



Trimble DiNi

SAYISAL NİVO

Trimble® DiNi® Sayısal Nivo, Trimble'in Integrated Surveying™ (Entegre Haritacılık) portföyünde ki yükseklik ölçme sensördür. Trimble DiNi, hızlı ve hassas yükseklik ölçümüne gereksinim duyulan her türlü arazi koşulunda kullanılmak için tasarlanmış olmasıyla kendini kanıtlamış bir araçtır. Trimble DiNi'yi düz ve eğimli yüzeylerin hassas kota getirilmesi, sınıf ve zemin profilleri oluşturmak, çökme kontrolü ve kontrol ağlarının dikey bileşeninin bulunması gibi uygulamalar için kullanabilirsiniz.

ARAZİDE BENZERSİZ PERFORMANS

Trimble DiNi, ölçü işiniz ne olursa olsun, her gün optimum performans göstermek için tasarlanmıştır. IP55 toz ve su geçirmezlik derecesiyle, arazinin her türlü zorlu koşuluna karşı koyabilecek dayanıklılıkta tasarlanmıştır. Arka ekran aydınlatması ve küresel düzeç aydınlatmasıyla gün ışığı azaldığında bile üretken olmanızı sağlar.

DiNi tekrar şarja ihtiyaç duymadan üç gün boyunca çalışabilir, şarja ihtiyacı olduğunda ise Trimble GNSS sisteminizin pilleriyle aynı şekilde şarj olur. Piller kolaylık ve üretkenlik için ayındır.

İşiniz bittiğinde, verilerinizi aletten bilgisayara kolayca aktarmak için USB depolama cihazınızı kullanabilirsiniz. Aleti ofise taşımanıza gerek yoktur.

ÖĞRENMESİ KOLAY, KULLANMASI KOLAY

Trimble DiNi Sayısal Nivo endüstrinin en küçük okuma aralığına sahiptir—sadece 30 cm kodlu mira. Böylece tek bir kurulumda aletle mira arasında daha büyük yükseklik farklarını okuyarak vakit kazanırsınız. Aynı zamanda küçük okuma aralığı sayesinde:

- ▶ Trimble DiNi, çalılar veya arazi engebesinden dolayı miranın önünün kapanmasından daha az etkilenir ve ihtiyaç duyulan istasyon kurulumlarını %20 azaltır.
- ▶ Işık seviyesinin düşük olduğu tünel gibi ortamlarda yükseklik belirlemeyi kolaylaştırır, çünkü miranın sadece ufak bir kısmını aydınlatmanız yeterlidir.
- ▶ zemine yakın yerlerde ışığın kırılmasından daha az etkilenerek daha fazla hassasiyet sağlar.

Trimble DiNi'nin benzersiz geniş grafik ekranı, yeni Trimble klavye ile beraber kolay kullanım sağlar. Ekibinizde diğer Trimble cihazları kullanan elemanlarınız Trimble DiNi'ye kolayca adapte olabilirler.

GÜVENLE ÖLÇÜ YAPMAK İÇİN TRIMBLE KALİTESİ VE HASSASİYETİ

Trimble DiNi Sayısal Nivo, Trimble'in Entegre Haritacılık portföyünü desteklemek için tasarlanmıştır. Trimble DiNi'nin ara yüzü, ekibinizin kolayca alışabilmesi için, Trimble'in gelişmiş ve arazide kanıtlanmış kontrol ünitelerine dayanmaktadır. Carl Zeiss'in kanıtlanmış optikleri sayesinde Trimble DiNi en yüksek hassasiyeti ve çözünürlüğü sunar.

Trimble DiNi Sayısal Nivo sayesinde ekibinizin en kaliteli sonuçları en yüksek üretkenlikle elde edeceğini bilerek güvenle ölçü yaparsınız.

Anahtar Özellikle

- ▶ Hızlı ve kolay bir şekilde hassas yükseklik bilgisi elde edin
- ▶ Sayısal okumalar ile hataları yok edin ve ölçüleri tekrarlamaktan kurtulun
- ▶ Ofis ve alet arasında kolayca veri transferi yapın
- ▶ 30 cm mira aralığında bile ölçü yapın
- ▶ Klasik otomatik nivolarına göre %60 daha hızlı çalışın



PERFORMANS

Hassasiyet ISO 17123-2, her 1 km (3280.84 ft)'de gidiş-geliş standart sapma

Trimble DiNi 0.3 mm / km

Elektronik ölçü	
Nikelli çelik barkodlu mira	0.3 mm (0.001 ft)
Standart barkodlu mira	1.0 mm (0.004 ft)
Görsel ölçü	5 mm (0.005 ft)
Mesafe ölçümü	20 m (65.62 ft) görüş mesafesinde
Nikelli çelik barkodlu mira	20 mm (0.066 ft)
Standart barkodlu mira	25 mm (0.082 ft)
Görsel ölçü	0.2 m (0.656 ft)

Trimble DiNi 0.7 mm / km

Elektronik ölçü	
Nikelli çelik barkodlu mira	0.7 mm (0.002 ft)
Standart barkodlu mira	1.3 mm (0.004 ft)
Görsel ölçü	2.0 mm (0.007 ft)
Mesafe ölçümü	20 m (65.62 ft) görüş mesafesinde
Nikelli çelik barkodlu mira	25 mm (0.082 ft)
Standart barkodlu mira	30 mm (0.098 ft)
Görsel ölçü	0.3 m (0.984 ft)

Menzil

Elektronik ölçü	1.5 m–100 m (4.92 ft–328.08 ft)
Görsel ölçü	en düşük 1.3 m (4.265 ft)

Elektronik ölçü

Trimble DiNi 0.3 mm / km	
Çözünürlük: yükseklik ölçümü	0.01 mm / 0.0001 ft / 0.0001 in
Çözünürlük: mesafe ölçümü	1 mm (0.003 ft)
Ölçü süresi	3 s

Trimble DiNi 0.7 mm / km

Çözünürlük: yükseklik ölçümü	0.1 mm / 0.001 ft / 0.001 in
Çözünürlük: mesafe ölçümü	10 mm (0.033 ft)
Ölçü süresi	2 s

Yatay Dönüş

Derecelendirme tipi	400 grad ve 360 deg
Derecelendirme aralığı	1 grad ve 1deg
Değerlendirme	0.1 grad ve 0.1 deg

Ölçü Programları

Trimble DiNi 0.3 mm / km	
Standart programlar	İstasyonlu ve istasyonsuz tek ölçü, aplikasyon, ara bakış ve aplikasyonla baz ölçümü, baz dengeleme
Ölçü metodları ¹	Gl, GllG, GIGl, GGll, lGGl, aGl, aGllG, aGIGl, aGGll, alGG

Trimble DiNi 0.7 mm / km

Standart programlar	İstasyonlu ve istasyonsuz tek ölçü, aplikasyon, ara bakış ve aplikasyonla baz ölçümü, baz dengeleme
Ölçü metodları	Gl, GllG, aGl, aGllG

ÇEVRESEL

Çalışma ısısı -20 °C ila +50 °C (-4 °F ila 122 °F)

Toz ve su geçirmezlik IP55

GENEL ÖZELLİKLER**Dürbün**

Açıklık	40 mm (0.131 ft)
100 m de görüş açısı	2.2 m (7.217 ft)
Elektronik ölçme aralığı	0.3 m (0.984 ft)
Büyütme	
Trimble DiNi 0.3 mm / km	32 x
Trimble DiNi 0.7 mm / km	26 x

Kompansatör

Eğim aralığı	±15'
Ayar hassasiyeti	
Trimble DiNi 0.3 mm / km	±0.2"
Trimble DiNi 0.7 mm / km	±0.5"
Küresel düzleşme	8'/2 mm aydınlatmalı

Ekran Grafik, 240 x 160 piksel, siyah-beyaz aydınlatmalı

Klavye 19-tuş alfa numerik ve gezinti için 4-yönlü ok tuşları

Kayıt

Dahili hafıza	30 000 veri hattına kadar
Harici hafıza	USB Flash Disk desteği
Veri aktarımı	DiNi ve PC arasında veri aktarımı için USB ara yüzü (iki yönlü haberleşme)

Gerçek zamanlı saat ve ısı sensörü

Trimble DiNi 0.3 mm / km	Zaman veya sıcaklığı kaydetme
Trimble DiNi 0.7 mm / km	Yok
Güç kaynağı	
Dahili pil	Li-Ion, 7.4 V / 2.4 Ah
Çalışma süresi	aydınlatma kapalıyken 3 gün çalışma
Ağırlık (pil dahil)	3.5 kg (7.72 lb)

¹ G = Geri okuma, l = İleri okuma, a = değişken
DIN ISO 9001/EN 29001'e göre kalite sertifikalıdır.

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir

Daha fazla bilgi için yerel Trimble distribütörünüzle irtibata geçin

KUZEY AMERİKA

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
ABD

AVRUPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALMANYA

ASYA-PASİFİK

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR