

Leica Nova MS50 Adatlap

Nova



MINDEN RÉSZLET INTEGRÁLT SZKENNELÉSE

A Leica Nova MS50 beépíti a 3D pontfelhő méréseket a szokásos felmérési munkafolyamatba. Ez lehetővé teszi Önnek, hogy együtt gyűjtse és jelenítse meg a topográfiai felmérés adatait a részletgazdag nagyponosságú szkennelési adatokkal. Takarítson meg időt a saját adatainak integritás és fontosság ellenőrzése által, és kerülje el a költséges átdolgozást és ismételt terepi mérést. Profitáljon a jobb döntésekből a részletgazdagabb adatok révén.



BIZONYÍTOTT TECHNOLÓGIA A PÁRATLAN SOKOLDALÚSÁGÉRT

A Leica Nova MS50 biztosítja a korábban már bizonyított mérőállomás funkcionalitást és kiváló érzékelő integrációt a legnagyobb precizitás, teljesítmény és a mérési folyamatok teljes automatizációja érdekében. A GNSS csatlakoztathatóság előnyeivel a Leica Nova MS50 tökéletes sokoldalúságot kínál, és mindig megbízható eredményeket szállít Önnek.



KÉPI TÁMOGATÁS MINDEN HELYZETBEN

A Leica Nova MS50 egyik sajátossága egy nagylátószögű és egy távcső kamera 30x nagyítással és autofókusszal. A korszerű képfeldolgozó technológia a legjobb képminőségű élő, folyamatos videoképet biztosítja. A Leica Nova MS50 képfeldolgozó képességei új lehetőségeket nyitnak meg a mérőállomás működtetéséhez az alkalmazások majdnem végtelen tartományában.

Leica Nova MS50 MultiStation

SZÖGMÉRÉS

Pontosság ¹ Hz és V	Abszolút, folyamatos, négyszeres	1" (0.3 mgon)
--------------------------------	----------------------------------	---------------

TÁVMÉRÉS

Hatótávolság ²	Prizma (GPR1, GPH1P) ³ Nincs-Prizma / Bármely felület ⁴	1.5 m-től >10000 m 1.5 m és 2000 m között
Pontosság / Mérési idő	Egyéni (prizma) ^{2,5} Egyéni (Bármely felület) ^{2,4,5,6}	1 mm + 1.5 ppm / tip. 1.5 s 2 mm + 2 ppm / tip. 1.5 s
Lézerpont mérete	50 m-en	8 mm x 20 mm
Mérési technológia	Hullámforma Digitalizálás	koaxiális, látható vörös lézer

SZKENNELÉS

Max. Hatótáv ⁷ / Tartomány zaj (1 szigma) ⁴	1000 Hz mód 250 Hz mód 62 Hz mód 1 Hz mód	300 m / 1.0 mm 50 m-en 400 m / 0.8 mm 50 m-en 500 m / 0.6 mm 50 m-en 1000 m / 0.6 mm 50 m-en
Pontfelhő vizualizáció	Onboard (fedélzeti) 3D pontfelhő nézőke, valós színes pontfelhők is	

KÉPKÉSZÍTÉS

Nagyítószoógú és távcső kamera	Érzékelő Látómező (nagyítószoógú / távcső) Képkocka sebesség	5 Mpixel CMOS érzékelő 19.4° / 1.5° Akár 20 képkocka / sec
--------------------------------	--	--

MOTORIZÁCIÓ

Piezo technológián alapuló direkt meghajtás	Forgási sebesség / Távcsőállás Váltási Idő	max. 200 gon (180°) per s / tip. 2.9 s
---	--	--

AUTOMATIKUS IRÁNYZÁS (ATR)

Hatótávolság ATR mód ² / Lock mód ²	Körprizma (GPR1, GPH1P) 360° prizma (GRZ4, GRZ122)	1000 m / 800 m 800 m / 600 m
Pontosság ^{1,2} / Mérési idő	ATR szögpontosság Hz, V	1" (0.3 mgon) / tip. 2.5 s

POWERSEARCH

Hatótávolság / Keresési idő ⁸	360° prizma (GRZ4, GRZ122)	300 m / tip. 5 s
--	----------------------------	------------------

KITŰZŐFÉNY (EGL)

Munkavégzési Tartomány / Pontosság		5-150 m / tip. 5 cm 100 m-en
------------------------------------	--	------------------------------

ÁLTALÁNOS

Autofókusz távcső	Nagyítás / Fókuszálási Tartomány	30 x / 1.7 m - végtelen
Kijelző és Billentyűzet	VGA, színes, érintőképernyő, mindkét távcsőállásban	36 gomb, megvilágított
Működés	3x végtelenített paránycsavar, 1x Servofókusz csavar, 2x Autofókusz gomb, Felhasználó által megadható SmartKey	
Áram Kezelés	Cserélhető Lítium-Ion akkumulátor belső töltés képességgel	Működési Idő 7-9 óra
Adattárolás	Belső memória / Memória kártya	1 GB / SD kártya 1 GB vagy 8 GB
Interface	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Súly	MultiStation akkuval együtt	7.6 kg
Környezeti Részletek	Munkavégzési hőmérsékleti tartomány Por & Víz (IEC 60529) / Hulló eső Nedvesség	-20°C és +50°C között IP65 / MIL-STD-810G, Módszer 506.5-I 95%, nem-kicsapódó

¹ Szórás ISO 17123-3

² Borult ég, nincs köd, láthatóság kb. 40 km, nincs légrézégés

³ 1.5 m - 3000 m 360°-os prizma (GRZ4, GRZ122)

⁴ Objektum árnyékban, borult ég, Kodak Szürke Kártya (90% visszaverő)

⁵ Szórás ISO 17123-4

⁶ Távolság > 500 m: Pontosság 4 mm + 2 ppm, Mérési Idő tip. 4 s

⁷ Objektum árnyékban, borult ég, zavartalan láthatóság, statikus céltárgy, Kodak Szürke Kártya (90% visszaverő)

⁸ Célpont tökéletesen a műszer felé fordítva

A Bluetooth® márkanév tulajdonosa a Bluetooth SIG, Inc.
Az illusztrációk, leírások és műszaki adatok nem kötöttek. Minden jog fenntartva.
Nyomtatva Svájcban –Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svájc, 2013.
810834hu – VI.13 – Montfort Werbung – galledia.