

ÖNEMLİ: Kullanmadan önce okuyunuz

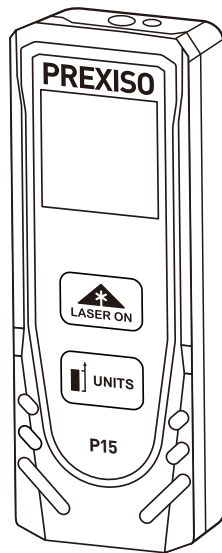
# PREXISO® P15

## LAZER MESAFE ÖLÇÜMÜ

---

**2** LIMITED  
YEARS WARRANTY

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



## İçindekiler

<b>Önemli Güvenlik</b> .....	<b>1</b>
Talimatları .....	1
<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
Süreklili ölçüm .....	4
<b>Teknik Veri</b> .....	<b>5</b>
<b>Mesaj Kodları</b> .....	<b>5</b>
<b>Bakım</b> .....	<b>5</b>
<b>İmha etme</b> .....	<b>5</b>
<b>Güvenlik Talimatları</b> .....	<b>6</b>
Kullanılan semboller .....	6
İzin verilen kullanım .....	6
Yasaklanmış kullanım .....	6
Kullanımdaki tehlikeler .....	6
Kullanım limitleri .....	6
Sorumluluk alanları .....	7
Elektromanyetik uyumluluk (EMC) .....	7
FCC bildirim (ABD'de geçerlidir) .....	7
Lazer sınıflandırması .....	8
İşaretleme .....	8
Garanti .....	8

## Önemli Güvenlik Talimatları



Ürünü, ekteki CD'deki yada Ana Sayfadaki Kullanım Kılavuzunu okumadan önce kullanmayın.

Bu tür bir kullanma kılavuzunuz yoksa yada yanlış bir dilde varsa, lütfen ajansınızdan uygun bir kopyasını isteyin.  
Ürünün sadece tecrübeli kişiler tarafından kullanılmasına izin verilmektedir.



### DİKKAT:

Burada belirtilenler haricinde kontrollerin kullanılması ya da prosedürlerin ayarlanması ya da yerine getirilmesi, tehlikeli radyasyona maruz kalmaya neden olabilir.



### UYARI:

- IEC 60825-1:2014 uyarınca, bir Sınıf 2 lazer ürünüdür.



Lazer radyasyonu. İğna bakmayın. Sınıf 2 Lazer ürünü. 24 Haziran 2007 tarihli, 50 nolu Lazer Bildirimi uyarınca saptamalar hariç 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 ile uyumludur.



- Bu lazer cihazının performansını hiçbir şekilde değiştirmeye çalışmayın. Bu, tehlikeli bir şekilde lazer radyasyonuna maruz kalmaya sonuçlanabilir.
- Cihazı dışarıda çalıştırmayın.

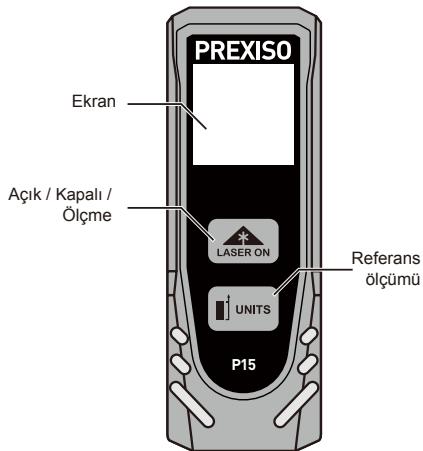
- Lazer ölçüm aletini tamir etmeye ya da demonte etmeye çalışmayın. Kalifiye olmayan kişiler bu ürünün tamir etmeye çalışırsa, ciddi yaralanmalar oluşabilir. Bu lazer ürünü üzerinde gerekli onarımlar sadece yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.
- Lazer ışınlarına bakmayın ya da gerekmedikçe diğer insanlara yöneltmeyin.
- Diğer insanların gözüne tutmayın.
- Diğer araçlarla ışına doğrudan bakmak tehlikeli olabilir.
- Ürünü patlama tehlikesi olan yerlerde ya da agresif ortamlarda kullanmayın.
- Bataryaları şarj etmek için sadece üretici tarafından önerilen şarj cihazlarını kullanın
- Eller ve ayakları, hareketli parçalardan güvenli bir mesafede tutun.
- Ürünün arızalı olması ya da düşürülmesi Ya da yanlış kullanılması ya da değiştirilmesi durumunda, hatalı ölçümlerin olup olmadığına dikkat edin.
- Periyodik test ölçümleri yapın. Özellikle önemli ölçümlerden önce, esnasında ve sonrasında.
- Ürün ve bataryalar, evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.

## Alet kurulumu

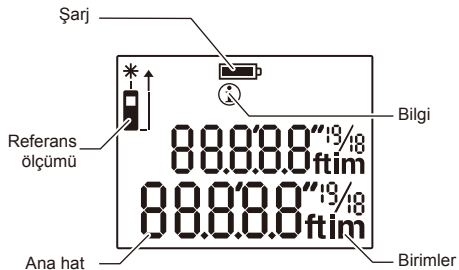
### Genel bakış



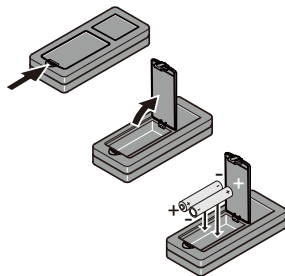
Güvenlik talimatları ve kullanım kılavuzu, ürün ilk kez kullanılmadan önce dikkatli bir şekilde okunmalıdır. Üründen sorumlu kimse, kullanıcıların hepsinin bu talimatları anlamasını ve bunlara bağlı kalmasını sağlamalıdır.



### Ekran



### Pilleri takma



Pil sembolü boş olduğu zaman, pilleri değiştiriniz.



## Operasyonlar AÇMA/KAPAMA



**AÇIK**



**KAPALI**

**5 saniye**

Aygıt kapatıldı.

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



## Birim ayarı



Aşağıdaki birimler arasında geçiş yapınız:

0.000 m

0'00"1/160

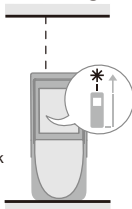
1/16 içerisinde

0.00 ft

## Ölçüm referansı değiştirme

1

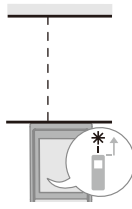
Sistem varsayılan ölçümleri, bir referans noktası olarak altta başlar.



2



Ölçüm için referansı en üste taşımak için düğmeye basınız.



3

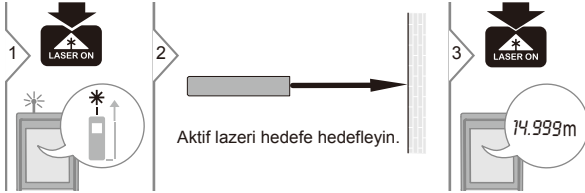


Ölçüm ve sistemin yeniden en baştaki ayara getirilmesi.



## Ölçüm işlevleri

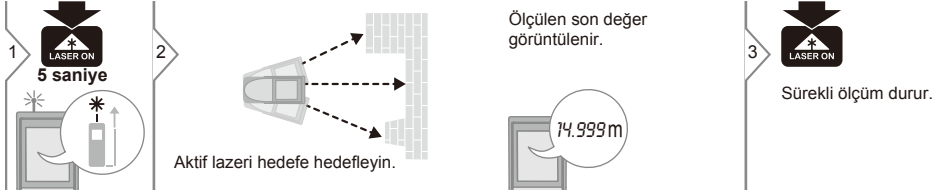
### Tek mesafe ölçümü



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.

### Süreklî ölçüm



## Teknik Veri

Genel	
Elverişli şartlar aralığı*	1.15 - 50 ' 0.35 - 15 m
Elverişli şartlarla hassasiyeti *	± 1/4" ± 6 mm
Görüntülenen en küçük ünite	1/16" (1 mm)
Lazer sınıfı	2
Lazer türü	620-690 nm, < 1 mW
Otomatik kapatma	120 sn sonra
Sürekli ölçüm	evet
Boyut (H x D x W)	4.01 x 1.42 x 0.71" 102 x 36 x 18 mm
Bataryalar	2 x 1.5V (AAA)
Ölçüm işleminde pil kullanım ömrü, yaklaşık olarak	3 saat kadar
Ağırlık (bataryalar olmaksızın)	36.6 g
Sıcaklık aralığı:	
- Depolama	14 ile 140 °F -10 ile 60 °C
- İşlem	32 ile 104 °F 0 ile 40 °C

\* Elverişli şartlar: beyaz ve dağınık yansıtma hedefi (beyaz boyalı duvar), düşük arka plan aydınlıması ve orta sıcaklıklar.

\*\* Toleranslar, %95'lik bir güven seviyesi ile geçerlidir.

## Sorun Giderme

## Olası sorun tablosu

SORUN	NEDENİ	EYLEM
Açmada sorun	Şoktan sonra donanım koruması	Bataryaları çıkarın ve yeniden takın
	Düşük batarya	Yeni bataryalarla değiştirin
	Yetersiz Açık / Ölçü / Üniteler düğmesine basma	Açık / Ölçü / Üniteler düğmesine sıkıca basın
Tüm kısa çizgiler ekranda gösteriliyor	Işın çok hızlı hareket ediyor	Ölçüm aletini yavaşça hareket ettirin
	Nesne, nominal aralığın dışında	Nominal aralık içinde ölçün
	Alınan sinyal çok zayıf / Ölçüm süresi çok uzun	Hedef yüzeyi değiştirin (ör. Beyaz kağıt)
	Alınan sinyal çok güçlü (hedef çok yansıtıcı)	Hedef yüzeyi değiştirin (ör. Beyaz kağıt)
	Ortam ışığı çok güçlü	Hedef alanını karartın

## 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 (tornavidalar, 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.

### Sorumluluk alanları

#### 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)



**IKAZ**  
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.

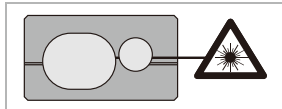


## Güvenlik talimatları

### 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.

#### ⚠ İKAZ

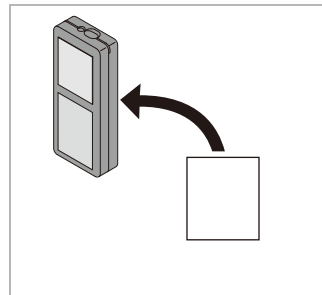
Looking directly into the beam with optical aids (e.g. binoculars, telescopes) can be hazardous.

## GARANTİ

Prexiso P15 2 yıllık garantiye sahiptir. Daha fazla bilgi için, bayiniz ile iletişime geçin.

Bu garanti devredilemez ve kullanım kılavuzunda belirtilenler dışında yanlış kullanım, ihmal, kaza, değişiklik ya da kullanım ve bakım nedeniyle zarar görmüş ürünleri kapsamaz. Bu garanti, normal kullanımdan kaynaklanan aşınabilecek herhangi bir parça için geçerli değildir. Bu garanti herhangi bir aksesuarı içermez.

## İşaretleme



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

