

ÖNEMLİ: Kullanmadan önce okuyunuz

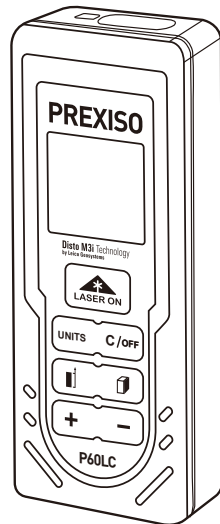
# PREXISO® P60LC

## LAZER MESAFE ÖLÇÜMÜ

**Disto M3i** Technology  
by Leica Geosystems

**2** LIMITED  
YEARS WARRANTY

[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)



## İçindekiler

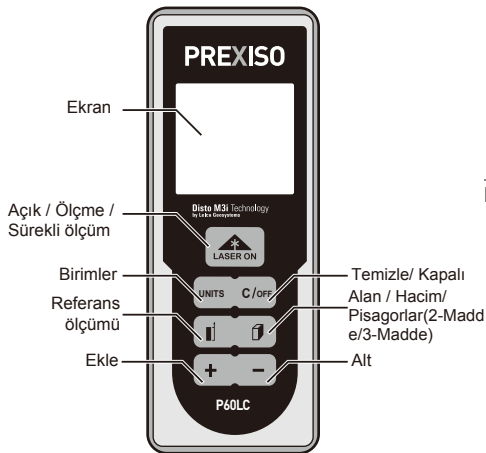
<b>Alet kurulumu</b> -----	<b>2</b>
Genel Bakış -----	2
Ekran -----	2
Pil Takma -----	2
<b>Operasyonlar</b> -----	<b>3</b>
AÇMA/KAPAMA -----	3
Birim Ayarı -----	3
Ölçüm referansı değiştirme -----	3
<b>Ölçüm İşlevleri</b> -----	<b>4</b>
Tek mesafe ölçümü -----	4
Sürekli ölçüm -----	4
Alan -----	4
Hacim-----	5
Pisagorlar(2-madde) -----	5
Pisagorlar(3-madde) -----	6
Temizle -----	6
Ekleme-/Çıkarma -----	6
<b>Teknik Veri</b> -----	<b>7</b>
<b>Mesaj Kodları</b> -----	<b>7</b>
<b>Bakım</b> -----	<b>7</b>
<b>İmha etme</b> -----	<b>7</b>

<b>Güvenlik Talimatları</b> -----	<b>8</b>
Kullanılan semboller -----	8
İzin verilen kullanım -----	8
Yasaklanmış kullanım -----	8
Kullanımdaki tehlikeler -----	8
Kullanım limitleri -----	8
Sorumluluk alanları -----	9
Elektromanyetik uyumluluk (EMC) -----	9
FCC bildirim (ABD'de geçerlidir) -----	9
Lazer sınıflandırması -----	10
İşaretleme -----	10
<b>Garanti</b> -----	<b>10</b>

## Genel bakış

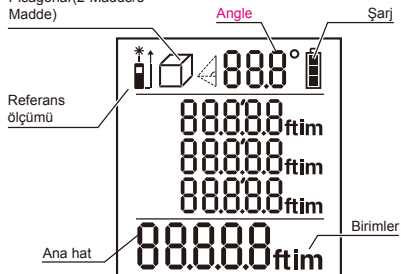


Güvenlik talimatları ve kullanım kılavuzu, ürün ilk kez kullanılmadan önce dikkatli bir şekilde okunmalıdır. Üründen sorumlu kimse, kullanıcıların hepsinin bu talimatları anlamasını ve bunlara bağlı kalmasını sağlamalıdır.

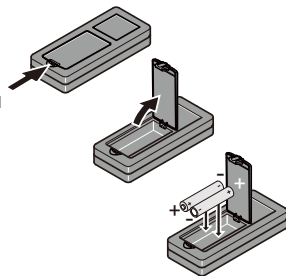


## Ekran

Alan/ Hacim/  
Pisagorlar(2-Madde/3-  
Madde)



## Pilleri takma



Pil sembolü boş olduğu zaman, pilleri değiştirdiniz.



## Operasyonlar AÇMA/KAPAMA



**AÇIK**



**KAPALI**

**5 saniye**

Aygıt kapatıldı.



