

# Leica Nova MS60

## Be Captivated

Nova



### Leica Captivate - úchvatný software

Multistanice Leica Nova MS60 přichází s revolučním softwarem Leica Captivate, který přetváří komplexní data do realistických 3D modelů, se kterými pracujete přímo v terénu. Jednoduché, dotykem ovládané, aplikace Vám umožní snadno pracovat se všemi typy prostorových dat. Leica Captivate vytváří most mezi různými obory, které do dnešního dne nebylo možné spojit a to bez ohledu na přístroje, které používáte - totální stanice, multistanice, GPS anebo třeba vše dohromady. Leica Captivate Vás dostane do 3D!



### Leica Infinity – most mezi terénem a kanceláří

Zatímco Leica Captivate sbírá a modeluje data v terénu, Leica Infinity zpracovává informace v kanceláři. Hladký přenos dat umožňuje bezproblémový průběh Vaší práce. Leica Captivate a Leica Infinity pracují společně na vzájemném efektivním a rychlém spojení naměřených a projektových dat.

ACC»

### Péče o zákazníky

Profesionální péče o zákazníky zahrnuje technickou podporu, softwarovou údržbu, servis a další služby pro zákazníky. V případě, že budete potřebovat kdykoli pomoc nebo poradit, tak nezůstanete osamoceni. Díky kontinuálnímu softwarovému vývoji bude Váš přístroj neustále udržován na co nejmodernější úrovni. Následné služby péče o zákazníka zahrnují také aktivního asistenta a cloudový přenos dat mezi terénem a kanceláří.

### MultiStanice?

- robotická totální stanice
- velmi přesný 3D laserový skener
- integrované GNSS
- obrazově podporované měření

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

# MultiStanice Leica Nova MS60



## ÚHLOVÉ MĚŘENÍ

Přesnost <sup>1</sup> Hz a V	Absolutní kontinuální diametrální měření	1" (0,3 mgon)
------------------------------	--	---------------

## MĚŘENÍ DÉLEK

Dosah <sup>2</sup>	Hranol (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Bez hranolu / Libovolný povrch <sup>4</sup>	1,5 m až > 10 000 m 1,5 m až 2 000 m
Přesnost / Čas měření	Jedno měření (hranol) <sup>2,5</sup> Jedno měření (libovolný povrch) <sup>2,4,5,6</sup>	1 mm + 1,5 ppm / typicky 1,5 s 2 mm + 2 ppm / typicky 1,5 s
Velikost laserové stopy	na 50 m	8 mm x 20 mm
Technologie měření	Wave Form Digitising	Koaxiální viditelný červený laser

## SKENOVÁNÍ

Max. dosah <sup>7</sup> / Šum (1 sigma) <sup>4</sup>	1000 Hz režim 250 Hz režim 62 Hz režim 1 Hz režim	300 m / 1,0 mm na 50 m 400 m / 0,8 mm na 50 m 500 m / 0,6 mm na 50 m 1000 m / 0,6 mm na 50 m
Data	Mračno 3D bodů včetně informace o skutečných barvách a poměru signál/šum	

## SNÍMKOVÁNÍ

Přehledová a dalekohledová kamera	Senzor Zorné pole Frekvence snímků	5 megapixel CMOS 19,4° / 1,5° Až 20 snímků za vteřinu
-----------------------------------	--	---

## MOTORIZACE

Motory s Piezo technologií	Rychlost otáčení Čas pro změnu polohy	Max 200 gon (180°) / s Typicky 2,9 s
----------------------------	--	---

## AUTOMATICKÉ DOCILOVÁNÍ - ATRplus

Dosah docilování <sup>2</sup> / Dosah sledování <sup>2</sup>	Kulatý hranol (GPR1, GPH1P) 360° hranol (GRZ4, GRZ122)	1500 m / 1000 m 1000 m / 1000 m
Přesnost <sup>1,2</sup> / Čas měření	ATRplus úhlová přesnost Hz, V	1" (0,3 mgon) / typicky 2,5 s

## POWERSEARCH

Dosah / Čas hledání	360° hranol (GRZ4, GRZ122)	300 m / typicky 5 s
---------------------	----------------------------	---------------------

## NAVÁDĚCÍ SVĚTLA (EGL)

Pracovní rozsah / přesnost	5-150 m / typicky 5 cm na 100 m	
----------------------------	---------------------------------	--

## OBEČNÉ

Polní software	Leica Captivate s aplikacemi	
Displej a klávesnice	5" WVGA barevná dotyková, v obou polohách	37 kláves, podsvětlené
Procesor / Operační systém	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Operační systém – Windows EC7
Automatické ostření / Dalekohled	Zvětšení / Rozsah ostření	30x / 1,7 m až nekonečno
Ovládání	3x nekonečná ustanovka, 1x jemné ostření, 2x tlačítko ostření, uživatelské tlačítko	
Napájení	Vyjímatelná Lithium-Ion baterie	Pracovní čas 7-9 h
Datové úložiště	Vnitřní paměť Paměťová karta	2 GB průmyslová SD karta 1 GB nebo 8 GB
Rozhraní	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Hmotnost	Multistanice včetně baterie	7,7 kg
Specifikace prostředí	Pracovní teplotní rozsah Prach, voda (IEC 60529) / Vlhkost	-20°C až +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Metoda 506.5-1 95%, nekondenzující

<sup>1</sup>Směrodatná odchylka podle normy ISO 17123-3

<sup>2</sup>Zataženo, žádný opar, viditelnost do 40 km, žádné tepelné chvění vzduchu

<sup>3</sup>1,5 m do 3000 m pro 360° hranoly (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup>Objekt ve stínu, zatažená obloha, Kodak Gray karta (90% odrazivost)

<sup>5</sup>Směrodatná odchylka podle normy ISO 17123-4

<sup>6</sup>Délka > 500m: Přesnost 4mm + 2ppm, čas měření typicky 4 s

<sup>7</sup>Objekt ve stínu, zatažená obloha, nepřerušovaná viditelnost, statický objekt, Kodak Gray karta (90% odrazivost)



**GEFOS a.s.**, zastoupení Leica Geosystems pro ČR  
Kundratka 17, 180 82, Praha 8  
Tel.: 283 842 620  
Email: obchod@gefos.cz  
[www.gefos-leica.cz](http://www.gefos-leica.cz)

- when it has to be right

