

Leica DISTO™ D5

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™ D5 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 adresini ziyaret edin.

İçindekiler

1	Güvenlik Talimatları	4
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
2	Genel Bakış	13
3	Cihaz Kurulumu	16
4	Çalıştırma	22
5	Ayarlar	27
6	İşlevler	49
7	Mesaj Kodları	68
8	Bakım	70
9	Teknik Veri	71
9.1	Ulusal Yönetmeliklere Uygunluk	74
10	Uluslararası Sınırlı Garanti	77

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
 TEHLİKE	Önlenmezse, ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olabilecek doğrudan tehlikeli durumları ifade eder.

Tip	Tanım
 UYARI	Önlenmezse, ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları veya hatalı kullanımları ifade eder.
 DİKKAT	Önlenmezse, önemsiz veya orta önem derecesine sahip yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları veya amaçlanmayan kullanımları ifade eder.
DUYURU	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.

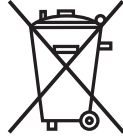
UYARI

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:

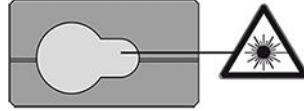
- ▶ Renksiz sıvılar, cam, suni köpük ya da geçirgen yüzeylere doğru ölçüm alınırken veya çok parlak yüzeyler hedef alındığında ölçüm hataları meydana gelebileceğini akıldan çıkarmayın.
- ▶ Karanlık yüzeylerde, ölçüm süresi artar.

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. Hüzmeyle 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.

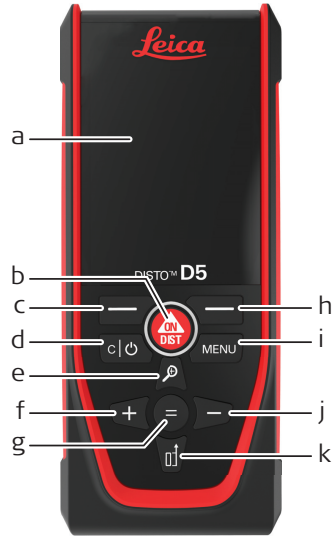
Açıklama	Değer
Dalgaboyu	620-690 nm
Maksimum ortalama ışınma gücü	< 1 mW
Darbe süresi	> 400 ps.
Darbe tekrar frekansı (PRF)	320 MHz
Hüzme sapması	0,16 mrad × 0,6 mrad

2

Genel Bakış

Bileşenler

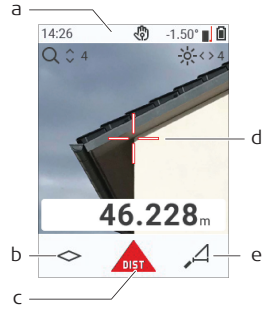
Leica DISTO™, sınıf 2 lazer ile çalışan bir lazer metredir.
Kullanım kapsamı için [9 Teknik Veri](#) bölümüne bakın.



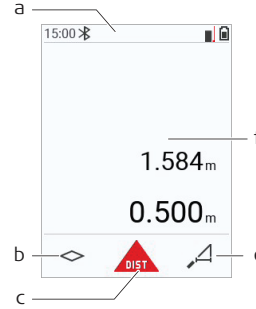
- a Ekran
- b ON/DIST, AÇ/Ölçüm
- c Üstteki simgelerle bağlantılı sol seçim tuşu
- d Temizle/KAPAT
- e Yakınlaştırma/Yukarı doğru gezinme/Nokta vizör
- f Topla/Sola doğru gezinme
- g Enter/Eşittir
- h Üstteki simgelerle bağlantılı sağ seçim tuşu
- i Menü – İşlev/Ayarlar
- j Çıkar/Sağa doğru gezinme
-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

Temel ölçüm ekranı

Nokta vizör açık

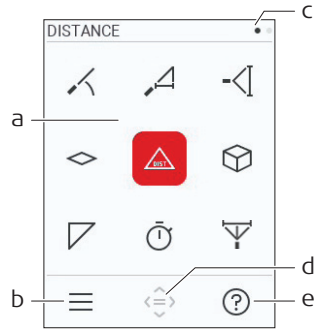


Nokta vizör kapalı



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

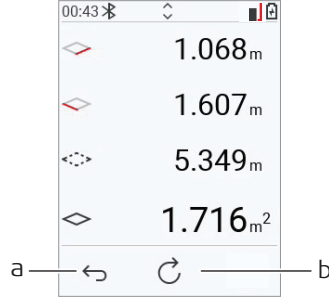
Seçim ekranı



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

- a İşlevler/Ayarlar Menüsü
- b İşlev/Ayarlar menüsü arasında geçiş yapmak için sol seçim tuşuna basın. Seçenek: **MENÜ** ögesine iki kez basın
- c Sayfa göstergesi. Gezinme tuşunda sol/sağ ögesine basın
- d Belirtilen simgeyi seçer. = tuşuna veya **ON/DIST** tuşuna basın
- e Yardım işlevi. Kullanılabilir yardımı görmek için sağ seçim tuşuna basın.

Temel sonuç ekranı



- a Adım adım geri.
Örneğin: Ölçümü tekrarlayın
- b İşlevi tekrarlayın
Örneğin: Tüm ölçümü tekrarlayın.

Durum çubuğundaki simgeler

12:03 Saat



Bluetooth açık



Bluetooth bağlantısı kuruldu



Aygıt ölçüm alıyor



Hareket kontrolü



Daha fazla sonuç için sayfayı yukarı/aşağı kaydır



Ölçüm referansı



Ofset devreye alınır ve tanımlanan değeri ölçülen mesafeye/mesafeden ekler/çıkartır



Batarya gücü



Yakınlaştır

3

Cihaz Kurulumu

Li-iyon pilin USB aracılığıyla şarj edilmesi

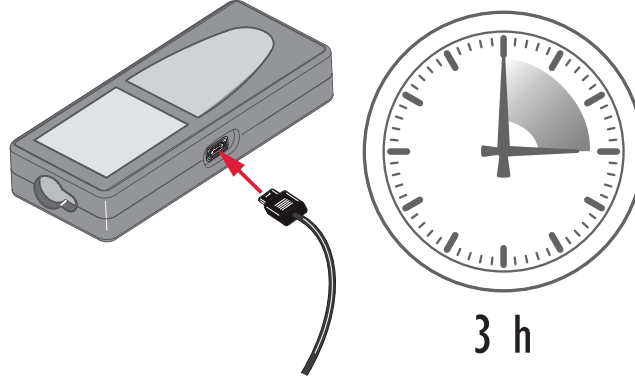
Pili ilk kullanımdan önce şarj edin.



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.



- Mümkün olduğunca düşük bir enerji içeriğiyle 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.

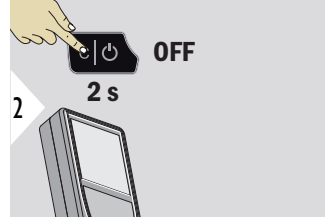
nlemler:

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

Açma/Kapama İşlemi



Cihaz AÇIK.



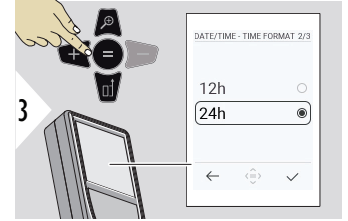
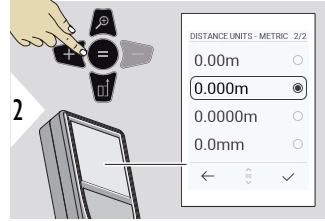
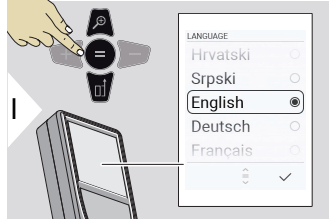
Cihaz KAPALI.

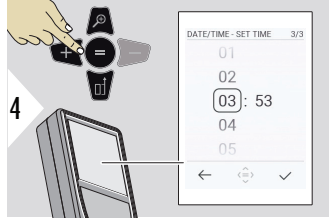


Cihaz artık tepki vermiyorsa veya kapatılmıyorsa C/Kapat tuşunu yaklaşık 10 saniye basılı tutun. Düğmeyi serbest bıraktıktan sonra cihaz yeniden başlatılır.

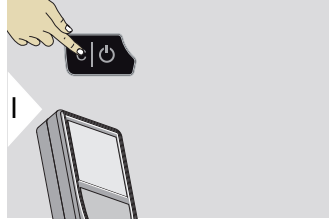
Başlatma sihirbazı

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





Temizle



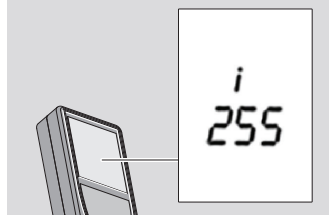
Güncel işlevi bırakır, varsayılan işletim moduna gider.

Mesaj kodları

DUYURU

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

Örnek:

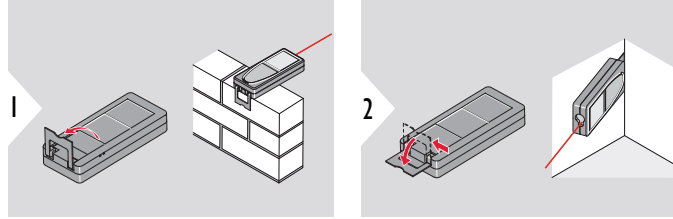


Çok işlevli referans parçası



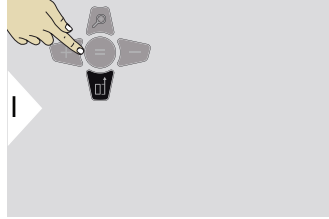
90° dışarı çevrilmiş uç parçası ile ölçüm yaparken ölçümü hangi kenardan alıyorsanız o kenara göre düz uzandığından emin olun.

Örnek:

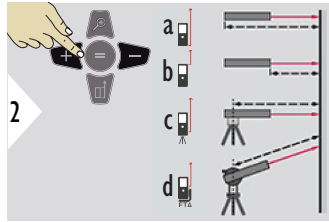


Uç parçanın yönelimi otomatik olarak saptanır ve sıfır noktası buna göre ayarlanır.

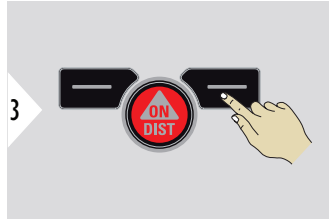
Ölçüm referansının ayarlanması



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
- d Uzaklık, bir Leica FTA 360'den ölçülür



Ayarı onaylayın.

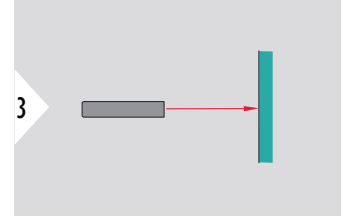
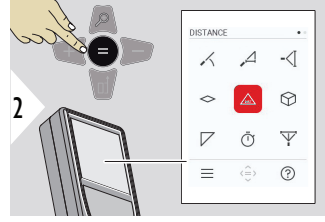
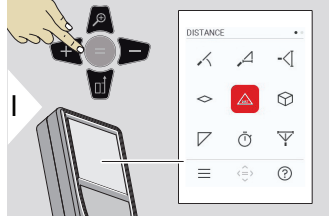


Cihaz kapatılırsa referans, standart ayara (cihazın arkası) geri döner.

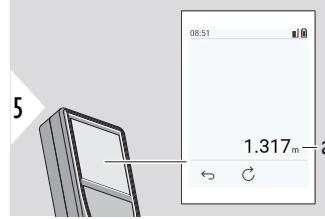
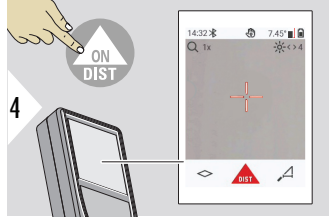
4

Çalıştırma

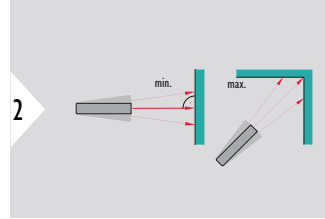
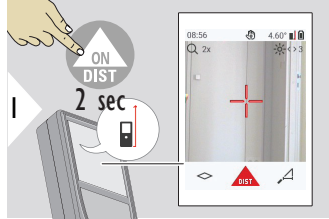
Tek MESAFE



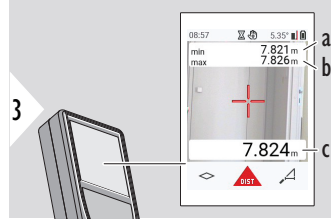
Aktif lazeri hedefe yönelttin.



a Ölçülen mesafe

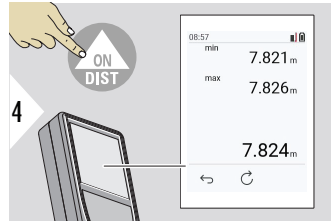
Kesintisiz/minimum-
maksimum ölçme

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

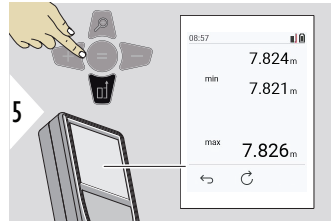


Canlı görünüm

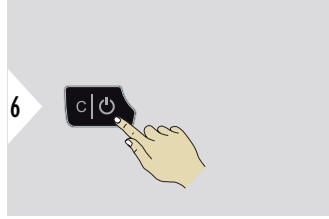
- a Minimum mesafe ölçülür
- b Maksimum mesafe ölçülür
- c Ana satır: Mevcut değer ölçülür



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

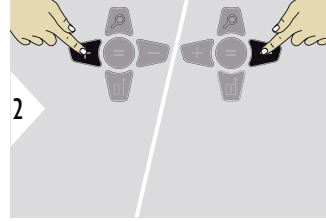
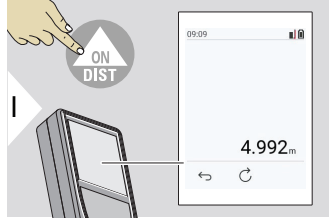


Ana satırdaki değerleri alıp Bluetooth üzerinden göndermek için **Aşağı** gezinme tuşunu kullanın.

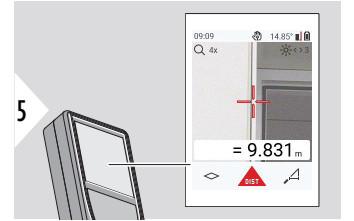
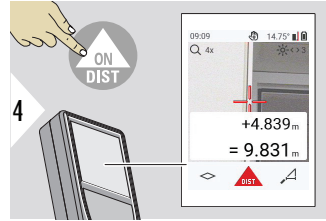
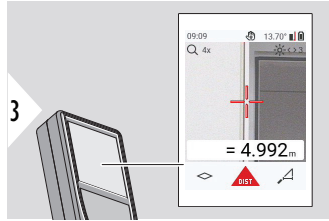


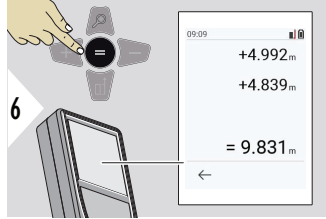
Çık

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 saniyeliğine 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.

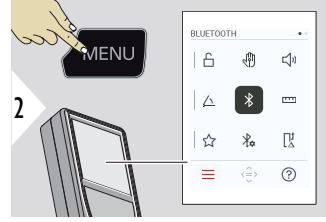
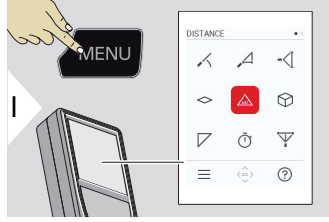


Ücretsiz Leica DISTO™ yazılımı için hiçbir garanti vermiyoruz ve bu yazılım için destek sunmuyoruz. Bu ücretsiz yazılımın kullanılması konusunda hiçbir yükümlülüğü kabul etmemekteyiz; yazılımda herhangi bir düzeltme yapma veya sürümünü yükseltme mecburiyetimiz yoktur. Geniş çeşitlilikteki ticari yazılımlarımıza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

5

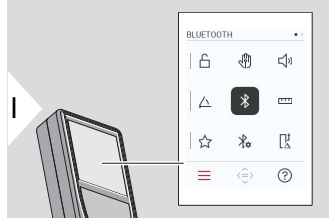
Ayarlar

Genel Bakış



Ayarlar menüsüne girmek için MENÜ tuşuna iki kez basın.

Ayarlar



TUŞ KİLİDİ'yi etkinleştir/devre dışı bırak



HAREKET AÇIK/KAPALI



SESLİ UYARI AÇIK/KAPALI



AÇI BİRİMLERİ



BLUETOOTH AÇIK/KAPALI



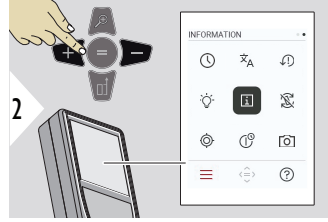
MESAFE BİRİMLERİ



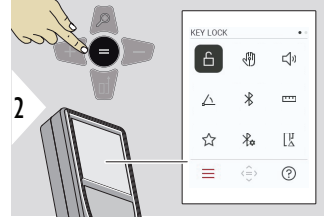
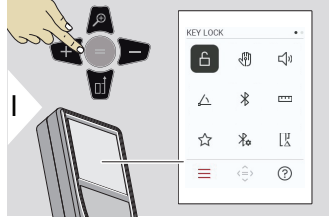
FAVORILER



BLUETOOTH AYARLARI

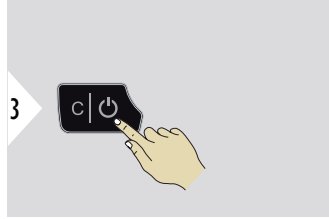
**MESAFE OFSETİ****ZAMAN****DİL****CİHAZI SIFIRLA****EKRAN AYDINLATMASI****BİLGİ/E-ETİKET****EKRAN DÖNÜKLÜĞÜ****EĞİM SENSÖRÜ KALİBRASYONU****KAPANMA ZAMANI****HEDEF ARAYICI**

TUŞ KİLİDİ'yi etkinleştir/ devre dışı bırak



Etkinleştirilmiş bir tuş kilidi,
cihaz kapatılsa bile etkin
kalır.

AÇIK/KAPALI arasında geçiş
yapın



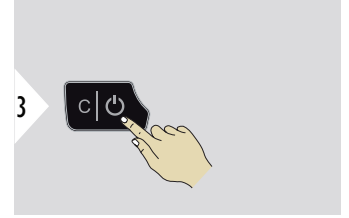
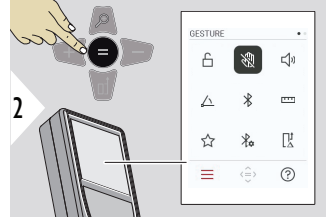
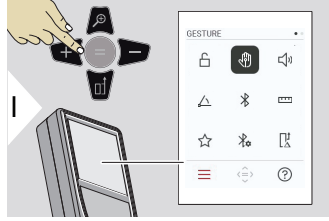
Ayarlardan çıkın.



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

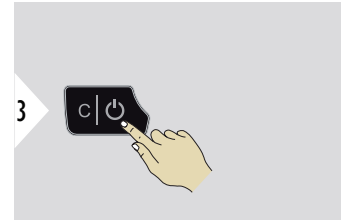
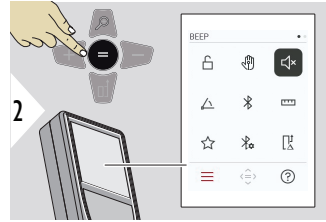
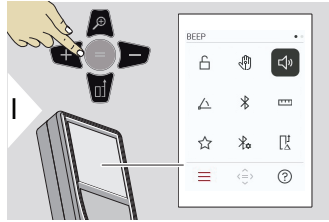
HAREKET AÇIK/KAPALI

Bu özellik, cihaza dokunmadan ölçümlerin tetiklenmesini sağlar. Bunu yapmak için lazer hüzmesini elinizle veya 5 ilâ 25 cm içindeki başka bir nesneyle kesin.



AÇIK/KAPALI arasında geçiş yapın

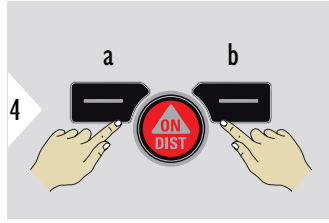
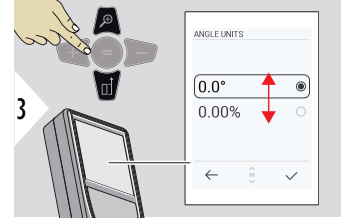
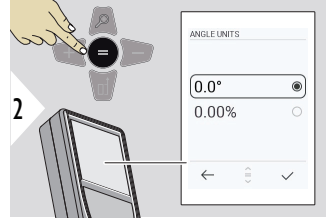
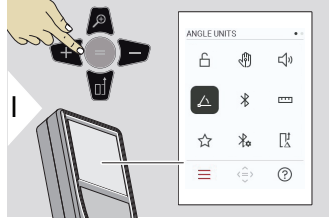
Ayarlardan çıkın.

SESLİ UYARI AÇIK/KAPALI

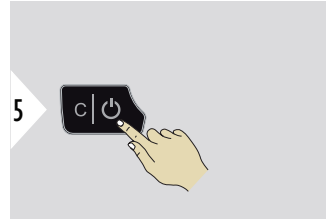
AÇIK/KAPALI arasında geçiş yapın

Ayarlardan çıkın.

AÇI BİRİMLERİ

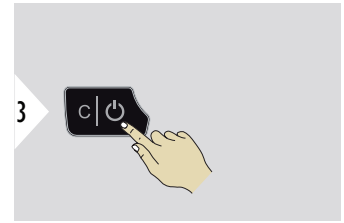
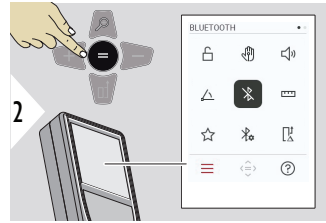
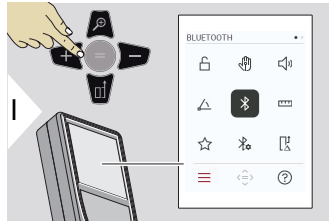


- a Reddet
b Onayla



Ayarlardan çıkın.

BLUETOOTH AÇIK/KAPALI



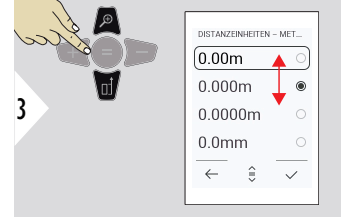
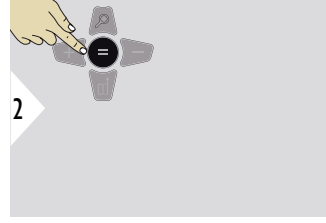
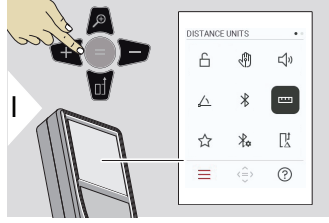
AÇIK/KAPALI arasında geçiş yapın

Ayarlardan çıkın.



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

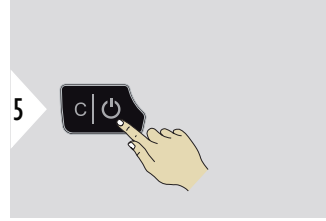
MESAFE BİRİMLERİ



Birimler arasında geçiş yapın.

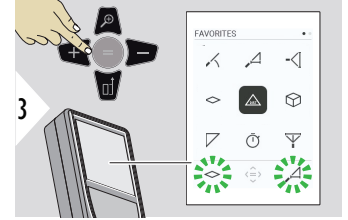
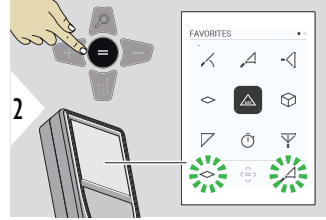
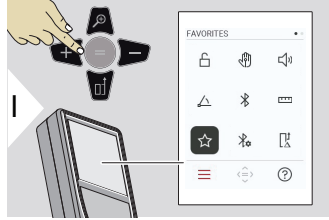


Ayarı onaylayın.



Ayarlardan çıkın.

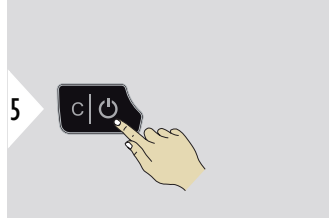
FAVORILER



Sık kullanılan işlevi seçin.

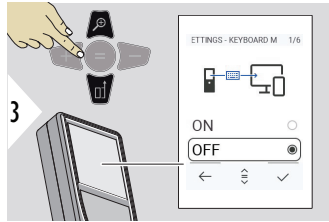
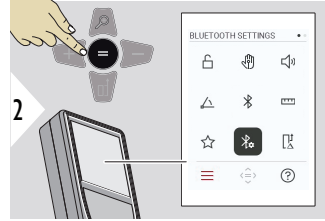
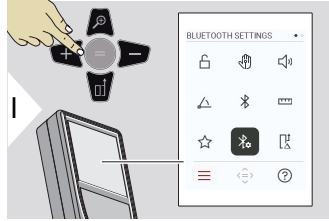


Sol veya sağ seçim tuşuna basın. İşlev, ilgili seçim tuşunun üzerinde sık kullanılan olarak ayarlanır.



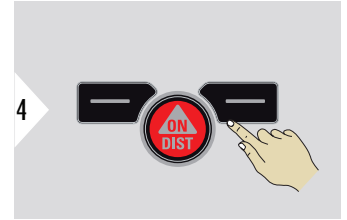
Ayarlardan çıkın.

BLUETOOTH AYARLARI

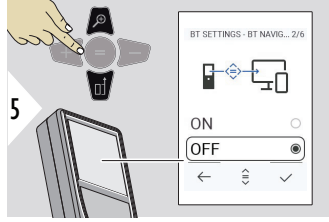


BT AYARLARI - KLAVYE MODU

AÇIK veya KAPALI ögesini seçin.
Ölçümlerin harici bir klavyede girilirken bir bilgisayar, tablet veya akıllı telefona iletilmesini sağlar.

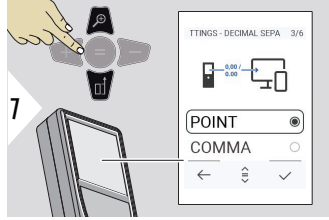


Ayarı onaylayın.



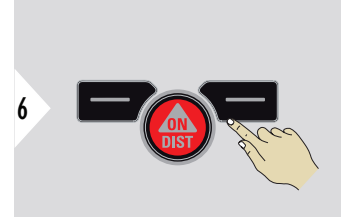
BT AYARLARI - BLUETOOTH NAVİGASYONU

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



BT AYARLARI - ONDALIK AYIRICISI

İletilen değer için ondalık nokta türünü seçin.

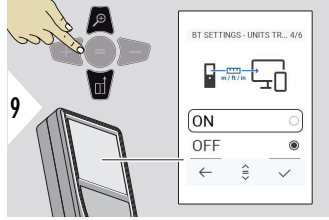


Ayarı onaylayın.



Ayarı onaylayın.

¹⁾ 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.

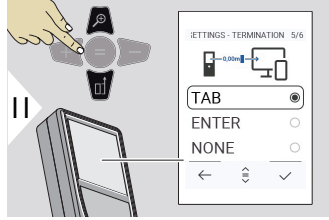


BT AYARLARI - BİRİM AKTARIMI

Birimin iletilip iletilmediğini seçin.



Ayarı onaylayın.

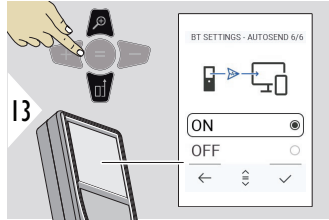


BT AYARLARI - SONLANMA İÇİN SON DEĞER

İletimin sonlandırılmasını seçin.

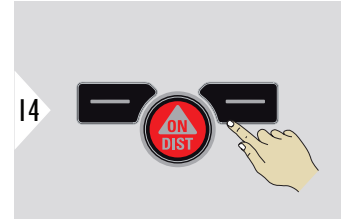


Ayarı onaylayın.

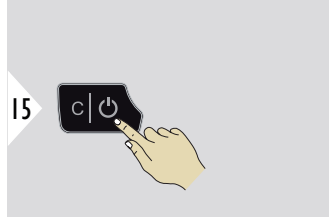


BT AYARLARI - OTOMATİK GÖNDERİM

Değerin otomatik olarak mı manuel olarak mı iletileceğini seçin.



Ayarı onaylayın.



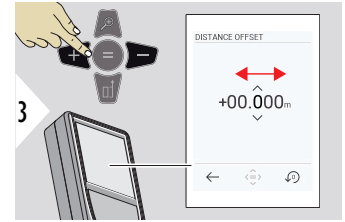
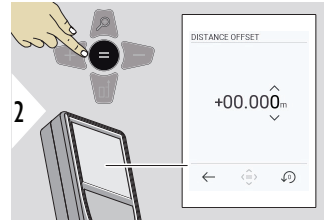
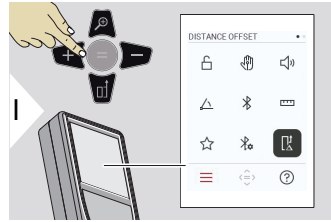
Ayarlardan çıkın.



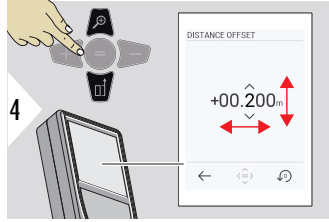
Klavye modu ve Otomatik gönderme için seçilmiş olan ayarlara bağlı olarak bazı seçim noktaları atlanabilir.

MESAFE OFSETİ

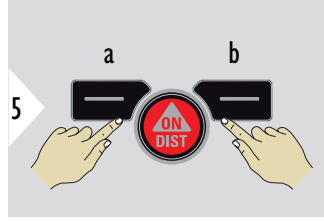
Ofset işlevi, otomatik olarak tüm ölçümlere belli bir değer ekler ya da tüm ölçümlerden bir değer çıkarır. Bu işlev, toleransların dikkate alınmasını sağlar. Ofset simgesi görüntülenir.



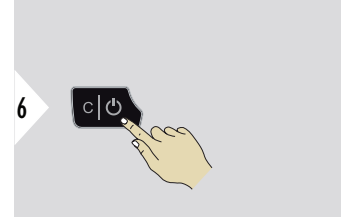
Basamağı seçin.



4 Basamağı ayarlayın.

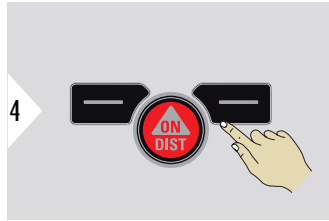
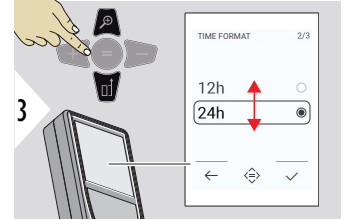
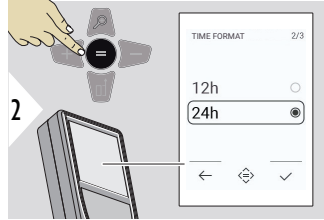
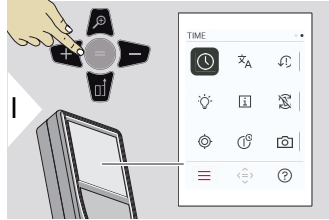


a Değeri onaylayın
b Ayarı sıfırlayın

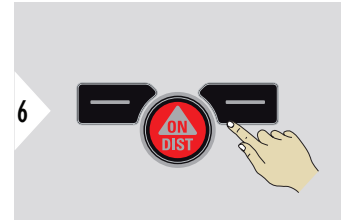
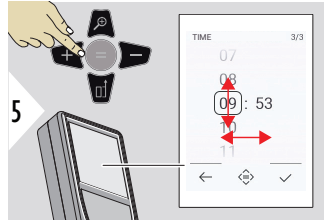


6 Ayarlardan çıkın.

ZAMAN

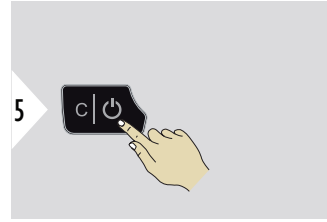
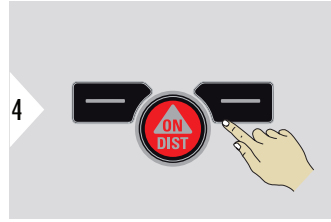
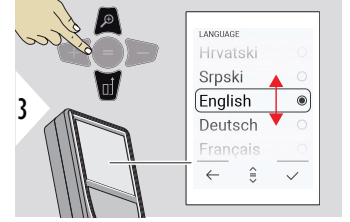
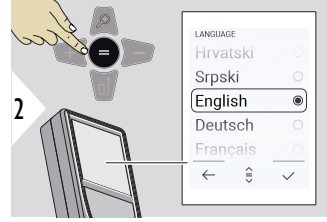
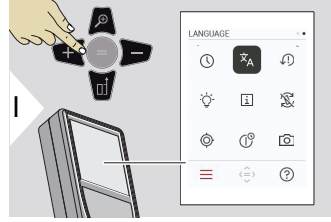


4 Ayarı onaylayın.



6 Ayarı onaylayın.

DİL

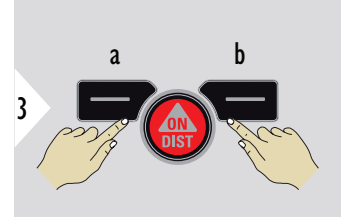
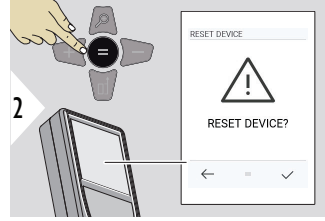
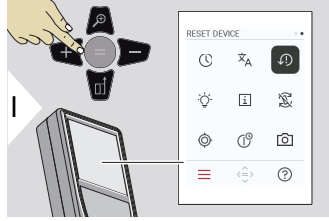


Ayarı onaylayın.

Ayarlardan çıkın.

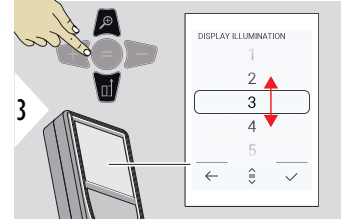
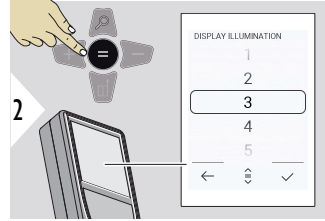
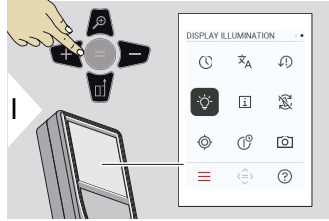
CİHAZI SIFIRLA

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



- a Reddet
b Onayla

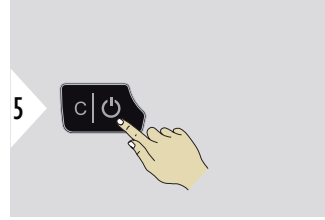
EKRAN AYDINLATMASI



Parlaklığı seçin.



4 Ayarı onaylayın.

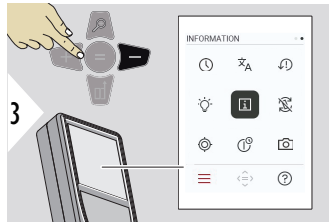
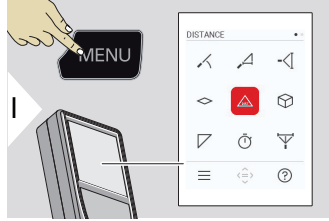


5 Ayarlardan çıkın.

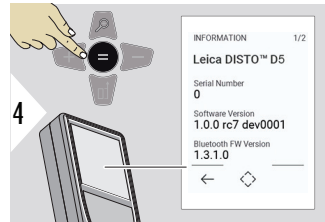
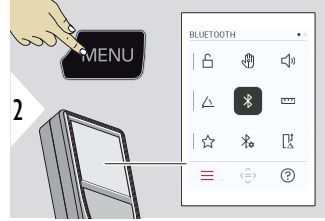


Güç tasarrufu için gerekli değilse parlaklığı azaltın.

BİLGİ/E-ETİKET

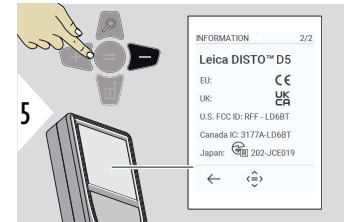


– **ETİKETBİLGİ** tuşuna üç kez basın.



BİLGİETİKET öğesine erişmek için = tuşuna basın.

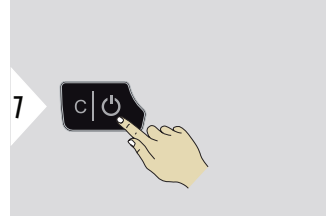
Ayarlar menüsüne girmek için **MENÜ** tuşuna iki kez basın.



– **ETİKETBİLGİ** tuşuna basın.