120 saniye boyunca herhangi bir tuşa basılmazsa, aygıt otomatik olarak kapanır.

Bilgi ikonu bir sayı ile gösteriliyorsa, "Mesaj Kodları" bölümündeki talimatlara uyunuz.

Örnek:



## Birim ayarı



Aşağıdaki birimler arasında geçiş yapınız:

0.000 m

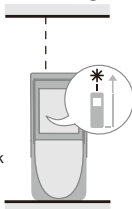
0.00 içerisinde

0.00 ft

## Ölçüm referansı değiştirme

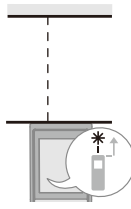
1

Sistem varsayılan ölçümleri, bir referans noktası olarak altta başlar.



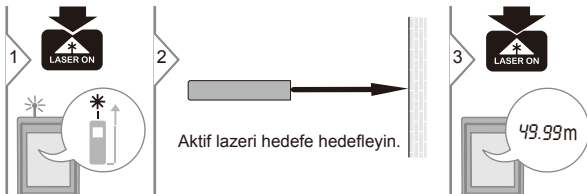
2

Ölçüm için referansı en üste taşımak için düğmeye basınız.



## Ölçüm işlemleri

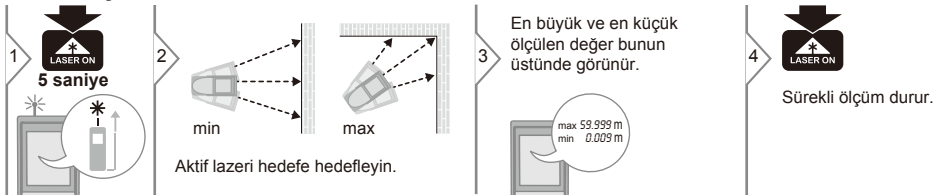
### Tek mesafe ölçümü



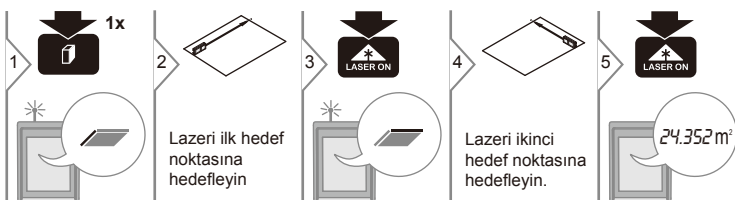
i

Hedef yüzeyleri: Renksiz sıvılar, cam, strafor veya yarı geçirgen yüzeyler için ölçüm yapılırken ya da yüksek parlaklıktaki yüzeyleri hedef alırken ölçüm hataları oluşabilir. Ölçüm zamanı karanlık yüzeylere karşı artış gösterir.

### Sürekli ölçüm



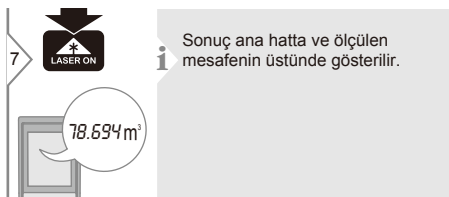
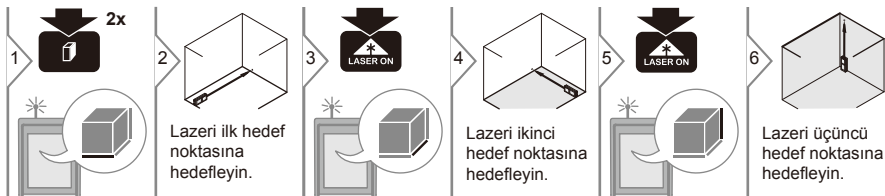
### Alan



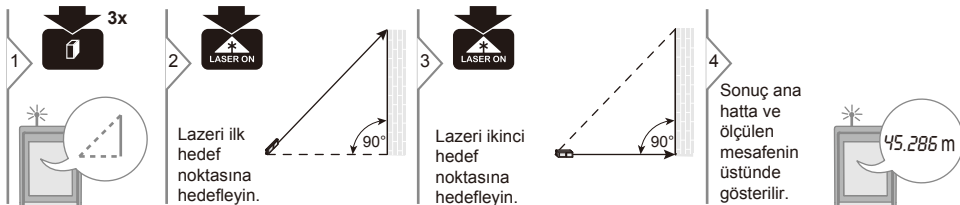
i

Sonuç ana hatta ve ölçülen mesafenin üstünde gösterilir.

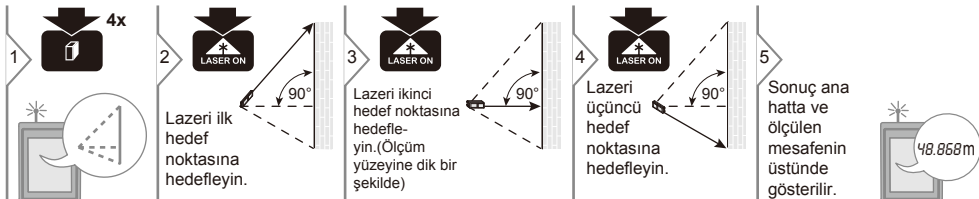
## Ölçüm İşlevleri Hacim



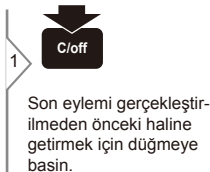
## Pisagorlar (2-madde)



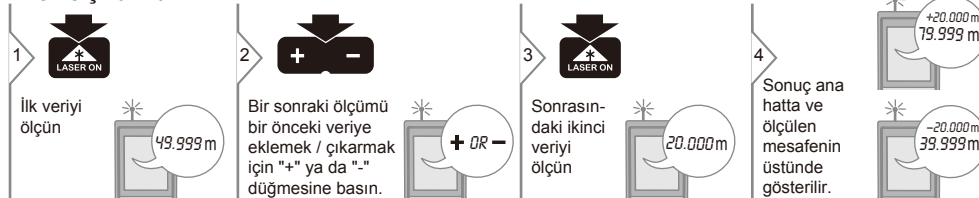
## Pisagorlar(3-madde)



## Temizle



## Ekleme/çıkarma



## Açı ölçümü



2

Eğim ölçümü eğim veya eğimi ölçmek için kullanılır (merdivenler, korkuluklar, mobilyaların döşenmesi, boru döşenmesi vb.)



3

Sonuç ana hatta ve ölçülen mesafenin üstünde gösterilir.





Genel	
<b>Aralık</b>	0.09 - 60 m 0.29 - 196 ft
<b>Ölçüm doğruluğu*</b>	± 2 mm ± 3/32 in
<b>Görüntülenen en küçük birim</b>	1 mm 1/16 in
<b>Lazer sınıfı</b>	2
<b>Lazer türü</b>	635 nm, < 1 mW
<b>Otomatik güç kapatma</b>	120 sn sonra
<b>Sürekli ölçüm</b>	Evet
<b>Alan / Hacim</b>	Evet
<b>Boyut(H x D x W)</b>	115 x 43.5 x 24.7 mm 4.52 x 1.71 x 0.97 IN
<b>Pil dayanıklılığı(2 x AAA)</b>	3000'e kadar ölçüm
<b>Ağırlık (pilsiz)</b>	81 g / 2.86 oz
<b>Isı aralığı:</b>	
- depo	-10 ile 60 °C 14 ile 140 °F
-işlem	0 ile 40 °C 32 ile 104 °F

\* Düşük ortam ışığında ve ılık ısılarda 5 m'ye kadar olan beyaz, difüzyif, yansıtıcı hedefler üzerindeki ölçümler için ± 3 mm'lik tipik ölçüm belirsizliği geçerlidir. 5 m'den daha fazla olan mesafeler için ölçüm belirsizliği ek olarak 0.1 mm / m kadar artırılabilir. Olumsuz koşullarda (parlak güneş ışığı, zayıf yansıma özelliğine sahip hedefler ya da yüksek ya da düşük sıcaklıklar gibi) ölçüm belirsizliği, 5 m'nin altındaki mesafeler için ± 4 mm'ye kadar ve de 5 m'den daha fazla olan mesafeler için yaklaşık olarak 0.15 mm / m'ye kadar yükselebilir.

## Mesaj Kodları

Cihazı tekrar tekrar açtıktan sonra Hata mesajı kaybolmazsa eğer, bayinize başvurun.

