

Leica SmartWorx Viva Jednoducho Produktívny softvér do terénu



Leica SmartWorx Viva jednoduchšie to už nejde

Vízie vznikajú zo spojenia vašich skúseností, vašich znalostí a vašej kreativity. Pretvorenie vízie na realitu je to, čo robí profesiu moderného geodeta takou vzrušujúcou. SmartWorx Viva pracujúci v ovládačoch do terénu CS10 a CS15 bol navrhnutý so zreteľom na dva hlavné ciele. Jednoduchosť a produktivitu. Zoberte ho, zapnite a pracujte! Ukončíte vaše zákazky rýchlejšie a s väčším potešením ako kedykoľvek predtým.

Jednoduchý na použitie – jasná grafika, logická štruktúra menu, netechnická terminológia a zjednodušené pracovné procesy

Plný funkcií – meranie a vytyčovanie bodov, línií a plôch, jednoduché a komplexné meranie líniových stavieb a tvorba DTM modelov

Aplikačné programy – COGO a výpočty kubatúr, meranie fasád budov, cestné, koľajové a tunelové vytyčovanie a ich kontrola

Vitajte v systéme Leica Viva – nechajte sa nami inšpirovať

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Technické špecifikácie

Leica SmartWorx Viva Funkcie zahrnuté v SmartWorx Viva a SmartWorx Viva LT	SmartWorx Viva	SmartWorx Viva LT
Všeobecné		
Správa zákaziek, dát a súradnicových systémov	●	●
Import dát: ASCII, DXF, LandXML	●	●
Export dát: Uživ. ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW	●	●
Funkcia plného mapového pohľadu v správe dát a aplikačných programoch	●	●
Prezeranie DXF súborov ako podkladových obrázkov	●	
Mnoho rôznych pracovných štýlov	●	
Podpora rôznych totálnych staníc: TS/TM30, TPS1200+, TPS1200, prístroje FlexLine, TPS1100, TPS 800, 700, 400, 300	●	●
Dátový prenos medzi terénom a kanceláriou pomocou protokolu ftp	●	●
Meranie		
Tematické bodové, líniové a plošné kódovanie, voľné kódovanie až s 20 atribútmi. Kódy môžu byť vybrané z preddefinovaného zoznamu, alebo zadané manuálne.	●	●
Smart kódovanie a Rýchle kódovanie	●	
Prepínanie medzi GNSS & TPS meraním stlačením jedného tlačidla	●	
Automat. ukladanie bodov s kontrolou kvality. Rôzne metódy, napr. podľa času, vzdialenosti, stop and go.	●	○
Meranie ofsetových bodov (iba pre TPS)	●	
Meranie skrytých bodov s podporou množstva zariadení, ako napr. DISTO™ (iba pre GNSS)	●	
Vytyčovanie		
Vytyčovanie bodov a DTM	●	●
Navigácia k bodu pomocou rôznych metód: k severu, k Slnku, ku bodu, ku totálnej stanici a od totálnej stanice	●	○
Kontrola kvality – kontrola súrad. rozdielov pred uložením	●	
Automatický výber ďalšieho najbližšieho bodu na vytýčenie	●	
Editovanie výšok a ofsetových výšok bodov	●	
Zvuková signalizácia pri približovaní ku bodu	●	
COGO		
Rôzne výpočtové metódy: Omerné miery, Rajón (vzdialenosť a smer), Priesečníky, Výpočet línie a oblúku, Delenie línie a oblúku, Posun, rotácia a mierka blokov bodov, Delenie plochy	●	●
Komplexné správy / Skrátené čiastkové správy	●	
Určenie súradnicového systému		
Presný výpočet súradnicových systémov metódami Onestep, Twostep and Classic 3D	●	●
QuickGrid výpočty na rýchle kontroly v teréne	●	●
TPS stanovisko		
Rôzne typy postavenia – Nastavenie orientácie, Známý bod späť, Viacero orientácií, Prenos výšok, Pretínanie späť	●	○
SmartStation stanoviská	●	
Update stanoviska neskôr s následne meranými cieľovými bodmi	●	●

- = Všetky možnosti, metódy a funkcie dostupné
○ = Obmedzené možnosti, metódy a funkcie dostupné

Leica SmartWorx Viva Ďalšie voľiteľné aplikácie	SmartWorx Viva	SmartWorx Viva LT
Referenčná priamka		
Vytyčovanie líniových a plošných objektov: Línie, oblúky, plochy a jednoduché líniové objekty	●	○
Vytyčovanie sklonov relatívne k líniam a oblúkom	●	
Kontrola kvality - kontrola súradnicových rozdielov pred uložením	●	
RoadRunner – cesta		
Vytyčovanie a kontrola líniových objektov: String-Línie, jednoduché priečne sklony, dvojité priečne sklony, nábehy, povrchy	●	●
Grafické vytýčovanie a kontrola kvality	●	●
Uloženie nedokončenej úlohy pre rýchle a jednoduché pokračovanie v rovnakej úlohe	●	
Komplexné správy / Skrátené čiastkové správy	●	
RoadRunner – kolajnice		
Založené na RoadRunner-i s ďalšími funkciami so zameraním na kofajové konštrukčné práce	●	
Vhodné na jednoduché a aj komplexné – vrátane spracovania viacerých naklonených trás s vonkajšou osou	●	
Komplexné správy / Skrátené čiastkové správy	●	
RoadRunner – tunel (iba TPS)		
Založené na RoadRunner-i s ďalšími funkciami so zameraním na tunelové konštrukčné práce	●	
Vizualizácia návrhu a "as built" dáta	●	
Komplexné správy / Skrátené čiastkové správy	●	
Výpočty kubatúr		
Meranie a výpočet povrchov a kubatúr	●	●
Rôzne metódy na výpočet	●	●
DXF export meraných povrchov	●	●
Komplexné správy / Skrátené čiastkové správy	●	●
Referenčná rovina / Face Scan		
Určovanie rovín a meranie bodov vzhľadom k rovine, alebo určenie hranice roviny a automatické meranie bodov na celej rovine	●	
Ideálna aplikácia na fasády budov, alebo na merania povrchov v lomoch	●	
Komplexné správy / Skrátené čiastkové správy	●	
Meranie priečných profilov		
Určenie automatického kódovania priečných profilov	●	
Rajón (iba pre TPS)		
Meranie, výpočet a vyrovnávanie rajónov vrátane meraných observácií	●	
Komplexné správy / Skrátené čiastkové správy	●	
Uhly v skupinách (iba pre TPS)		
Meranie viacerých skupín uhlov a vzdialeností	●	
Komplexné správy / Skrátené čiastkové správy	●	
TPS Skrytý bod (iba pre TPS)		
Umožňuje meranie skrytého bodu totálnou stanicou a výtyčkou pre skrytý bod	●	
Ďalšie aplikácie		
Dostupných je mnoho ďalších aplikácií. Kontaktujte Vášho zástupcu Leica Geosystems aby ste našli aplikáciu priamo pre vás	●	

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding. All rights reserved. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2009.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Authorized **Leica Geosystems** Distributor