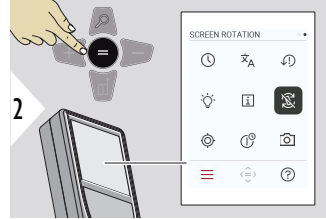
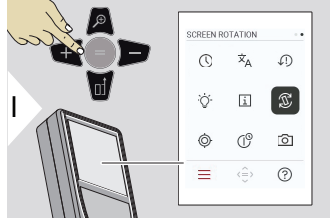


6 Bilgi ekranından çıkın.

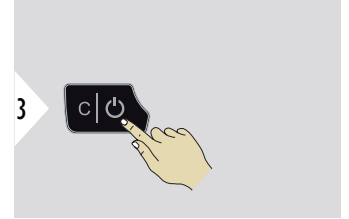


7 Ayarlardan çıkın.

EKRAN DÖNÜKLÜĞÜ

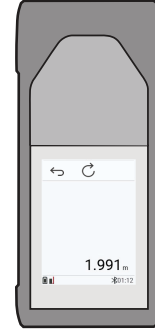
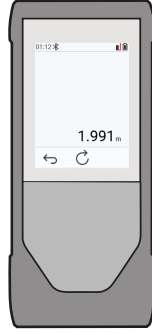


2 AÇIK/KAPALI arasında geçiş yapın

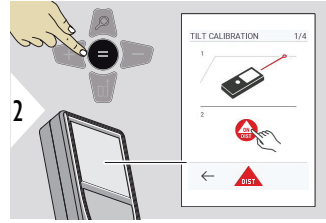
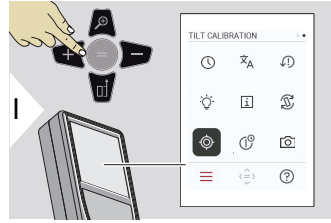


3 Ayarlardan çıkın.

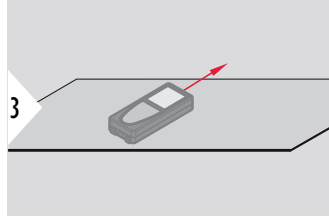
Örnek



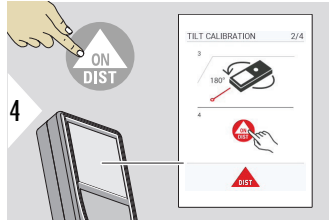
EĞİM SENSÖRÜ KALİBRASYONU



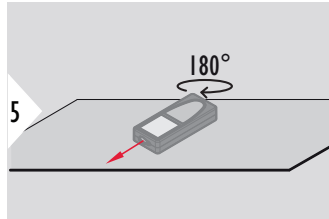
Ekrandaki talimatları takip edin.



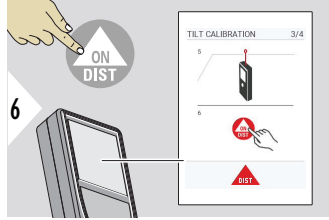
Cihazı tam olarak düz bir zemin üzerine yerleştirin.



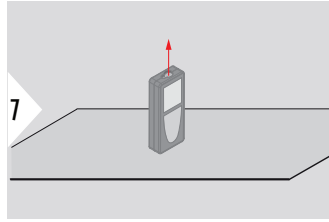
Bitirdikten sonra **ON/DIST** tuşuna basın.
Ekrandaki talimatları takip edin.



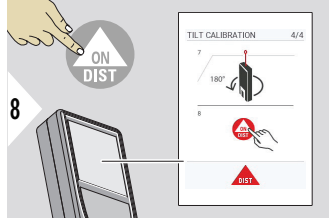
Cihazı yatay olarak 180° döndürün ve tekrar tam olarak düz bir zemin üzerine yerleştirin.



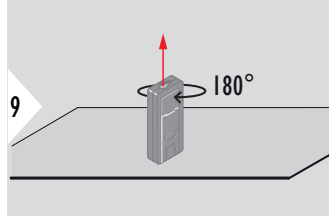
Bitirdikten sonra **ON/DIST** tuşuna basın.
Ekrandaki talimatları takip edin.



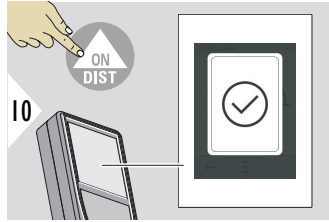
Cihazı tam olarak düz bir zemin üzerine yerleştirin.



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



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



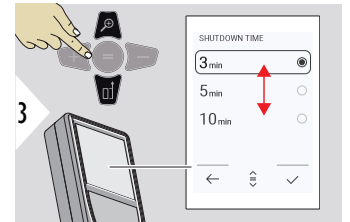
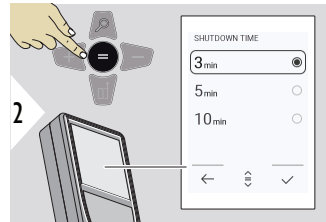
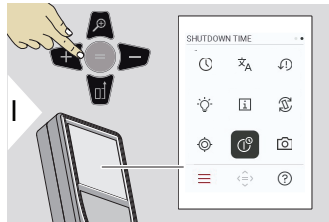
Bitirdikten sonra **ON/DIST** tuşuna basın.

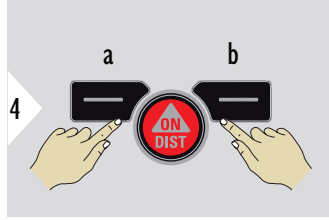


Cihaz, 2 saniye sonra temel moda geri döner.

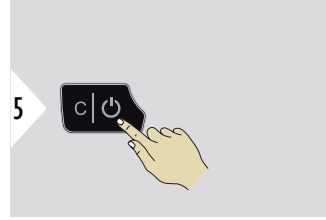
KAPANMA ZAMANI

Cihazın otomatik olarak kapanacağı zamanı tanımlayın.





- a Reddet
b Onayla



Ayarlardan çıkın.

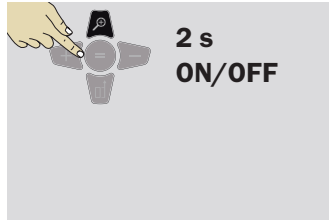
HEDEF ARAYICI

Bu özellik, dış mekanlardaki 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.

1. Seçenek:

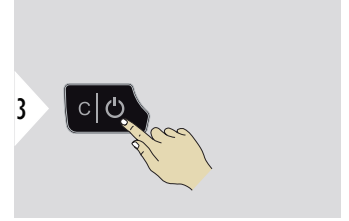
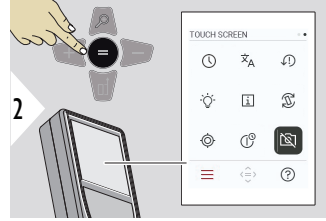
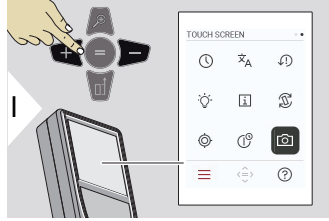


Nokta vizörü açmak/kapatmak için yakınlaştırma tuşunu 2 saniye basılı tutun. Cihaz kapatılıp tekrar açılırsa bile durum kaydedilir ve aynı kalır.

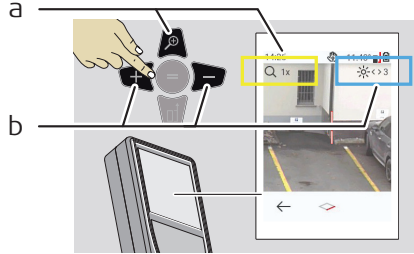


Nokta vizör, yalnızca lazer hüzmesi açıksa açılıp kapatılabilir.

2. Seçenek:



AÇIK/KAPALI arasında geçiş Ayarlardan çıkın.
yapın

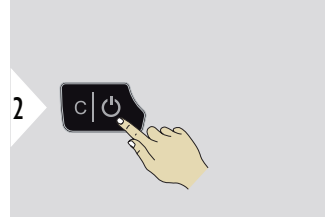


- Yakınlaştırma tuşunu değiştirirken yakınlaştırmayı ayarlayın. Yakınlaştırma aşaması görüntüleniyor.
- Sol ve sağ gezinme tuşlarıyla ışığı ayarlayın. **EKRAN AYDINLATMASI** değeri gösteriliyor.

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

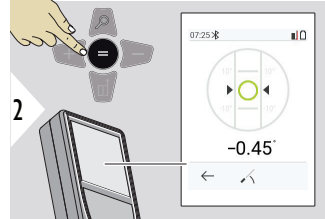
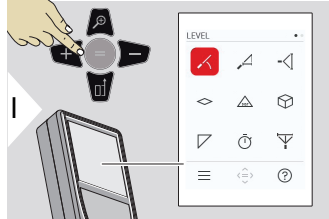


Menüden ayrılın.



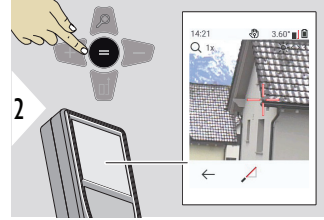
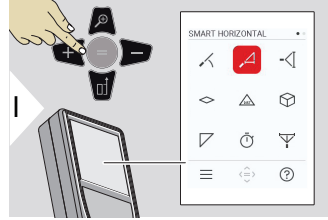
Çık.

AYNI SEVİYEYE GETİRME

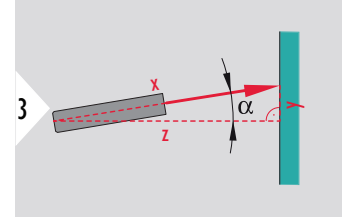


360° eğimleri görüntüler.
Cihaz 0°'de bip sesi çıkarır.
Yatay veya dikey ayarlamalar için ideal.

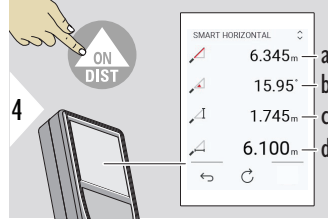
AKILLI YATAY



Lazeri hedefe yöneltin.



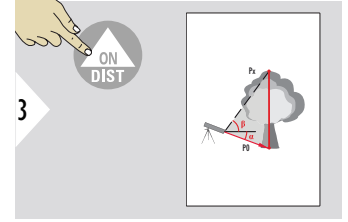
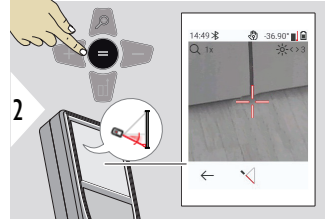
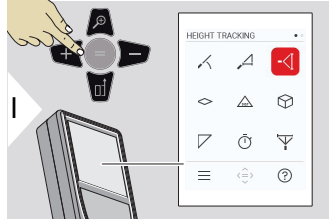
360°'ye kadar ve $\pm 10^\circ$ derecelik çapraz eğim.



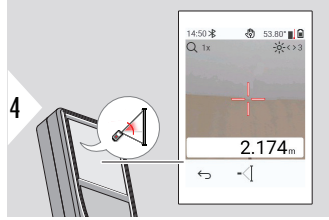
- a Ölçülen mesafe, x
- b Açı, α
- c Ölçüm noktasından yükseklik farkı, y
- d Yatay mesafe, z

YÜKSEKLİK İZLEME

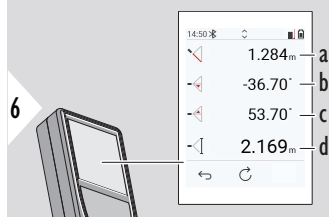
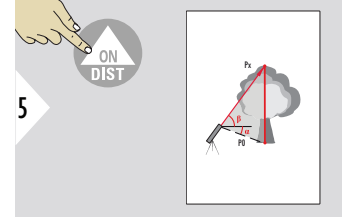
Uygun yansıtıcı noktaları olmayan binaların veya ağaçların yükseklikleri belirlenebilir. Alt noktada, mesafe ve eğim ölçülür; bu, yansıtıcı bir lazer hedefini gerektirir. Üst nokta, nokta vizör/ artı işareti ile hedeflenebilir ve sadece eğim ölçüldüğünden yansıtıcı bir lazer hedefi gerektirmez.



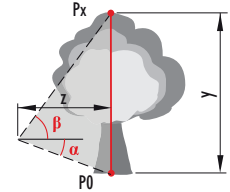
Lazeri aşağıdaki noktaya yöneltin.

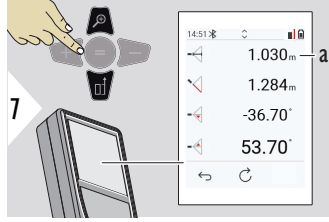


Lazeri yukarıdaki noktalara yöneltin, açı/yükseklik izleme otomatik olarak başlar.



- a Mesafe P0
- b Açı α
- c Açı β
- d Cihazın bir uçayak üzerinde açık konuma getirilmesi durumunda izleme yüksekliği y



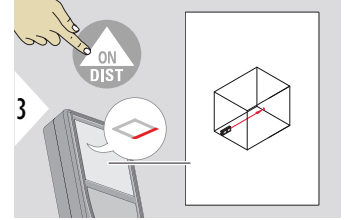
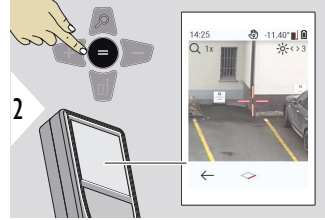
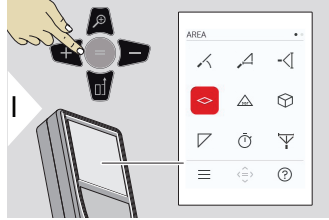


a Mesafe z

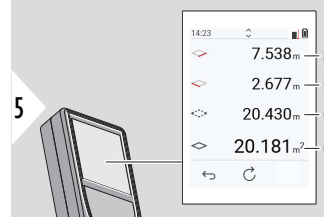
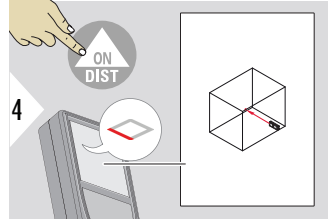


Ana satırdaki değerleri alıp Bluetooth üzerinden göndermek için **Aşağı** gezinme tuşunu kullanın.

ALAN



Aktif lazeri ilk hedef noktasına yöneltin.



- a İlk mesafe
b İkinci mesafe
c Çevre
d Alan

Aktif lazeri ikinci hedef noktasına yöneltin.



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

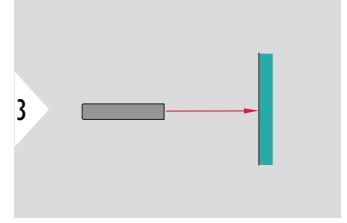
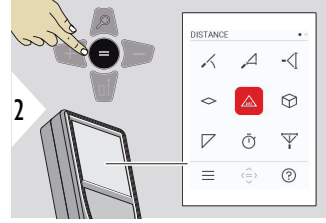
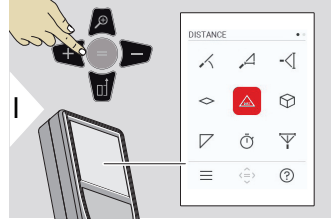
Kısmi ölçümler/boyacı işlevi, **vizör KAPALI**:

- 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

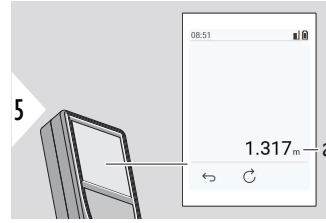
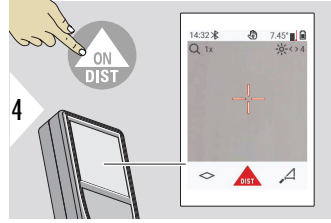
Kısmi ölçümler/boyacı işlevi, **vizör AÇIK**:

- 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

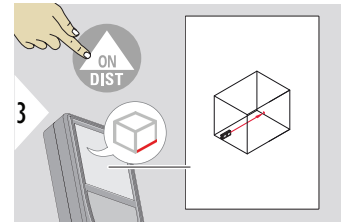
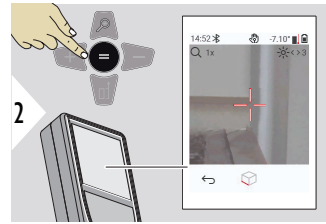
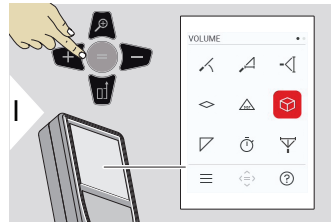


Aktif lazeri hedefe yönelttin.

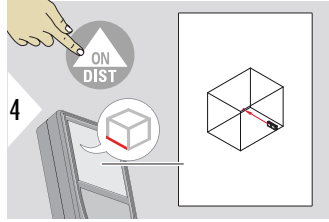


a Ölçülen mesafe

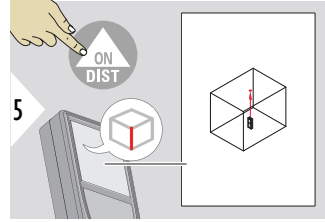
HACİM



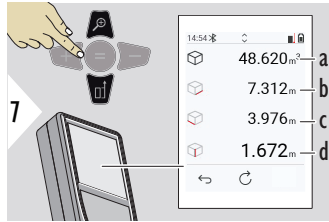
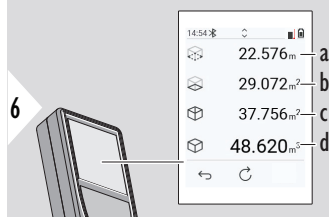
Aktif lazeri ilk hedef noktasına yönelttin.



4 Aktif lazeri ikinci hedef noktasına yöneltin.



5 Aktif lazeri üçüncü hedef noktasına yöneltin.

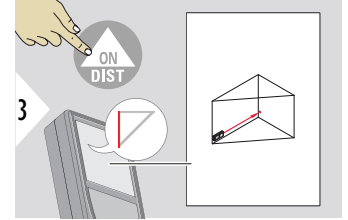
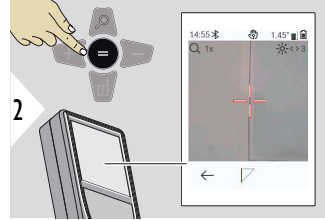
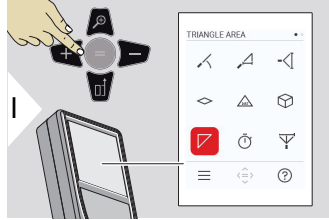


7 Daha fazla sonuç.

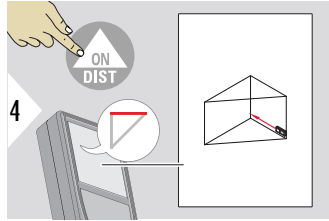
- a Çevre
- b Tavan/zemin alanı
- c Duvar alanları
- d Hacim

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

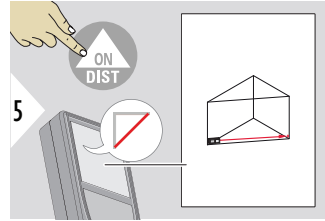
ÜÇGEN ALAN



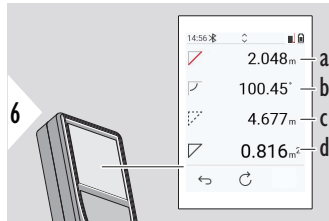
Aktif lazeri ilk hedef noktasına yöneltin.



