

Hızlı Kullanım Kılavuzu

1019175-01-A

Standart Paket İçeriği

Paketi açtığınızda aşağıdakilerin tümünün pakette bulunup bulunmadığını kontrol edin.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|----|--|
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | 1 | Ana birim. 1 |
| | | | | | | 2 | Pil (BDC70). 1 |
| | | | | | | 3 | Pil şarj cihazı (CDC68A). 1 |
| | | | | | | 4 | Güç kablosu (EDC113A/113B/113C vb.) 1 |
| | | | | | | 5 | Mercek kapağı. 1 |
| | | | | | | 6 | Mercek siperliği. 1 |
| | | | | | | 7 | Alet kesesi. 1 |
| | | | | | | 8 | Hassas tornavida. 1 |
| | | | | | | 9 | Mercek fırçası. 1 |
| | | | | | | 10 | Altıgen alyan anahtarı (1,3 mm/2,5 mm) 1'er adet. 1 |
| | | | | | | 11 | Silikon bez. 1 |
| | | | | | | 12 | Hızlı Kullanım Kılavuzu (Bu sayfa). 1 |
| | | | | | | 13 | CD-ROM (Kullanım kılavuzu). 1 |
| | | | | | | 14 | Lazer uyarı levhası. 1 |
| | | | | | | 15 | Taşıma çantası. 1 |
| | | | | | | 16 | Taşıma kayışı. 1 |
| | | | | | | 17 | İhracat kısıtlamaları kartı (Mutlaka okuyun) .. 1 |

- Aygıtın satın alındığı ülke veya bölgeye özel güç kablosu pakete dâhildir.
- Lazer çeküüllü aygıtlarla birlikte 1,5 mm altıgen alyan anahtarı da verilir.
- Silindirik düzeçli aygıtlarla birlikte ayar pimi de verilir.
- Kullanım kılavuzu, CD-ROM'da PDF formatında elektronik olarak temin edilir. Kılavuz dosyalarını bilgisayarınıza vs. aktararak yedeklemenizi öneririz. Bu belgeleri görüntülemek için Adobe Acrobat Reader DC gereklidir. Acrobat Reader DC'nin son sürümünü Adobe'nin ana sayfasından indirebilirsiniz.
- Aygıt, bazı USB bellek türlerini tanımayabilir. SD kart biçimlendirme işlemi USB belleklerin tanınmasını sağlasa da TOPCON CORPORATION bunların güvenli bir şekilde çalıştırılacağını garanti edemez.

Güvenli Çalışma İçin Alınması Gereken Önlemler

Ürünün güvenli kullanımını sağlamak ve operatörlerin ve diğer kişilerin yaralanmasının yanı sıra mal hasarını önlemek için dikkat edilmesi gereken hususlar bu kullanım kılavuzunda üçgen içinde ünlem işareti ve UYARI ve DİKKAT ibareleri ile gösterilmiştir. İbarelerin açıklamaları aşağıda verilmiştir. Kılavuzun ana kısmını okumadan önce bunları anladığınızdan emin olun.

İbare Açıklaması

| | | |
|--|---------------|---|
| | UYARI | Bu ibareyi dikkate almamak ve kullanım hatası yapmak operatörün ölümüne veya ağır yaralanmasına neden olabilir. |
| | DİKKAT | Bu ibareyi dikkate almamak ve kullanım hatası yapmak fiziksel yaralanmaya veya mal hasarına neden olabilir. |

- Bu sembol, dikkat edilmesi gereken hususları (tehlike uyarıları dâhil) belirtir. İlgili ayrıntılar sembolün üzerine veya yakınına basılmıştır.
- Bu sembol, yasak olan hususları belirtir. İlgili ayrıntılar sembolün üzerine veya yakınına basılmıştır.
- Bu sembol, kesinlikle uygulanması gereken hususları belirtir. İlgili ayrıntılar sembolün üzerine veya yakınına basılmıştır.

Genel

- Uyarı**
 - Aygıtı, çok tozlu veya küllü alanlarda, yeterince havalandırılmayan yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında kullanmayın. Aksi takdirde patlama meydana gelebilir.
 - Cihazı sökmeyin veya yeniden birleştirmeyin. Aksi takdirde yangın, elektrik çarpması, yanık meydana gelebilir veya zararlı radyasyona maruz kalabilirsiniz.
 - Teleskopla kesinlikle güneşe bakmayın. Aksi takdirde görme kaybı yaşayabilirsiniz.
 - Teleskopla bir prizmadan veya başka bir yansıtıcı nesneden yansıyan güneş ışığına bakmayın. Aksi takdirde görme kaybı yaşayabilirsiniz.
 - Güneş gözlemi sırasında güneşe doğrudan bakmak görme kaybına neden olur. Güneş gözlemi için güneş filtresi (isteğe bağlı aksesuar) kullanın.
 - Aygıtı taşıma çantasına yerleştirirken tüm kilitleri kapattığınızdan emin olun. Aksi takdirde aygıt taşıma sırasında düşerek yaralanmaya neden olabilir.
- Dikkat**
 - Taşıma çantasını ayak iskemlesi olarak kullanmayın. Çanta kaygan ve dengesizdir. Kişi üzerinden kayıp düşebilir.

- Aygıtı kendisi veya kayışı hasar görmüş bir çantaya koymayın. Çanta veya aygıt düşerek yaralanmaya neden olabilir.
- Çeküle kaynak yapmayın veya çeküüllü fırlatmayın. Bir kişiye çarparsa yaralanmaya neden olabilir.
- Taşıma sapını ana birime sabitleyin. Taşıma sapı düzgün şekilde sabitlenmezse aygıt taşıma sırasında düşerek yaralanmaya neden olabilir.
- Tribrach kilidini sıkıca sabitleyin. Kilit düzgün şekilde sabitlenmezse tribrach taşıma sırasında düşerek yaralanmaya neden olabilir.

Güç Kaynağı

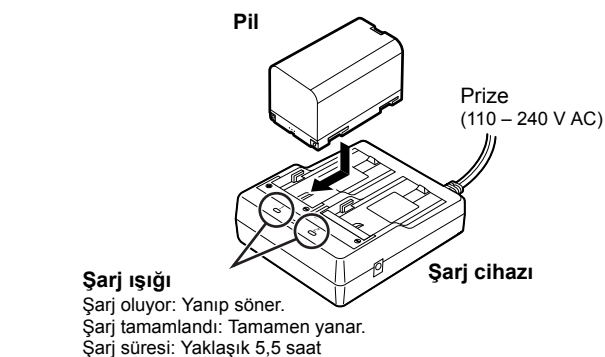
- Uyarı**
 - Pili veya şarj cihazını sökmeyin, yeniden birleştirmeyin ve ağır darbelere veya titreşime maruz bırakmayın. Aksi takdirde kıvılcım, yangın, elektrik çarpması veya yanık meydana gelebilir.
 - Kısa devre yaptırmayın. Aksi takdirde ısınma veya tutuşma meydana gelebilir.
 - Piller şarj olurken şarj cihazının üzerine giysi gibi eşyalar koymayın. Aksi takdirde kıvılcımlanma sonucu yangın çıkabilir.
 - Belirtilen güç kaynağı geriliminden başka gerilim kullanmayın. Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.
 - Belirlenmiş pillerden başka pil kullanmayın. Aksi takdirde patlama veya anormal ısınma sonucu yangın çıkabilir.
 - Hasarlı güç kablosu, fiş veya gevşek prizler kullanmayın. Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.
 - Belirlenmiş güç kablolarından başka kablo kullanmayın. Aksi takdirde yangın çıkabilir.
 - Pilleri şarj etmek için sadece belirtilen şarj cihazını kullanın. Diğer şarj cihazları farklı gerilim değerlerine veya polariteye sahip olabileceğinden kıvılcımlanma sonucunda yangın veya yanıklara neden olabilir.
 - Pili veya şarj cihazını diğer ekipmanlarda veya başka amaçlarla kullanmayın. Aksi takdirde tutuşma sonucu yangın veya yanık meydana gelebilir.
 - Pilleri veya şarj cihazlarını ısıya maruz bırakmayın veya ateşe atmayın. Aksi takdirde patlama sonucu yaralanma meydana gelebilir.
 - Kullanılmayan pillerin kısa devre yapmasını önlemek için terminallere yalıtım bandı veya benzer bir malzeme uygulayın. Aksi takdirde meydana gelen kısa devre yangına veya yanıklara neden olabilir.
 - Terminaller ıslaksa pili veya şarj cihazını kullanmayın. Aksi takdirde meydana gelecek temassızlık veya kısa devre yangına veya yanıklara neden olabilir.
 - Elektrik fişlerini ıslak elle takıp çıkarmayın. Aksi takdirde elektrik çarpabilir.

Pilin Kullanımı

Pilin Şarj Edilmesi

Pil (BDC70) fabrikada şarj edilmiş halde gelmez. Aygıtı kullanmadan önce pili tamamen şarj edin.

- Güç kablosunu şarj cihazına ve şarj cihazının fişini duvar tipi elektrik prizine takın.
- Pilin kanallarını şarj cihazının trnaklarıyla eşleştirerek pili şarj cihazına yerleştirin. Şarj işlemi başladığında ışık yanıp sönmeye başlar.



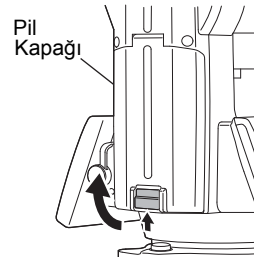
- Şarj işlemi bittiğinde ışık tamamen yanar.



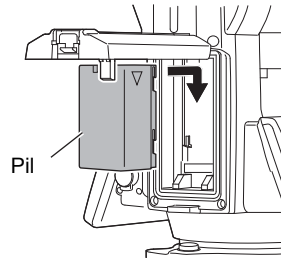
- Pili şarj sıcaklığı aralığı dâhilinde şarj ettiğinizden emin olun. Şarj sıcaklığı aralığı: 0 – 40°C

Pilin Takılması

- Pil kapağını açmak için kapağı tutan mandalı aşağı kaydırın.



- Pilin terminal tarafını kontrol ederek pili gösterildiği şekilde takın.

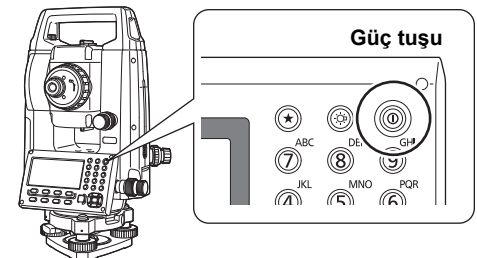


- Pili eğik bir şekilde takmayın. Aksi takdirde, aygıt veya pil terminalleri zarar görebilir.

- Pil kapağını kapatın. Kapak sağlam bir şekilde kapatıldığında klik sesi duyulur.

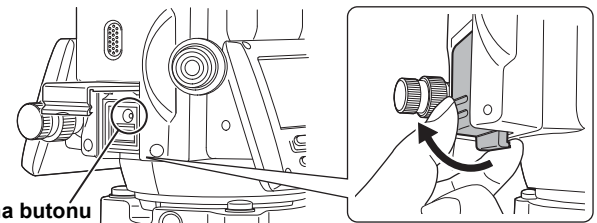
AÇMA/KAPATMA

AÇMAK için güç tuşuna basın.



KAPATMAK için güç tuşuna yaklaşık 1 saniye basılı tutun.

- Yazılımla ilgili sorun yaşarsanız sıfırlama butonuna basarak programı yeniden başlatın. Sıfırlama butonuna basmak için ürünle birlikte verilen altıgen alyan anahtarını (1,3 mm/1,5 mm) veya pim gibi konik uçlu bir çubuk kullanın.

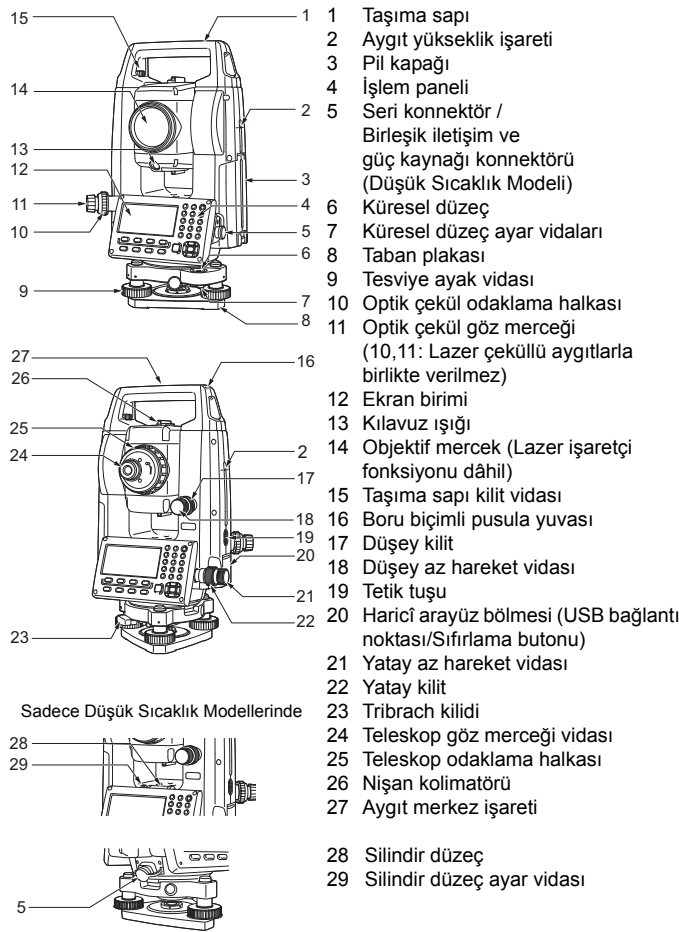


Sıfırlama butonu

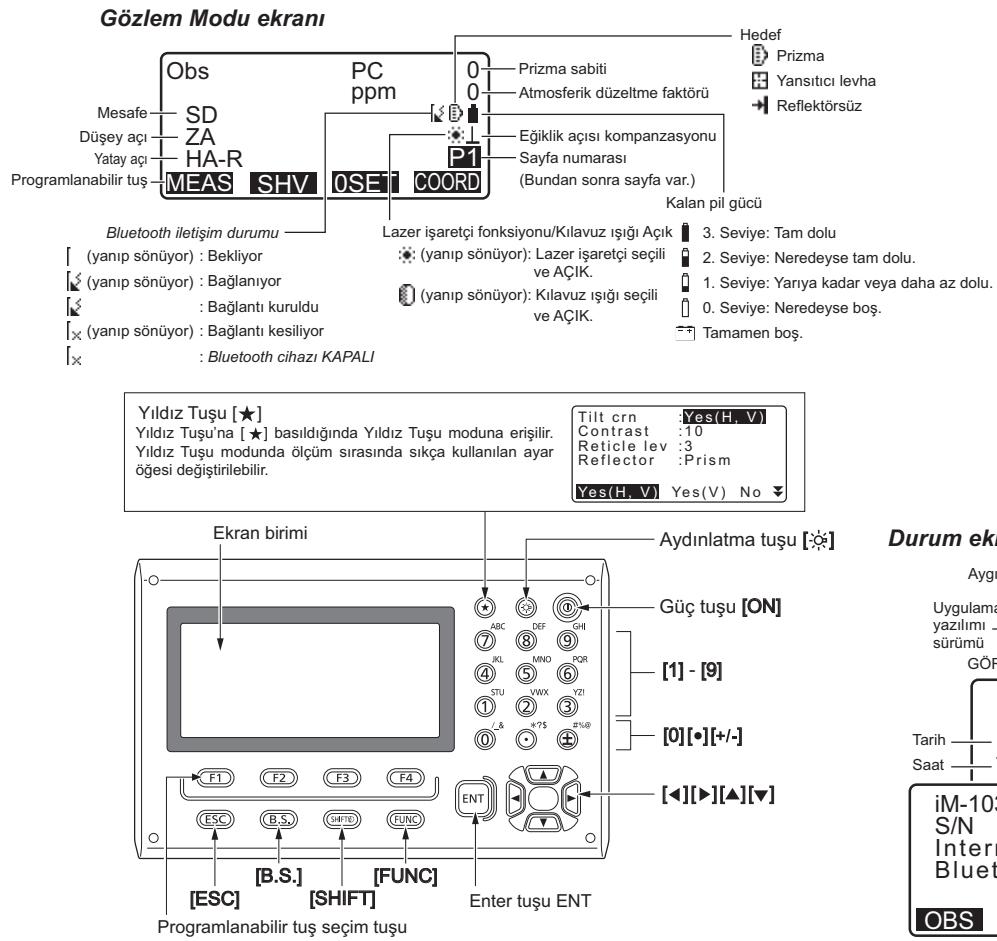


- İğne gibi sivri uçlu bir alet kullanmayın. Aksi takdirde aygıt arızalanabilir.
- Sıfırlama butonuna basmak dosya ve klasörlerdeki verilerin kaybolmasına neden olabilir.

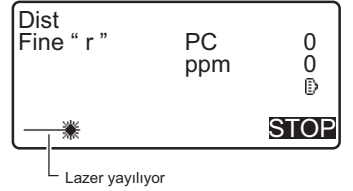
Parça İsimleri



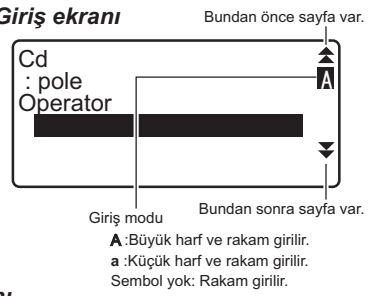
Ekran Fonksiyonları



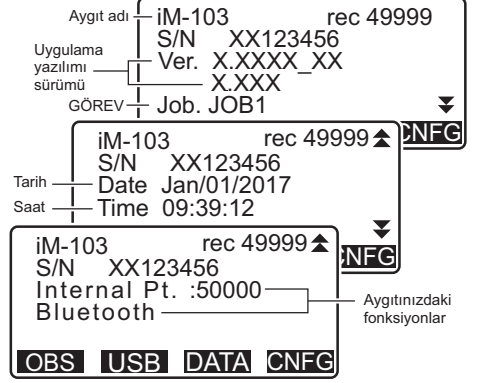
Ölçüm ekranı



Giriş ekranı



Durum ekranı



Temel Tuş İşlevleri

● AÇMA/KAPATMA

| | | |
|------|----------------------------------|---------|
| [ON] | (Yaklaşık 1 saniye basılı tutun) | Açma |
| [ON] | (Yaklaşık 1 saniye basılı tutun) | Kapatma |

● Retikülü/tuşları aydınlatma

| | |
|-----|--|
| [☀] | Retikül aydınlatmasını ve tuş ışığını açar/kapatır |
|-----|--|

● Hedef türünü değiştirme

Hedef türü sadece hedef sembolünün (ör. ☀) görüntülendiği ekranda değiştirilebilir.

| | |
|---------|---|
| [SHIFT] | Hedef türleri arasında geçiş yapar Prizma/Levha/Prizmasız (reflektörsüz) |
|---------|---|

● Lazer işaretçiyi/Kılavuz ışığını açma/kapatma

| | | |
|-----|--|---|
| [☀] | (Bip sesi duyulana kadar basılı tutun) | Lazer işaretçiyi/kılavuz ışığını açar/kapatır |
|-----|--|---|

Not

- Lazer işaretçi/kılavuz ışığı AÇIK konuma getirildikten sonra 5 dakika boyunca lazer ışını yayılır ve ardından otomatik olarak KAPALI konuma geçer. Ancak Status (Durum) ekranındayken ve OBS (Gözlem) modunda ekranda hedef sembolünün (ör. ☀) olmadığı durumlarda lazer ışını otomatik olarak kapatılmaz.

● Programlanabilir tuş işlevi

Programlanabilir tuşlar ekranın alt satırında görüntülenir.

| | |
|-------------|--|
| {F1} – {F4} | Programlanabilir tuşlarla eşleşen fonksiyonu seçin |
| {FUNC} | OBS modu ekran sayfaları arasında geçiş yapın (4'ten fazla programlanabilir tuş atandığında) |

● Harf/rakam girme

| | |
|-------------|---|
| {SHIFT} [☀] | Numerik ve alfabetik karakterler arasında geçiş yapın. |
| {0} – {9} | Numerik giriş sırasında tuşun numarasını girin. Alfabetik giriş sırasında tuşların üzerindeki karakterleri bulundukları sıraya göre girin. |
| {.}/[±] | Numerik giriş sırasında ondalık ayırıcı/artı veya eksi işaretlerini girin. Alfabetik giriş sırasında tuşların üzerindeki karakterleri bulundukları sıraya göre girin. |
| {◀}/[▶] | İmleci/seçim öğesini sola/sağa hareket ettirin veya diğer seçeneği seçin |
| {B.S.} | Bir karakter sola doğru siler. |
| {ESC} | Girilen veriyi iptal eder. |
| {ENT} | Girilen kelimeyi/değeri seçer/kabul eder. |

● Seçenekleri seçme

| | |
|---------|--|
| [▲]/[▼] | İmleci yukarı/aşağı hareket ettirin |
| [▶]/[◀] | İmleci/seçim öğesini sola/sağa hareket ettirin veya diğer seçeneği seçin |
| {ENT} | Seçeneği kabul eder |

● Mod değiştirme

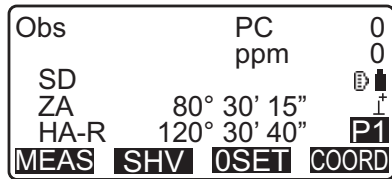
| | |
|--------|--|
| [★] | OBS (Gözlem) modundan Yıldız Tuşu Modu'na |
| [CNFG] | Status (Durum) modundan Config (Konfigürasyon) Modu'na |
| [OBS] | Status (Durum) modundan OBS (Gözlem) Modu'na |
| [USB] | Status (Durum) modundan USB moduna |
| [DATA] | Status (Durum) modundan Veri (Data) Modu'na |
| {ESC} | Tüm modlardan Status (Durum) moduna döner |

● Diğer

| | |
|-------|---------------------|
| {ESC} | Önceki ekrana döner |
|-------|---------------------|

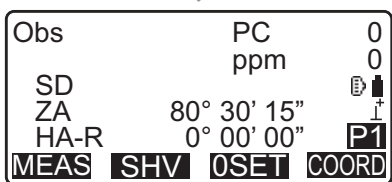
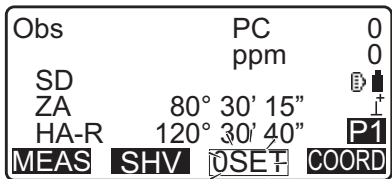
Açı Ölçümü

1. Görüş hattını birinci hedef "A" ya ayarlayın.



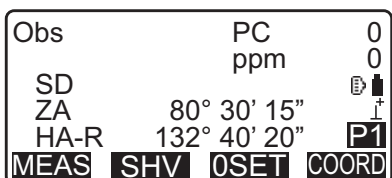
2. "A" hedefinin yatay açısını 0°00'00" olarak ayarlayın.

[0 SET] (0AYAR) tuşuna bastığınızda yanıp sönmeye başlar. [0 SET] (0AYAR) tuşuna bir kez daha bastığınızda "A" hedefinin yatay açısı 0° olarak ayarlanır.



3. Görüş hattını ikinci hedef "B" ye ayarlayın.

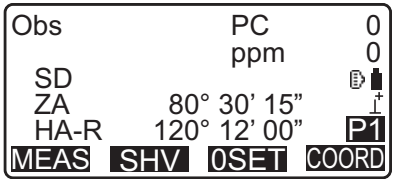
"B" hedefinin bilmek istediğiniz yatay ve düşey açısı görüntülenir.



Mesafe Ölçümü

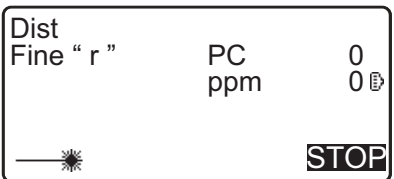
1. Görüş hattını hedefin merkezine ayarlayın.

Ayarın ölçüm koşullarına uygun olduğundan emin olun.



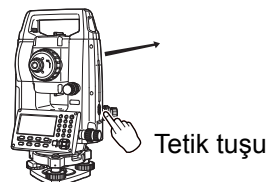
2. [MEAS] (ÖLÇ) tuşuna basın.

Mesafe ölçümü başlar.

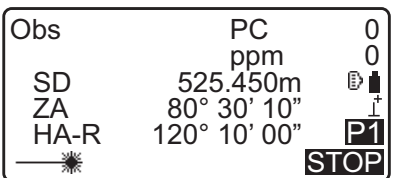


Not

- iM OBS (Gözlem) modundayken veya ekranda [MEAS]/[STOP] (ÖLÇ/DURDUR) öğeleri görüntülenirken tetik tuşuna basarak ölçümü başlatıp durdurabilirsiniz.



Ölçüm sonuçları görüntülenir. Bundan sonra her ölçüm yapıldığında sonuçlar güncellenir.



[SHV] tuşuna bastığınızda ekran içeriği değişir.

- Eğik mesafe/Düşey açı/Yatay açı
- Eğik mesafe/Yatay mesafe/Yükseklik farkı

