

TRIMBLE R12



TRIMBLE R12 GNSS Alıcısı Kullanım Kılavuzu



Genel

Trimble GNSS alıcısı

Bu alıcı bir GNSS anetni, alıcı ve bataryanın su geçirmez dayanıklı bir kutu içerisindeki birleşiminden oluşmaktadır ve TSC3, Trimble tablet veya Slate kontrol ünitesi ile birlikte kullanılır.

Üzerinde uyduları izlediğini, düzeltme aldığını ve veri topladığını gösteren durum LED'leri vardır.



Cihaz kullanılan kontrol ünitesine yüklenen Trimble Access yazılımı ile birlikte kullanılır.

Özellikleri:

Boş ağırlığı:1.12kg

Batarya dahil ve TSC3 kontrol ünitesi ile toplam ağırlık: 3.57kg

Kanalk adedi:440 (L1/L2/L5) GPS/GLONASS

XFill teknolojisi

20Hz

VRS uyumlu

Kutu İçeriği



Panel Özellikleri



Bağlantılar



- 1- SMA Bağlantısı
- 2- Hızlı takma çıkarma soketi
- 3- Lemo Portu Seri bağlantı
- 4- Lemo Portu USB bağlantı

Batarya Şarjörü



3 farklı LiOn batrayayı şarj edebilir. İster doğrudan 220VAC, ister araç aküsünden (çakmak) şarj edebilir.

Giriş Voltajı 100-240VAC +- %10

AC F4rekansı 50+60Hz

DC çıkış voltajı 19V

Batarya Takıp Çıkartma



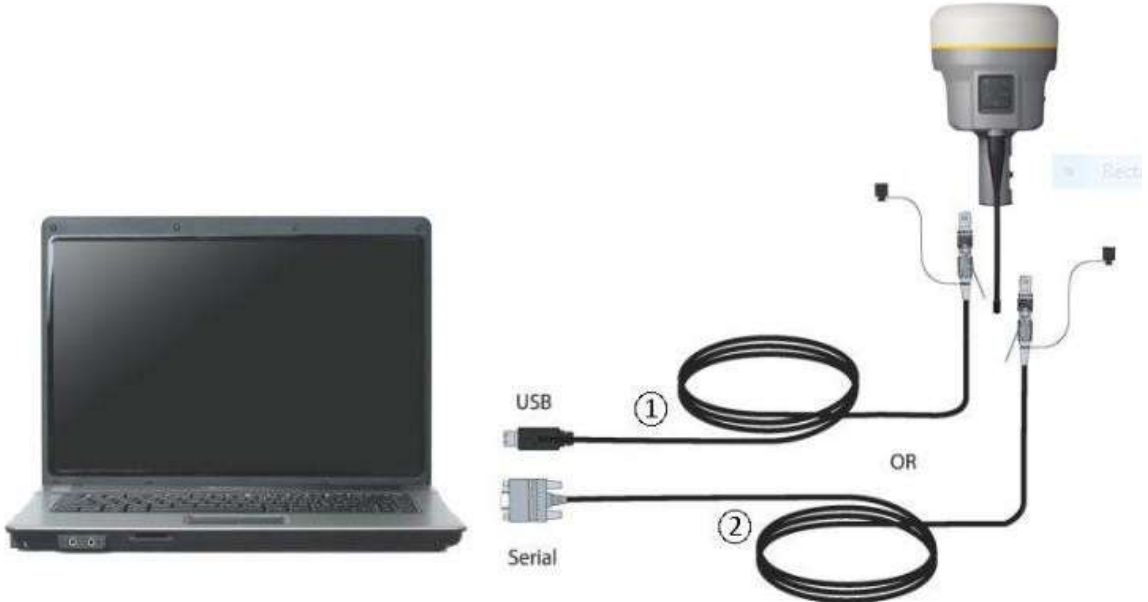
Ekran LED anlamları

Açma /Kapama: Açıkken sürekli yanar

Uydu ışığı:

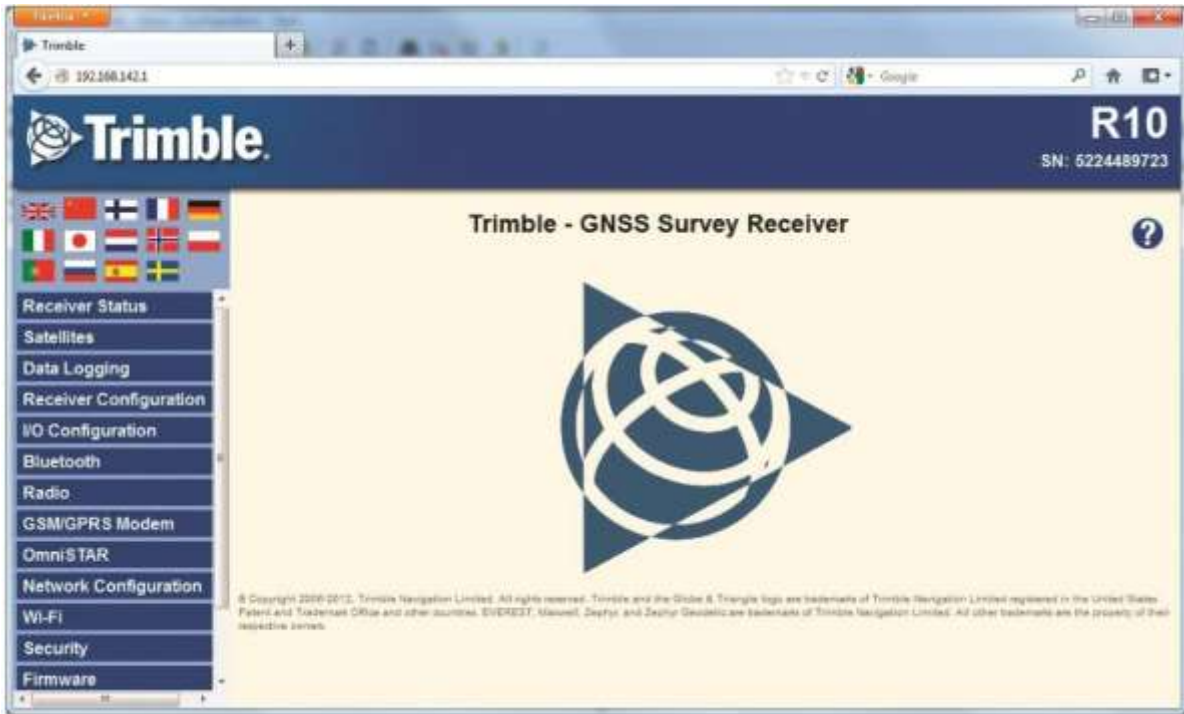
- Uydu izlemiyor: Kapalı
- 5'den az uydu izliyor: Hızlı Çakma
- 5'den fazla uydu izliyor: Yavaş Çakma

Bilgisayara bağlantı



Cihazı Yapılandırmak

Bir Internet browser yardımı ile 192.168.142.1 IP numarası, kullanıcı adı admin, şifre olarak da password bilgileri ile kullanıcı ortamına girilir. Bu aşamadan sonra kendi kullanıcı adı ve şifrenizi oluşturabilirsiniz.