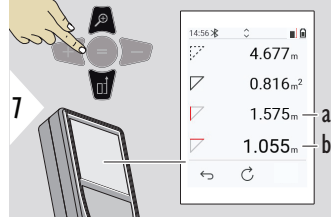
Aktif lazeri ikinci hedef noktasına yöneltin.



Aktif lazeri üçüncü hedef noktasına yöneltin.



- a Üçüncü mesafe
- b Birinci ve ikinci ölçüm arasındaki açı
- c Çevre
- d Üç köşeli alan



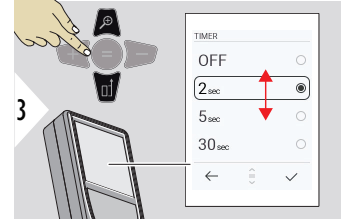
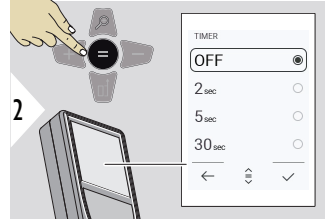
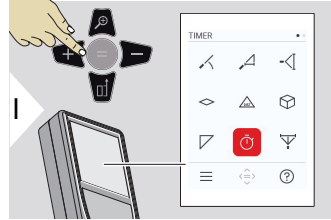
- a İlk mesafe
b İkinci mesafe

Daha fazla sonuç.

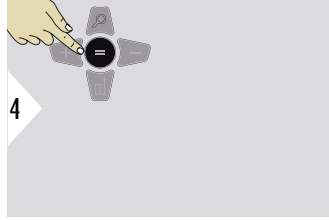


Ana sonuç, bu üçgenin alanıdır. + veya - ile birçok üçgen toplanabilir veya çıkarılabilir. Bkz. [Topla/Çıkar](#).

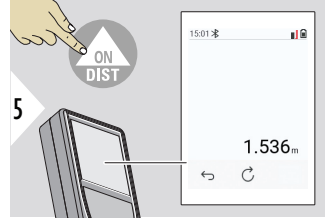
ZAMANLAYICI



Serbest bırakma zamanını seçin.



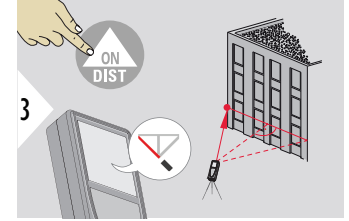
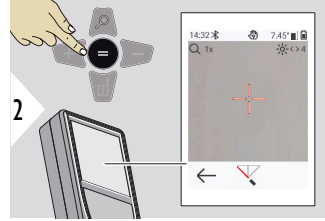
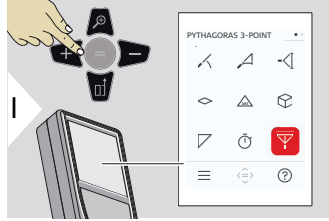
Ayarı onaylayın.



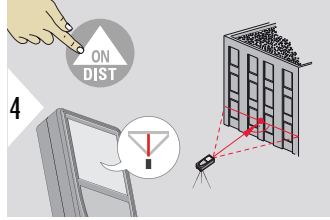
ON/DIST tuşuna basıldığında zamanlayıcı başlar.

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

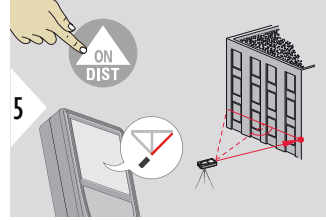
PİSAGOR 3 NOKTALI



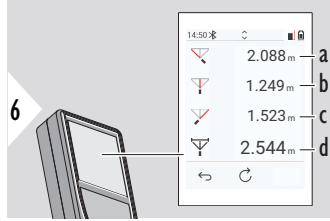
Lazeri ilk hedef noktasına yöneltin.



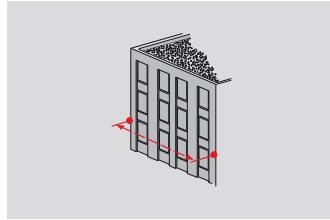
4 Lazeri bir dikdörtgen içinde ikinci hedef noktasına yönelttin.



5 Lazeri üçüncü hedef noktasına yönelttin.



- a İlk mesafe
- b İkinci mesafe
- c Üçüncü mesafe
- d İlk ve üçüncü hedef noktası arasındaki mesafe



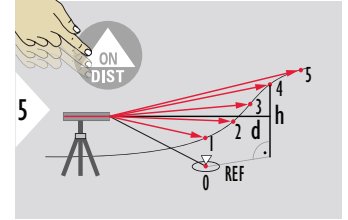
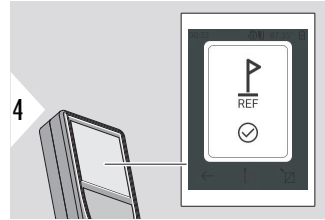
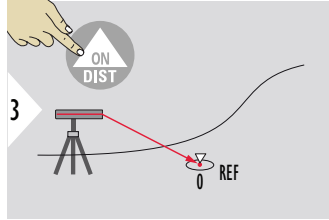
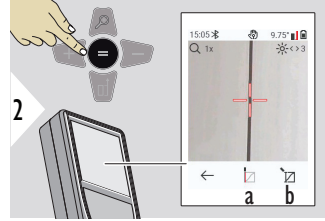
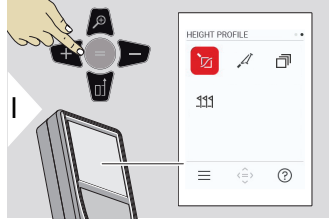
Sonuç, ana satırda gösterilir. İşlev sırasında ölçüm tuşuna 2 saniye süreyle basılırsa minimum veya maksimum ölçüm otomatik olarak etkinleşir.

Pisagorun sadece dolaylı yatay ölçümler için kullanılmasını tavsiye ederiz. Yükseklik ölçümü (düşey) için eğim ölçümü olan bir işlevin kullanılması daha doğru olacaktır.

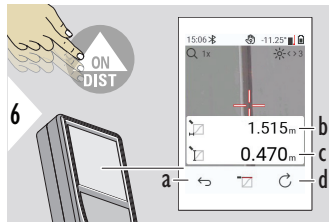


Ana satırdaki değerleri alıp Bluetooth üzerinden göndermek için **Aşağı** gezinme tuşunu kullanın.

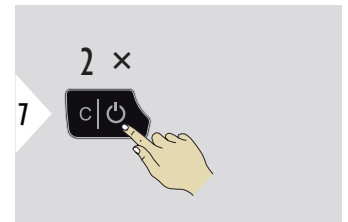
YÜKSEKLİK PROFİLİ



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

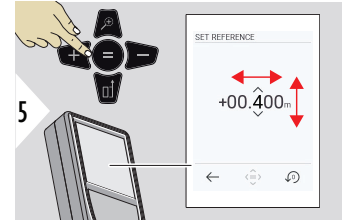
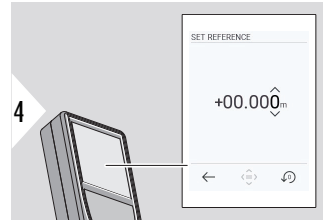
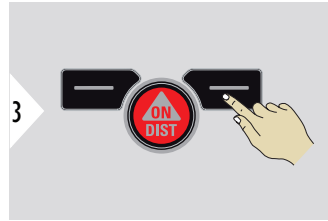
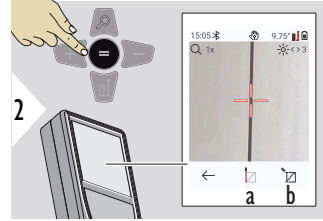
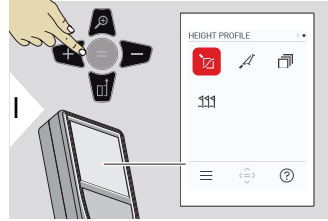


İşlevden çıkın.

- ☞ 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.

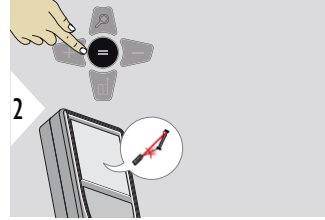
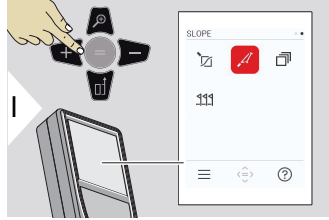
Seçenek: Referans noktasının mutlak yüksekliğini ayarlayın

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.

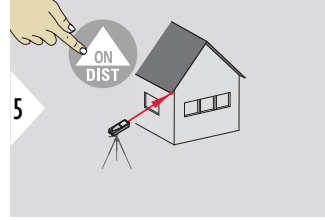
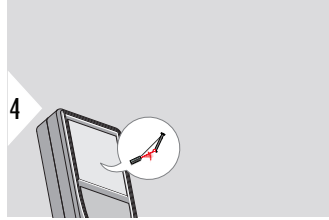


- a Ölçüme başlayın. İlk ölçüm referans noktasıdır.
- b Referans noktasının mutlak yüksekliğini ayarlayın

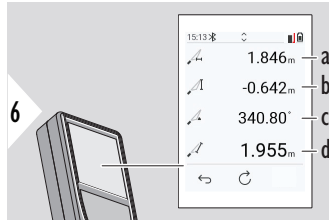
EĞİM



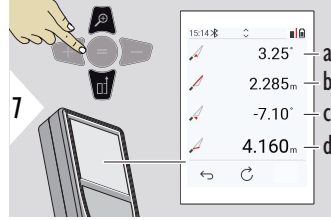
Lazeri üst hedef noktasına yöneltilin.



Lazeri alt hedef noktasına yöneltilin.



- a İki nokta arasındaki yatay mesafe
- b İki nokta arasındaki düşey yükseklik
- c İki nokta arasındaki iç açı
- d İki nokta arasındaki mesafe



- a P1 açısı
- b P1 mesafesi
- c P2 açısı
- d P2 mesafesi

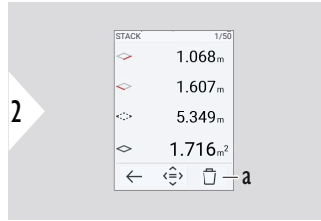
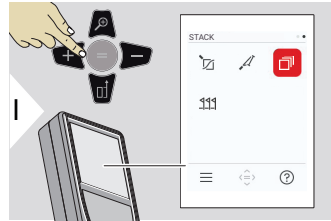


İlave sonuçlarla birlikte iki nokta arasında dolaylı mesafe ölçümü. Çatı uzunluğu ve eğimi, bacanın yüksekliği vb. uygulamalar için idealdir.

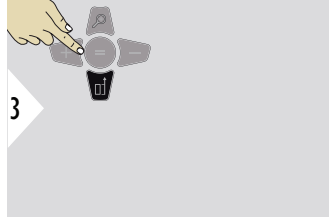
Cihazın ölçülen bu iki nokta ile aynı dikey düzlemde konumlandırılması önemlidir. Düzlem, iki nokta arasındaki hatta belirlenir. Bu, üçayak üzerindeki cihazın, her iki noktaya varmak için yalnızca dikey olarak hareket ettirildiği, yatay olarak döndürülmediği anlamına gelir.

BELLEK

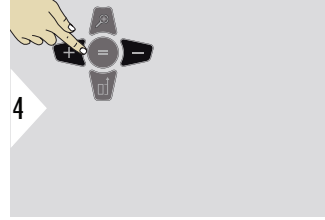
Bellek - son 50 sonucu göster



- a Belleği silin



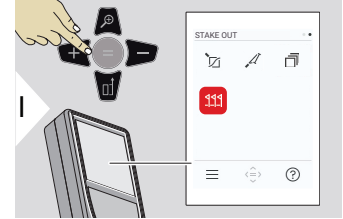
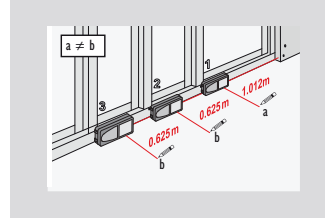
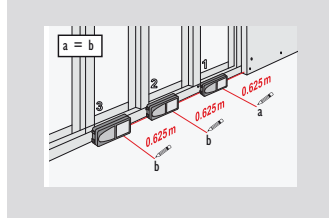
Özgül ölçüme ilişkin daha ayrıntılı sonuçlar görmek için Aşağı gezinme tuşunu kullanın.

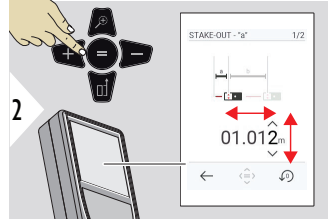


Ölçümler arasında geçiş yapmak için Sol/Sağ gezinme tuşlarını kullanın.

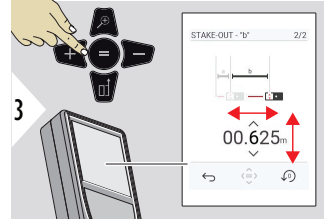
SINIR BELİRLEME

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

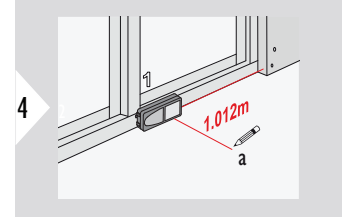




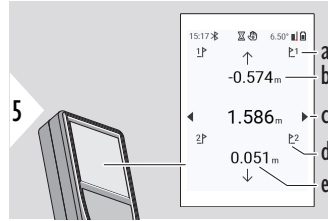
2 a mesafesini ayarlayın.
Onaylamak için = tuşuna
basın
SINIR BELİRLEME - "a".



3 b mesafesini ayarlayın.
Onaylamak için = tuşuna
basın
SINIR BELİRLEME - "b".

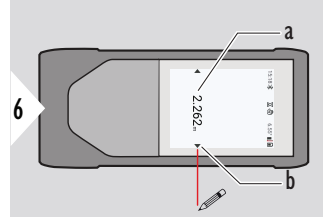


4 Ölçüme başlayın. Cihazı,
işaretleme çizgisi boyunca
yavaşça hareket ettirin.
Önceki/sonraki işaretleme
noktasına olan mesafe
görüntülenir.



- 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

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.
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.
298	Pil durumu zayıf	Cihazda ciddi hasar oluşmasını önlemek için pili değiştirin.

Kod	Nedeni	Düzeltilici işlem
299	Donanım hatası	Bu mesaj sürekli görünüyorsa cihazın servise gitmesi gerekir. Bayiden yardım isteyin.

8**Bakım**

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

9

Teknik Veri

Genel

Elverişli koşullarda hassasiyet ²⁾	1 mm/0.04" ⁴⁾
Elverişsiz koşullarda hassasiyet ³⁾	2 mm/0.08" ⁵⁾
Elverişli koşullarda menzil ²⁾	0,05-200 m/0,16-656 ft ⁴⁾
Elverişsiz koşullarda menzil ³⁾	0,05-120 m/0,16-394 ft ⁵⁾
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 ⁶⁾	±0.2°

²⁾ Elverişli koşullar şunlardır: beyaz ve dağınık yansıma yaratan hedef (beyaz boyalı duvar), düşük artalan aydınlatması ve orta sıcaklık düzeyleri.

³⁾ Elverişsiz koşullar şunlardır: düşük veya yüksek yansıtıcı nitelikteki hedefler veya yüksek artalan aydınlatması veya belirtilen sıcaklık aralığının üst veya alt ucundaki sıcaklıklar.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ Kullanıcı kalibrasyonundan sonra. Kadran başına ±45° dereceye kadar, derece başına ±0.01° ek açısal sapma.

Muhafazaya doğru eğim ölçüm toleransı ⁶⁾	±0.2°
Eğim ölçümü aralığı ⁶⁾	360°
Koruma sınıfı	IP54 (toza ve sıçrayan suya karşı korumalı)
Otomatik lazer kapatma	90 saniye sonra
Otomatik güç kapatma	KAPANMA ZAMANI 'de yapılandırılabilir
Bluetooth	Bluetooth v5.0
Bluetooth gücü	≤ 2,5 mW
Bluetooth frekansı	2400-2483,5 MHz
Bluetooth menzili	10 m
Bağıllı nem	Maks. %95 yoğuşmasız
Çalışma yüksekliği	Maks. 3000 m/9840 ft
Pil	3.7 V/2000 mAh
Pil ömrü	5000 ölçüme kadar
Boyutlar (Y × U × G)	144 × 60 × 24 mm 5,67 × 2,2 × 0,94"
Ağırlık (piller ile birlikte)	180 g/6.35 oz
Depolama sıcaklık aralığı	-25 ilâ 70 °C/-13 ilâ 158 °F
Çalışma sıcaklık aralığı	-10 ilâ 55 °C/14 ilâ 131 °F

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

⁶⁾ 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.

Şarj süresi	3 saat
Şarj sıcaklığı	5 ilâ 40 °C
Şarj gücü	5 V/1 A

İşlevler

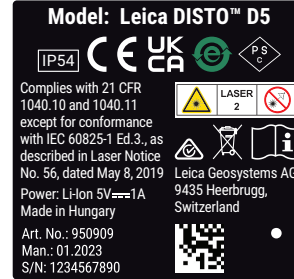
Mesafe ölçümü	evet
Min/Maks ölçümü	evet
Kesintisiz ölçüm	evet
İşaretleme	evet
Ekleme/Çıkarma	evet
Alan	evet
Üçgen alanı	evet
Hacim	evet
Boyacı işlevi (kısmi ölçümlü alan)	evet
Pisagor	3 noktalı
Akıllı Yatay Mod/Dolaylı yükseklik	evet
Tesviye	evet
Bellek (BELLEK)	evet
Bip sesi	evet
Işıklı renkli ekran	evet
Bluetooth	evet
Kişiselleştirilmiş Sık Kullanılanlar	evet
Zamanlayıcı	evet

Yükseklik izleme	evet
Yükseklik profili	evet
Eğimli nesnelere	evet
Profil Ölçümü	evet
Hareket Kontrolü	evet

9.1

Ulusal Yönetmeliklere Uygunluk

Leica DISTO™ D5 etiketleme



AB



İşbu belge ile Leica Geosystems AG, Leica DISTO™ D5 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™ D5tipinin 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.

Radio 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™ D5, 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.

979589-1.1.0tr

Orijinal metnin çevirisi (979589-1.1.0en)
İsviçre'de yayınlandı, © 2024 Leica Geosystems AG

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON