



# Trimble C5

## MEKANİK TOTAL STATION

### ÇALIŞMANIN VERİMLİ VE DOĞRU YOLU

Trimble® C5 mekanik total station, verimliliği arttıran, zamandan tasarruf sağlayan ve arazi çalışmasını daha kolay ve hızlı hale getiren özelliklerle, endüstrinin en üstün ürün portföyünü tamamlamaktadır.

Trimble C5 kullanıcı dostu tasarımı ile, dayanıklı ve güvenilirdir. En zorlu arazilerde bile kullanıcı yorgunluğunu arttırmaz. Çok çeşitli projelerde, dünya genelinde farklı ortamlarda, C5'in işinin zor olduğu durumlarda, doğru ölçümleri hızlı bir şekilde yapar ve vakit kayıplarını neredeyse tamamen ortadan kaldırır.

### Presizyonlu Otofokus. Üstün Optikler. Hassas Sonuçlar.

Trimble C5, Trimble kullanıcılarının beklediği kolay kurulum seçeneklerini sunmaktadır. Nikon'un desteklediği otomatik netleştirme, C5'in hedeflenen mesafeye hızlı ve hassas bir şekilde odaklanmasını sağlar, böylece kullanıcılar kolayca hedefler, ölçer ve işini bitirir. Bunun anlamı, arazide geçirilen her gün son derece verimli olur. Üstün Nikon Optikleri, düşük ışık koşullarında bile net ve parlak hedefler sağlar. Sonuçlar her zaman hassas ve doğrudur böylece ofise dönünce de, daha fazla verim elde edilir. Sahaya geri dönmeye gerek yoktur, çünkü ilk seferde doğruyu bulursunuz.

### Dayanıklı, Esnek ve Kullanımı Kolay

Trimble C5 hafif ve kompakt bir yapıdadır ve depolama, taşıma ve kurulumu kolaylaştırır. Arazideyken taşınması da kolaydır. Kullanıcılar yorulmadan istedikleri sürece çalışabilirler. Sağlam yapı demek, hangi durumda ve nerede olursa olsun, şartlarla başa çıkabilir anlamındadır. C5, şartlar ne olursa olsun, üstün sonuçlar verecek şekilde üretilmiştir. Projeden projeye, yıllarca, en yüksek standartlarda çalışacağına emin olabilirsiniz.

### Vakit Kaybını Yokeder. İş Akışını İyileştirir.

Tamamen şarj edilmiş Trimble C5 bataryaları gün boyu yetecek kadar güce sahiptirler. Ayrıca yarı şarjlı bataryalar ile güne başlarsanız, kesinti olmadan değiştirilebilmektedirler. Yani vakit kaybı olmaz.

Trimble C5, konum-izle teknolojisi olan L2P ile, uyumludur. Bu, büyük cihaz filosu izlenmesi kolaylığı ve tek olarak cihaz filosu izleme rahatlığını sunuyor.

Yeni Trimble C5 dahili Trimble Access™ arazi yazılımını destekleyen, renkli dokunmatik ekrana sahiptir. C5, 1", 2", 3" ve 5" hassasiyetlerinde mevcuttur. Bu nedenle, görev ne olursa olsun Trimble'dan beklediğiniz yüksek etkinlik ve verimlilik (gelişmiş iş akışları) için gerekli donanıma sahip ve hazırdır.

### Ölçme Sezonunuzu Uzatın.

Soğuk havalarda çalışan kullanıcılar için Trimble C5 2" ve 5" Total Station'ların özel tasarımı kışlık versiyonları bulunmaktadır.

## Anahtar Özellikler

- ▶ Hassas ve hızlı odaklamayı sağlayan otomatik netleştirme
- ▶ Güçlü uzun menzilli EMÖ
- ▶ Çift renkli yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekranlar
- ▶ L2P konum teknolojisi
- ▶ Kompakt, hafif ve sağlam sistem tasarımı



## MESAFE ÖLÇMESİ

Tanımlanan prizmalarla menzil  
İyi şartlar<sup>1</sup>Kağıt reflektör ile 5 cm x 5 cm ..... 1.5 ila 300m  
Tek prizma ile 6.25cm. .... 1.5 ila 5000m

## Reflektörsüz ölçüm

	İyi <sup>1</sup>	Normal <sup>2</sup>	Zor <sup>3</sup>
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

Standart Ölçme Modunda Hassasiyet<sup>7</sup>Prizma<sup>4</sup> ..... ±(2+2 ppm × D) mm

Reflektörsüz ..... ±(3+2 ppm × D) mm

Ölçüm hızı<sup>5</sup>

	Standart ölçüm	Hızlı standart ölçüm	Hızlı İzleme ölçüm
Prizma modu	1.0 s	0.5 s	0.3 s
Reflektörsüz	1.0 s	0.5 s	0.3 s

## AÇI ÖLÇÜMÜ

Doğruluk (ISO 17123-3'e göre standart sapma) ..... 1" (0.3 mgrad) 2" (0.6 mgrad),  
3" (1.0 mgrad) veya 5" (1.5 mgrad)

Okuma Sistemi ..... Mutlak enkoder

Daire çapı ..... 62 mm

Yatay/Düşey açı ..... Çapsal/Tek

## DÜRBÜN

Tüp boyu ..... 125 mm

Düz ..... Görüntü

Büyütme ..... 30x (19x/38x optik eyepiece ile)

Objektif efektif açıklığı ..... 45 mm

EMÖ Çapı ..... 50 mm

Görüş açısı ..... 1° 25'

Çözümleme gücü ..... 3"

Minimum netleştirme mesafesi ..... 1.5 m

Lazer İşaretleyici ..... Koaksiyel Kırmızı Işık

Aplikasyon Işığı (tracklight) ..... Evet

Kılağı Aydınlatması ..... Evet, 4 seviye

## EĞİM SENSÖRÜ

Tip ..... Merkezlenmiş çift eksen  
Yöntem ..... Likit-elektrik belirleme  
Kompansatör aralığı ..... ±3'

## İLETİŞİM

İletişim girişleri ..... 1 x seri (RS-232C), 2 x USB (sunucu ve istemci)  
kablusuz İletişim ..... Dahilli Bluetooth<sup>®</sup>

## GÜÇ

Dahilli Li-ion batarya (x2)

Çıkış Voltajı ..... 3.6 V

Çalışma süresi<sup>6</sup>

Sürekli sadece açı ölçmesi ..... 14sa

Açı/Mesafe ölçmesi / Her 30 saniyede otofokus ..... 12 sa

Sürekli açı / Mesafe ölçmesi ..... 7 sa

Şarj süresi, her iki batarya için tam doluluk ..... yaklaşık 6 sa

## GENEL ÖZELLİKLER

Otofokus ..... Evet

Düzeçler

Üçayaktaki dairesel düzeç duyarlılığı ..... 10"/2 mm

Teget ayar vidaları ..... Evet

1.durum ekranı ..... LCD arkadan aydınlatma (640 x 480 piksel)

2.durum ekranı ..... LCD arkadan aydınlatma (640 x 480 piksel)

İşletim sistemi ..... Windows® Embedded Compact 7

İşlemci ..... çift çekirdekli 800 Mhz

Nokta hafızası ..... 512 MB RAM, 4 GB Flash bellek

Dahilli şakül ..... Optik veya Class 2 lazer

Optik Şakül

Büyütme ..... 3x

Görüş açısı ..... 5°

Minimum netleştirme mesafesi ..... 0.5 m

Boyutlar (G x D x Y) ..... 206 mm x 169 mm x 318 mm

Ağırlık (yaklaşık)

1", 2", 3", 5" Ana Ünite ..... 4.3 kg

Batarya ..... 0.1 kg

Taşıma çantası ..... 3.3 kg

## ÇEVRESEL

Çalışma sıcaklık aralığı ..... -20 °C ila +50 °C

Soğuk hava özellikli ..... -30 °C ila +50 °C

Depolama ..... -25 °C ila +60 °C

Soğuk hava özellikli ..... -30 °C ila +60 °C

Atmosferik düzeltme

Isı aralığı ..... -40 °C ila +60 °C

Barometrik basınç ..... 400 mmHg ila 999 mmHg/  
533 hPa ila 1,332 hPa/15.8 inHg ila 39.3 inHg

Toz ve su geçirmezlik ..... IP66

## SERTİFİKALAR

Class B Part 15 FCC belgelendirme, CE Mark uygunluğu, RCM İşareti

IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50

Prizma/Reflektörsüz modu: Class 1 lazer

Lazer Şakül/ Lazer İşaretleyici: Class 2 lazer

1 İyi şartlar (iyi görüş mesafesi, bulutlu, alaca karanlık, düşük ortam aydınlatması)

2 Normal şartlar (normal görüş mesafesi, hedef gölgede, ortalama ortam aydınlatması).

3 Zor şartlar (puslu, hedef direk güneş ışığı altında, yüksek ortam aydınlatması).

4 ISO 17123-4'e göre Standart Sapma

5 Ölçü süresi, ölçü mesafesi ve şartlara göre değişiklik gösterebilir. Özellikler tekrarlanan ölçülerin ortalaması esasına dayanır.

6 Batarya durumu ve bozulma oranına bağlı olarak değişebilir.

7 Hızlı standart modunda hem prizmalı hem reflektörsüz ölçme olarak EMÖ hassasiyeti ±(10+5 ppm × D) mm, hızlı izleme modunda ise ±(20+5 ppm × D) mm'dir.

Bluetooth tip onayları ülkelere özeldir.

Özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



Kaptanlar Cad. No: 28 Beykoz / İstanbul

☎ +90 (216) 425 4781

🌐 graftek.com.tr

## KUZEY AMERİKA

Trimble Navigation  
Limited  
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

Daha fazla bilgi için yerel Trimble distribütörünüzle irtibata geçin