

# Leica DISTO™ X6

## The original laser distance meter



Kullanma Kılavuzu  
Versiyon 1.1  
Türkçe

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

PART OF  
**HEXAGON**

## Giriş



Bu kılavuz önemli güvenli talimatları ve ürünün kurulumu ve kullanımıyla ilgili talimatlar içerir. Daha ayrıntılı bilgi için, bkz. [1 Güvenlik Talimatları](#).

Ürünü çalıştırmadan önce Kullanma Kılavuzunu dikkatlice okuyun.



Bu belgenin içeriğinde önceden bildirilmeksizin değişiklik yapılabilir. Ürünün bu belgenin en son sürümüne uygun kullanıldığından emin olun.

Güncellenmiş sürümler aşağıdaki İnternet adresinden indirilebilir:

<https://www.disto.com/manuals>



İleride başvurmak üzere saklayın!

### Tescilli markalar

- *Bluetooth®* Bluetooth SIG, Inc'in tescilli markasıdır.

Tüm diğer tescilli markalar sahiplerinin malıdır.

### Bu kılavuzun geçerliliği

Bu kılavuz Leica DISTO™ X6 için hazırlanmıştır. Standart kurulumlar arasında farklılıklar olduğunda, bunlar anlaşılır bir şekilde açıklanmıştır.

### Leica Geosystems adres defteri

Bu kılavuzun son sayfasında, Leica Geosystems genel merkezin adresini görebilirsiniz. Bölgesel iletişim noktalarının listesi için, lütfen

[http://leica-geosystems.com/contact-us/sales\\_support](http://leica-geosystems.com/contact-us/sales_support) adresini ziyaret edin.

# İçindekiler

---

<b>1</b>	<b>Güvenlik Talimatları</b>	<b>4</b>
1.1	Genel Giriş	4
1.2	Kullanım Tanımı	5
1.3	Kullanım Sınırları	7
1.4	Sorumluluklar	7
1.5	Tehlikeli Kullanımlar	8
1.6	Lazer Sınıflandırması	11
<b>2</b>	<b>Genel Bakış</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>Cihaz Kurulumu</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Çalıştırma</b>	<b>23</b>
<b>5</b>	<b>Ayarlar</b>	<b>30</b>
<b>6</b>	<b>İşlevler</b>	<b>55</b>
<b>7</b>	<b>Mesaj Kodları</b>	<b>93</b>
<b>8</b>	<b>Bakım</b>	<b>95</b>
<b>9</b>	<b>Teknik Veri</b>	<b>96</b>
9.1	Ulusal Yönetmeliklere Uygunluk	100
<b>10</b>	<b>Uluslararası Sınırlı Garanti</b>	<b>103</b>

---

# 1 Güvenlik Talimatları

## 1.1 Genel Giriş

### Tanım

Aşağıda verilen talimatlar üründen sorumlu ve gerçekte ürünü kullanan kişilerin işletme tehlikelerine karşı bilgilendirilmesi ve bu tehlikeleri önlemesini amaçlamaktadır.

Üründen sorumlu kişi mutlaka tüm kullanıcıların bu talimatları anladığından ve harfiyen yerine getirdiğinden emin olmalıdır.

### Uyarı mesajları hakkında


Uyarı mesajları, cihazın güvenlik kavramının önemli bir bölümünü meydana getirir. Tehlikelerin veya tehlikeli durumların söz konusu olduğu durumlarda görüntülenir.




#### Uyarı mesajları...

- kullanıcıyı ürünün kullanımına ilişkin doğrudan ve dolaylı tehlikelere karşı uyarır.
- genel davranış kurallarını içerir.

Kullanıcıların güvenliği için, tüm güvenlik talimatları ve güvenlik mesajları mutlaka harfiyen dikkate alınmalıdır. Bu nedenle, kılavuz daima burada açıklanan görevleri yürüten herkesin kullanımına açık olmalıdır.

**TEHLİKE, UYARI, DİKKAT** ve **DUYURU** kelimeleri yaralanma ve mal kayıplarıyla ilgili tehlike ve risk düzeyleri için kullanılan standart uyarı kelimeleridir. Kendi güvenliğiniz için, farklı uyarı kelimeleri ve tanımlarını içeren aşağıdaki tabloyu dikkatlice okumanız ve anladığınızdan emin olmanız önemlidir. Bir uyarı mesajı içerisine ilave güvenlik bilgisi simgeleri ve tamamlayıcı metinler de eklenebilir.

Tip	Tanım
 <b>TEHLİKE</b>	Önlenmezse, ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olabilecek doğrudan tehlikeli durumları ifade eder.

Tip	Tanım
 <b>UYARI</b>	Önlenmezse, ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları veya hatalı kullanımları ifade eder.
 <b>DİKKAT</b>	Önlenmezse, önemsiz veya orta önem derecesine sahip yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları veya amaçlanmayan kullanımları ifade eder.
<b>DUYURU</b>	Önlenmezse, önemli malzeme hasarlarına, maddi zararlara ve olumsuz çevresel etkilere neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları veya amaçlanmayan kullanımları ifade eder.
	Ürünün teknik olarak doğru ve etkin kullanılabilmesini sağlayan önemli bilgiler içeren paragrafları ifade eder.

## 1.2

### Amaçlanan Kullanım

### Kullanım Tanımı

- Mesafeleri iç mekanın yanı sıra dış mekan koşullarında ölçme
- Eğim ölçümü
- Bluetooth® ile veri aktarma

**Öngörülen yanlış kullanım**

- Ürünün talimatlar dışında kullanılması
- Amaçlanan kullanımı ve sınırları dışında kullanılması
- Güvenlik sistemlerinin devre dışı bırakılması
- Tehlike bildirimlerinin kaldırılması
- Yalnızca belirli işlemler için izin verilmesine rağmen ürünün örneğin tornavida vb. gibi aletler kullanılarak açılması
- Leica Geosystems AG'in ön yazılı açık onayı alınmaksızın, diğer üreticilere ait aksesuarlarla birlikte kullanılması
- Ürünün değiştirilmesi veya dönüştürülmesi
- Kasıtlı olarak başkasının gözüne doğrultmak; karanlıkta bile
- Çalışma sahasında yeterli güvenlik önlemlerinin alınmaması
- Merdiven kullanırken, faal makinelerin yakınında çalışırken veya korumasız makine parçalarının ya da tesislerin yakınında çalışırken, iskele üzerinde kasıtlı veya sorumsuz davranışlarda bulunulması
- Güneş ışınlarına doğrudan hedef alma
- Optikler buğulu veya nemli. Yoğuşma nemi ve sıçrayan su, çıkış optiği gibi doğrudan erişilebilen parçalardan ölçümlerden önce uygun bir bez kullanılarak temizlenmelidir.
- Ölçümler sırasında cihazı hareket ettirme. Ölçüm yapmaya devam ederken sabit tutmaya çalışın.
- Tozlu ortam. Ölçüm yapılırken cihazın lenslerinde toz olmadığından emin olun. Gerekirse bir fırça ile temizleyin
- Yağmur, kar, sis ve diğer atmosfer koşullarında cihaz ve hedef nokta arasında ölçümler
- Transformatörler, güçlü mıknatıslar, güç kaynağı sistemleri ve benzeri kaynakların yakınında tamamen göz ardı edilemeyecek güçlü elektrik ve manyetik alanlarda ölçümler
- Son derece yansıtıcı yüzeylerin yakınında lazer ışını ile ölçümler

### 1.3

### Kullanım Sınırları



Bkz. bölüm 9 Teknik Veri.

### Çevre

İnsanların sürekli ikametgahı için uygun bir ortamda kullanılmaya elverişlidir. Aşındırıcı ve patlayıcı maddelerin bulunduğu bir ortamda kullanılması uygun değildir.

### 1.4

### Sorumluluklar

#### Ürünün üreticisi

Bundan sonra Leica Geosystems AG olarak anılacak olan Leica Geosystems, CH-9435 Heerbrugg, Kullanma Kılavuzu ve orijinal aksesuarlar dahil olmak üzere, ürünün tam emniyetli olarak teslim edilmesinden sorumludur.

Yukarıdaki şirket, üçüncü tarafa ait aksesuarlardan sorumlu değildir.

#### Üründen sorumlu kişi

Üründen sorumlu kişinin görevleri aşağıda belirtilmiştir:

- Ürüne ilişkin güvenlik talimatlarını ve Kullanma Kılavuzunda verilen talimatları anlamak
- Kazaların önlenmesi ile ilgili yerel güvenlik yönetmeliklerine aşina olmak
- Yetkili personel haricinde hiç kimsenin ürüne erişmesine izin vermeyin
- Ürünün talimatlara uygun olarak kullanıldığından emin olmak



Ürünün sadece yetkin personel tarafından kullanımına izin verilmektedir.

## 1.5

## Tehlikeli Kullanımlar

Radyolar, dijital cep telefonları veya Bluetooth'lu ürünler



### UYARI

#### Ürünün telsizler veya dijital cep telefonu cihazlarıyla kullanımı

Elektromanyetik alanlar diğer cihazlarda, tesisatlarda, örneğin kalp pilleri veya kulak pilleri vb. tıbbi cihazlarda ve uçaklarda karışmalara neden olabilir. Elektromanyetik alanlar, insanları ve hayvanları da etkileyebilir.

#### Önlemler:

- ▶ Ürünün bu anlamda yürürlükte olan en katı yönetmelikleri ve standartları karşılmasına rağmen, Leica Geosystems AG diğer cihazların ve insanların veya hayvanların olumsuz şekilde etkilenmesine ilişkin riskin tamamen ortadan kaldırıldığını garanti etmez.
- ▶ Ürünü benzin istasyonlarının veya kimyasal tesislerin yakınında veya patlama tehlikesinin bulunduğu diğer alanlarda telsiz veya dijital cep telefonu cihazlarıyla birlikte çalıştırmayın.
- ▶ Ürünü tıbbi cihazların yakınında telsiz veya dijital cep telefonu cihazlarıyla birlikte çalıştırmayın.
- ▶ Ürünü uçaklarda telsiz veya dijital cep telefonu cihazlarıyla birlikte çalıştırmayın.
- ▶ Ürünü vücudunuzun hemen yakınında iken uzun süreyle telsiz veya dijital cep telefonu cihazlarıyla birlikte çalıştırmayın.



Bu uyarı, Bluetooth'lu ürünler kullanıldığında da geçerlidir.



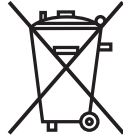
## UYARI

### Uygun olmayan imha

Ürünün yanlış şekilde bertaraf edilmesi durumunda, şunlar meydana gelebilir:

- Polimer parçalar yanarsa, sağlığa zararlı olabilecek zehirli gazlar açığa çıkar.
- Piller hasar görürse veya çok fazla ısınır, patlayabilir ve zehirlenmeye, yanıklara, korozyona veya çevre kirlenmesine yol açabilir.
- Ürünü sorumsuz şekilde atarsanız, yetkili olmayan kişilerin ürünü yönetmeliklerin aksine kullanmalarına, bu kişilerin kendilerini veya üçüncü kişileri ciddi yaralanma risklerine maruz bırakmalarına ve çevrenin kirlenmesine yol açabilirsiniz.

### Önlemler:



Ürün kesinlikle normal ev çöpleriyle birlikte atılmamalıdır.

Ürünü ilgili ülkede yürürlükte olan ulusal yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

Yetkili olmayan kişilerin ürüne erişimine kesinlikle izin vermeyin.

Ürüne özel arıtma ve atık yönetimi bilgileri [Get Disto Support](#), **Pasaportları Geri Dönüştürme** bölümünden indirilebilir.

**⚠ DİKKAT****Elektromanyetik radyasyon**

Elektromanyetik radyasyon diğer cihazları olumsuz yönde etkileyebilir.

**Önlemler:**

- ▶ Ürünün bu anlamda yürürlükte olan en katı yönetmelikleri ve standartları karşılmasına rağmen, Leica Geosystems diğer cihazların olumsuz şekilde etkilenmesine ilişkin riskin tamamen ortadan kaldırıldığını garanti etmez.
- ▶ Ürün, dahili piller ile çalışırıldığında A sınıfı bir üründür. Ev içi ortamda bu ürün, radyo parazitine neden olabilir, bu durumda kullanıcının gerekli önlemleri alması gerekebilir.

**DUYURU****Ürünü düşürme, yanlış kullanma, üzerinde değişiklik yapma, uzun süreli depolama veya nakliye etme**

Hatalı ölçüm sonuçlarına dikkat edin.

**Önlemler:**

- ▶ Özellikle ürünün anormal bir biçimde kullanılması halinde, önemli ölçümler yapılmadan önce ve yapıldıktan sonra, belli aralıklarla test ölçümleri yapın.

## DUYURU

### Hedef yüzeyler

Ölçme hataları ve ölçme süresinde artış meydana gelebilir.

### Önlemler:

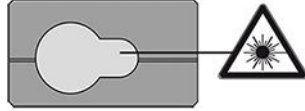
- ▶ Renksiz sıvılar, cam, suni köpük ya da geçirgen yüzeylere doğru ölçüm alınırken veya çok parlak yüzeyler hedef alındığında ölçüm hataları meydana gelebileceğini akıldan çıkarmayın.
- ▶ Karanlık yüzeylerde, ölçüm süresi artar.

## 1.6

### Lazer Sınıflandırması

#### Genel

Ürün içerisine yerleştirilen lazer LED, ön taraftan çıkan, görünür bir lazer hüzmesi üretir.



Bu bölümde açıklanan lazer ürünü şu standart uyarınca lazer sınıfı 2 olarak sınıflandırılır:

- IEC 60825-1 (2014-05): "Lazer ürünlerinin güvenliği"

Bu ürünler anlık ışınlamalar için güvenli olabilirler; ancak, ışına kasten gözlerinizi dikerek bakmanız halinde tehlikeli olabilir. Hüzmeye bakılması durumu, özellikle de ortam ışığının düşük olduğu koşullarda baş dönmesine, parlama nedeniyle geçici görüş kaybına ve ardından göz kamaşmasına neden olabilir.

**⚠ DİKKAT****Sınıf 2 lazer ürünü**

Emniyet açısından, sınıf 2 lazer ürünleri, doğası gereği gözler için güvenli değildir.

**Önlemler:**

- ▶ Lazer hüzmesine bakmaktan veya optik cihazlar içinden görüntülemekten kaçının.
- ▶ Hüzmeyi başka insanlara veya hayvanlara doğrultmaktan kaçının.
- ▶ Ürünü bir uygulama veya yazılım aracılığıyla uzaktan işletirken lazer hüzmesinin yönüne özellikle dikkat edin. Her an bir ölçüm başlatılabilir.

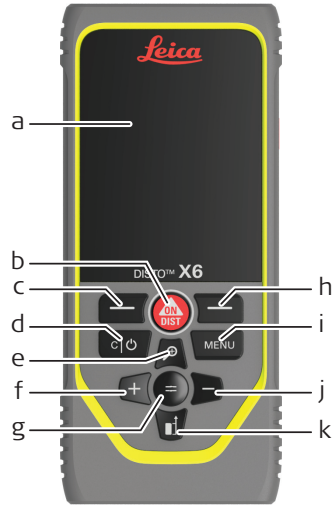
Açıklama	Değer
Dalgaboyu	620-690 nm
Maksimum ortalama ışınma gücü	< 1 mW
Darbe süresi	> 400 ps.
Darbe tekrar frekansı (PRF)	320 MHz
Hüzme sapması	0,16 mrad × 0,6 mrad

## 2

## Genel Bakış

### Bileşenler

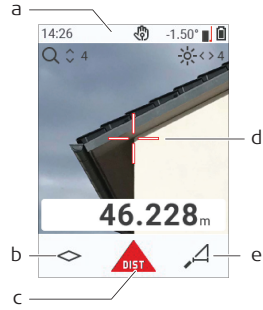
Leica DISTO™, sınıf 2 lazer ile çalışan bir lazer metredir.  
Kullanım kapsamı için [9 Teknik Veri](#) bölümüne bakın.



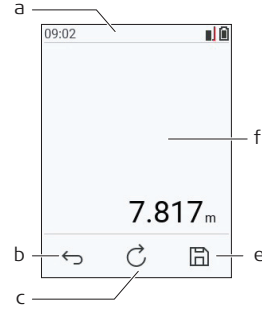
- a Ekran/Dokunmatik Ekran
- b **ON/DIST**, AÇ/Ölçüm
- c Üstteki simgelerle bağlantılı sol seçim tuşu
- d Temizle/KAPAT
- e Yakınlaştırma/Yukarı doğru gezinme/Nokta vizör
- f Topla/Sola doğru gezinme
- g Enter/Eşittir
- h Üstteki simgelerle bağlantılı sağ seçim tuşu
- i Menü – İşlev/Ayarlar
- j Çıkar/Sağa doğru gezinme
- k Ölçüm referansı/Aşağı doğru gezinme

## Temel ölçüm ekranı

Nokta vizör açık

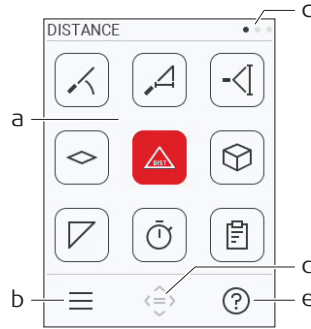


Nokta vizör kapalı



- a Durum çubuğu
- b Favori, sol tuş
- c Etkin işlem
- d Artı işareti
- e Favori, sağ tuş
- f Ölçüm sonuçları

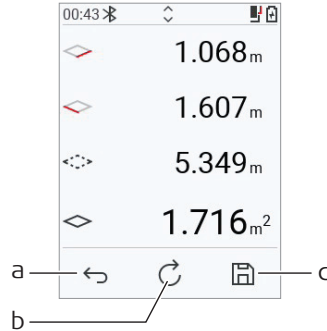
## Seçim ekranı



Kırmızı simgeler **İşlevleri** temsil eder  
Siyah simgeler **Ayarları** temsil eder

- İşlevler/Ayarlar Menüsü
- İşlev/Ayarlar menüsü arasında geçiş yapmak için simgeye tıklayın veya sol seçim tuşuna basın. Seçenek: **MENÜ** ögesine iki kez basın
- Sayfa göstergesi. Gezinme tuşunda sol/sağ öğesine basın veya dokunmatik ekranı sola/sağa kaydırın
- Belirtilen simgeyi seçer. Simgeye dokunun veya = tuşuna veya **ON/DIST** tuşuna basın
- Yardım işlevi. Kullanılabilir yardımı görmek için simgeye dokunun veya sağ seçim tuşuna basın.

## Temel sonuç ekranı



- Adım adım geri.  
Örneğin: Ölçümü tekrarlayın
- İşlevi tekrarlayın  
Örneğin: Tüm ölçümü tekrarlayın.
- Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin.  
Seçenek: Birden çok noktayı ölçmeye yönelik bazı işlevler için

**Durum çubuğundaki  
simgeler**

12:03

Saat



Hareket kontrolü



Bluetooth açık

Daha fazla sonuç için sayfayı  
yukarı/aşağı kaydır

Bluetooth bağlantısı kuruldu



Ölçüm referansı



Aygıt ölçüm alıyor

Ofset devreye alınır ve tanımla-  
nan değeri ölçülen mesafeye/mes-  
afeden ekler/çıkartır

Aygıt seviyelendi



Batarya gücü



Aygıt seviyelenmedi



Yakınlaştır



### 3

## Cihaz Kurulumu

### Li-iyon pilin USB aracılığıyla şarj edilmesi

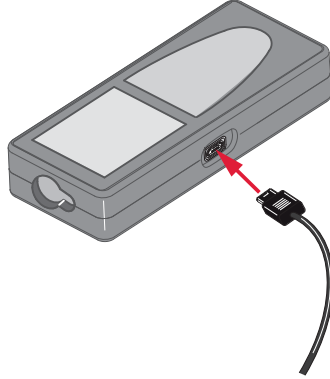
Pili ilk kullanımdan önce şarj edin.



Yalnızca orijinal şarj kablosunu kullanın.

Kablonun küçük ucunu cihazın bağlantı noktasına takın ve şarj cihazının ucunu bir elektrik prizine takın. Ülkeniz için uygun konektörü seçin. Cihaz şarj olurken kullanılabilir.

USB bağlantı noktası yeterli güç sağlıyorsa cihazı şarj etmek için bilgisayar kullanılabilir. Bu nedenle 5 V/1 A'lık bir USB şarj cihazının kullanılmasını öneriyoruz.



3 h

- Mümkün olduğunca düşük bir enerji iğeriğiyle teslim edildiği için pil ilk kullanımdan önce şarj edilmelidir.
- şarj için izin verilen sıcaklık aralığı 5 °C ilâ +40 °C/+41 °F to +104 °F arasındır. Optimum şarj için, mümkünse pilleri +10 °C ilâ +20 °C/+50 °F ilâ +68 °F gibi düşük bir ortam sıcaklığında şarj etmenizi öneririz.
- şarj sırasında pilin ısınması normaldir. Sıcaklık çok yüksek olduğunda, Leica Geosystems tarafından önerilen şarj cihazlarını kullanarak, pili şarj etmek mümkün değildir.
- Yeni piller veya uzun süre (>  ay) saklanmış piller için, bir deşarj/şarj döngüsü yapmak etkilidir.
- Lityum piller için tek bir şarj ve boşaltma çevrimi yeterlidir. şarj cihazında ya da bir Leica Geosystems ürününde gösterilen pil kapasitesi, gerçek pil kapasitesinden çok farklı olduğunda bu işlemin yapılmasını öneriyor.

 **DİKKAT****Cihaz mesaj kodu 238'i gösteriyor**

Dahili tanılama, Li-Ion pilde olası bir şişme olduğunu gösteriyor.

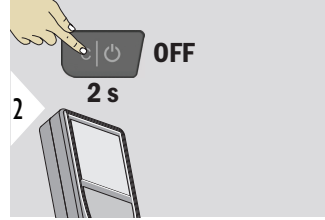
**nlemler:**

- ▶ Kapatın ve cihazı kullanmayı bırakın.
- ▶ Cihazı tekrar kullanmadan nce pili değiştirin.

## Açma/Kapama İşlemi



Cihaz AÇIK.



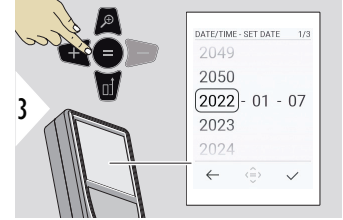
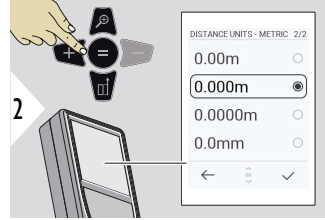
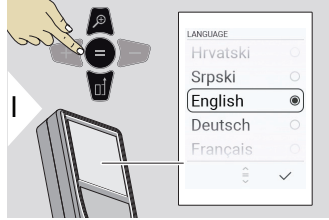
Cihaz KAPALI.

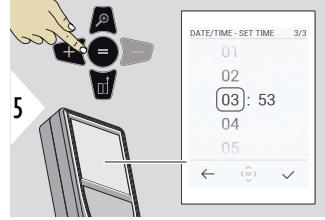
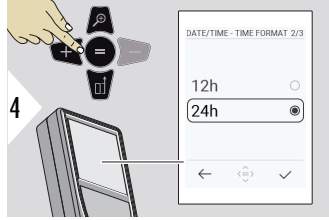


Cihaz artık tepki vermiyorsa veya kapatılamıyorsa C/Kapat tuşunu yaklaşık 10 saniye basılı tutun. Düğmeyi serbest bıraktıktan sonra cihaz yeniden başlatılır.

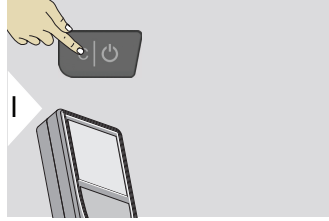
## Başlatma sihirbazı

Bu sihirbaz, cihaz ilk kez AÇIK duruma getirildiğinde veya bir Sıfırlama işleminden sonra otomatik olarak başlar. Kullanıcıdan **DİL**, **MESAFE BİRİMLERİ** ve **TARİH VE ZAMAN** ayarı yapması isteniyor. Bu adımları izleyin.





## Temizle



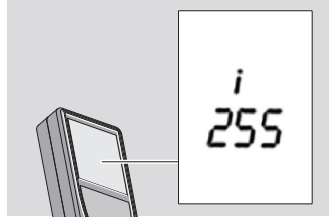
Güncel işlevi bırakır, varsayılan işletim moduna gider.

## Mesaj kodları

### **DUYURU**

Bir sayıyla birlikte "i" mesajı görüntülenirse [7 Mesaj Kodları](#) bölümündeki talimatları takip edin.

Örnek:

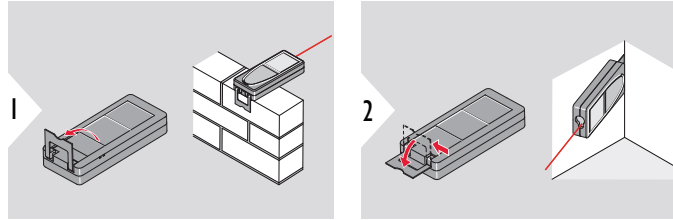


### Çok işlevli referans parçası



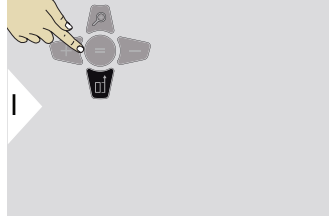
90° dışarı çevrilmiş uç parçası ile ölçüm yaparken ölçümü hangi kenardan alıyorsanız o kenara göre düz uzandığından emin olun.

Örnek:

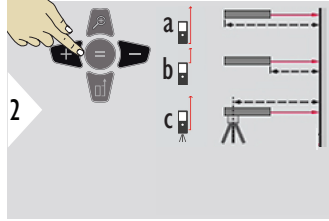


Uç parçanın yönelimi otomatik olarak saptanır ve sıfır noktası buna göre ayarlanır.

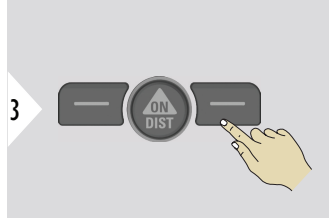
## Ölçüm referansının ayarlanması



Ölçüm referansının ayarlanması yalnızca doğrultma modunda çalışır. Lazerin açık olduğundan emin olun.



- a Mesafe, cihazın arkasından ölçülür (standart ayar)
- b Uzaklık, cihazın önünden ölçülür
- c Uzaklık, üçayak vida dışından ölçülür



Ayarı onaylayın.



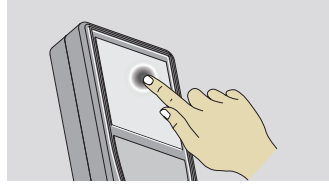
Cihaz kapatılırsa referans, standart ayara (cihazın arkası) geri döner.

## 4

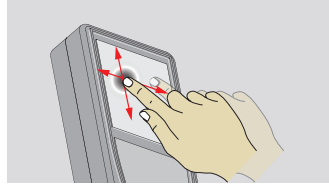
## Çalıştırma

### Dokunmatik ekranı kullanma

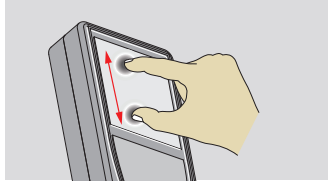
- Dokunmatik ekranı yalnızca parmaklarınızla kullanın
- Dokunmatik ekranın diğer elektrikli cihazlarla temasa geçmesine izin vermeyin
- Elektrostatik boşalmalar, dokunmatik ekranın arızalanmasına neden olabilir
- Dokunmatik ekranın su ile temasına izin vermeyin. Dokunmatik ekran, nemli ortamlarda veya su ile temas ettirildiğinde arızalanabilir
- Dokunmatik ekrana hasarı önlemek için, keskin bir nesneyle ekrana vurmeyin veya parmak uçlarınızla aşırı basınç uygulamayın



Bir ekran üzeri düğmeyi açmak veya bir seçim yapmak için ekrana hafifçe vurun. Alt çizginin ortasındaki simgeye hafifçe vurarak, mesafe ölçümünü etkinleştirebilir veya kamerayı tetikleyebilirsiniz.



Galeri işlevinde bir önceki veya bir sonraki ekrana geçmek için ekranda parmağınızı kaydırın.

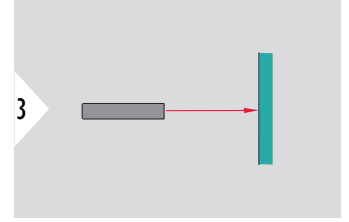
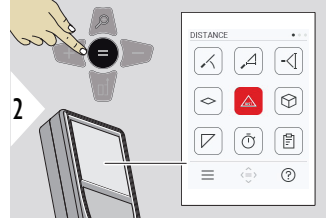
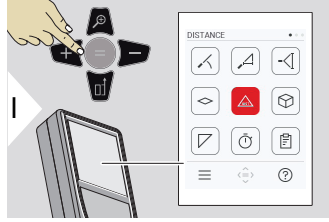


Nokta vizör devrede ise yakınlaştırmak için parmaklarınızı iki yana doğru açın.

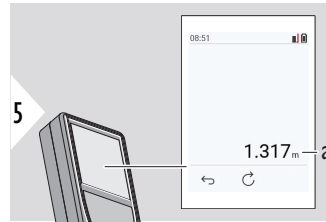
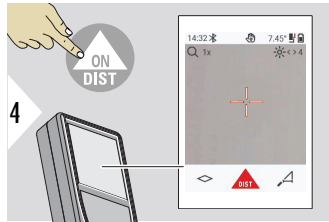


Dokunmatik ekranın kullanılması yerine, normal tuş takımı tuşları da kullanılabilir.

## Tek MESAFE



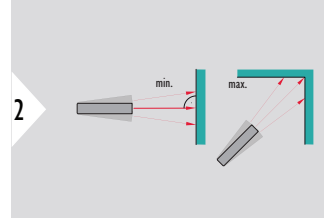
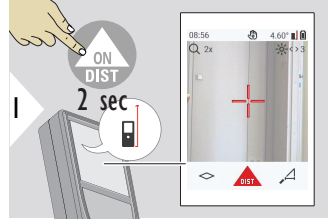
Aktif lazeri hedefe yöneltin.



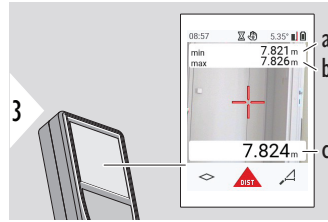
a Ölçülen mesafe



## Kesintisiz/minimum- maksimum ölçme

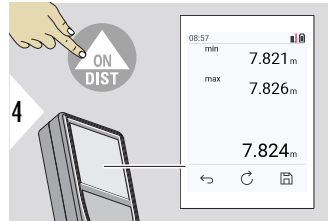


Oda çapraz mesafelerinin (maksimum değer) ya da yatay mesafelerinin (minimum değer) ölçümünde kullanılır.

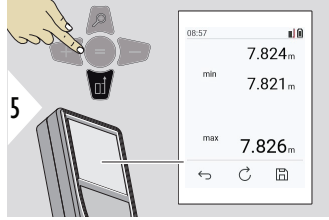


### Canlı görünüm

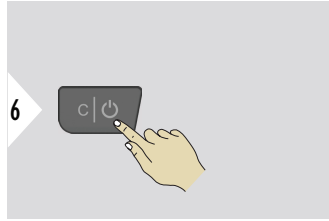
- a Minimum mesafe ölçülür
- b Maksimum mesafe ölçülür
- c Ana satır: Mevcut değer ölçülür



Kesintisiz/minimum-maksimum ölçümü durdurur.  
Ölçüm sonuçları görüntülenir.

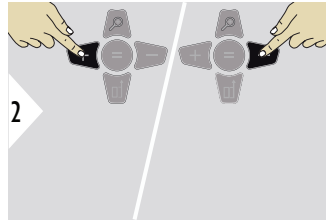
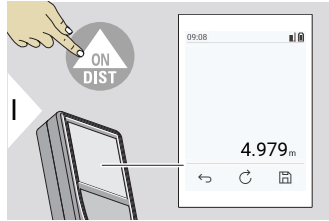


Ana satırdaki değerleri alıp Bluetooth üzerinden göndermek için **Aşağı** gezinme tuşunu kullanın.

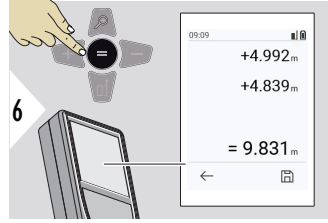
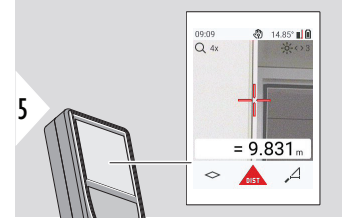
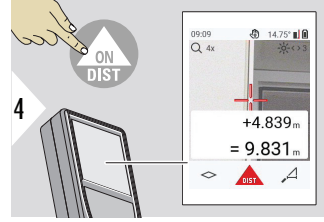
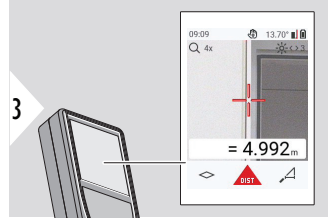


Çık

## Topla/Çıkar



- + Bir sonraki ölçüm, bir öncekine **eklenir** .
- Bir sonraki ölçüm, bir öncekinden **çıkarılır** .



Değerleri toplamayı/çıkarmayı durdurmak için **Enter/Eşittir** tuşuna basın.



Bu prosedür, işlem tamamlanıncaya kadar tekrarlanabilir. Aynı işlem, alanlar veya hacimlerin toplanması veya çıkarılması için de kullanılabilir.

## Bluetooth veri aktarma



DISTO™ Plan. Bluetooth veri aktarımı için Uygulamayı kullanın. Cihazınız bu Uygulama üzerinden de güncellenebilir.



Bluetooth, cihaz açıkken daima devrededir. Cihazı akıllı telefonunuza, tabletinize, dizüstü bilgisayarınıza vb. bağlayın. **Otomatik gönderme** etkinleştirilirse ölçüm değerleri bir ölçümden hemen sonra otomatik olarak aktarılır. Bir sonucu aktarmak için **Enter/Eşittir** tuşuna basın:



Ayrıntılar için, bkz. **BLUETOOTH AYARLARI**.

Bir iOS aygıtına bağlanıldığında, + veya - tuşuna 1 saniyelik bir süre basılması ile mobil aygıtınızın ekranında klavye görünecektir. Bu tuşlardan birine tekrar basıldığında klavye kapanır.

Lazerli uzaklık ölçer kapatılınca Bluetooth da kapanır.

Leica DISTO™ Bluetooth 4.0 veya üzeri sürümlerini kullanan akıllı telefon, tablet veya dizüstü bilgisayar cihazlarıyla uyumludur. Düşük Enerji teknolojisi sayesinde, yalnızca bir pil şarjı ile olası ölçüm sayısı neredeyse hiç etkilenmez.

Aşağıdaki yazılım ve uygulama Leica Geosystems'den edinilebilir. Leica DISTO™ kullanımıyla ortaya çıkan olasılıkları genişletirler:



DISTO™ Transfer , Windows< 10 veya üstü sürümler ile kullanım içindir. Ücretsizdir ve <https://www.disto.com>'den indirilebilir.



DISTO™ Plan uygulamaları, iOS ve Android tablet ve akıllı telefonlarda mevcuttur. İlgili uygulama mağazalarından uygulamayı indirin. Uygulama esas olarak ücretsizdir ancak işlevlerini genişletmek için Uygulama içi satın alımlar da içerir.



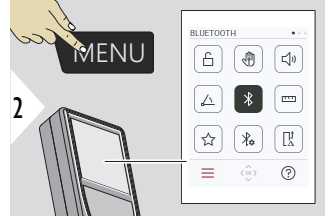
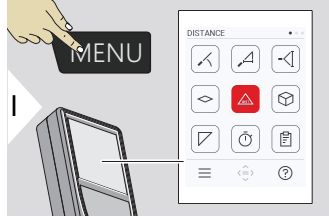
Ücretsiz Leica DISTO™ yazılımı için hiçbir garanti vermiyoruz ve bu yazılım için destek sunmuyoruz. Bu ücretsiz yazılımın kullanılması konusunda hiçbir yükümlülüğü kabul etmemekteyiz; yazılımda herhangi bir düzeltme yapma veya sürümünü yükseltme mecburiyetimiz yoktur. Geniş çeşitlilikteki ticari yazılımlarımıza anasayfamızdan ulaşılabilir. Android® veya iOS için uygulamalara, özel internet mağazalarından ulaşılabilir. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. <https://www.disto.com>.

---

## 5

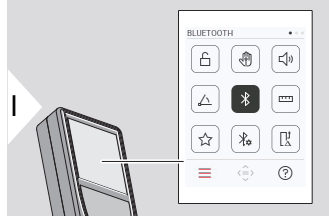
## Ayarlar

## Genel Bakış



Ayarlar menüsüne girmek için MENU tuşuna iki kez basın.

## Ayarlar



**TUŞ KİLİDİ'**yi etkinleştir/devre dışı bırak



**HAREKET AÇIK/KAPALI**



**SESLİ UYARI AÇIK/KAPALI**



**AÇI BİRİMLERİ**



**BLUETOOTH AÇIK/KAPALI**



**MESAFE BİRİMLERİ**



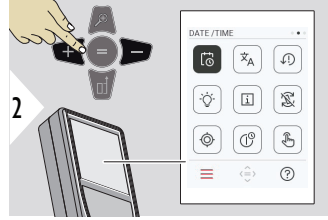
**FAVORILER**



**BLUETOOTH AYARLARI**



MESAFE OFSETİ



TARİH VE ZAMAN



DİL



CİHAZI SIFIRLA



EKRAN AYDINLATMASI



BİLGİ/E-ETİKET



EKRAN DÖNÜKLÜĞÜ



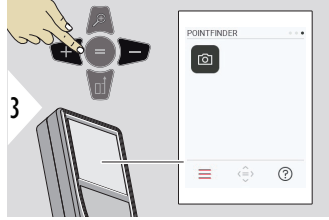
EĞİM SENSÖRÜ KALİBRASYONU



KAPANMA ZAMANI

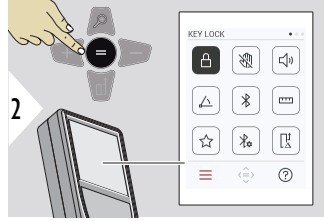
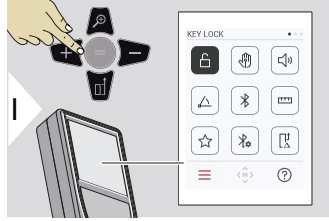


DOKUNMATİK EKİRANAÇIK/KAPALI tuşuna  
basın



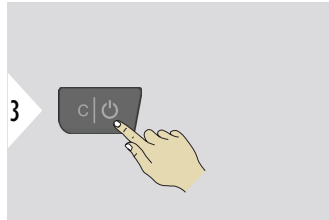
Nokta vizör

**TUŞ KİLİDİ'yi etkinleştir/  
devre dışı bırak**



Etkinleştirilmiş bir tuş kilidi,  
cihaz kapatılsa bile etkin  
kalır.

AÇIK/KAPALI arasında geçiş  
yapın



Ayarlardan çıkın.

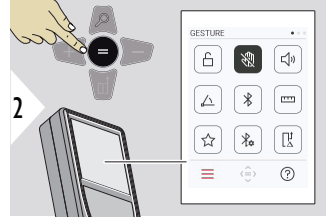
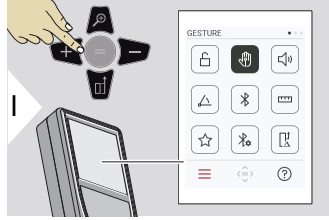




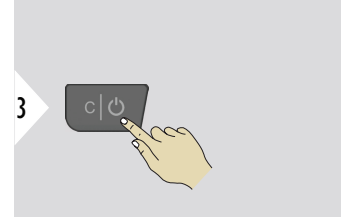
**TUŞ KİLİDİ** etkinleştirilmişse: Cihaz, cihaza erişmek için açıldıktan sonra = tuşuna basın.

## HAREKET AÇIK/KAPALI

Bu özellik, cihaza dokunmadan ölçümlerin tetiklenmesini sağlar. Bunu yapmak için lazer huzmesini elinizle veya 25 cm içindeki başka bir nesneyle kesin.

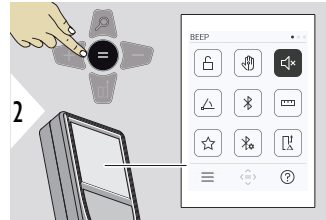
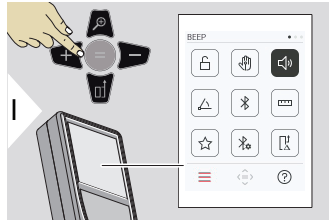


AÇIK/KAPALI arasında geçiş yapın

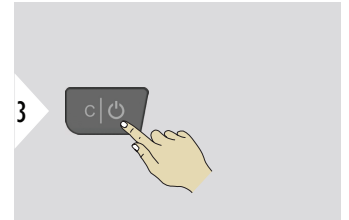


Ayarlardan çıkın.

## SESLİ UYARI AÇIK/KAPALI

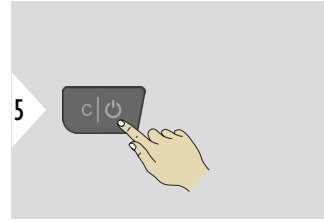
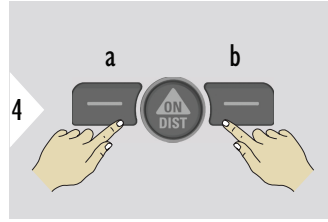
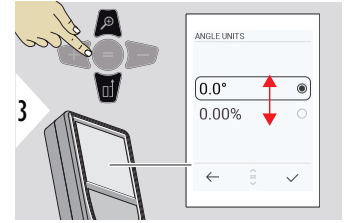
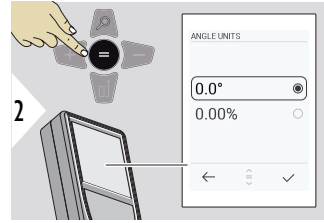
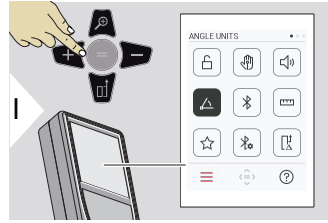


AÇIK/KAPALI arasında geçiş yapın



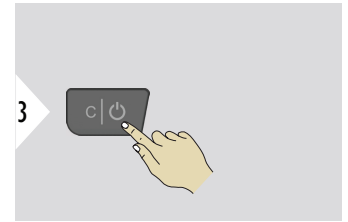
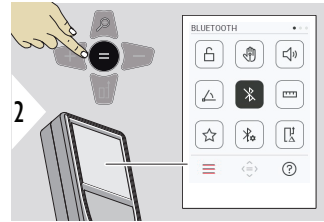
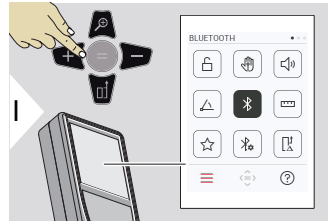
Ayarlardan çıkın.

## AÇI BİRİMLERİ



- a Reddet  
b Onayla

Ayarlardan çıkın.

BLUETOOTH AÇIK/KAP-  
ALI

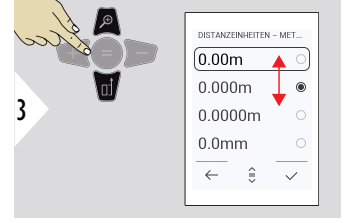
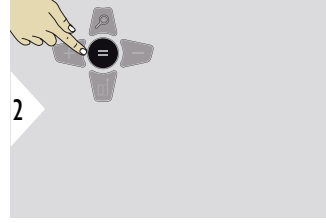
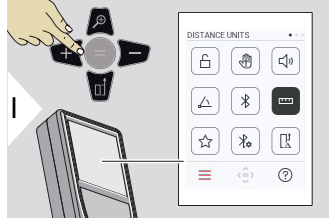
AÇIK/KAPALI arasında geçiş yapın

Ayarlardan çıkın.

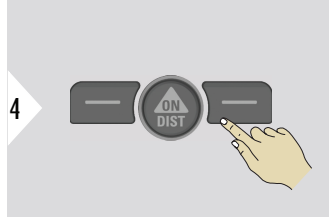


Bluetooth açıldığında durum çubuğunda siyah Bluetooth simgesi görüntülenir. Simgenin rengi bağlantı kurulduktan sonra mavi olur.

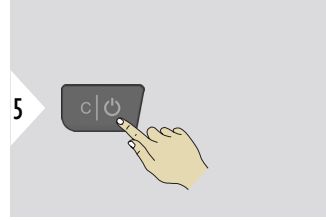
## MESAFE BİRİMLERİ



Birimler arasında geçiş yapın.

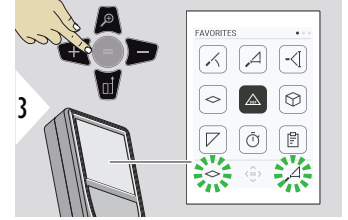
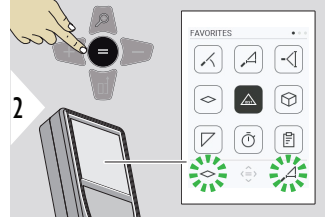
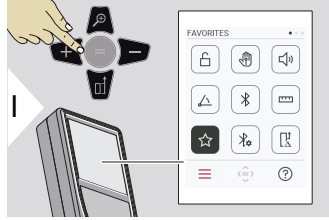


Ayarı onaylayın.

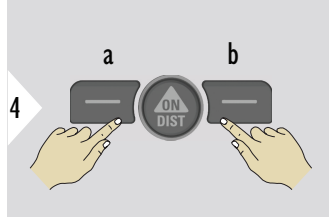


Ayarlardan çıkın.

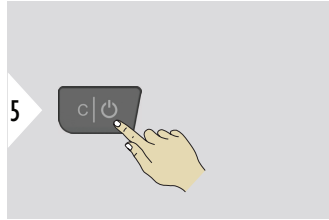
## FAVORILER



Sık kullanılan işlevi seçin.

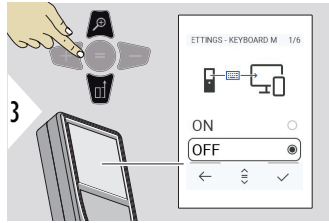
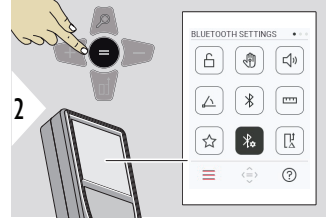
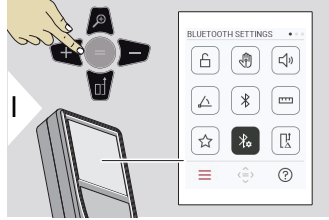


Sol veya sağ seçim tuşuna basın. İşlev, ilgili seçim tuşunun üzerinde sık kullanılan olarak ayarlanır.



Ayarlardan çıkın.

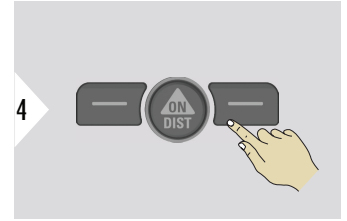
## BLUETOOTH AYARLARI



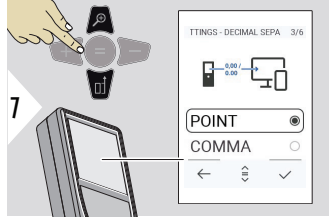
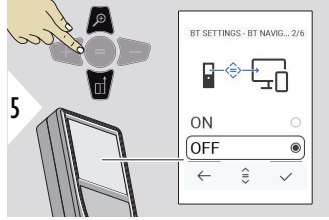
### BT AYARLARI - KLAVYE MODU

AÇIK veya KAPALI ögesini seçin.

Ölçümlerin harici bir klavyede girilirken bir bilgisayar, tablet veya akıllı telefona iletilmesini sağlar.



Ayarı onaylayın.

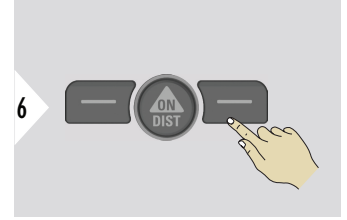


### BT AYARLARI - BLUETOOTH NAVİGASYONU

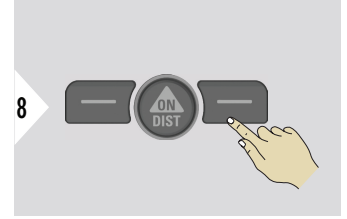
Etkinleştirilmişse sağ sık kullanılan tuşunu kullanarak ölçümleri manuel olarak göndermek mümkündür. Sol sık kullanılan tuşu, gezinme için ok tuşlarını açıp kapatmaya izin verir.<sup>1)</sup>

### BT AYARLARI - ONDALIK AYIRICISI

İletilen değer için ondalık nokta türünü seçin.

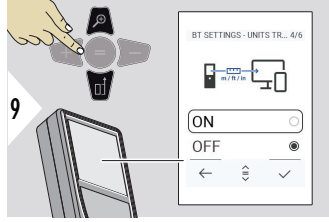


Ayarı onaylayın.



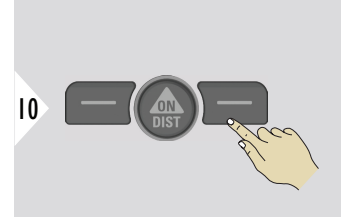
Ayarı onaylayın.

<sup>1)</sup> Örneğin, Microsoft Excel'de çalışırken hücreler arasında geçiş yapın. İlgili sık kullanılan tuşa uzun süre basılması/basılı tutulması, ekranda (gri renkle) gösterildiği gibi işlevi başlatır.

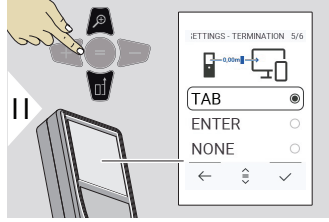


### BT AYARLARI - BİRİM AKTARIMI

Birimin iletilip iletilmediğini seçin.

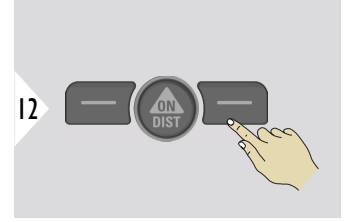


Ayarı onaylayın.

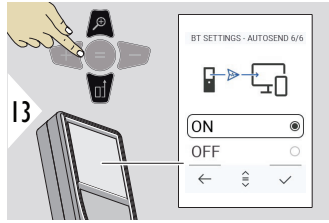


### BT AYARLARI - SONLANMA İÇİN SON DEĞER

İletimin sonlandırılmasını seçin.

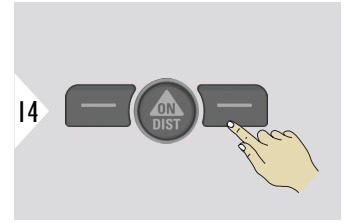


Ayarı onaylayın.

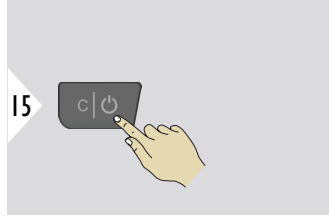


### BT AYARLARI - OTOMATİK GÖNDERİM

Değerin otomatik olarak mı manuel olarak mı iletileceğini seçin.



Ayarı onaylayın.



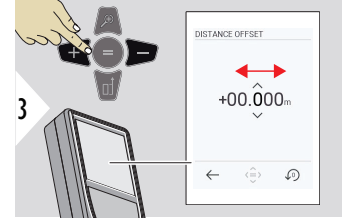
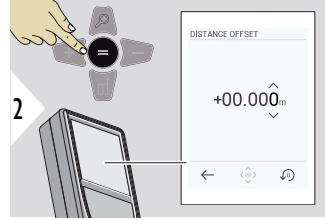
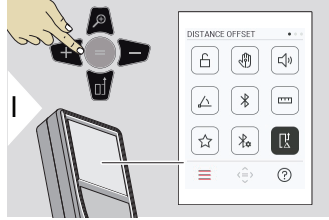
Ayarlardan çıkın.



Klavye modu ve Otomatik gönderme için seçilmiş olan ayarlara bağlı olarak bazı seçim noktaları atlanabilir.

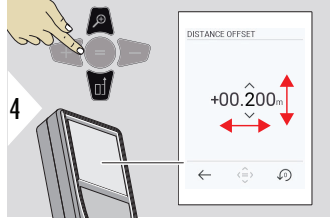
## MESAFE OFSETİ

Ofset işlevi, otomatik olarak tüm ölçümlere belli bir değer ekler ya da tüm ölçümlerden bir değer çıkarır. Bu işlev, toleransların dikkate alınmasını sağlar. Ofset simgesi görüntülenir.

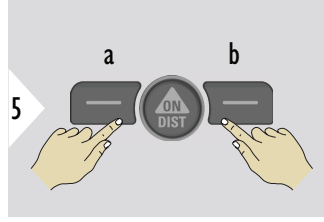


Basamağı seçin.

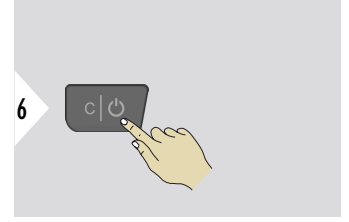




4 Basamağı ayarlayın.

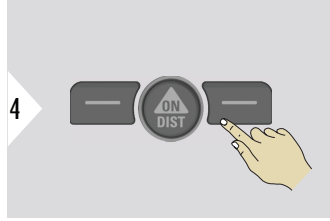
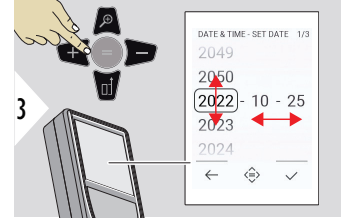
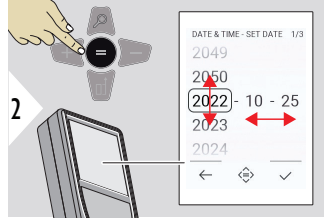
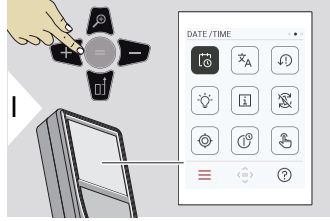


5 a Değeri onaylayın  
b Ayarı sıfırlayın

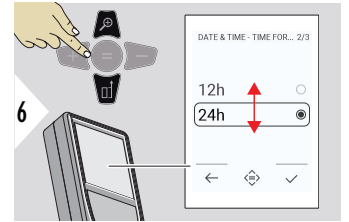
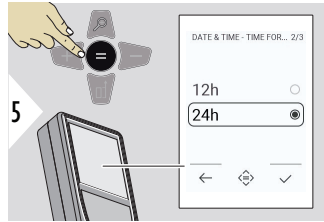


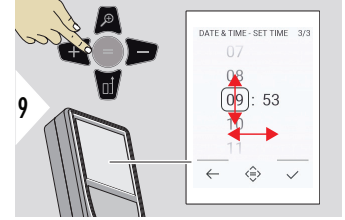
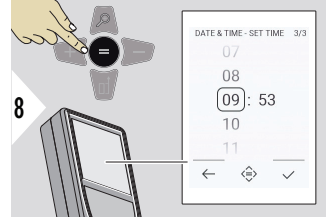
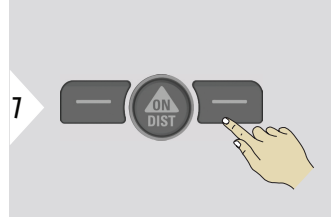
6 Ayarlardan çıkın.

## TARİH VE ZAMAN

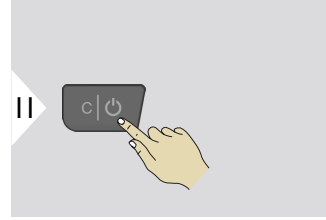
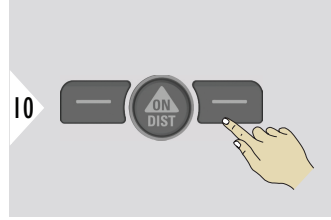


4 Ayarı onaylayın.



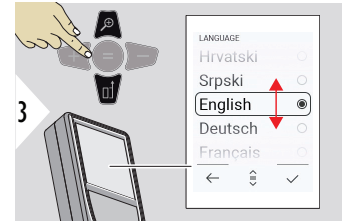
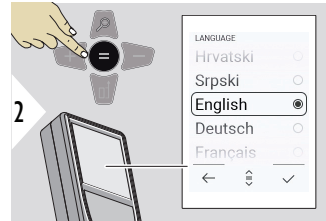
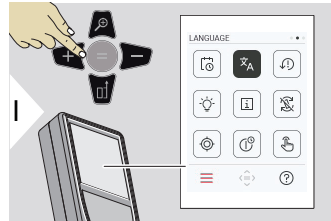


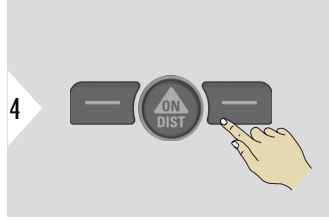
Ayarı onaylayın.



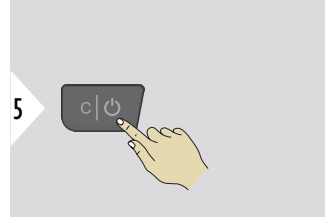
Ayarlardan çıkın.

## DİL





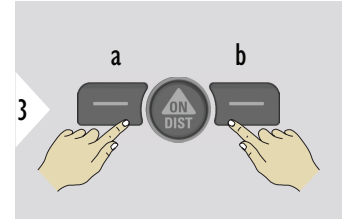
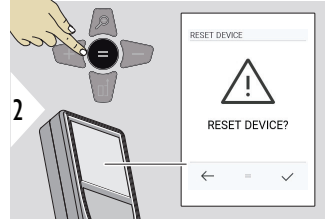
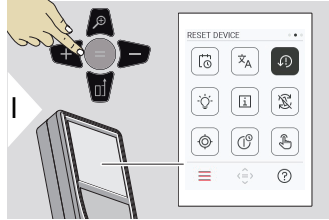
Ayarı onaylayın.



Ayalardan çıkın.

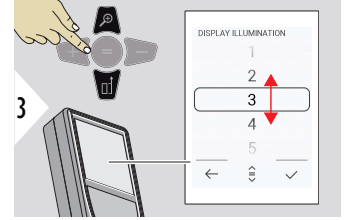
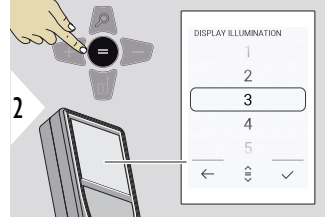
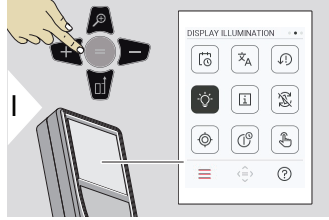
## CİHAZI SIFIRLA

Sıfırlama, cihazı fabrika ayarlarına geri getirir. Tüm özelleştirilmiş ayarlar ve bellek verileri kaybolur.

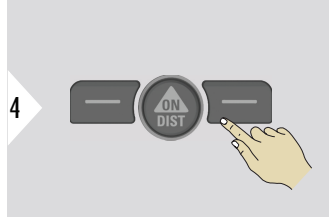


a Reddet  
b Onayla

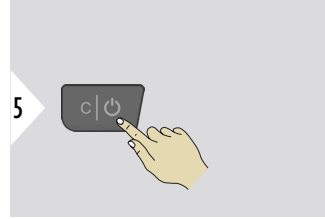
## EKRAN AYDINLATMASI



Parlaklığı seçin.



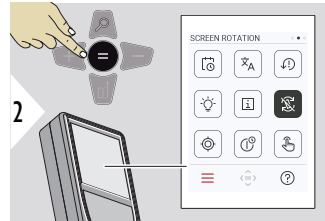
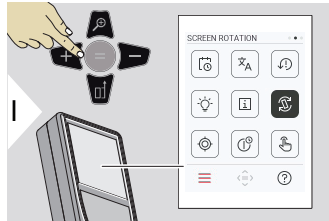
Ayarı onaylayın.



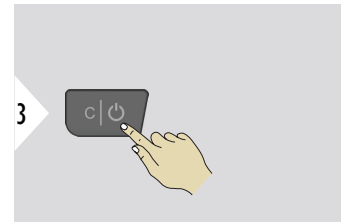
Ayarlardan çıkın.

Güç tasarrufu için  
gerekli değilse  
parlaklığı azaltın.

## EKRAN DÖNÜKLÜĞÜ

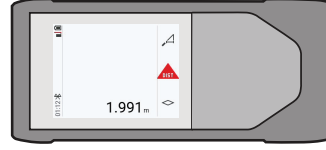


AÇIK/KAPALI arasında geçiş  
yapın

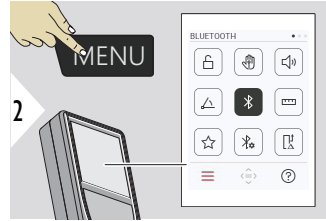
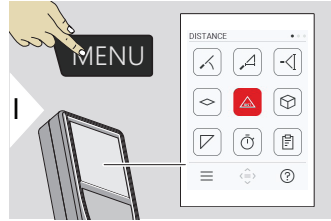


Ayarlardan çıkın.

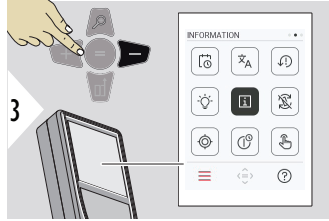
## Örnek



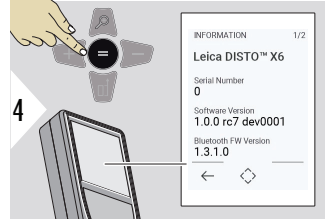
## BİLGİ/E-ETİKET



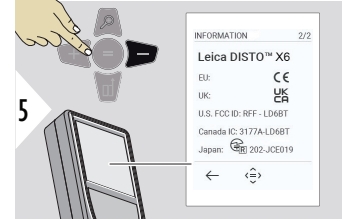
Ayarlar menüsüne girmek için MENÜ tuşuna iki kez basın.



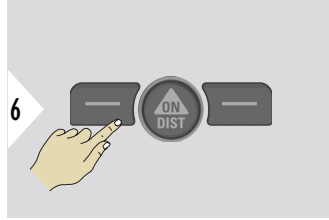
**BİLGİ/E-ETİKET** ögesini taşımak için – tuşuna üç kez basın.



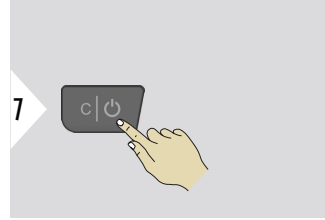
**BİLGİ/E-ETİKET** ögesine erişmek için = tuşuna basın.



**BİLGİ/E-ETİKET** içeriğini göstermek için – tuşuna basın.



Bilgi ekranından çıkın.



Ayarlardan çıkın.

## EĞİM SENSÖRÜ KALİBRASYONU

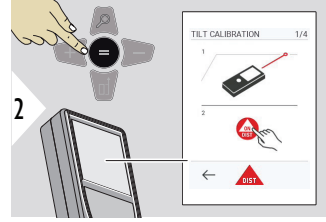
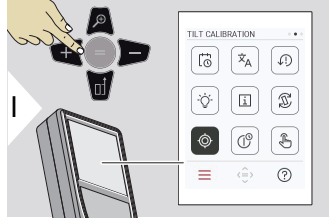


Leica DISTO™ X6 adaptörsüz çalıştırıldığında ekranda bu simge belirir. Ayrıntılar için, bkz. [Eğim Sensörü](#).

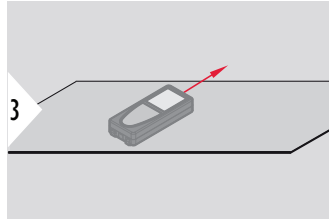


Leica DISTO™ X6 bir Leica DST 360-X'e monte edildiğinde ekranda bu simge belirir. Ayrıntılar için, bkz. [DST 360-X KALİBRASYONU](#).

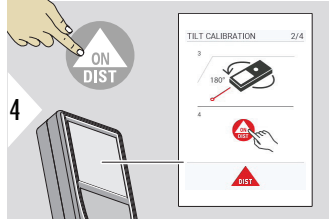
## Eğim Sensörü



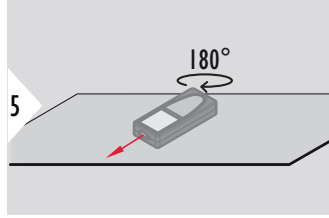
Ekrandaki talimatları takip edin.



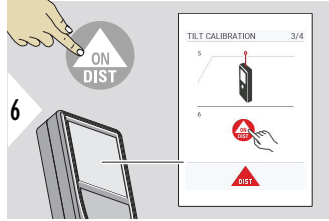
Cihazı tam olarak düz bir zemin üzerine yerleştirin.



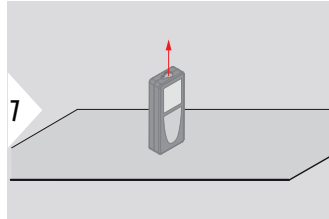
Bitirdikten sonra **ON/DIST** tuşuna basın.  
Ekrandaki talimatları takip edin.



Cihazı yatay olarak 180° döndürün ve tekrar tam olarak düz bir zemin üzerine yerleştirin.

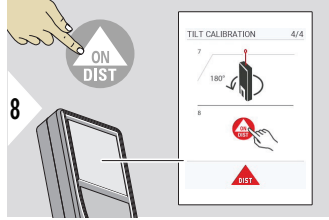


Bitirdikten sonra **ON/DIST** tuşuna basın.  
Ekrandaki talimatları takip edin.

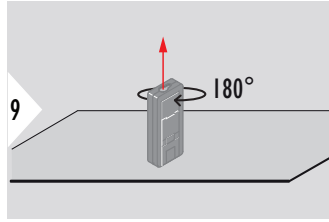


Cihazı tam olarak düz bir zemin üzerine yerleştirin.

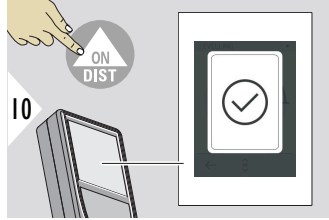




Bitirdikten sonra **ON/DIST** tuşuna basın.  
Ekrandaki talimatları takip edin.

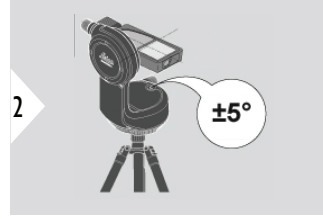
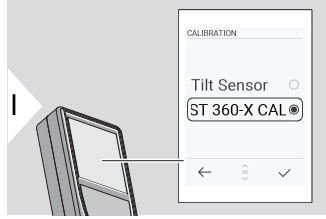


Cihazı yatay olarak 180° döndürün ve tekrar tam olarak düz bir zemin üzerine yerleştirin.

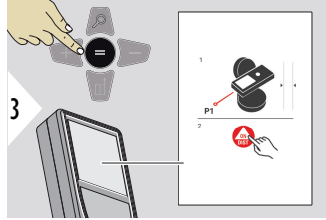


Bitirdikten sonra **ON/DIST** tuşuna basın.  
Cihaz, 2 saniye sonra temel moda geri döner.

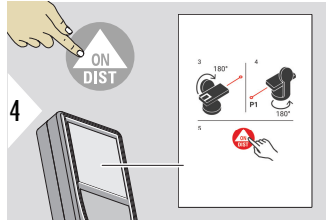
## DST 360-X KALİBRASYONU



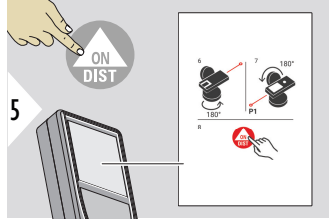
Tesviye için cihazın  $\pm 5^\circ$  derecelik bir eğim aralığı içerisinde olması gerekir.



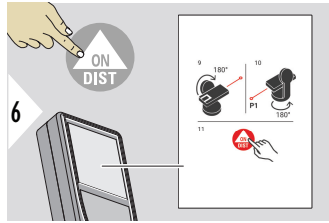
- 1 Cihazı Leica DST 360-X üzerinde yatay olarak kabaca tesviye edin. Yaklaşık 5 m mesafedeki bir hedefi hedefleyin.
- 2 Ölçüm için **ON/DIST** tuşuna basın.



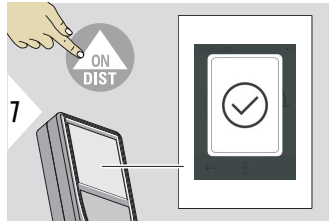
- 3 Cihazı  $180^\circ$  döndürün.
- 4 Cihazı  $180^\circ$  döndürün ve önceki ölçüm ile aynı hedefe çok doğru bir biçimde doğrultun.
- 5 Ölçüm için **ON/DIST** tuşuna basın.




- 6 Cihazı 180° döndürün.
- 7 Cihazı 180° döndürün ve önceki ölçüm ile aynı hedefe doğrultun.
- 8 Ölçüm için **ON/DIST** tuşuna basın.



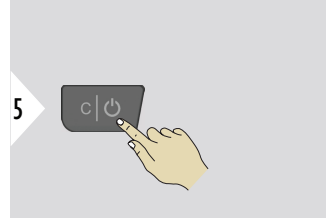
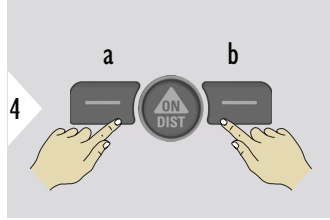
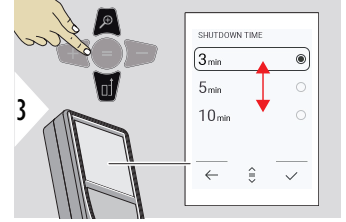
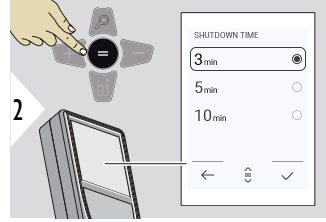
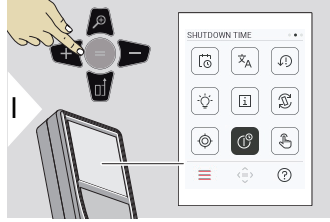
- 9 Cihazı 180° döndürün.
- 10 Cihazı 180° döndürün ve önceki ölçüm ile aynı hedefe çok doğru bir biçimde doğrultun.
- 11 Ölçüm için **ON/DIST** tuşuna basın.



- Bitirdikten sonra **ON/DIST** tuşuna basın.
-  Cihaz, 2 saniye sonra temel moda geri döner.

## KAPANMA ZAMANI

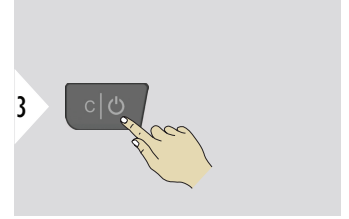
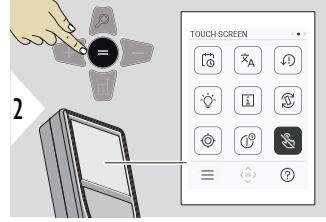
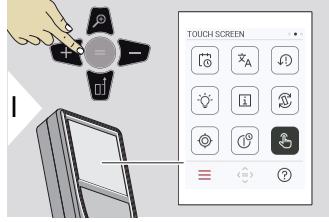
Cihazın otomatik olarak kapanacağı zamanı tanımlayın.



- a Reddet  
b Onayla

Ayarlardan çıkın.

## DOKUNMATİK EKRANAÇIK/KAPALI tuşuna basın



AÇIK/KAPALI arasında geçiş yapın

Ayarlardan çıkın.

## Nokta vizör

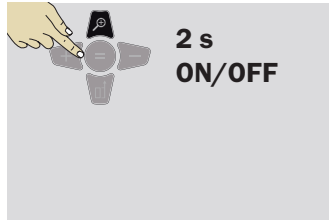
Bu özellik, dış mekânlardaki ölçümler için muhteşem bir yardımcıdır. Entegre nokta vizör (görüntü ekranı), hedefi ekranda görüntüler. Lazer noktası görünür olmasa bile cihaz, artı işaretinin ortasını ölçer.



Nokta vizörlü kamera yakın hedeflerde kullanıldığında paralaks hataları meydana gelir; sonuç olarak lazer, artı işaretinde yer değiştirmiş görünür. Bu durumda, artı işaretinin kaydırılmasıyla hata otomatik olarak düzeltilir.

### Nokta vizörü açmanın/kapatmanın iki yolu

#### 1. Seçenek:

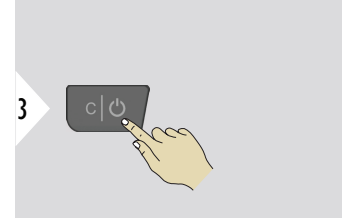
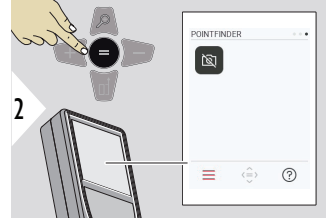
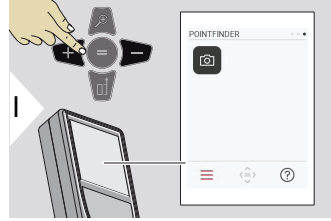


Nokta vizörü açmak/kapatmak için yakınlştırma tuşunu 2 saniye basılı tutun. Cihaz kapatılıp tekrar açılırsa bile durum kaydedilir ve aynı kalır.

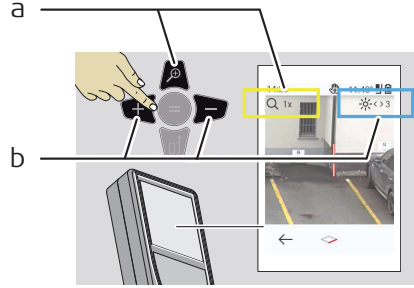


Nokta vizör, yalnızca lazer hüzmesi açıksa açılıp kapatılabilir.

## 2. Seçenek:



AÇIK/KAPALI arasında geçiş Ayarlardan çıkın.  
yapın

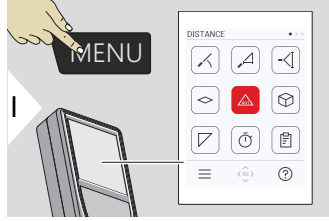


- a Yakınlaştırma tuşunu değiştirirken yakınlaştırmayı ayarlayın. Yakınlaştırma aşaması görüntüleniyor.
- b Sol ve sağ gezinme tuşlarıyla ışığı ayarlayın. **EKRAN AYDINLATMASI** değeri gösteriliyor.

# 6

## İşlevler

### Genel Bakış



AYNI SEVİYEYE GETİRME



AKILLI YATAY



YÜKSEKLİK İZLEME



ALAN



Tek MESAFE



HACİM



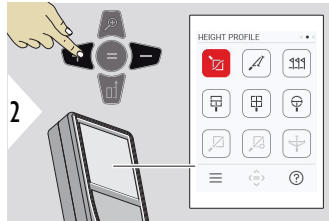
ÜÇGEN ALAN



ZAMANLAYICI



RAPORLAR



YÜKSEKLİK PROFİLİ



EĞİM



SINIR BELİRLEME



RESİMDEKİ ÖLÇÜM - GENİŞLİK



RESİMDEKİ ÖLÇÜM - ALAN



RESİMDEKİ ÖLÇÜM - ÇAP



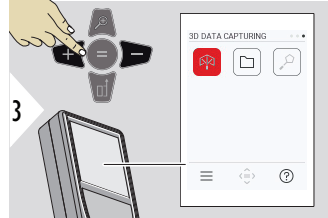
NOKTA - NOKTA 2)



NOKTA - NOKTA - SEVİYELENDİRİLMİŞ 2)



NOKTA - HAT 2)



3 BOYUTLU VERİ YAKALAMA 2) 3)



P2P - DOSYALAR



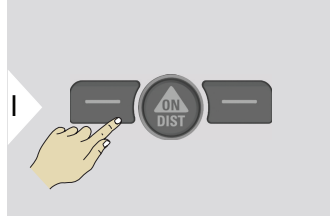
AKILLI ALAN 2)

2) Leica DST 360-X adaptörüne bağlandığında etkinleşir

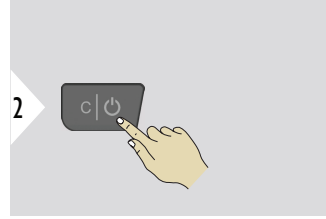
3) DXF ve CSV



Bu bölümde açıklanan tüm işlevleri aşağıdaki gibi kapatın/işlevlerden çıkın:

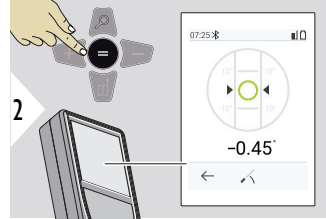
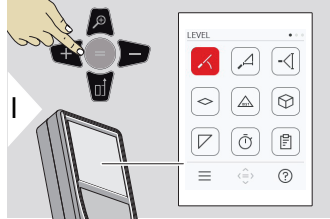


Menüden ayrılın.



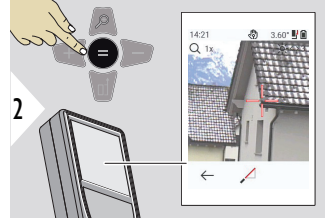
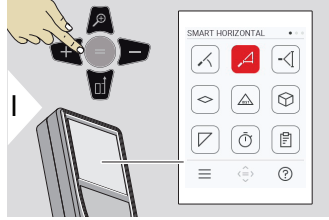
Çık.

## AYNI SEVİYEYE GETİRME

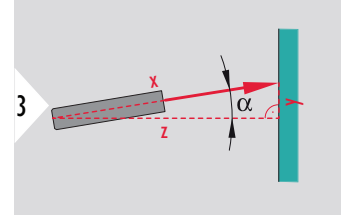


360° eğimleri görüntüler.  
Cihaz 0°'de bip sesi çıkarır.  
Yatay veya dikey ayarlamalar için ideal.

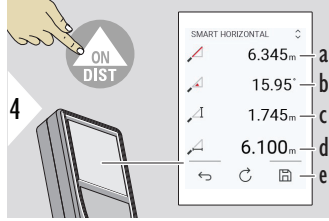
## AKILLI YATAY



Lazeri hedefe yönelttin.



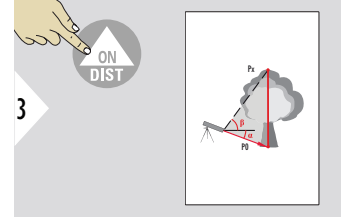
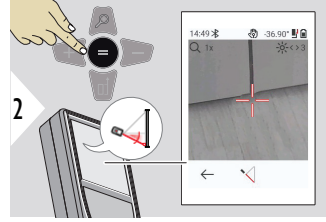
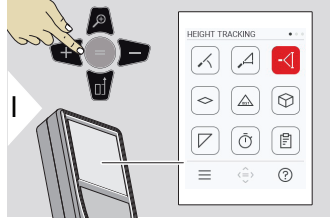
360°'ye kadar ve  $\pm 10^\circ$  derecelik çapraz eğim.



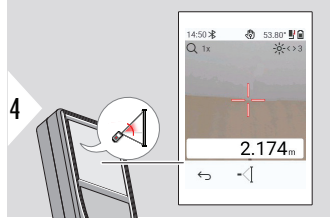
- a Ölçülen mesafe, x
- b Açı,  $\alpha$
- c Ölçüm noktasından yükseklik farkı, y
- d Yatay mesafe, z
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin

## YÜKSEKLİK İZLEME

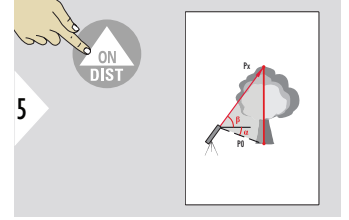
Uygun yansıtıcı noktaları olmayan binaların veya ağaçların yükseklikleri belirlenebilir. Alt noktada, mesafe ve eğim ölçülür; bu, yansıtıcı bir lazer hedefini gerektirir. Üst nokta, nokta vizör/ artı işareti ile hedeflenebilir ve sadece eğim ölçüldüğünden yansıtıcı bir lazer hedefi gerektirmez.

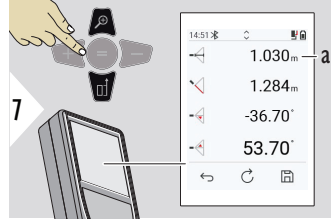
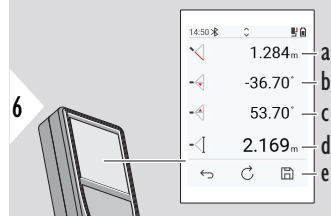


Lazeri aşağıdaki noktaya yöneltilin.



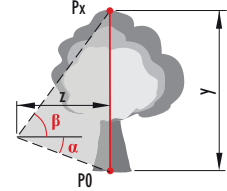
Lazeri yukarıdaki noktalara yöneltilin, açı/yükseklik izleme otomatik olarak başlar.





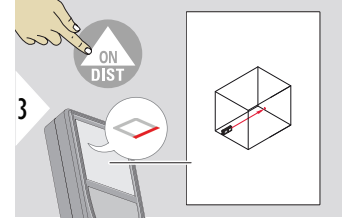
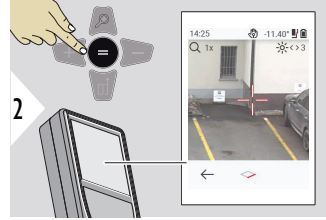
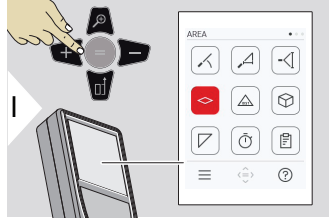
Ana satırdaki değerleri alıp Bluetooth üzerinden göndermek için **Aşağı** gezinme tuşunu kullanın.

- a Mesafe P0
- b Açı  $\alpha$
- c Açı  $\beta$
- d Cihazın bir üçayak üzerinde açık konuma getirilmesi durumunda izleme yüksekliği y
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin

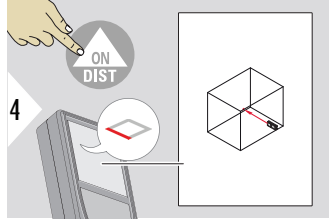


- a Mesafe z

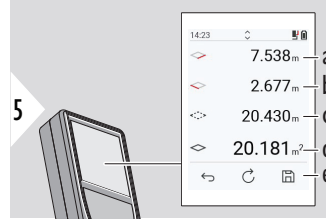
## ALAN



Aktif lazeri ilk hedef noktasına yöneltilin.



Aktif lazeri ikinci hedef noktasına yöneltilin.



- a İlk mesafe
- b İkinci mesafe
- c Çevre
- d Alan
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin



Ana sonuç, bu dikdörtgenin alanıdır. Bireysel ölçülen değerler ana satırın üzerinde gösterilir.

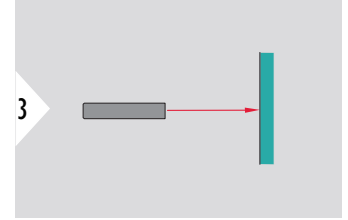
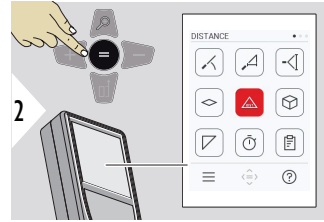
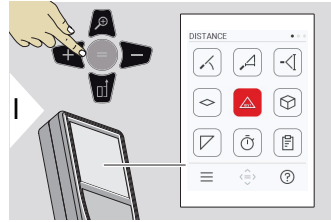
Kısmi ölçümler/boyacı işlevi, **vizör KAPALI**:

- İlk ölçümü başlatmadan önce + tuşuna basın.
- Tüm mesafeleri ölçün, = ile bitirin
- Son olarak, duvar alanını elde etmek amacıyla ikinci uzunluk için yüksekliği ölçün
- Duvar alanlarını eksiltmek (pencereler, kapılar) için – tuşuna basın, = ile bitirin

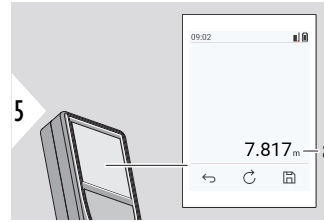
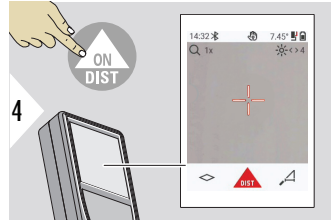
Kısmi ölçümler/boyacı işlevi, **vizör AÇIK**:

- İlk ölçümü başlatmadan önce 2 s için + tuşuna basın.
- tüm mesafeleri ölçün, bitirmek amacıyla 2 s için + tuşuna basın
- Son olarak, duvar alanını elde etmek amacıyla ikinci uzunluk için yüksekliği ölçün
- Duvar alanlarını eksiltmek (pencereler, kapılar) için – tuşuna basın, = ile bitirin

## Tek MESAFE

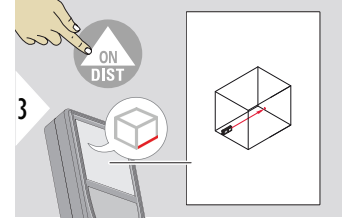
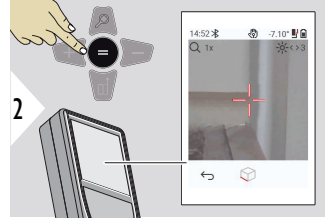
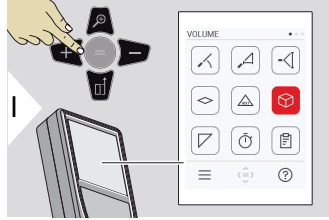


Aktif lazeri hedefe yöneltin.

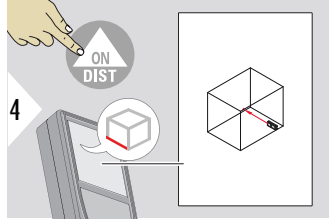


a Ölçülen mesafe

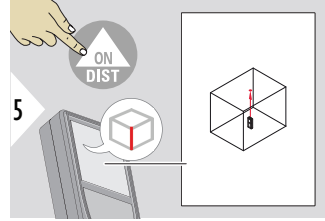
## HACİM



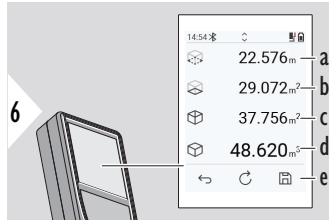
Aktif lazeri ilk hedef noktasına yöneltin.



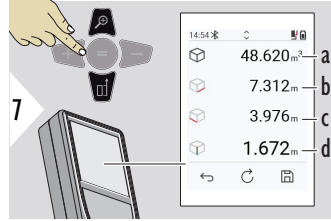
Aktif lazeri ikinci hedef noktasına yöneltin.



Aktif lazeri üçüncü hedef noktasına yöneltin.



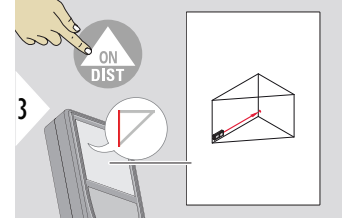
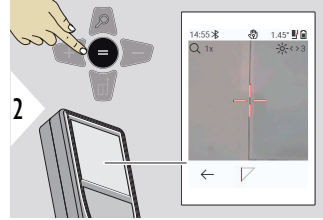
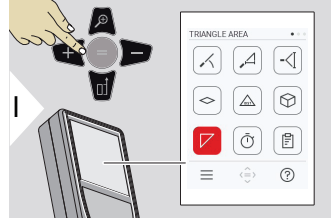
- a Çevre
- b Tavan/zemin alanı
- c Duvar alanları
- d Hacim
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin



- a Hacim
- b İlk mesafe
- c İkinci mesafe
- d Üçüncü mesafe

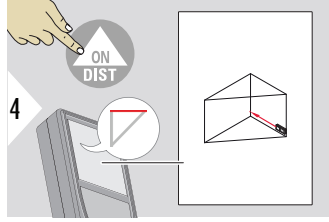
Daha fazla sonuç.

## ÜÇGEN ALAN

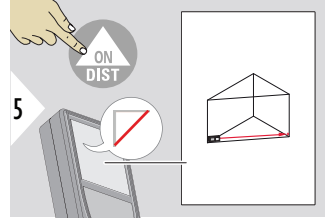


Aktif lazeri ilk hedef noktasına yöneltin.

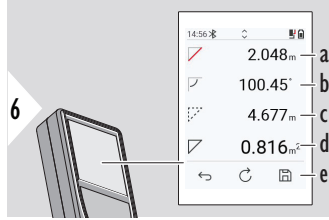




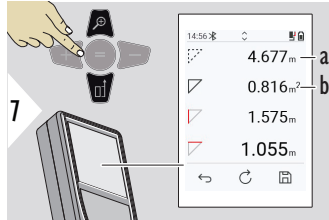
4 Aktif lazeri ikinci hedef noktasına yöneltilin.



5 Aktif lazeri üçüncü hedef noktasına yöneltilin.



- a İlk mesafe
- b İkinci mesafe
- c Üçüncü mesafe
- d Birinci ve ikinci ölçüm arasındaki açı
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin



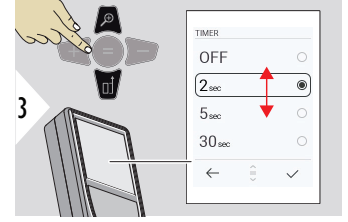
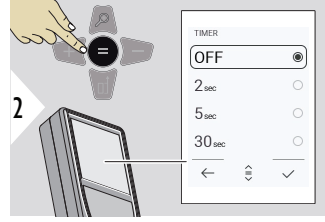
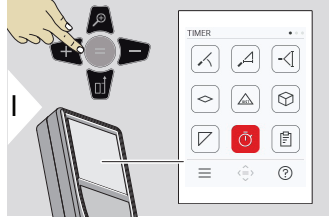
7 Daha fazla sonuç.

- a Çevre
- b Üç köşeli alan

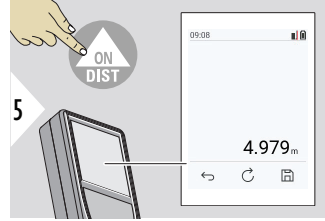
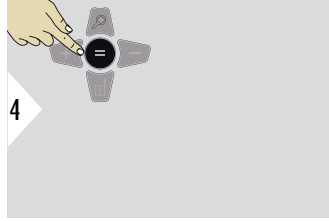


Ana sonuç, bu üçgenin alanıdır. + veya - ile birçok üçgen toplanabilir veya çıkarılabilir. Bkz. [Topla/Çıkar](#)

## ZAMANLAYICI



Serbest bırakma zamanını seçin.



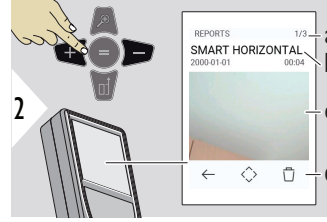
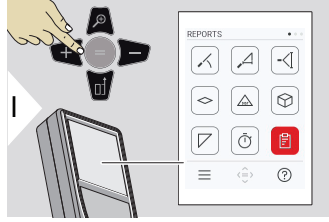
Ayarı onaylayın.

**ON/DIST** tuşuna basıldığında zamanlayıcı başlar.

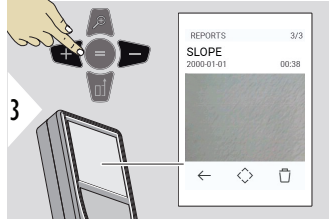
- Geri sayım ekranda gösterilir
- Geri sayım sırasında bir aralık bip sesi duyulur

## RAPORLAR

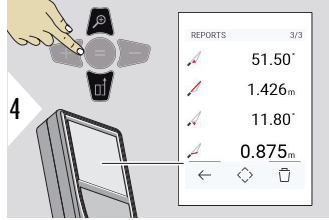
- Kaydedilen ölçümler görüntülenebilir
- Rapor oluşturmak için sonuç ekranındaki kaydet düğmesine basın
- Raporlar, ölçümleri ve sonuçları tarih ve saat ile birlikte bir liste halinde kaydeder. Nokta vizör açıksa son resmi de içerir
- Liste, USB-C kablosu aracılığıyla jpg veya csv dosyası olarak indirilebilir



- a Kullanılabilir rapor sayısı
- b Rapor türü
- c Son ölçüm noktasının ekran görüntüsü
- d Bir raporu veya tüm raporları silin

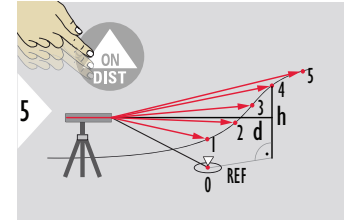
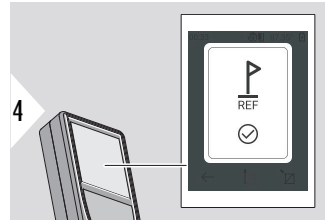
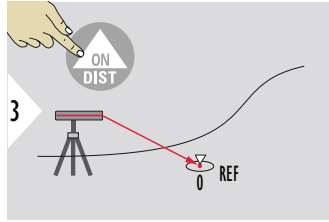
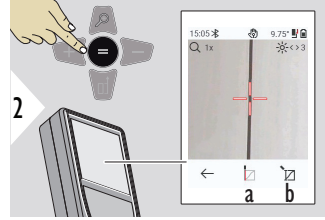
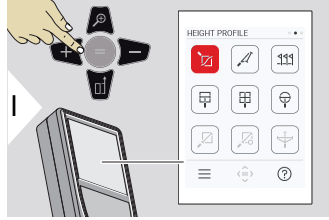


Kullanılabilir raporlar arasında geçiş yapın.

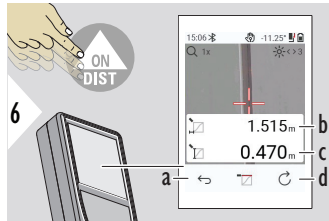


Seçilen raporun ölçüm ayrıntılarını kontrol edin.

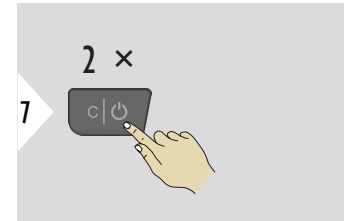
## YÜKSEKLİK PROFİLİ



Lazeri referans noktasına (REF) yöneltin.



- Önceki ölçüm noktalarını okumak için geri adım atın
- Cihaza yatay mesafe =  $d$
- Referans noktasına (REF) yükseklik farkı =  $h$
- Yeni yükseklik profili ölçümünü başlatın



İşlevden çıkın.

- Ölçüme başlayın. İlk ölçüm referans noktasıdır.
- Referans noktasının mutlak yüksekliğini ayarlayın. Örnek: Deniz seviyesinden yukarıda yükseklik



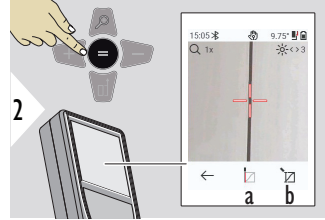
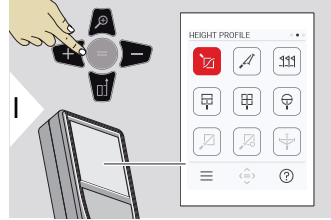
Sürekli yükseklik profili ölçümü için **ON/DIST** tuşuna > 2 saniye basın.



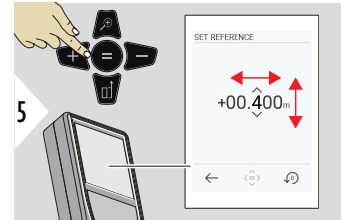
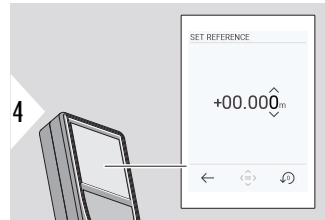
Bir referans noktası ile olan kot farklarının ölçümü için idealdir. Aynı zamanda profilleri ve arazi kesitlerini ölçmek için kullanılır. Referans noktası ölçüldükten sonra, takip eden her nokta için yatay mesafe ve yükseklik gösterilir.

### Seçenek: Referans noktasının mutlak yüksekliğini ayarlayın

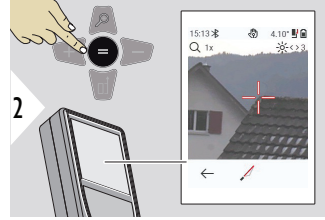
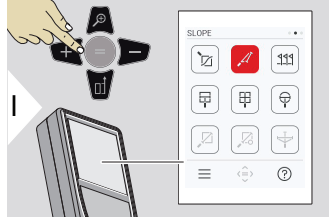
Ölçülen referans noktası için yüksekliği ayarlamak mümkündür. Örneğin: Ölçülen referans noktasının seviyesini deniz seviyesinden 400 m yüksekliğe ayarlayın. Referans noktasının 2 m üzerinde ölçülen bir nokta, bu durumda 402 m olacaktır.



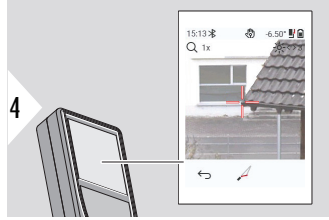
- Ölçüme başlayın. İlk ölçüm referans noktasıdır.
- Referans noktasının mutlak yüksekliğini ayarlayın



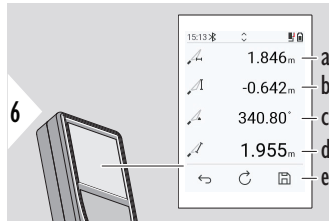
## EĞİM



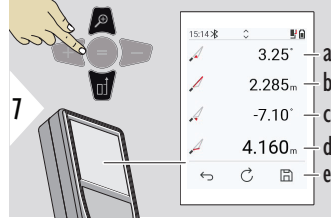
Lazeri üst hedef noktasına yöneltin.



Lazeri alt hedef noktasına yöneltin.



- a İki nokta arasındaki yatay mesafe
- b İki nokta arasındaki düşey yükseklik
- c İki nokta arasındaki iç açı
- d İki nokta arasındaki mesafe
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin



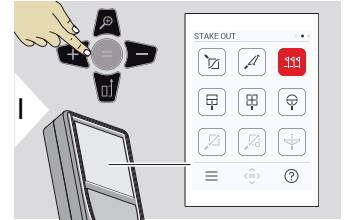
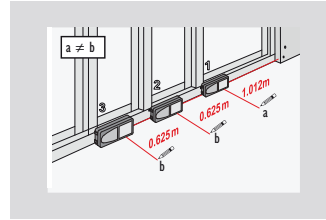
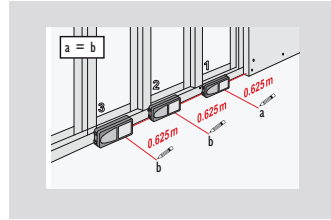
- a P1 açısı
- b P1 mesafesi
- c P2 açısı
- d P2 mesafesi
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin

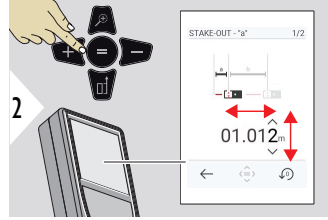


İlave sonuçlarla birlikte iki nokta arasında dolaylı mesafe ölçümü. Çatı uzunluğu ve eğimi, bacanın yüksekliği vb. uygulamalar için idealdir. Cihazın ölçülen bu iki nokta ile aynı dikey düzlemde konumlandırılması önemlidir. Düzlem, iki nokta arasındaki hatta belirlenir. Bu, uçayak üzerindeki cihazın, her iki noktaya varmak için yalnızca dikey olarak hareket ettirildiği, yatay olarak döndürülmediği anlamına gelir.

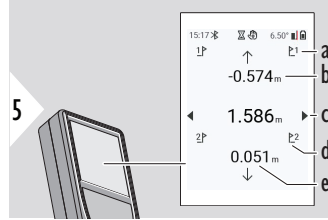
## SINIR BELİRLEME

İki farklı mesafe, **SINIR BELİRLEME - "a"** ve **SINIR BELİRLEME - "b"**, tanımlanmış ölçülen uzunlukları işaretlemek için girilebilir.





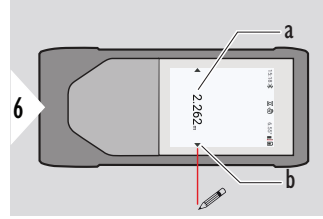
Ölçüme başlayın. Cihazı, işaretleme çizgisi boyunca yavaşça hareket ettirin. Önceki/sonraki işaretleme noktasına olan mesafe görüntülenir.



- a Önceki işaretleme noktası sayısı
- b Önceki işaretleme noktasına mesafe
- c Toplam mesafe
- d Sonraki işaretleme noktası sayısı
- e Sonraki işaretleme noktasına mesafe

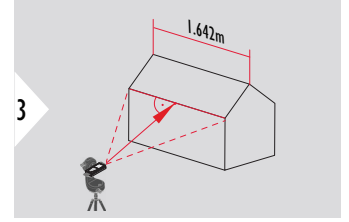
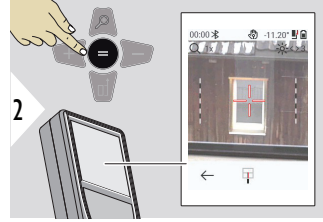


Bir işaretleme noktasına 18 mm'nin altına yaklaşırken işaretleme noktasının değeri donar ve işaretleme amacıyla ekranın yan tarafında oklar görünür.

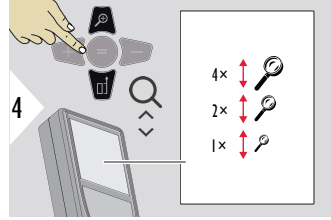


- a Mevcut işaretleme noktasının değeri
- b İşaretleme noktası konumu oklarla gösterilir

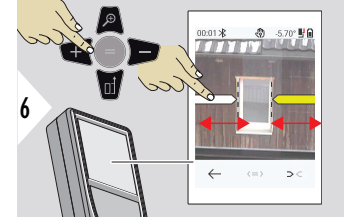
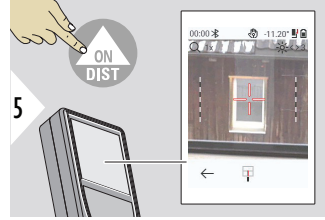
## RESİMDEKİ ÖLÇÜM - GENİŞLİK



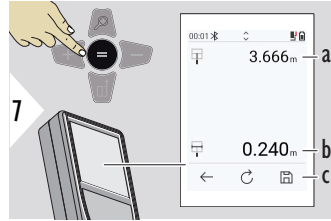
Lazerin kesinlikle nesneye dik açı yapacak şekilde yönlendirilmesi gerekmektedir.



Gerekirse, kesin hedefleme için Zum'u kullanın.



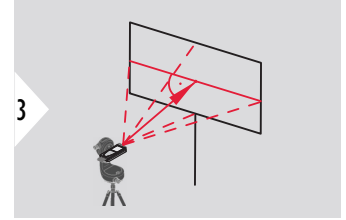
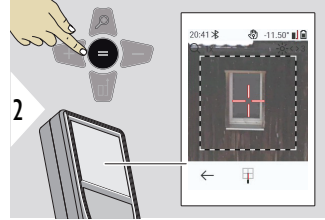
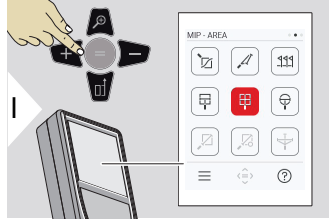
Sağ sık kullanılan tuşuyla veya ekrana dokunarak okları seçin. Ok tuşlarıyla veya dokunmatik ekran üzerinde ölçüm için ayarlayın.



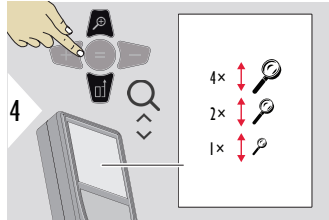
Ölçümü onaylayın.  
Karşılık gelen genişlik hesaplanır.

- a Nesneye olan mesafe
- b İki ok konumu arasındaki genişlik
- c Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin

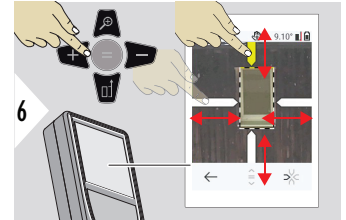
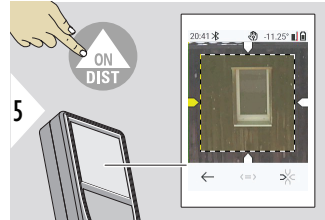
## RESİMDEKİ ÖLÇÜM - ALAN



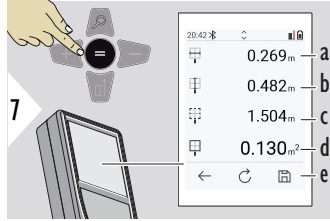
Alanın yatay merkez çizgisine dik olarak hedef alın. Bu alan, dikey düzlem üzerinde tamamen düz olmalıdır.



Gerekirse, kesin hedefleme için Zum'u kullanın.

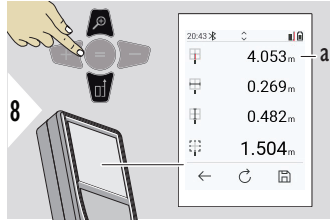


Sağ sık kullanılan tuşuyla veya ekrana dokunarak ölçüm okları seçin. Ok tuşlarıyla veya dokunmatik ekran üzerinde ölçüm için ayarlayın.



7  
Ölçümü onaylayın.  
Karşılık gelen genişlik hesaplanır.

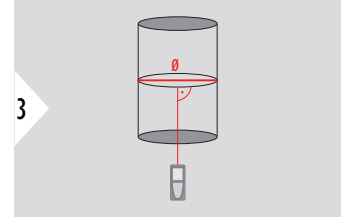
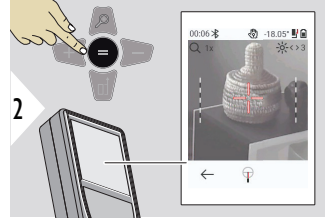
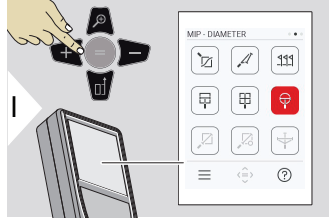
- a İki ok konumu arasındaki genişlik
- b İki ok konumu arasındaki uzunluk
- c Çevre
- d Alan
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin



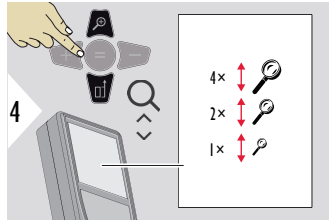
8

- a Mesafe

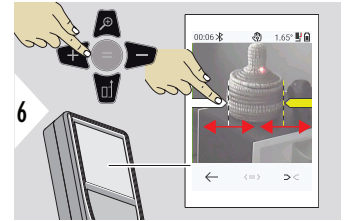
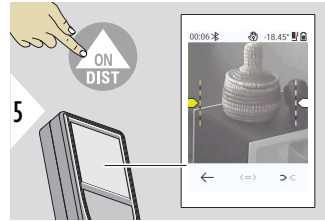
## RESİMDEKİ ÖLÇÜM - ÇAP



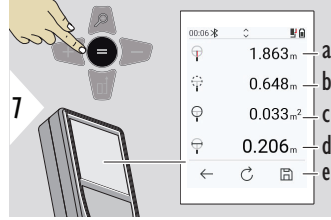
Lazeri, yuvarlak nesnenin ortasına dik açı yapacak şekilde yöneltin.



Gerekirse, kesin hedefleme için Zum'u kullanın.



Sağ sık kullanılan tuşuyla veya ekrana dokunarak okları seçin. Ok tuşlarıyla veya dokunmatik ekran üzerinde ölçüm için ayarlayın.

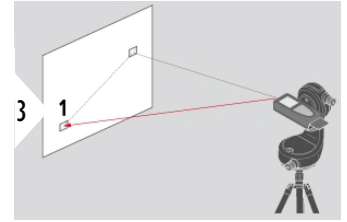
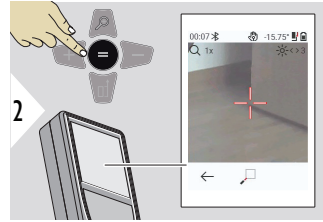
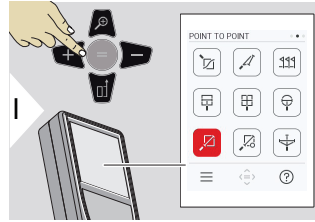


Ölçümü onaylayın.  
Karşılık gelen genişlik hesaplanır.

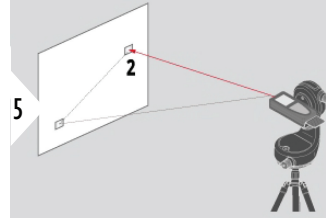
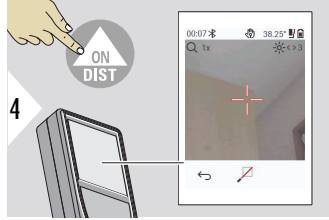
- a Nesneye olan mesafe
- b Çevre
- c Dairesel alan
- d Çap
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin

## NOKTA - NOKTA

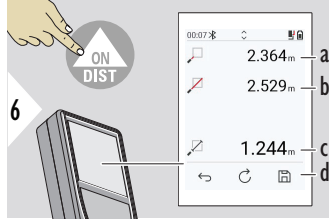
Leica DST 360-X'ye bağlandığında **NOKTA - NOKTA** ölçüm işlevi etkinleştirilir.



Aktif lazeri ilk hedef noktasına yöneltin.



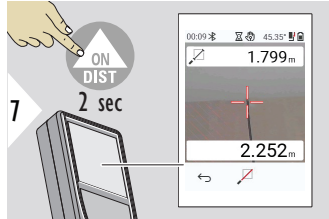
Aktif lazeri ikinci hedef noktasına yöneltin.



- a İlk hedef noktasına olan mesafe
- b İkinci hedef noktasına olan mesafe
- c Birinci ve ikinci hedef noktası arasındaki mesafe
- d Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin



Ana satırdaki değerleri alıp Bluetooth üzerinden göndermek için **Aşağı** gezinme tuşunu kullanın.

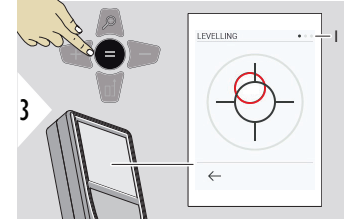
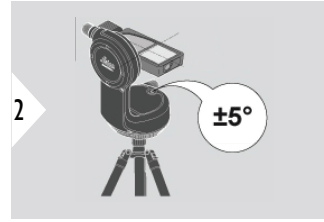
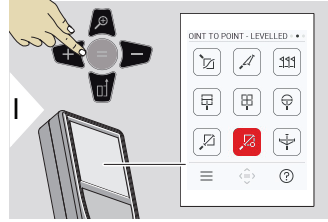


İkinci hedef noktası için kesin ölçüm seçilirse canlı ölçülen mesafe değerleri görüntülenir.

## NOKTA - NOKTA - SEVİYELENDİRİLMİŞ

Bu işlev Leica DST 360-X adaptörüne bağlı olduğunda etkinleştirilir.

Daha fazla ölçüm verisi almak için bu **NOKTA - NOKTA - SEVİYELENDİRİLMİŞ** ölçüm işlevini kullanın. Tesviye işleminden sonra aygıtı hareket ettirmeyin. Bağlantı mesafesi x, y ve z değeri olan bilinen iki koordinata göre hesaplanır.

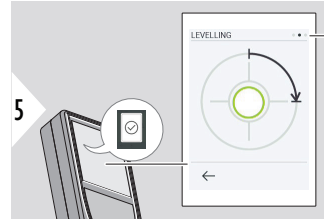


Tesviye için cihazın  $\pm 5^\circ$  derecelik bir eğim aralığı içerisinde olması gerekir.

Balonun rengi tesviye durumunu gösterir. Kırmızı: Tesviyede değil.



Leica DST 360-X'yi ayarlayın. Yeşil balon doğru tesviyeyi gösterir.

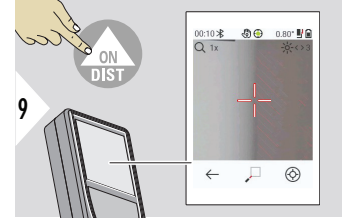
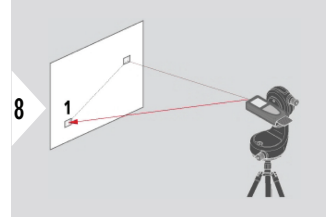
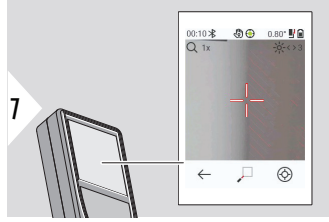


Cihazı saat yönünde  $90^\circ$  döndürün. Ekrandaki talimatları izleyin.

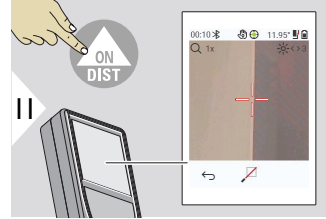
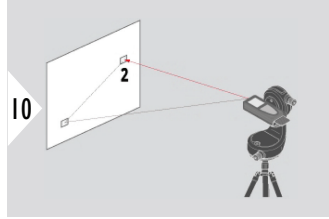


Cihazı saat yönünde  $90^\circ$  döndürün. Ekrandaki talimatları izleyin.





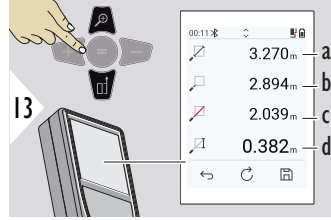
Aktif lazeri ilk hedef noktasına yöneltin.



Aktif lazeri ikinci hedef noktasına yöneltin.



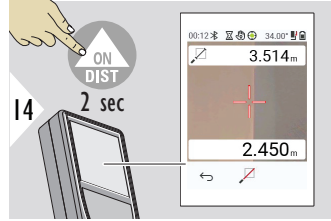
- a İki nokta arasındaki düşey yükseklik
- b İki nokta arasındaki yatay mesafe
- c Her iki nokta arasındaki açı
- d İki nokta arasındaki mesafe
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPORLAR** menüsünde kontrol edin



- a İki nokta arasındaki mesafe
- b İlk hedef noktaya olan mesafe
- c İkinci hedef noktaya olan mesafe
- d Birinci ve ikinci hedef noktası arasındaki yükseklik



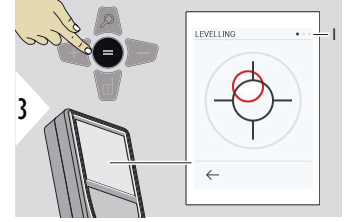
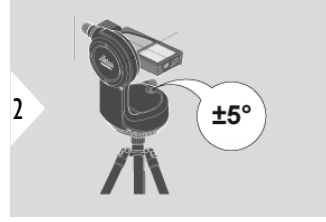
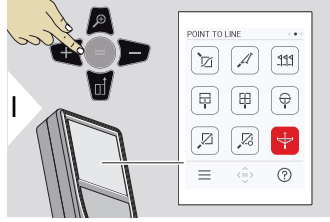
Ana satırdaki değerleri alıp Bluetooth üzerinden göndermek için **Aşağı** gezinme tuşunu kullanın.



İkinci hedef nokta için kesin ölçüm seçilirse mevcut mesafeler görüntülenir.

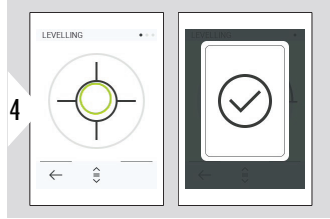
## NOKTA - HAT

- Bir çizgi ölçün. Örneğin, bir arsa sınırı veya bir evin yan tarafı. Daha sonra, bu çizgiye referans verilen boyutla elde etmek için ilgili noktaları ölçün
- Çizgiye ve başlangıç noktasına olan mesafeyi alın. Örneğin, bir plana ekleme
- Noktaya artık doğrudan erişilemediği takdirde daha sonra bulunacak olan bir taslağa başvuran belge noktaları

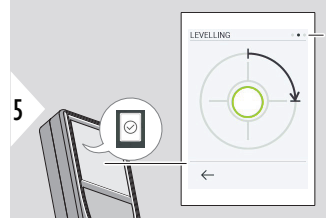


Tesviye için cihazın  $\pm 5^\circ$  derecelik bir eğim aralığı içerisinde olması gerekir.

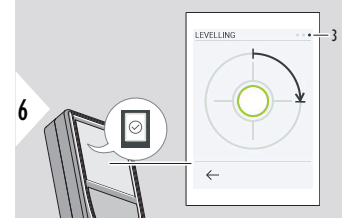
Balonun rengi tesviye durumunu gösterir. Kırmızı: Tesviyede değil.



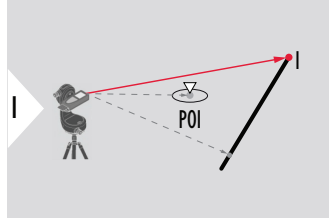
Leica DST 360-X'yi ayarlayın. Yeşil balon doğru tesviyeyi gösterir.



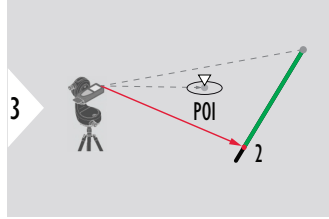
Cihazı saat yönünde  $90^\circ$  döndürün. Ekrandaki talimatları izleyin.



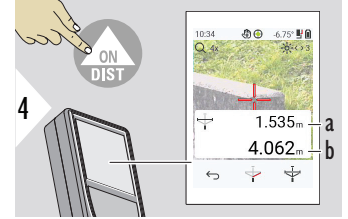
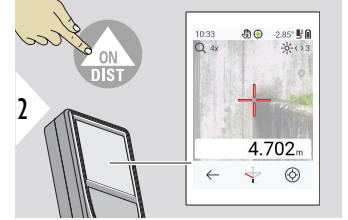
Cihazı saat yönünde  $90^\circ$  döndürün. Ekrandaki talimatları izleyin.

**NOKTA - HAT - ölçümü başlatın**

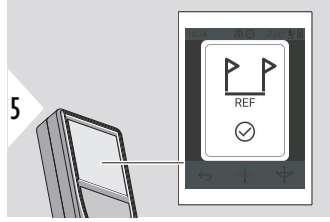
Başlangıç noktasını, referans çizgisinin ilk noktasını hedef alın.



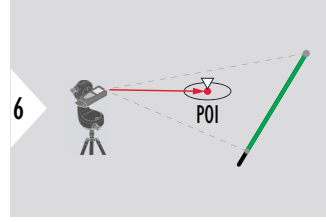
Referans çizgisi boyunca ikinci noktayı hedef alın.



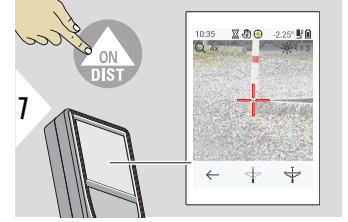
- a Referans çizgisinin uzunluğu
- b İkinci noktaya olan mesafe



5 Onaylama: Referans çizgisi tanımlandı.



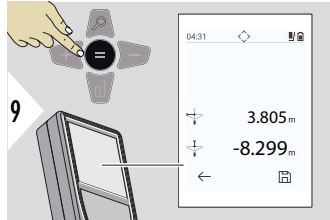
6 İlgili noktayı (POI) hedef alın.



8

POI'nin konumuna bağlı olarak, ölçüm sonuçları pozitif ve/veya negatif değerler gösterebilir.

- a Referans çizgisindeki başlangıç noktasından POI'nin 90° projeksiyonuna olan mesafe
- b POI'den referans çizgisine olan mesafe

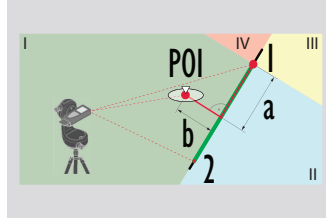


9

Ölçüm sonuçları 2 saniye sonra kaybolur. Aşağıdaki işlemler için **Enter/Eşittir** tuşuna basın:

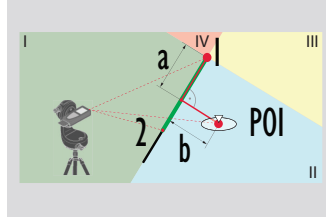
- Son ölçümü çağırma
- Verileri rapor olarak kaydetme olasılığı

## Sonuçları yorumlama:



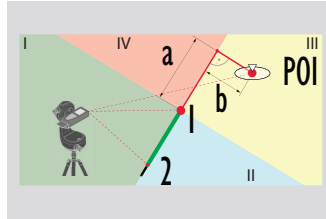
1: başlangıç noktası, 2: ikinci nokta

- a Referans çizgisindeki başlangıç noktasından POI'nin 90° projeksiyonuna olan mesafe:  $a > 0$
- b POI'den referans çizgisine olan mesafe:  $b > 0$



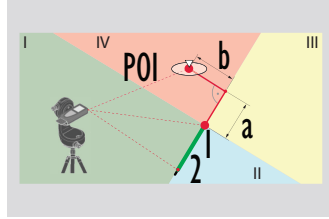
1: başlangıç noktası, 2: ikinci nokta

- a Referans çizgisindeki başlangıç noktasından POI'nin 90° projeksiyonuna olan mesafe:  $a > 0$
- b POI'den referans çizgisine olan mesafe:  $b < 0$



1: başlangıç noktası, 2: ikinci nokta

- a Referans çizgisindeki başlangıç noktasından POI'nin 90° projeksiyonuna olan mesafe:  $a < 0$
- b POI'den referans çizgisine olan mesafe:  $b < 0$

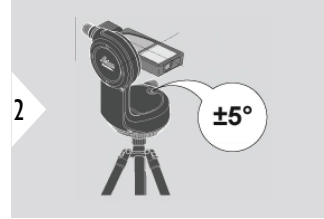
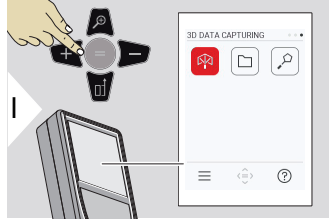


1: başlangıç noktası, 2: ikinci nokta

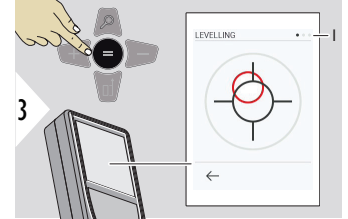
- a Referans çizgisindeki başlangıç noktasından POI'nin 90° projeksiyonuna olan mesafe:  $a < 0$
- b POI'den referans çizgisine olan mesafe:  $b > 0$

### 3 BOYUTLU VERİ YAKALAMA

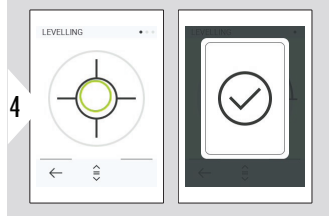
- CAD programlarında veya kullanıcıya özgü yazılımlarda kullanılacak DXF gibi CAD dosyalarını ölçün. Ayrıca Nokta vizörü açıksa resimler referans için kaydedilir
- DXF dosyalarını ve resimleri (JPG) USB-C kablosu aracılığıyla indirin
- DXF dosyaları ayrıca daha sonra belirli bir yazılıma içe aktarmak veya daha fazla işlem için Excel'de kullanılmak üzere CSV olarak saklanır
- Projeleri (DXF, CSV ve JPG dosyaları) tek seferde veya proje başına silmek için CAD **Proje Yöneticisini** kullanın



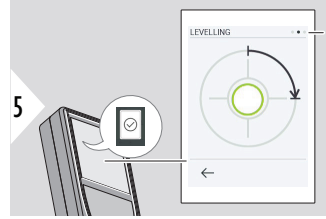
Tesviye için cihazın  $\pm 5^\circ$  derecelik bir eğim aralığı içerisinde olması gerekir.



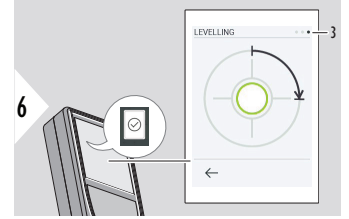
Balonun rengi tesviye durumunu gösterir. Kırmızı: Tesviyede değil.



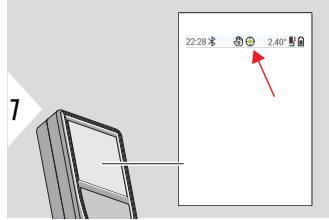
4 Leica DST 360-X'yi ayarlayın. Yeşil balon doğru tesviyeyi gösterir.





5 Cihazı saat yönünde 90° döndürün. Ekrandaki talimatları izleyin.

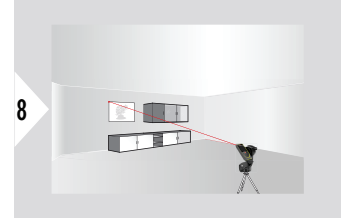


6 Cihazı saat yönünde 90° döndürün. Ekrandaki talimatları izleyin.



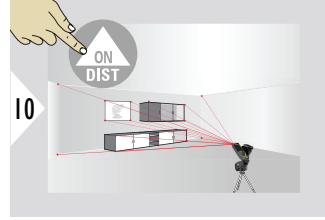
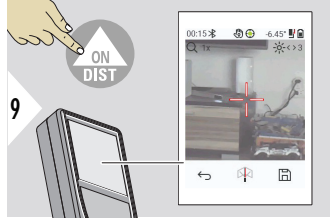
Durum satırını kontrol edin:

-  Tesviye işleminin düzgün yapıldığını gösterir
-  Tesviye işleminin yetersiz olduğunu gösterir



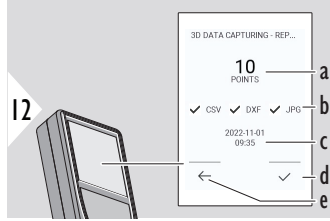
8 Birinci noktayı hedefleyin.



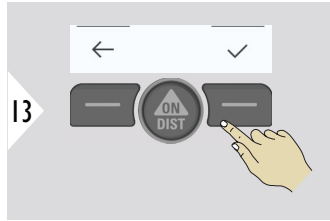


Lazeri ilave noktalara yönel-  
tin.

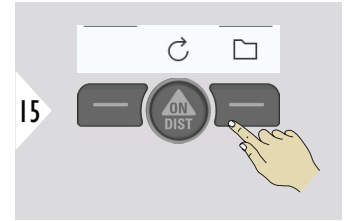
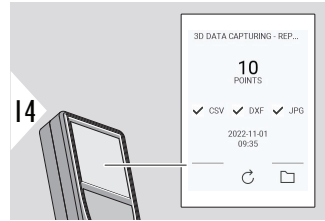
DXF yakalama işlemini dur-  
durur ve verileri kaydeder.



- a Ölçülen nokta sayısı
- b Tık işaretleri, mevcut sonuçların formatını gösterir
- c Ölçümün zaman damgası
- d Ölçümü bitirin ve kaydedin
- e Geri, daha fazla ölçüm noktası toplayın

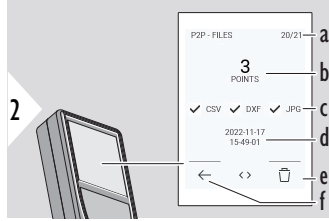
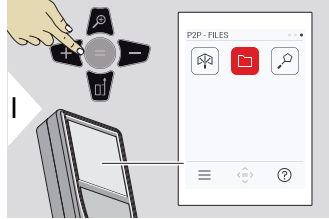


Ölçümü bitirin.



**P2P - DOSYALAR**'yi açın.  
Ayrıntılar için, bkz. **P2P -  
DOSYALAR**.

## P2P - DOSYALAR



Leica DISTO™ X6'yi PC veya dizüstü bilgisayara bağlamak için USB Type-C bağlantı kablosunu kullanın. Explorer'ı açın, gezinmek ve ölçülen verileri yedeklemek/aktarmak için USB bağlantılı cihazı arayın.

- a 3D veri ölçümü sayısı. Kullanılabilir veri kümelerini görmek için sola/sağa geçiş yapın
- b Seçilen 3D veri ölçümünde ölçülen noktaların sayısı
- c İşaretler, seçilen 3D veri ölçümünde mevcut sonuçların formatını gösterir.
- d Seçilen 3D veri ölçümünün zaman damgası
- e Seçilen 3D veri ölçümünü silin
- f Çık

Ölçülen verilere bağlı olarak aşağıdaki dizinler mevcuttur:

- DXF
- Raporlar

DXF dizininin olası içeriği:

- 2000-01-01 23-00-00
- 2000-01-02 16-43-28
- 2022-11-01 09-35-13
- 2022-11-17 15-24-39
- 2022-11-17 15-49-01
- 2022-11-17 16-44-50

İçeriği görmek için DXF dizinlerinden birini açın.

- 2DG\_2022-11-17 15-24-39.dxf
- 2DW\_2022-11-17 15-24-39.dxf
- 3D\_2022-11-17 15-24-39.dxf
- 042022-11-17 15-24-39.csv
- IMG\_2022-11-17 15\_25\_29\_1.jpg
- IMG\_2022-11-17 15\_25\_42\_2.jpg
- IMG\_2022-11-17 15\_25\_46\_3.jpg
- IMG\_2022-11-17 15\_25\_53\_4.jpg
- IMG\_2022-11-17 15\_25\_58\_5.jpg
- IMG\_2022-11-17 15\_26\_04\_6.jpg
- IMG\_2022-11-17 15\_26\_19\_7.jpg
- IMG\_2022-11-17 15\_26\_23\_8.jpg
- IMG\_2022-11-17 15\_26\_27\_9.jpg

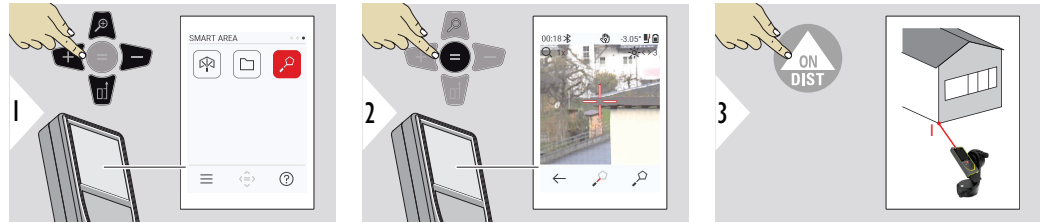
DXF dizininin içerik açıklaması, örnek:

- **2DG\_\*.dxf:** 2D zemin planı
- **2DW\_\*.dxf:** 2D duvar planı
- **3D\_\*.dxf:** 3D plan
- **\*.csv:** Kutupsal ve kartezyen koordinatları içeren tablo
- **IMG\_\*.jpg:** Ölçülen noktanın ölçülen noktanın 240 × 240 piksel resmi piksel resmi

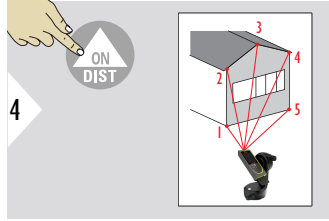
Verileri görüntüleyin/kopyalayın/taşıyın/yedekleyin/aktarın.

## AKILLI ALAN

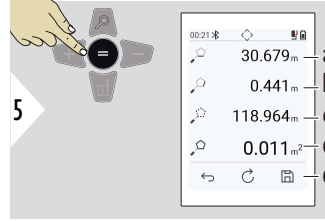
Bu işlev Leica DST 360-X adaptörüne bağlı olduğunda etkinleştirilir.



Aktif lazeri ilk hedef noktasına yöneltin.



Lazeri ilave noktalara yönel-  
tin. Maksimum 30.  
Doğru sonuçlar için nokt-  
alar saat yönünde veya  
saat yönünün tersine doğru  
ölçülmelidir.



Alan, = tuşuna basılarak  
hesaplanır.

- a Ölçülen son ve önceki nokta arasındaki mesafe
- b Ölçülen son ve ilk nokta arasındaki mesafe
- c Çevre
- d Alan
- e Sonucu kaydedin. Kaydedilen sonuçları **RAPOR-LAR** menüsünde kontrol edin

## 7

## Mesaj Kodları

### Genel Bakış

Kod	Nedeni	Düzeltilici işlem
156	10° değerinden daha büyük çapraz eğim	Cihazı çapraz eğimsiz tutun.
162	Kalibrasyon hatası	Cihazın tam olarak yatay ve düz bir zemin üzerine yerleştirildiğinden emin olun. Kalibrasyon işlemini tekrarlayın. Hata tekrar meydana gelirse bayinizle görüşün.
204	Hesaplama hatası	Ölçümü tekrarlayın.
205	Hafıza dolu	Bellekte yer açmak için verileri silin.
240-245	Veri aktarım hatası	Cihazı bağlayın ve işlemi tekrarlayın.
252	Sıcaklık çok yüksek	Cihazın soğumasına izin verin.
253	Sıcaklık çok düşük	Cihazı ısıtın.
254	Pil hatası	Pilleri şarj edin.
255	Alınan sinyal çok zayıf, ölçüm süresi çok uzun	Hedef yüzeyi değiştirin (örneğin, beyaz kağıt).
256	Alınan sinyal çok yüksek	Hedef yüzeyi değiştirin (örneğin, beyaz kağıt).
257	Artalan ışığı çok fazla	Hedef alana gölge yapın.
260	Lazer ışığında kesintiler oluşuyor	Ölçümü tekrarlayın.

Kod	Nedeni	Düzeltilici işlem
298	Pil durumu zayıf:	Cihazda ciddi hasar oluşmasını önlemek için pili değiştirin.
299	Donanım hatası	Bu mesaj sürekli görünüyorsa cihazın servise gitmesi gerekir. Bayiden yardım isteyin.
300-303	Leica DST 360-X adaptöründe hata	Prosedürü tekrarlayın. Hata hala devam ediyorsa bayinizle iletişim kurun.
301	Aygıt hareket ettirilmiş; tesviye artık geçerli değil	Tesviye işlemini tekrarlayın. Geçersiz tesviye ile tesviye mümkündür; ancak hassasiyeti etkiler.
304	Leica DST 360-X kalibrasyon mesafesi menzile dışında	Hedeften yaklaşık 5 m uzakta bir mesafe seçin.
305	Leica DST 360-X kalibrasyonu sırasında hedefleme hatası	Prosedürü tekrarlayın ve hassas hedef aldığınızdan emin olun.
306	Leica DST 360-X kalibrasyonu başarısız	Kalibrasyon işlemini tekrarlayın.
307	Leica DST 360-X kalibrasyonu sırasında hedefleme hatası	Prosedürü tekrarlayın ve hassas hedef aldığınızdan emin olun.

- Cihazı nemli, yumuşak bir bezle temizleyin
  - Cihazı asla suya sokmayın
  - Agresif temizleyici veya çözücü maddeleri kesinlikle kullanmayın
-

## 9

## Teknik Veri

## Genel

Elverişli koşullarda hassasiyet <sup>4)</sup>	1 mm/0.04" <sup>6)</sup>
Elverişsiz koşullarda hassasiyet <sup>5)</sup>	2 mm/0.08" <sup>7)</sup>
Elverişli koşullarda menzil <sup>4)</sup>	0,05-250 m/0,16-820 ft <sup>6)</sup>
Elverişsiz koşullarda menzil <sup>5)</sup>	0,05-150 m/0,16-492 ft <sup>7)</sup>
Görüntülenen en küçük birim	0.1 mm/ 1/32"
X-Range Power Technology	Evet
Lazer sınıfı	2
Lazer tipi	635 nm, < 1 mW
Ø lazer noktası   mesafelerde	6/30/60 mm   10/50/100 m
Lazer ışını için eğim ölçümü toleransı <sup>8)</sup>	±0.2°

<sup>4)</sup> Elverişli koşullar şunlardır: beyaz ve dağınık yansıma yaratan hedef (beyaz boyalı duvar), düşük artalan aydınlatması ve orta sıcaklık düzeyleri.

<sup>5)</sup> Elverişsiz koşullar şunlardır: düşük veya yüksek yansıtıcı nitelikteki hedefler veya yüksek artalan aydınlatması veya belirtilen sıcaklık aralığının üst veya alt ucundaki sıcaklıklar.

<sup>6)</sup> Toleranslar, %95 güven düzeyi ile 0.05 m ilâ 10 m arasında geçerlidir. Elverişli koşullarda, 10 m'nin üzerindeki uzaklıklar için tolerans 0.10 mm/m düşebilir.

<sup>7)</sup> Toleranslar, %95 güven düzeyi ile 0.05 m ilâ 10 m arasında geçerlidir. Elverişsiz koşullarda, 10 m'nin üzerindeki uzaklıklar için tolerans 0.15 mm/m düşebilir.

<sup>8)</sup> Kullanıcı kalibrasyonundan sonra. Kadran başına ±45° dereceye kadar, derece başına ±0.01° ek açısal sapma.



Muhafazaya doğru eğim ölçüm toleransı <sup>8)</sup>	±0.2°
Eğim ölçümü aralığı <sup>8)</sup>	360°
Leica DST 360-X yatayda ölçüm menzili <sup>9)</sup>	360°
Leica DST 360-X dikeyde ölçüm menzili <sup>9)</sup>	-64° ile > 90°
Mesafelere göre P2P işlevi tolerans <sup>9)</sup>	±5 mm/5 m   ±10 mm/10 m
Koruma sınıfı	IP65 (toz geçirmez ve su püskürtmeye karşı korumalı)
Otomatik lazer kapatma	90 saniye sonra
Otomatik güç kapatma	<b>KAPANMA ZAMANI</b> 'de yapılandırılabilir
Bluetooth	Bluetooth v5.0
Bluetooth gücü	≤ 2,5 mW
Bluetooth frekansı	2400-2483,5 MHz
Bluetooth menzili	10 m
Bağıl nem	Maks. %95 yoğuşmasız
Çalışma yüksekliği	Maks. 3000 m/9840 ft

Oda sıcaklığında geçerlidir. Tüm çalıştırma sıcaklığı aralığı için, maksimum sapma ±0.1° olarak artış gösterir.

<sup>8)</sup> Kullanıcı kalibrasyonundan sonra. Kadran başına ±45° dereceye kadar, derece başına ±0.01° ek açısal sapma.

Oda sıcaklığında geçerlidir. Tüm çalıştırma sıcaklığı aralığı için, maksimum sapma ±0.1° olarak artış gösterir.

<sup>9)</sup> Kombinasyonu ile birlikte Leica DST 360-X .

Pil	3.7 V/2000 mAh
Pil ömrü	4000 ölçüme kadar
Boyutlar (Y × U × G)	155 × 68 × 25 mm   6,1 × 2,68 × 0,98"
Ağırlık (piller ile birlikte)	230 g/8.11 oz
Depolama sıcaklık aralığı	-25 ilâ 70 °C/-13 ilâ 158 °F
Çalışma sıcaklık aralığı	-10 ilâ 55 °C/14 ilâ 131 °F
Şarj süresi	3 saat
Şarj sıcaklığı	5 ilâ 40 °C
Şarj gücü	5 V/1 A

## İşlevler

Mesafe ölçümü	evet
Min/Maks ölçümü	evet
Kesintisiz ölçüm	evet
İşaretleme	evet
Ekleme/Çıkarma	evet
Alan	evet
Üçgen alanı	evet
Hacim	evet
Boyacı işlevi (kısmi ölçümlü alan)	evet
Akıllı Yatay Mod/Dolaylı yükseklik	evet
Tesviye	evet
Raporlar	evet

Bip sesi	evet
Işıklı renkli ekran	evet
Bluetooth	evet
Kişiselleştirilmiş Sık Kullanılanlar	evet
Zamanlayıcı	evet
Noktadan noktaya işlev/mesafe	evet <sup>10)</sup>
Akıllı Alan	evet <sup>10)</sup>
Yükseklik izleme	evet
Yükseklik profili	evet
Eğimli nesnelere	evet
Profil Ölçümü	evet
Hareket Kontrolü	evet
Noktadan çizgiye işlevi	evet <sup>10)</sup>
CAD veri kaydetme (DXF/CSV/JPG)	evet <sup>10)</sup>
Resimde Ölçüm	evet

<sup>10)</sup> Leica DST 360-X adaptörü ile birlikte.

## 9.1

## Ulusal Yönetmeliklere Uygunluk

## Leica DISTO™ X6 etiketleme



## AB



İşbu belge ile Leica Geosystems AG, Leica DISTO™ X6 telsiz ekipman türünün 2014/53/EUDirektifi ve diğer ilgili Avrupa Direktifleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

AB uyumluluk beyanının tam metni aşağıdaki İnternet adresinde mevcuttur: <http://www.disto.com/ce>.

## UKCA

İşbu belge ile, Leica Geosystems AG radyo ekipmanı Leica DISTO™ X6tipinin yürürlükteki ilgili yasal gerekliliklerin S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Birleşik Krallık uyumluluk beyanının tam metni aşağıdaki İnternet adresinde mevcuttur: <http://www.disto.com/ukca>.

## ABD

FCC Part 15

### **FCC Radyasyona Maruz Kalma Beyanı**

Aletin radyasyon rf çıkış gücü, KDB 447498'e göre taşınabilir cihazlar için FCC radyo frekansına maruz kalma limitlerinin altındadır.

---

Leica Geosystems tarafından açık şekilde onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar kullanıcının bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz hale getirebilir.

---

### **Kanada**

CAN ICES-003 B/NMB-003 B

---

### **ISED Beyanı, Kanada'da geçerlidir**

Bu cihaz Industry Canada'nın lisans gerektirmeyen RSS'leri ile uyumludur. Kullanımı için aşağıdaki iki koşul geçerlidir:

1. Bu cihaz parazite yol açmamalıdır; ve
  2. Bu cihaz, cihazın istenmeyen biçimde çalışmasına yol açabilecek parazitler dahil, her türlü paraziti kabul etmelidir.
- 

### **Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma Uyumluluk Beyanı**

Cihazın verdiği RF çıkış gücü Health Canada Güvenlik Kuralları 6 taşınabilir cihazlar için sınırlandırma limitinin altındadır (ışın yayan cihaz ile ayrılma mesafesi ışın yayın cihaz ile kullanıcı ve/veya etrafta duran kişinin arasında olup, 20 cm'in altındadır).

---

### **Japonya**

- Bu cihaz Japon Radyo Kanununa uygun olarak izinlendirilmiştir (電波法).
  - Bu cihaz üzerinde değişiklik yapılmamalıdır (aksi takdirde verilen numara geçersiz olacaktır).
-

**Diğerleri**

Diğer ulusal düzenlemelere sahip olan ülkelerde uygunluk, kullanım ve çalıştırma öncesi onaylanmalıdır.

---

## Açıklama

**Uluslararası Sınırlı Garanti**

Leica DISTO™ X6, iki yıllık Leica Geosystems AG garantisiyle sunulmaktadır. Ek bir yıl garanti almak için, ürünün satın alma tarihinden itibaren sekiz hafta içinde [Leica Disto Warranty](#) adresinde bulunan web sitemize kaydedilmesi gerekir. Ürün kaydedilmez ise iki yıllık garantimiz geçerlidir.

Uluslararası Sınırlı Garanti hakkında daha ayrıntılı bilgilere İnternette [Leica Warranty](#) adresinden ulaşılabilir.

## 979590-1.1.0tr

Orijinal metnin çevirisi (979590-1.1.0en)

İsviçre'de yayınlandı, © 2024 Leica Geosystems AG

### Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse

9435 Heerbrugg

Switzerland

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

PART OF  
**HEXAGON**