

Leica Nova TM50

Teknik Veriler

Nova



HER DURUM İÇİN GÖRÜNTÜ DESTEĞİ

Leica Nova TM50 30x büyütme ve otofokus özellikli kamera ve teleskop kamerasına sahiptir. En yeni görüntü işleme teknolojisi sayesinde Leica Nova TM50 gözlem ortamının en yüksek görüntü kalitesinde komple görsel dokümantasyonunu sağlar. Görüş hattındaki engeller uzaktan kolaylıkla tespit edilebilir; böylece yüksek riskli ortamlardaki emniyet durumlarının önüne geçilebilir.



SÜREKLİ ÇALIŞMA VE GÜVENİLİRLİK

Leica Nova TM50 7 gün 24 saat gözlem uygulamalarındaki zorlukların üstesinden gelir. En zorlu koşullarda en zor kullanımlara karşı dayanıklı olarak tasarlanmıştır. Leica Nova TM50 geniş bir sıcaklık aralığında çalışabilir ve yağmur, toz ve kuma karşı dayanıklıdır. Leica Nova TM50 parlak güneş ışığında ve tamamen karanlıkta bile tam fonksiyonlu olarak çalışır.



KOMPLE GÖRÜNTÜLEME ENTEGRASYONU

Leica Nova TM50 total station'ları, GNSS alıcıları ve antenlerini, jeoteknik sensörleri, yazılım ve IT iletişim altyapılarını kusursuz biçimde bir araya getiren benzersiz bir gözlem çözümüdür. Leica GeoMoS yazılımı size oldukça esnek otomatik bir deformasyon gözlem sistemi sunar. Bu sayede sensörleri gönül rahatlığıyla birleştirebilirsiniz.



SİSTEM A.Ş.

www.sistemas.com.tr

- when it has to be right

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ

Leica Nova TM50 Monitoring Station

AÇI ÖLÇÜMÜ

Doğruluk ¹ Yatay ve Düşey	Mutlak, sürekli, dörtlül	0.5" (0.15 mgon) veya 1" (0.3 mgon)
--------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------

MESAFE ÖLÇÜMÜ

Menzil ²	Prizma (GPR1, GPH1P) ³ Prizmasız / Her yüzeye ⁴	1.5 m ile 3500 m arası 1.5 m ile >1000 m arası
Doğruluk / Ölçüm süresi	Tek (prizma) ^{2,5} Tek (her türlü yüzeye) ^{2,4,5,6}	0.6 mm + 1 ppm / tipik 2.4 sn 2 mm + 2 ppm / tipik 3 sn
Lazer nokta boyutu	50 m'de	8 mm x 20 mm
Ölçüm teknolojisi	Sistem analizörü	eşeksenli, görünür kırmızı lazer

GÖRÜNTÜLEME⁷

Genel kamera ve teleskop kamerası	Sensör Görüş alanı (genel / teleskop) Resim karesi oranı	5 megapiksel CMOS sensörü 19.4° / 1.5° Saniyede 20 resim karesine kadar
-----------------------------------	--	---

MOTORİZASYON

Piezo teknolojisine dayalı Direct Drive'lar	Rotasyon hızı Yüz değiştirme süresi	maks. 200 gon (180°) / sn tipik 2.9 sn
---	--	---

UZUN MESAFE OTOMATİK HEDEFLEME (ATR)

Menzil ATR modu ²	Dairesel prizma (GPR1, GPH1P) 360° prizma (GRZ4, GRZ122)	3000 m 1500 m
Doğruluk ^{1,2} / Ölçme süresi	ATR açısı doğruluğu Yatay, Düşey	0.5" (0.15 mgon) veya 1" (0.3 mgon) / tipik 3-4 sn

GENEL

Otofokus ⁸ Teleskop	Büyütme / Odaklama mesafesi	30 x / 1.7 m'den sonsuza
Ekran ve Klavye	VGA, dokunmatik, renkli, bir yüzü standart (Diğer yüzü opsiyonel)	36 tuş, ışıklandırma
Çalışma	3x sonsuz devir vidası, 1x Servofocus drive, 2x Otofokus tuşları, Kullanıcı tanımlı Akıllı Tuş	
Güç yönetimi	Değiştirilebilir Lithium-Ion batarya, dahili şarj kapasiteli	Çalışma süresi 7-9 saat
Veri saklama	Dahili bellek Hafıza kartı	1 GB SD kart 1 GB veya 8 GB
Arayüzler	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Ağırlık	Batarya dahil Monitoring Station	7.6 kg
Çevresel özellikler	Çalışma sıcaklığı aralığı Toz & Su (IEC60529) / Yağmur Nem	-20°C ile +50°C arası IP65 / MIL-STD-810G, Method 506.5-I %95, yoğunlaşmayan

¹ Standart sapma ISO 17123-3

² Kapalı hava, sis yok, görüş yaklaşık 40 km, parlama yok

³ 360° prizmalar için 1.5 m ile 3000m arası (GRZ4, GRZ122)

⁴ Nesne gölgede, kapalı gökyüzü, Kodak Gri Kart (%90 yansıtıcı)

⁵ Standart sapma ISO 17123-4

⁶ Mesafe > 500 m: Doğruluk 4 mm+2 ppm, Ölçüm Süresi tipik 6 sn.

⁷ TM50 I modellerinde mevcut

⁸ Otofokus TM50 I modelleri için, Servofocus sadece TM50 modelleri için geçerli

Bluetooth® ticari markaları Bluetooth SIG, Inc.'e aittir.

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır.



SİSTEM A.Ş.

www.sistemas.com.tr



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.
SİSTEM COMPUTER AND TECHNICAL SERVICES INDUSTRY JOINT STOCK CO.

MERKEZ: Kuru Mahallesi 2558. Cadde No: 26, 06810 Çayyolu-Çankaya / ANKARA

Tel. 0.312 235 10 11 • Faks. 0.312 235 05 50 • sales@sistemas.com.tr

ŞUBE: Küçükbakkalköy Mahallesi Başöğretmen Caddesi No: 64, 34750 Ataşehir / İSTANBUL

Tel. 0.216 401 10 20 • Faks. 0.216 401 10 19 • sube@sistemas.com.tr