

Leica TS13

Výkonná robotická totálna stanica



Rozšírenie podľa potreby

Totálna stanica Leica TS13 poskytuje rýchle, spoľahlivé a efektívne riešenie pre užívateľov, ktorý potrebujú merať a vytyčovať veľké množstvá bodov. Vďaka technológii ATR a voliteľným technológiám LOCK a SpeedSearch pre vyhľadanie a uzamknutie hranolu, umožňuje rýchle a presné zameranie hranolu aj na veľkú vzdialenosť. V kombinácii s integrovaným softvérom Leica Captivate ponúka jednoduchú a rýchlu cestu k vytváraniu kresby a línií priamo v 3D na displeji v teréne. Funkcia AutoHeight umožňuje rýchlejšie odmeranie výšky prístroja.



Prepojenie terénu s kanceláriou

Leica TS13 pracuje s revolučným poľným softvérom Leica Captivate, pričom a dokáže premeniť zložené dáta na najrealistickejšie 3D modely. 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 efektívnosť.

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.



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

Leica TS13

Základný variant



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 / Ľubovoľný povrch ⁴	Od 0.9 m do 3500 m R500: Od 0.9 m do >500 m, R1000: Od 0.9 m do >1000 m
Presnosť / Čas merania	Single mód (hranol) ^{2,5} Single mód (bez hranolu) ^{2,4,5,6}	1 mm + 1.5 ppm / štand. 2.4s 2 mm + 2 ppm / štand. 3 s
Veľkosť laserovej stopy	na 50 m	8 mm x 20 mm
Technológia merania	System analyser	Koaxiál, viditeľný laserový lúč

Automatické cielenie - ATR

Dosah ATR mód ²	Kruhový hranol (GPR1, GPH1P) 360° hranol (GRZ4, GRZ122)	1000 m 800 m
Presnosť ^{1,2} / Čas merania	ATR uhlová presnosť Hz, V	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon) / štand. 3-4 s

Vytyčovací svetlá (EGL)

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

Všeobecné

Processor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Operačný systém - Windows® EC7
Napájanie	Vymeniteľná Lithium-Ion batéria	Prevádzkový čas až 8 h
Modul na meranie výšky prístroja	Presnosť / Dosah	1.0 mm (1sigma) / 0.7 m až 2.7 m
Ukladanie dát	Vnútorná pamäť 2 GB SD karta 1 GB alebo 8 GB	V diaľkovom ovládači (Leica CS20)
Rozhranie	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Váha	Totálna stanica vrátane batérie	5.0 kg
Špecifikácia prostredia	Teplotný rozsah (pracovný) Prach / Voda (IEC 60529) / Vlhkosť	-20°C to +50°C IP55 / 95%, nekondenzujúca
Klávesnica	I.poloha - štandard	4 tlačidlá, LED dióda s označením stavu

Rozšírenia⁷



Klávesnica s displejom (Voliteľné)

Klávesnica s displejom	I.poloha a II.poloha (obe voliteľné)	5" (palcový), WVGA, farebný, dotykový, 25 tlačidiel, podsvietený
Napájanie	Vymeniteľná Lithium-Ion batéria	Prevádzkový čas 6 - 8 h
Integrovaný softvér	Leica Captivate	Integrovaný v totálnej stanici TS13
Ukladanie dát	Vnútorná pamäť 2 GB SD card 1 GB alebo 8 GB	V totálnej stanici TS13
Váha	Totálna stanica vrátane batérie	5.3 kg

Target lock - uzamknutie na hranol (Voliteľné)

Dosah ²	Kruhový hranol (GPR1, GPH1P) 360° hranol (GRZ4, GRZ122)	800 m 600 m
--------------------	--	----------------

Robotické meranie vrátane SpeedSearch - rýchle vyhľadanie hranolu (Voliteľné)

SpeedSearch dosah/ Čas vyhľadania	360° hranol (GRZ4, GRZ122)	300 m / štand. 7 s
Dosah s Bluetooth® ⁸ dlhým dosahom	CS20 interný s Bluetooth® CTR20 externé rádio	500 m 1000 m

¹ Štandardná odchýlka ISO 17123-3, ² Zamračené, bez oparu, viditeľnosť okolo 40 km, bez refrakcie

³ 1.5 m až 2000 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

⁷ Na začiatku alebo po predaji, navzájom nezávislé

⁸ Za dobrých rádiových podmienok



Windows je registrovaná známka fy. Microsoft Corporation.

Ostatné značky a obchodné názvy sú názvy príslušných vlastníkov.

Bluetooth® registračná známka je vlastníctvom fy. Bluetooth SIG, Inc.

Laserové žiarenie, vyhňte 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, 2018.



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