent baksikt, Tilbakeskjæring Helmert, Orientering og høydeoverføring, Frioppstilling	●	○
Oppstilling med SmartStation	●	
Oppdater oppstillingen senere med ekstra baksikt	●	●
Beregning og plot av oppstillingen	●	●

● = Alle opsjoner, metoder og funksjonaliteter er tilgjengelige

○ = Begrenset utvalg av opsjoner, metoder eller funksjonaliteter

Leica SmartWorx Viva Tilleggsprogrammer	SmartWorx Viva	SmartWorx Viva LT
Referanselinje		
Utsetting av arealer og lineære objekter: Linjer, buer, arealer og enkle polylinjer	●	○
Utsetting av flater relativt til linjer og buer	●	
Kvalitetskontroll – kontroll av avvik før lagring	●	
Roadrunner – Vei		
Sett ut og kontroller linjer, låste flater, naboflater, salinger og skråninger	●	●
Grafisk veiledning og kvalitetskontroll	●	●
Lagre uferdige oppgaver for rask oppstart av den samme oppgaven	●	
Linjer kan lages manuelt eller konverteres fra et utall formater gjennom Design To Field-funksjonen i LGO	●	●
Omfattende rapporter / tabeller	●	
Roadrunner – Jernbane		
Basert på Roadrunner med ekstra funksjonalitet og fokus på utsetting av jernbane. Ideell for utsetting og kontroll av skinner	●	
Egnet for både enkle og komplekse linjer – inkludert håndtering av fler-cantede skinner med ekstern senterlinje	●	
Omfattende rapporter / tabeller	●	
Roadrunner – Tunnel (kun TPS)		
Basert på Roadrunner med ekstra funksjonalitet og fokus på utsetting av tunnel. Ideell for utsetting av stuff, profiler, rigg-orientering, kontroll og scanning av profilet	●	
Visuell kontroll av teoretiske og "As-built"-data	●	
Omfattende rapporter / tabeller	●	
Volumberegninger		
Mål og beregn flater og volumer	●	●
Flere metoder til å beregne avgrensninger	●	●
DXF-eksport av målte flater	●	●
Omfattende rapporter / tabeller	●	●
Referanseplan / Overflatescanning		
Definer planet og mål punkter relativt til planet, eller definer avgrensningen på planet og mål punkt automatisk over hele flaten	●	
Ideell applikasjon for måling av fasader og måling i steinbrudd	●	
Omfattende rapporter / tabeller	●	
Multilinjer		
Definer automatisk koding av et tverrprofil	●	
Ideell for å måle tverrprofiler av veier og elver hvor samme koden brukes ofte	●	
Polygondrag (kun TPS)		
Mål, beregn og utjevn polygondraget ut fra observasjonene	●	
Omfattende rapporter / tabeller	●	
Satsmåling (kun TPS)		
Mål vinkler og avstander i flere helsatser	●	
Ideell applikasjon hvor vi trenger flere målinger til samme punktet	●	
Omfattende rapporter / tabeller	●	
Skjult punkt (kun TPS)		
Tillater måling av skjulte punkter med totalstasjon ved bruk av skjult punktstang	●	
Ideell applikasjon for måling av sandfang, avløpsrør og andre utilgjengelige steder	●	
Andre applikasjoner		
Mange flere applikasjoner er tilgjengelige. Kontakt din lokale representant i Leica Geosystems for å finne ut om vi har et program for deg	●	

Swiss Technology by Leica Geosystems

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management – vårt bidrag til fullstendig kundetilfredshet.

Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. All rights reserved. Trykket i Sveits – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2009. 774264no – IX.09 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Sveits

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems