

Leica Nova MS60

Captivated

Nova



Výkonný softvér

Multistanica Leica Nova MS60 prichádza s revolučným softvérom Leica Captivate, ktorý umožňuje prácu a prehliadanie dát ako s realistickými 3D modelmi. 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 priemyselné odvetvia a aplikácie v teréne viac ako len obyčajný softvér, a to bez ohľadu na to, či pracujete s GNSS, totálnou stanicou alebo všetkými 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 kontinuitu 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.

Leica Nova MS60 Multistation

Meranie uhlov

Presnosť ¹ Hz a v	Absolútne, kontinuálne	1" (0.3 mgon)
------------------------------	------------------------	---------------

Meranie dĺžok

Rozsah ²	Hranolový mód (GPR1, GPH1P) ³ Bezhranolový mód / Lubovolný povrch ⁴	Od 1.5m do 10000m Od 1.5m do 2000m
Presnosť / Čas merania	Single mód (hranol) ^{4,5} Single mód (bez hranolu) ^{2,4,5,6}	1mm + 1.5ppm / štand. 1.5s 2mm + 2ppm / štand. 1.5s
Veľkosť stopy lasera	na 50m	8mm x 20mm
Technológia merania	Wave Form Digitising	Koaxial, viditeľný laserový lúč
Skenovanie	30 000 Hz	30 000 bodov za sekundu
Maximálny dosah ⁷ / Presnosť (1sigma) ⁴	30 kHz mód 8 kHz mód 1 kHz mód 1 Hz mód	60m / 3mm na 50m 150m / 1.5mm na 50m 300m / 1mm na 50m 1000m / 0.6mm na 50m
Dĺžka skenovania	Sken celého zorného poľa 400gon x 155gon Sken pásu 400gon x 50gon	Rozlíšenie 50mm na 15m, trvanie 12min Rozlíšenie 12.5mm na 50m, trvanie 45min
Naskenované dáta	3D mračno bodov s reálnymi farbami, intezitou	

Snímkovanie

Širokouhlá kamera a kamera v ďalekohľade	Senzor Zorné pole (širokouhlá / v ďalekohľade) Množstvo obrázkov	5 megapixel CMOS senzor 19.4° / 1.5° Až 20 obrázkov za sekundu
--	--	--

Motorizácia

Piezo technológia pohonu	Rýchlosť rotácie / Zmena polohy ďalekohľadu	Maximum 200 gon (180°) za s / štand. 2.9s
--------------------------	---	---

Automatické cielenie - ATRplus

Dosah ATR mód ² / Lock mód ²	Okrúhly 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) / štand. 2.5s

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, aj v 2. polohe
Ďalekohľad s funkciou Autofokus	Zväčšenie / Dosah zaostrenia	30x / 1.7m až nekonečno
Procesor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™	Operačný systém – Windows EC7
Ovládanie	A9 MPCore™ 3x nekonečné pohybovky, 1x servo zaostrenie,	2x tlačidlo Autofokus, Uživ. definovateľné tlačidlá
Napájanie	Vymeniteľná Lithium-Ion batéria	Prevádzkový čas 7–9 h, Nabíjanie aj v prístroji
Ukladanie dát	Interná pamäť / Pamäťová karta	2 GB / SD karta 1 GB alebo 8 GB
Rozhranie	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Váha	Multistanica vrátane batérie	7.7kg
Špecifikácia prostredia	Teplotný rozsah (pracovný) Odolnosť voči prachu a vode/vlhkosti	–20°C to +50°C IP55 / 95%, nekondenzujúca

¹ Štandardná odchýlka ISO 17123-3, ² Zamračené, bez opravy, 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 4s,

⁷ Objekt v tieni, zamračené, neprerušovaná viditeľnosť, statický cieľ, Kodak Gray Card (90% odrazivosť)

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, 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