

DL-502/503

Elektronik Dijital Nivo



- Tektuşile ölçüm ve data kayıt
- 0.6mm/0.8mm yükseklik hassasiyet,
- 'Wave and Read' teknolojisi ile kolay ve hassas ölçüm
- Önceden yüklenmiş ölçüm programları
- Yükseklik fark ölçümü
- Ters Mira ile Tavan Yükseklik Farkı Okuması

DL-502/503 ELEKTRONİK DİJİTAL NİVO

Hızlı..Kolay..Güvenilir..HatasızveDayanıklı..Tüm nivelman işleri
niz de artıkdijitalteknolojihazınasahipsiniz..

Dünya’da İlk Kez ‘Wave & Read’ Teknolojisi

Topcon DL-500 serisi dijital nivoları şetkinliğini maksimumize ederken,
stabil ölçüm hassasiyeti ve hızı sağlayarak kullanıcının kendisinden kaynaklanabil
ecek hatasını minimize eder.

Dijital işlem algoritması olan köşesim ‘Random-Bidirectional (RAB)’
kodlama teknolojisi ile, DL-500
tüm çevresel şartlarda benzersiz ölçüm hassasiyeti, süreklilik ve hız sağlar. Mira
yüzeyinin ölçüde kaldığı ya da 20 lux gibi karanlık olduğu durumlarda bile
tektuşile ölçüm yapan DL-500 teknolojisi en
güvenilir sonuçları kullanıcıya sunar.

Dünya’da ilk kez kullanılan ‘Wave & Read’ teknolojisi,
miranın şekülünüsabit tutmaya çalışması yerin emirinin öne ve arkaya doğru dalgalanmasını
sağlayarak kullanıcılar farklı ve benzersiz bir ölçüm opsiyonunu sunar.
Bu yol hem daha basit, daha hızlı hem de en doğru sonuçları ortaya koyar.

Dahili hafıza arızası kaydedilmeseri kablo aracılığı ile bu dataların bilgisayarı
nıza aktarımını sağlayarak operatör hatalarını minimize eder.

Tek Tuş İşlemi

Miraya odaklandıktan sonra,
sadece tek tuşa basmanız yeterli. DL-
500
yükseklik ve mesafe ölçümünü yapıp
datanızı kaydedecektir. Otomatik ni
volarda mira üzerindeki gözle okuma
yapmanız gerekirken,
dijital teknoloji ile yanlı okumadan
aynı şekilde hatalar ortadan kalkmıştır



Maksimum Güvenilirlik

Güvenilir Kompansatör

Magnetik dampingli güvenilirliği kanıtlanmış kom
pensatörü ile, DL-500
zorlu yollarda titreşime açık köprü uygulamaları
nda stabil ölçüm yapmanızı sağlar.

Tavan Yüksekliği Ölçümü

Ters Mira Okuma

DL-500
ters pozisyonda RAB kodlu mira okuması yapar. Bu
özellikle tavan, ağaç dalları, köprü, tünel vb.
yapıların yükseklik ölçümlerinde hassas bir şekilde yapı
lır.

‘Wave & Read’ Teknolojisi

DL-500
RAB kodlu mirayı öne ve arkaya doğru izler ve böylece
otomatik olarak yüksekliği düzeltir. Mira
dik durumda iken okuma minimum
seviyededir ve DL-500
otomatik olarak mira okumalarının en
küçük değerini bulur.

Pratik Ölçüm Programları

Hesaplamaya Gerek Yok!

Dahili programlar yükseklik, yükseklik farkı,
tavan yüksekliği gibi rutin ölçümleride desteklemek
edir.



Dahili Hafıza ve Kolay Data Transferi

2.000 ölçüme kadar DL-500 datalarını kaydedebilir. DL TOOL yazılımı datalarını seri kablo aracılığıyla CSV formatında bilgisayarında transfer eder.



DL-502/503 Electronic Digital Nivo

ÖZELLİKLER

Teleskop	DL-502	DL-503
Magnifikasyon	32X	28X
Objektif Aralığı	5mm (1.78")	36mm(1.42")
Çözme Gücü	3"	3.5"
Arazi Görüş Açısı	1°20"	
Minimum Fokus	1.5mt (5.0 ft.)	
Görüntü	Düz	
Ölçüm Oranı	100	

Kompansatör (Magnetik)

Çalışma Aralığı ±15'

Yükseklik Ölçümü

Hassasiyet (1 km Gidiş Dönüş Nivelman standart sapma)

Elektronik Okuma

Invar Mira	0.6mm	0.8mm
Fiberglas Mira	1.0mm	1.5mm
Optik Okuma	1.0mm	2.0mm
Ölçme Aralığı	5.3-328ft (1.6-100mt)	

Çevresel

Suya Dayanıklılık	IPX4
İşlem Sısı	-4°F - 122°F (-20°C - 50°C)
Kayıtsısı	-40°F - 158°F (-40°C - 70°C)

Diğer

İşlem Süresi	Yaklaşık 16 saat
Ağırlık	5.3lbs (2.4kg)
Ölçü	10.1 x 6.2 x 7.2in (257 x 158 x 182mm)

DL-500 SERİSİ

Önceden kurulu olan programlar farklı ölçüm ve hesaplamaları desteklemektedir.

Eğim

Geri kot (BS) referans ile iker kot (FS) hesaplar. Dönüş noktasını kotu (TP) yeni bir geri görüş olarak kullanılır ve bu da kullanıcıların ardaşık ölçümü yapabilmelerine inis sağlar.

Yarma & Dolgu

Yarma ve dolgu prosedürüne eğim içinizlik kolaylaştırır. Ölçüm 0.1mm ya da 1mm (0.001ft ya da 0.01ft) den alınabilir.

Yükseklik Farkı

Geri ve ilerigörüş arasındaki yükseklik farkını otomatik olarak 0.1mm ya da 1mm (0.001ft ya da 0.01ft) olarak gösterir.

Tavan Yüksekliği

İki ölçüm tavan yüksekliğini verir; biri yerde olan mirai ile diğer tavan a yerleştirilmiş olan mirai yapılıdır. Tavana eğimi, bençmark yüksekliğinin referans ile de hesaplanabilir.

