

Leica Viva TS16

Prvá totálna stanica s umelou inteligenciou



Viva



Výkonný softvér

Totálna stanica Leica Viva TS16 prichádza s revolučným softvérom Leica Captivate, ktorý umožňuje prácu a prehliadanie dát ako realistické 3D modely. Vďaka ľahko ovládateľným aplikáciám a dotykovej technológii môžete prehliadať a kontrolovať všetky merané a projektované dáta z akéhokoľvek pohľadu alebo natočenia. Leica Captivate tak spája priemyselných odvetví a aplikácií viac ako len obyčajný softvér, a to bez ohľadu na to, či pracujete s GNSS, totálnou stanicou alebo oboma senzormi zároveň.



Prepojenie terénu s kanceláriou

Zatiaľ čo softvér Leica Captivate zbiera a modeluje dáta v teréne, softvér Leica Infinity slúži na spracovanie dát v kancelárii. Vďaka jednoduchému a rýchlemu prenosu dát zostáva váš projekt vždy aktuálny. Spolupráca oboch softvérov zabezpečuje kontinuálnosť s predchádzajúcimi dátami, rýchlu aktualizáciu a vysokú efektivitu.

ACC»

Profesionálna podpora

Vďaka celosvetovej sieti servisných stredísk pre prístroje Leica Geosystems je profesionálna pomoc vzdialená od vás na vzdialenosť jedného telefonátu. Znížte časové sklzy vďaka technickej podpore, ukončíte zákazky rýchlejšie a vynechajte nákladné a nadbytočné merania v teréne vďaka online technickej podpore. Vďaka spoľahlivým prístrojom a kvalitnej technickej podpore môžete jednoducho kontrolovať svoje výdavky a spokojne spať.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Viva TS16

Meranie uhlov

Presnosť ¹ Hz a V	Absolútne, kontinuálne, diametrálne	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)
------------------------------	-------------------------------------	---

Meranie dĺžok

Rozsah ²	Hranolový mód (GPR1, GPH1P) ³ Bezhranolový mód / Ľubovoľný povrch ⁴	Od 1.5m do 3500m R500: Od 1.5m do >500m, R1000: Od 1.5m do >1000m
Presnosť / Čas merania	Single mód (hranol) ^{2,5} Single mód (bez hranolu) ^{2,4,5,6}	1mm + 1.5ppm / štand. 2.4s 2mm + 2ppm / štand. 3s
Veľkosť stopy lasera	na 50m	8mm x 20mm
Technológia merania	System analyser	Koaxial, viditeľný laserový lúč

Snímkovanie

Širokohlá kamera	Senzor Zorné pole Množstvo obrázkov	5 megapixel CMOS sensor 19.4° Až 20 obrázkov za sekundu
------------------	---	---

Automatické cielenie - ATRplus

Dosah ATR mód ² / Lock mód ²	Okúhly hranol (GPR1/GPH1P) 360° hranol (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Presnosť ^{1,2} / Čas merania	ATRplus uhlová presnosť Hz, V	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon) / štand. 3-4s

PowerSearch

Dosah / Čas vyhľadávania	360° hranol (GRZ4, GRZ122)	300 m / štand. 5 s
--------------------------	----------------------------	--------------------

Vytyčovací svetlá (EGL)

Pracovný rozsah / Presnosť		5–150 m / štand. 5 cm @ 100 m
----------------------------	--	-------------------------------

Všeobecné

Integrovaný softvér	Leica Captivate s aplikáciami	
Displej a klávesnica	5" (palcový), WVGA, farebný, dotykový displej	37 tlačidiel, podsvietenie, v 2. polohe voliteľné
Procesor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™	Operačný systém – Windows EC7
Napájanie	Vymeniteľná Lithium-Ion batéria	Prevádzkový čas 5–8 h
Ukladanie dát	Interná pamäť Pamäťová karta	2 GB SD card 1 GB alebo 8 GB
Rozhranie	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Váha	Totálna stanica vrátane batérie	5.3 - 6kg
Špecifikácia prostredia	Teplotný rozsah (pracovný) Odolnosť voči prachu a vode/vlhkosti	-20°C to +50°C IP55 / 95%, nekondenzujúca

LEICA VIVA	TS16 M	TS16 A	TS16 P	TS16 I
Meranie uhlov	✓	✓	✓	✓
Meranie dĺžok na hranol	✓	✓	✓	✓
Meranie dĺžok bezhranolovo	✓	✓	✓	✓
Automatické cielenie - ATRplus	✗	✓	✓	✓
PowerSearch (PS)	✗	✗	✓	✓
Širokohlá kamera	✗	✗	✗	✓
Vytyčovací svetlá (EGL)	✓	✓	✓	✓

¹ Štandardná odchýlka ISO 17123-3, ² Zmračené, bez oparu, viditeľnosť okolo 40 km, bez refrakcie
³ 1.5 m až 3000 m pre 360° hranol (GRZ4, GRZ122), ⁴ Objekt v tieni, zamračené, Kodak Gray Card (90% odrazivosť)

⁵ Štandardná odchýlka ISO 17123-4,

⁶ Vzdialenosť > 500 m: Presnosť 4 mm + 2 ppm, Čas merania štand 6s

✓ = Zahnuté ✗ = Nie je k dispozícii

Bluetooth® registračná známka je vlastníctvom fy. Bluetooth SIG, Inc.
Laserové žiarenie, vyhnite sa priamemu svieteniu do očí. Trieda lasera 3R podľa IEC 60825-1:2014.

Obrázky, popis a technická špecifikácia nie sú záväzné. Všetky práva vyhradené.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko
Černyševského 26, 851 01 Bratislava
Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824
e-mail: geotech@geotech.sk
http://www.geotech.sk
ISO 9001:2001

when it has to be **right**

Leica
Geosystems