

Leica Nova TS50

Skutočná presnosť

Nova



SNÍMKOVÝ ASISTENT DO KAŽDEJ SITUÁCIE

Leica Nova TS50 je vybavená širokouhlou kamerou a kamerou v ďalekohľade s 30x zväčšením. Najnovšia technológia spracovania snímok umožňuje okamžitý prenos snímok vo vysokej kvalite na obrazovku totálnej stanice. Možnosť snímkovania otvára možnosti pre nasadenie totálnej stanice v nekonečne veľa aplikáciách.



VYLEPŠENÁ TECHNOLOGIA PRE BEZKONKURENČNÚ UNIVERZÁLNOŠŤ

Leica Nova TS50 poskytuje osvedčenú funkcionality totálnej stanice s integrovaným monitorovacím senzorom pre vysokú presnosť, výkon a plnú automatizáciu meracích postupov. Spolu s možnosťou pripojenia GNSS antény, poskytujú Leica Nova MS50 univerzálnosť a spoľahlivosť kdekoľvek a kedykoľvek to potrebujete.



SOFTVÉR LEICA SMARTWORX

Leica Nova TS50 je vybavená poslednou verziou výkonného softvéru Leica SmartWorx. Už nezáleží na komplexnosti aplikácie. S Leica SmartWorx dokončíte každú úlohu rýchlo a jednoducho. Rovnaké ovládacie prostredie pre totálnu stanicu aj GNSS prístroj, umožňuje jednoduché a hladké prepínanie medzi prístrojmi.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Nova TS50 totálna statnica

Meranie uhlov

Presnosť ¹ Hz a V	absolútne, kontinuálne, štvornásobné	0.5" (0.15 mgon)
Meranie dĺžok²	hranolový mód (GPR1, GPH1P) ³	Od 1.5 m do 3500 m
	dlhý mód	do 10000 m
	bezhranolový mód ⁴ /fólia	Od 1.5 m do >1000 m / do 250m
Presnosť / Čas merania	single mód (hranol) ^{2,5}	0.6 mm + 1 ppm / štand. 2.4 s
	single mód (bez hranolu) ^{2,4,5,6}	2 mm + 2 ppm / štand. 3 s
Veľkosť stopy	na 50 m	8 mm x 20 mm
Technológia merania	system analyser	koaxial, viditeľný červený laser

Snímkovanie

Širokouhlá kamera a kamera v ďalekohľade	senzor zorné pole (širokouhlá / v ďalekohľade) frekvencia	2x 5 Mpixel CMOS senzor 19.4° / 1.5° až 20 obrázkov za sekundu
--	---	--

Motorizácia

Piezo technológia pohonu	rýchlosť rotácie / zmena polohy ďalekohľadu	max. 200gon (180°) za s / štand. 2.9 s
--------------------------	---	--

Automatické cielenie (ATR)

Dosah ATR mód ² / Lock mód ²	okružný hranol (GPR1/GPH1P) 360° hranol (GRZ4/ GRZ122)	1000 m / 800 m 800 m / 600 m
Presnosť ^{1,2} / Čas merania	ATR uhlová presnosť Hz, V	0.5" (0.15 mgon) / štand. 3-4 s

PowerSearch

Dosah / Čas vyhľadávania ⁷	360° hranol (GRZ4, GRZ122)	300 m / typ. 5 s
---------------------------------------	----------------------------	------------------

Vytyčovací svetlá (EGL)

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

Všeobecné

Ďalekohľad s funkciou Autofocus	zväčšenie / rozsah zaostrenia	30 x / 1.7 m až nekonečno
Displej a klávesnica	dotyková, farebná, VGA	36 tlačidiel, podsvietenie, v 2. polohe voliteľné
Obsluha	3x nekonečné pohybovky, 1x Servofocus, 2x Autofocus tlačidlá, Smarttlačidlá, integrované ovládanie GNSS	
Napájanie	vymeniteľná Lithium-Ion batéria so schopnosťou interného nabíjania	prevádzkový čas 7–9 h
Ukladanie dát	interná pamäť / Pamäťová karta	1 GB / SD karta 1 GB alebo 8 GB
Rozhranie	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Váha	totálna stanica vrátane batérie	7.6 kg
Špecifikácia prostredia	teplotný rozsah (pracovný) odolnosť voči prachu a vode / vlhkosti	-20°C až +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Metóda 506.5-I 95%, nekondenzujúca

¹ Štandardná odchýlka ISO 17123-3, ² Zamračené, 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, ľubovoľný povrch, Kodak Gray Card (90% odrazivosť)

⁵ Štandardná odchýlka ISO 17123-4, ⁶ Vzdialenosť > 500 m: Presnosť 4 mm + 2 ppm, Čas merania štand. 6 s

⁷ K dispozícii pri modeli TM50 I, ⁸ Autofokus pre modely TM50 I, Servofokus iba pre modely TM50 I

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

Obrázky, popis a technická špecifikácia nie sú záväzné. Všetky práva vyhradené.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Švajčiarsko, 2013.



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