

Leica Nova TM50

Adatlap

Nova



KÉPI TÁMOGATÁS MINDEN HELYZETBEN

A Leica Nova TM50 magában foglal egy nagylátószögű és egy távcső kamerát 30x nagyítással és autofókusszal. A korszerű képfeldolgozó technológia révén a Leica Nova TM50 a legjobb minőségű képet szállítja a monitoring környezet teljes vizuális dokumentációjához. Az irányvonalban levő akadályok távolról is könnyen vizsgálhatók, kikerülve a biztonságra vonatkozó aggályokat magas kockázatú környezetben.



FOLYAMATOS MŰKÖDÉS ÉS MEGBÍZHATÓSÁG

A Leica Nova TM50 megfelel a monitoring alkalmazások kihívásainak a hét 7 napján, a nap 24 órájában. Úgy van tervezve, hogy kiállja a legdurvább használatot a legmostohább körülmények között is. A Leica Nova TM50 tág hőmérsékleti tartományban működik, és védett szél, hulló eső, homok és por ellen. A Leica Nova TM50 tökéletesen működik ragyogó napfényben és teljes sötétségben is.



TÖKÉLETES MONITORING INTEGRÁCIÓ

A Leica Nova TM50 a kivételes Monitoring megoldás egy olyan komponensét testesíti meg, amely zökkenőmentesen egyesít mérőállomásokat, GNSS vevőket és antennákat, geotechnikai érzékelőket, szoftver és IT kommunikációs infrastruktúrát. A Leica GeoMoS szoftver egy rugalmas, automatikus deformáció vizsgálati rendszert biztosít, ami képes egyesíteni az érzékelőket azért, hogy Ön nyugodt lehessen.



Leica Nova TM50 Monitoring Állomás

SZÖGMÉRÉS

Pontosság ¹ Hz és V	Abszolút, folyamatos, négyszeres	0.5" (0.15 mgon) vagy 1" (0.3 mgon)
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

TÁVMÉRÉS

Hatótávolság ²	Prizma (GPR1, GPH1P) ³ Nincs-Prizma / Bármely felület ⁴	1.5 m és 3500 m között 1.5 m-től >1000 m
Pontosság / Mérési idő	Egyéni (prizma) ^{2,5} Egyéni (Bármely felület) ^{2,4,5,6}	0.6 mm + 1 ppm / tip. 2.4 s 2 mm + 2 ppm / tip. 3 s
Lézerpont mérete	50 m-en	8 mm x 20 mm
Mérési technológia	Rendszer Elemző	koaxiális, látható vörös lézer

KÉPKÉSZÍTÉS⁷

Nagylátószögű és távcső kamera	Érzékelő Látómező (nagylátószögű / távcső) Képkészítési sebesség	5 Mpixel CMOS érzékelő 19.4° / 1.5° Akár 20 képkocka másodpercenként
--------------------------------	--	--

MOTORIZÁCIÓ

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

NAGY TÁVOLSÁGÚ AUTOMATIKUS IRÁNYZÁS (ATR)

Hatótávolság ATR mód ²	Körprizma (GPR1, GPH1P) 360° prizma (GRZ4, GRZ122)	3000 m 1500 m
Pontosság ^{1,2} / Mérési idő	ATR szögpontosság Hz, V	0.5" (0.15 mgon) vagy 1" (0.3 mgon) / tip. 3–4 s

ÁLTALÁNOS

Autofókusz ⁸ Távcső	Nagyítás / Fókuszálási Tartomány	30 x / 1.7 m – végtelen
Kijelző és Billentyűzet	VGA, színes, érintőképernyő, I. Távcsőállás szabványos (II. Távcsőállás opcionális)	36 gomb, megvilágított
Működés	3x végtelenített paránycsavar, 1x Servofókusz csavar, 2x Autofókusz gomb, Felhasználó által megadható SmartKey	
Áram Kezelés	Cserélhető Lítium-Ion akkumulátor belső töltési 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	Monitoring Állomás akkuval együtt	7.6 kg
Környezeti részletek	Munkavégzési hőmérsékleti tartomány Por & Víz (IEC60529) / 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 légrézgés

³ 1.5m – 2000m 360° 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. 6 s

⁷ Rendelkezésre áll a TM50 I modelleknél

⁸ Autofókusz TM50 I modelleknél, Servofókusz csak TM50 modelleknél

A Bluetooth® márkanév a Bluetooth SIG, Inc. tulajdona.

Az illusztrációk, leírások és műszaki adatok nem kötöttek. Minden jog fenntartva.

Nyomtatva Svájcban – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svájc, 2013.
810844hu – VII.13 – Montfort Werbung – galledia.