Bir sayı ile Bilgi mesajı görünürse eğer, Temizle düğmesine basın ve aşağıdaki talimatlara uyun:

No.	Neden	Düzeltilme
252	Sıcaklık çok yüksek	Aygıtın soğumasını bekleyin.
253	Sıcaklık çok düşük	Aygıtı ısıtın.
255	Alınan sinyal çok zayıf, çok uzun süre ölçme ya da ölçüm aralığı dışında kalma	Hedef yüzeyi değiştirin (örneğin; ürün bilgisi) ya da aralığı düzeltin.
204	Alınan sinyal çok yüksek	Hedef yüzeyi değiştirin (örneğin; ürün bilgisi).
257	Arka plan ışığı çok fazla	Gölge hedef alanı
Error	Ölçüm aralığı dışında ölçüm	Aralığı düzeltin.

## Bakım

- Cihazı nemli, yumuşak bir bezle temizleyin.
- Cihazı asla suya sokmayın.
- Asla aşındırıcı temizlik maddeleri ya da çözücüler kullanmayın.

## İmha etme

### ⚠ DİKKAT

Bitmiş piller, evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmemelidir. Çevreye dikkat edin ve bunları ulusal ya da yerel yönetmeliklere uygun olarak sağlanan toplama noktalarına götürün. Ürün ev atıklarıyla birlikte atılmamalıdır.

Ürünü ülkenizde geçerli olan ulusal yönetmeliklere uygun bir şekilde imha edin. Ulusal ve ülkeye özel yönetmeliklere uygun hareket edin. Ürüne özel imha ve atık yönetimi ana sayfamızdan indirilebilir.



## Güvenlik Talimatları

Cihazdan sorumlu kişi, kullanıcıların hepsinin bu talimatları anlamalarını ve onlara bağlı kalmalarını sağlamalıdır.

### Kullanılan semboller


Kullanılan sembollerin anlamları şu şekildedir:

#### İKAZ

Kaçınılması halinde ölüm ya da ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu ya da istenmeyen bir kullanımı ifade eder.

#### DİKKAT

Kaçınılması halinde , hafif yaralanma ve / veya önemli bir maddi, mali ve çevresel zarara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu ya da istenmeyen bir kullanımı ifade eder.

 Teknik olarak doğru ve etkili bir biçimde kullanılmasını sağlayacak uygulamada uyulması gereken önemli paragraflar.

### İzin verilen kullanım

- Mesafeleri ölçme

### Yasaklanmış kullanım

- Talimatları olmaksızın ürünü kullanma
- Belirtilen limitlerin dışında kullanma
- Güvenlik sistemlerinin devre dışı bırakılması ve açıklayıcı ve tehlike etiketlerinin kaldırılması
- Ekipmanın araç gereçlerle açılması (tomavidalar, vb.)
- Ürünün değiştirilmesi ya da dönüştürülmesinin gerçekleştirilmesi
- Onayı olmaksızın diğer üreticilerin aksesuarlarının kullanılması
- Üçüncü şahısların bilerek gözünün kamaştırılması, karanlıkta dahi
- İnceleme sahasındaki yetersiz güvenlik tedbirleri (örneğin, yollar, şantiyeler vb. ölçülürken)
- Merdiven kullanırken, çalışan yakın makineleri ya da korunmasız makinelerin yakın parçalarını ya da tesisatlarını ölçerken, yapı iskelesinde kasıtlı ya da sorumsuz davranışlar sergilemek
- Doğrudan güneşi hedefleme

### Kullanımdaki tehlikeler

#### İKAZ

Cihaz hatalıysa ya da düşürüldüyse ya da yanlış kullanılmış ya da değiştirilmişse, hatalı ölçümler için dikkat edin. Periyodik olarak deneme ölçümleri yapın.. Özellikle cihazın anormal kullanıma tabi tutulmasından sonra ve önemli ölçümlerden önce, sırasında ve sonrasında.


#### DİKKAT

Ürünü asla kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Herhangi bir hasar durumunda, yerel bayinizle iletişime geçin.

#### İKAZ

Açıkça onaylanmayan değişiklikler ya da düzenlemeler, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

### Kullanım limitleri

 "Teknik veri" bölümüne bakın. Cihaz, insanlar tarafından kalıcı olarak yaşanabilir alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Patlama tehlikesi olan alanlarda ya da agresif ortamlarda ürünü kullanmayın.