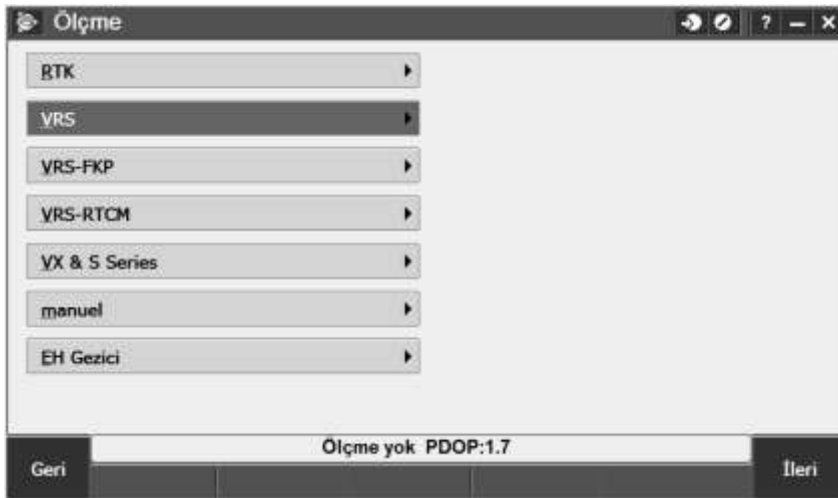
CORS-TR ÜZERİNDEN ÜÇ AYRI YAYIN FORMATI İLE BAĞLANTI SAĞLAMAK

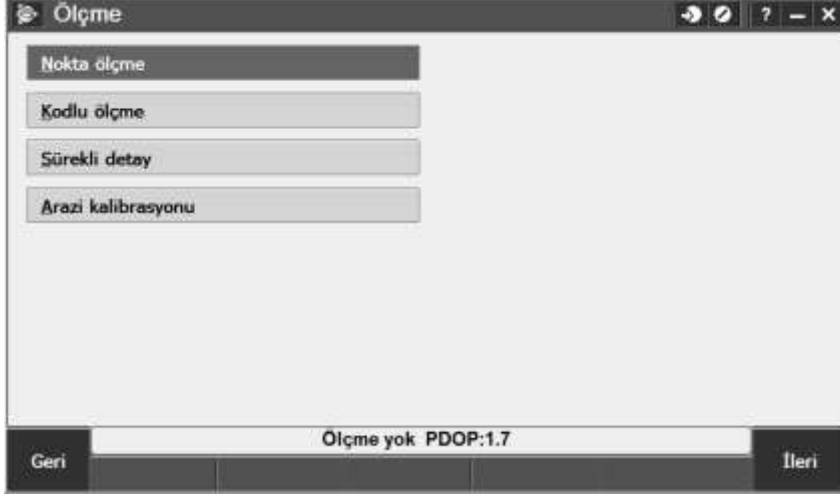
- 1- VRS
- 2- VRS-RTCM
- 3- SAPOS-FKP

1- VRS İLE ÖLÇÜYE BAŞLATMAK

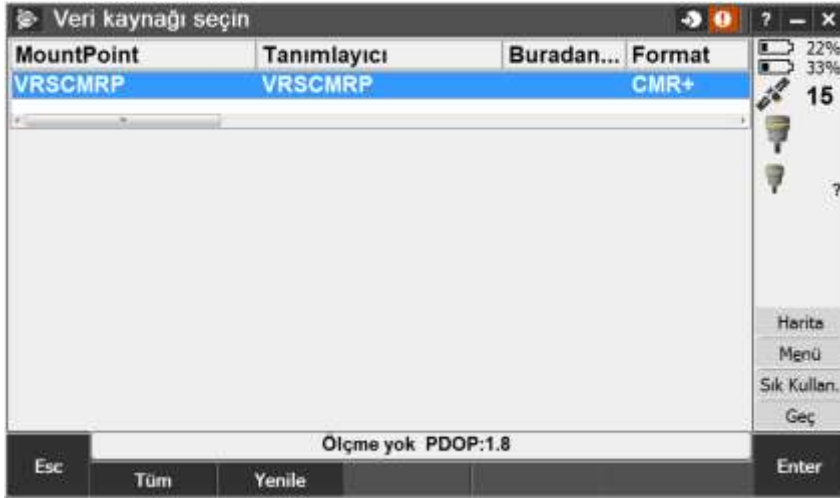


Ölçme Seçeneğini seçiniz.

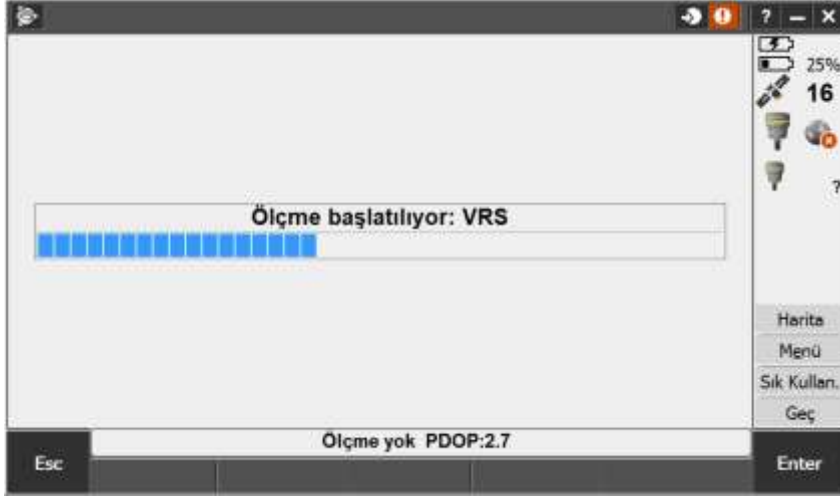




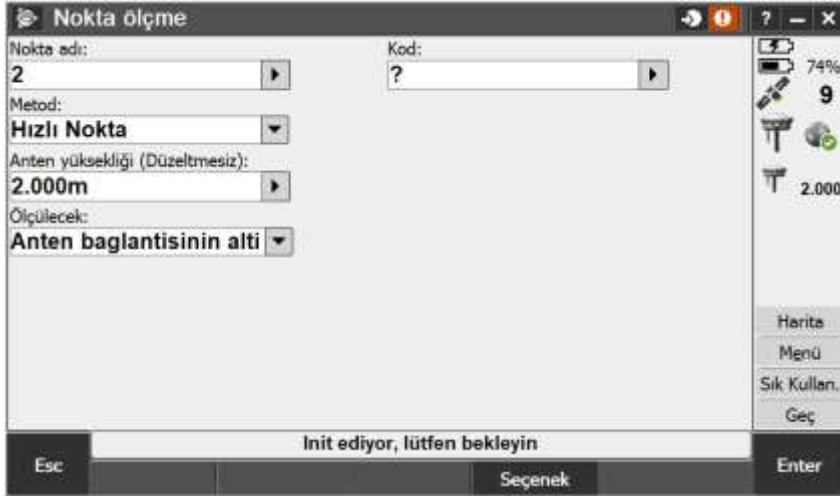
Ölçüye başlatmak için **Nokta Ölçme** seçeneğini seçiniz



VRSCMRP mavi şerit üzerini veya Enter seçiniz.



Ölçme başlatılıyor bekleyiniz. (sağ tarafta Dünya sembolü üzeri kırmızı çarpı şeklindedir henüz ağ bağlantı olmadığını veri akışı başladığında bağlantı alt kısmındaki gibi ok ve yeşil renk olur .)



Init olması için bekleyiniz

R12 ACCESS Kullanım kılavuzu
(VRS, VRS-RTCM, SAPOS-FKP ile ölçü yöntemi ile ölçüye başlamak)

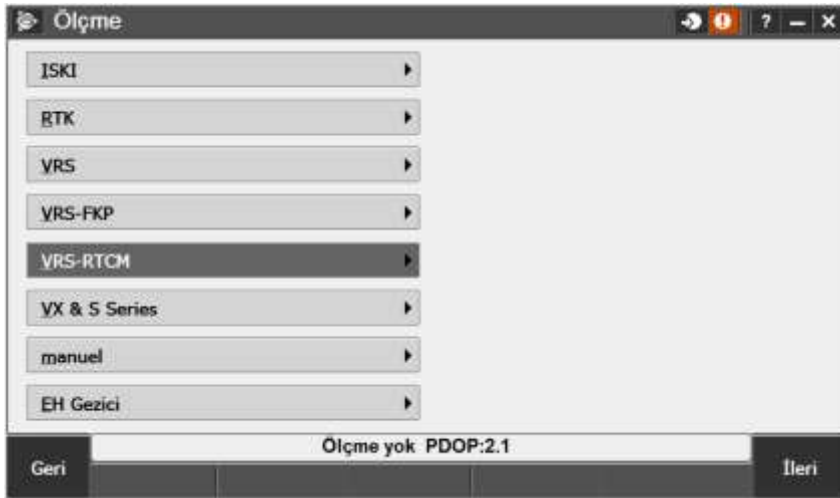


Fikslendi yazısı ekranda görüldükten sonra **VRS** yöntemi ile ölçüye başlatmış olursunuz.

2- VRS-RTCM İLE ÖLÇÜYE BAŞLATMAK

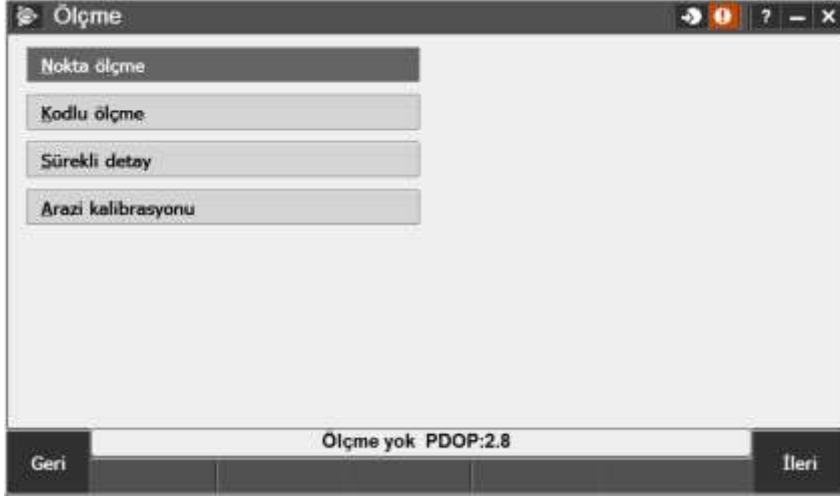


Ölçme Seçeneğini seçiniz.

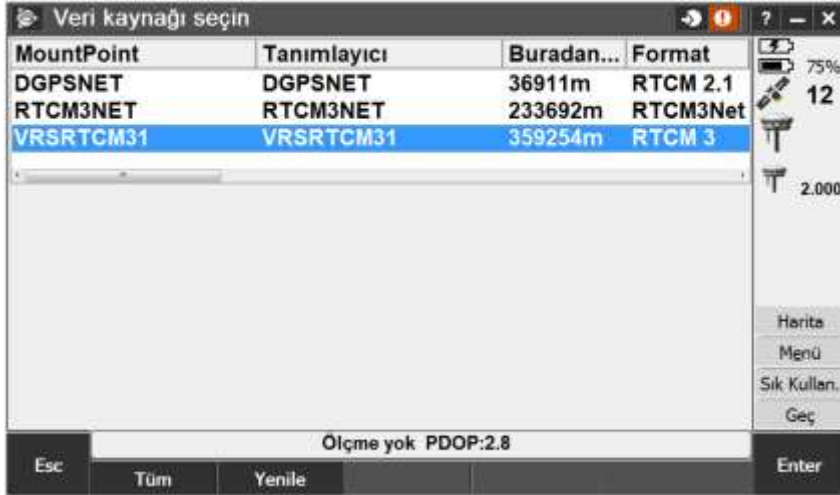


VRS-RTCM seçeneğini seçiniz.

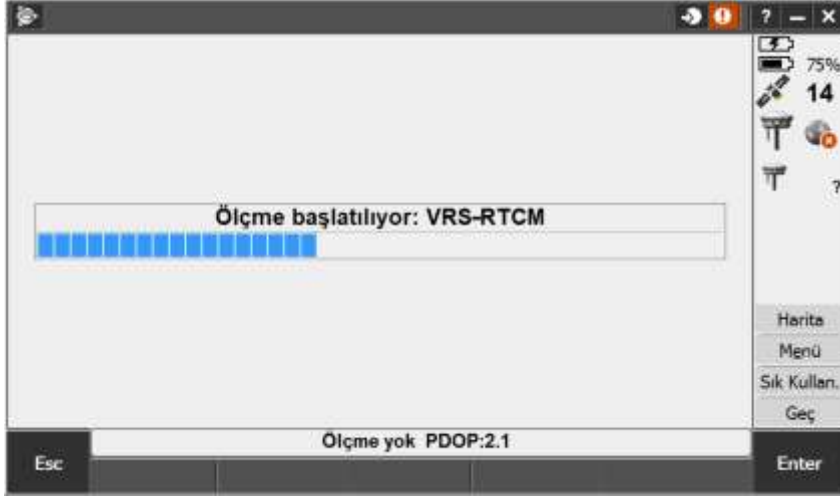
R12 ACCESS Kullanım kılavuzu
(VRS, VRS-RTCM, SAPOS-FKP ile ölçü yöntemi ile ölçüye başlamak)



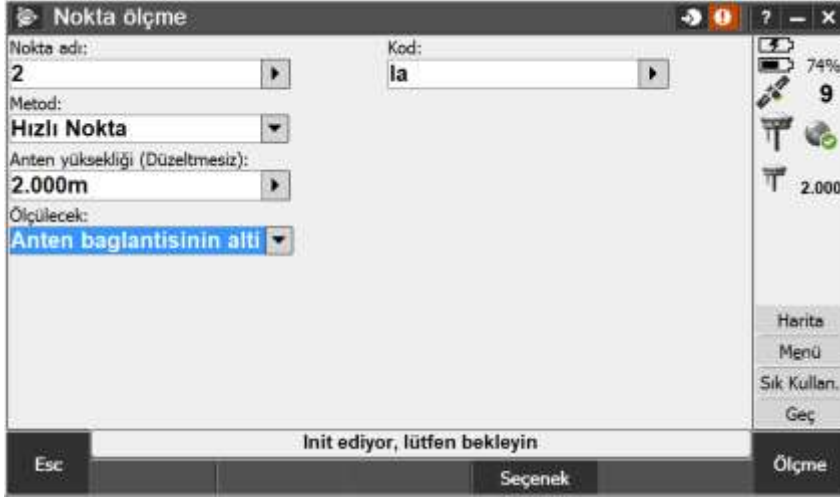
Nokta **Ölçme** seçeneğini veya **İleri** seçeneğini seçiniz.



VRSRTCM31 seçeneği veya **Enter** seçiniz.



Bağlantı için bekleyiniz



Init olması için bekleyiniz.

R12 ACCESS Kullanım kılavuzu
(VRS, VRS-RTCM, SAPOS-FKP ile ölçü yöntemi ile ölçüye başlamak)

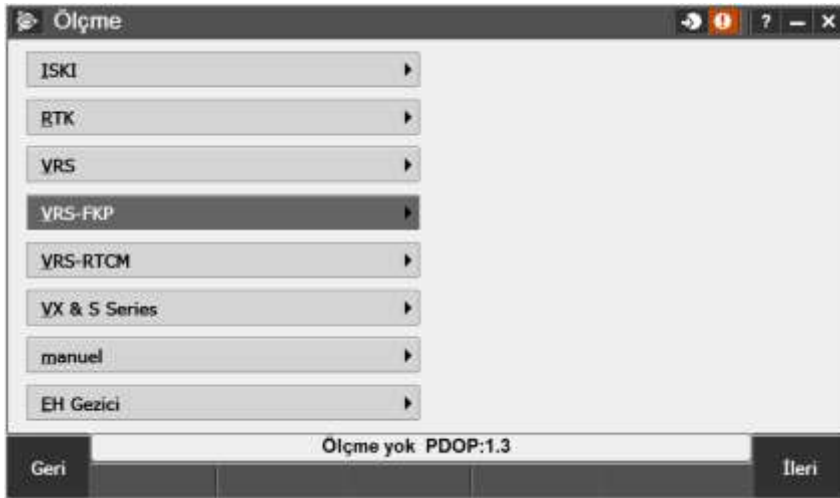


Fikslendi yazısı ekranda görüldükten sonra **VRS-RTCM** yöntemi ile ölçüye başlatmış olursunuz.

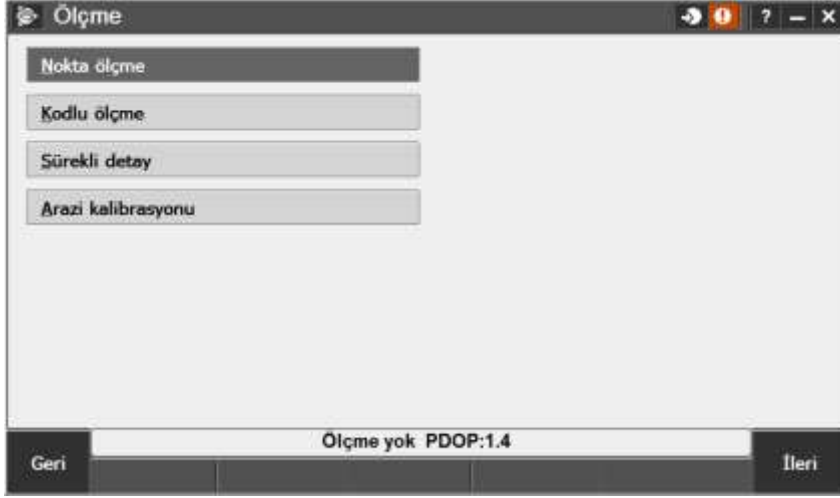
3- SAPOS-FKP YÖNTEMİ İLE ÖLÇÜYE BAŞLATMAK



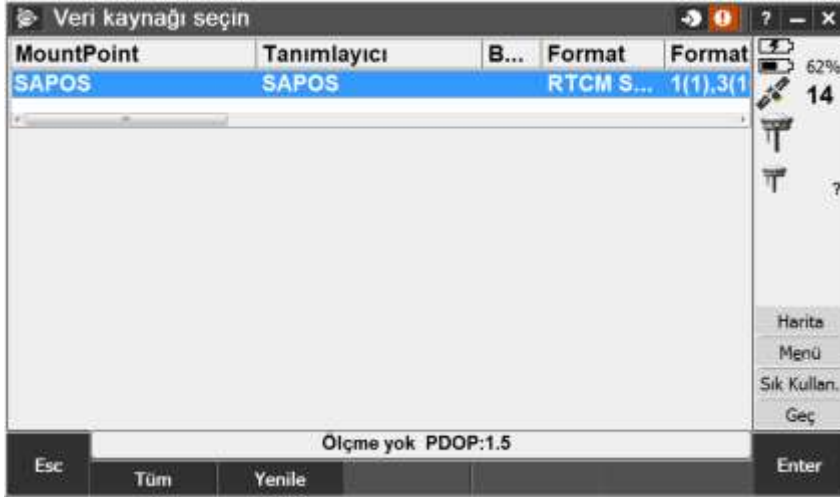
Ölçme Seçeneğini seçiniz.



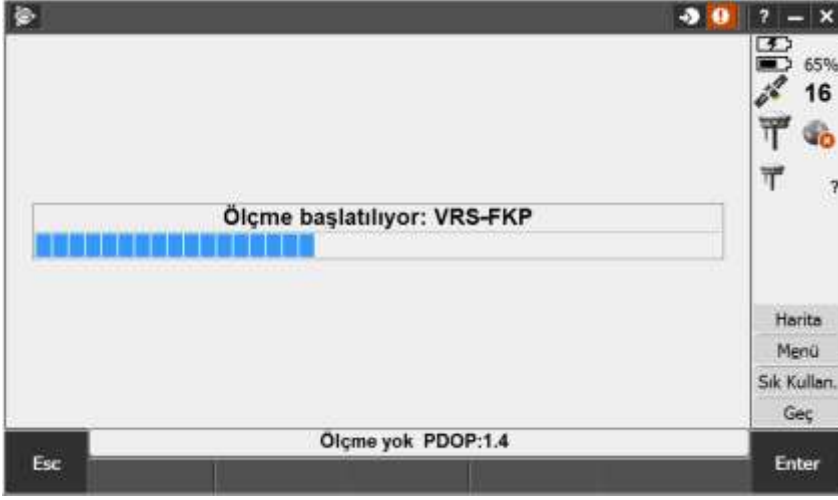
VRS-FKP seçeneğini veya İleri seçeneğini seçiniz.



Nokta ölçme seçenğini seçiniz.



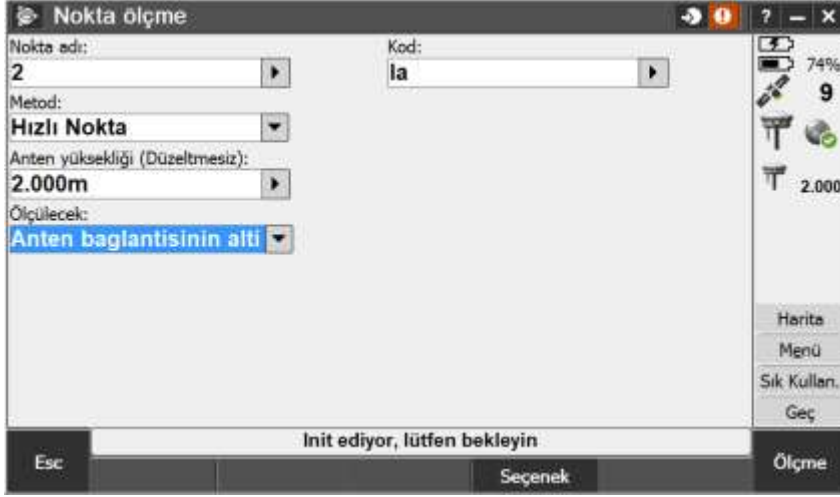
SAPOS mavi şerit üzerini veya **Enter** seçiniz.



Ölçme başlatılıyor bekleyiniz.



Sapos Mode OK seçeneğini seçiniz.



Init olması için bekleyiniz.



Fikslendi yazısı ekranda görüldükten sonra **SAPOS-FKP** yöntemi ile ölçüye başlatmış olursunuz.



Trimble Inc.
935 Stuart Drive
Sunnyvale, CA 94085 USA
+1 (408) 481-8000

Declaration of Similarity

We, **Trimble Inc.**, declare that the products, Trimble R12 and Trimble R10 Model 2, are electrically and functionally identical, with the exception of cosmetic differences and onboard proprietary software.

The different model number and cosmetic distinctions are for marketing purposes only and all regulatory compliance test reports pertaining to the Trimble R12 are equally valid to the Trimble R10 Model 2.

Product Name	Trimble R12	Trimble R10 Model 2
Technical File No.	90913-XX-CE	90912-XX-CE
Photo		

These products were tested and verified in accordance with the essential requirements set out in Article 3 of the **2014/53/EU Radio Equipment Directive**.

December 20, 2019
Sunnyvale, California, USA


Tony Phan
GNSS Compliance Manager
Tony_Phan@Trimble.com


Eric Krantz
HW Engineering Manager for GNSS Core
Eric_Krantz@Trimble.com



Trimble Inc.
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085 USA
+1 (408) 481-8000

EU Declaration of Conformity

We, **Trimble Inc.**

declare under sole responsibility of the manufacturer, that the product

Name: R12
Model(s): 90913-xx (xx: 00 to 99)

to which this declaration refers conforms with the relevant standards or other standardizing documents according to the essential requirements set out in Article 3 of the Radio Equipment Directive **2014/53/EU** including EMC Directive 2014/30/EU, LVD Directive 2014/35/EU, and RoHS Directive 2011/65/EU, WEEE Directive 2012/19/EU

Article of Directive 2014/53/EU	Harmonized Standard Reference
3.1a Electrical safety of the user	IEC 60950-1(ed.2), IEC 60950-1(ed.2);am1, IEC 60950-1(ed.2);am2
3.1a EMF exposure	EN 62311:2008
3.1b Electromagnetic compatibility	EN 55032:2012 + A1:2013 Annex A.2 (per EN 301 489-1 Clause 7.1 Emission), EN 55024:2010 (per EN 301 489-1 Clause 7.2 Immunity), EN 301 489-1 v2.2.0, EN 301 489-5 v2.2.0, EN 301 489-7 v1.3.1, EN 301 489-17 v3.2.0
3.2 Radio spectrum efficiency	EN 300 487 v2.1.2, EN 300 440 v2.1.1, and EN 303 413 v1.1.1 (GNSS Rcvr), EN 300 328 v2.1.1 (BT, 802.11 b/g), EN 300 113 v2.2.1 (UHF), EN 300 440 v2.1.1, EN 301 511 v12.5.1, EN 301 908-1 v11.1.1, and EN 301 908-2 v11.1.1 (Cellular)

The Technical Documentation required in Article 21 of the directive is maintained in Agile at Trimble under part number 90913-XX-CE.

July 9th 2019

Sunnyvale, California USA

Tony Phan
GNSS Compliance Manager
Tony_Phan@trimble.com

Eric Krantz
HW Engineering Manager for GNSS Core
Eric_Krantz@trimble.com



KULLANILAN ÜLKELER

EU EFTA TR

Üretici:

Trimble Navigation Limited

935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
Attn: Public Relations
Tel :+1 408 481 7808
Fax :+1 408 481 7781

İthalatçı:

Graftek Grafik Bilgisayar Teknolojisi Mühendislik Hizmetleri Ve Tic. A.Ş.

Kavacık Mah.
Mihrabad Cad.
Kaptanlar Sk. No: 30
Beykoz, İstanbul
Tel :+90 216 425 47 81-82
Fax :+ 90 216 425 47 83

Teknik Servis:

Graftek Grafik Bilgisayar Teknolojisi Mühendislik Hizmetleri Ve Tic. A.Ş.

Kavacık Mah.
Mihrabad Cad.
Kaptanlar Sk. No: 30
Beykoz, İstanbul
Tel :+90 216 425 47 81-82
Fax :+ 90 216 425 47 83