## Güvenlik talimatları

### Sorumluluk alanları

#### Orijinal ekipmana dair üreticinin sorumlulukları:

Prexiso AG  
Europastrasse 27  
CH-8152 Glattbrugg  
Web: www.prexiso-eu.com  
Yukarıda bahsedilen şirket, Kullanıcı Kılavuzu da dahil olmak üzere, ürünün tamamen güvenli bir şekilde tedarik edilmesinden sorumludur. Yukarıda bahsedilen şirket, üçüncü şahıs aksesuarlarından sorumlu değildir.

#### Cihazdan sorumlu kimsenin sorumlulukları:

- Ürüne dair güvenlik talimatlarını ve Kullanım Kılavuzunda yer alan talimatları anlamak.
- Kazaların önlenmesi ile ilgili olarak yerel güvenlik kurallarına aşına olmak.
- Her zaman, yetkisi olmayan kişilerin ürüne erişimini engellemek.

### Elektromanyetik Uyumluluk(EMC)



Cihaz, ilgili standart ve yönetmeliklerin en zorlu koşullarına uygundur. Ancak diğer cihazlara müdahale etme ihtimali tamamen ortadan kaldırılamaz.

### FCC bildirim (ABD’de geçerlidir)

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları'nın 15. Bölümüne uygun olarak Sınıf B dijital cihaz limitlerine uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, yerleşik bir kurulumda zararlı bir müdahaleye karşı makul bir koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimde zararlı girişime neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda bu tür bir müdahalenin olmayacağına dair bir garanti yoktur. Eğer bu ekipman, ekipmanın açılması ve kapatılmasıyla belirlenebilen radio ya da televizyon alımında zararlı müdahaleye neden oluyorsa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini ya da birkaçını kullanarak müdahaleyi giderme girişiminde bulunması önerilir:

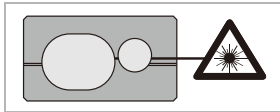
- Alıcı antenin yönünü ya da yerini değiştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki uzaklığı artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı devredeki bir prize bağlayın.
- Yardım için bayiye ya da deneyimli bir radyo / TV teknisyenine danışın.

## Güvenlik talimatları

### Lazer sınıflandırması

Cihaz, ekipmandan çıkan gözle görülür lazer ışınları üretir: Şunlarla uyumlu olarak bir Sınıf 2 lazer ürünüdür

IEC60825-1 : 2014 "Lazer ürünlerinin radyasyon güvenliği"



#### Lazer Sınıfı 2 ürünleri:

Lazer ışına bakmayın ya da gereksiz yere diğer insanlara yöneltmeyin. Normalde göz koruması, göz kırpmaya refleksi de dahil olmak üzere, sakınarak sağlanır.



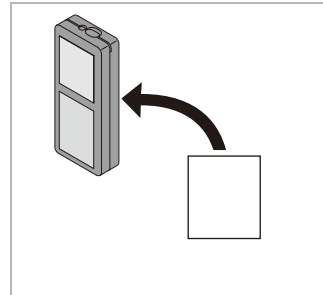
Looking directly into the beam with optical aids (e.g. binoculars, telescopes) can be hazardous.

#### GARANTİ

Prexiso P50 2 yıllık garantiye sahiptir. Daha fazla bilgi için, bayiniz ile iletişime geçin.

Ürün ticari amaçlarla kullanılırsa eğer, bu garanti geçersizdir. Bu garanti devredilemez ve kullanım kılavuzunda belirtilenler dışında yanlış kullanım, ihmal, kaza, değişiklik veya kullanım ve bakım nedeniyle zarar gören ürünleri kapsamaz. Bu garanti, normal kullanımdan dolayı ortaya çıkan herhangi bir aşınmış parça için geçerli değildir. Bu garanti, tüm aksesuarları kapsamaz.

#### İşaretleme



Önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir (çizimler, açıklamalar ve teknik veriler).

**PREXISO**



Batteries: 2 x AAA



**LASER**  
**2**

IEC 60825-1:2014  $\lambda=635nm$  P<sub>av</sub> = 0,35mW  $\tau_{p} > 400ps$

24 Haziran 2007 tarih ve 50 sayılı Lazer Bildirimi uyarınca saptamalar hariç, 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 ile uyumludur.

www.prexiso-eu.com Çin'de üretilmiştir