

ÖNEMLİ: Kullanımdan önce okuyun

# PREXISO® P10

## LAZER MESAFE ÖLÇÜMĞÜ

 **PENLASER™**

**1** LIMITED  
YEAR WARRANTY

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



## İçindekiler Tablosu

<b>Önemli Güvenlik Talimatları</b> -----	<b>1</b>
<b>Cihaz Kurulumu</b> -----	<b>2</b>
Genel Bakış -----	2
Ekran -----	2
Bataryaları takma -----	2
<b>İşlemler</b> -----	<b>3</b>
Açma/Kapama -----	3
Ünite ayarı -----	3
Sürekli ölçüm -----	3
<b>Teknik Veriler</b> -----	<b>4</b>
<b>Sorun Giderme</b> -----	<b>4</b>
<b>Bakım</b> -----	<b>4</b>
<b>Tasfiye</b> -----	<b>4</b>
<b>Garanti</b> -----	<b>4</b>
<b>Güvenlik Talimatları</b> -----	<b>5</b>
Kullanılan semboller-----	5
İzin verilen kullanım -----	5
Yasaklı kullanım -----	5
Kullanımdaki tehlikeler -----	5
Kullanım sınırları -----	5
Sorumluluk alanları -----	6
Elektromanyetik uyumluluk (EMC)-----	6
FCC beyanı (ABD'de geçerlidir) -----	6
Lazer sınıflandırması -----	6

## 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: Işına bakmayın. Sınıf 2 Lazer ürünü. 24 Haziran 2007 tarihli, 50 no'lu Lazer Bldirimi uyarınca sınıflandırılmıştır. 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 ile uyumludur.



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

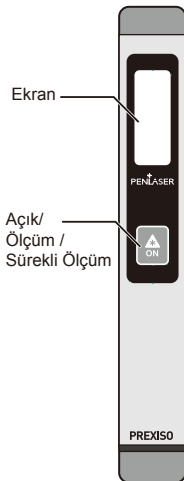
- Lazer ölçüm aletini tamir etmeye ya da demonte etmeye çalışmayın. Kalifiye olmayan kişiler bu ürünü tamir etmeye çalışırsa, ciddi yaralanmalar oluşabilir. Bu lazer ürünü üzerinde gerekli onarımlar sadece yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.
- Lazer ışınlarına bakmayın ya da gerekmedikçe diğer insanlara yöneltmeyin.
- Diğer insanların gözüne tutmayın.
- Optik 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.

## Genel Bakış



Güvenlik talimatları ve kullanım kılavuzu, ürün ilk kez kullanılmadan önce dikkatli bir şekilde okunmalıdır.

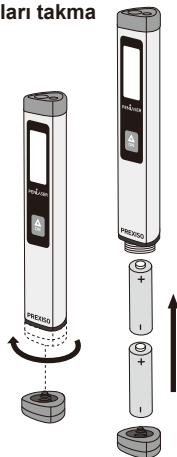
Üründen sorumlu olan kimse, tüm kullanıcıların bu talimatları anladığından ve bunlara bağlı kaldığından emin olmalıdır.



## Ekran



## Bataryaları takma



Batarya sembolü yanıp söndüğü zaman, bataryaları değiştirin.



## İşlemler

## AÇMA/KAPAMA



AÇIK



KAPALI

5 sn.

Cihaz,  
kapatılmıştır.

120 sn.  
boyunca  
herhangi bir  
tuşa  
basılmazsa,  
cihaz otomatik  
olarak  
kapatılacaktır .

## Ünite ayarı

1



2



Aşağıdaki üniteler  
arasında geçiş yapın:

3



Hedef yüzeyler: Renksiz sıvılar, cam, yapay köpük ya da yarı geçirgen yüzeylere ya da yüksek parlaklıktaki yüzeylere yönelirken sorun çıkarılabilir. Karanlık yüzeylere karşı, ölçüm süresi artar.

9.998m

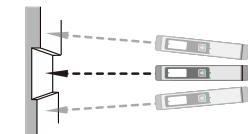
## Sürekli ölçüm

1



3 Sec

2



Hedefte aktif lazeri hedefleyin.

3



Hedef yüzeyler: Renksiz sıvılar, cam, yapay köpük ya da yarı geçirgen yüzeylere ya da yüksek parlaklıktaki yüzeylere yönelirken sorun çıkarılabilir. Karanlık yüzeylere karşı, ölçüm süresi artar.

9.998m

Genel	
Elverişli şartlar aralığı*	0.5 - 10 m
Elverişsiz şartlar aralığı**	0.5 - 8 m
Elverişli şartlarla hassasiyeti*	± 6 mm
Elverişsiz şartlarla hassasiyeti**	± 6 mm
Görüntülenen en küçük ünite	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)	146 x 22 x 22 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 aydınlatması ve orta sıcaklıklar.

\*\* Elverişsiz şartlar: daha düşük veya daha yüksek yansıtma veya yüksek arka plan aydınlatması veya belirtilen sıcaklık aralığının üst veya alt uçlarındaki 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
Tüm kısa çizgiler ekranda gösteriliyor	Yetersiz Açık / Ölçü / Üniteler düğmesine basma	Açık / Ölçü / Üniteler düğmesine sıkça basın
	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 ve yumuşak bir bezle temizleyin.
- Cihazı, asla suya batırmayın.
- Asla aşındırıcı temizlik maddeleri ya da çözücüler kullanmayın.

## Tasfiye



Bitmiş bataryalar, evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Çevreye özen gösterin ve bunları ulusal ya da yerel yönetmeliklere uygun olarak temin edilen atık toplama noktalarına götürün. Ürün evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Ürünü, ülkenizde yürürlükte olan ulusal yönetmeliklere uygun şekilde tasfiye edin. Ulusal ve ülkeye özgü düzenlemelere uyun. Ürüne özel arıtma ve atık yönetimi, ana sayfamızdan indirilebilir.



## Garanti

Prexio P10'un bir yıllık garantisi vardır. Ürün ticari amaçlarla kullanılırsa eğer, bu garanti geçersizdir.

Bu garanti devredilemez ve kullanım kılavuzunda belirtilenler dışında yanlış kullanım, ihmâl, 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.

## Güvenlik Talimatları

Cihazdan sorumlu olan kimse, tüm kullanıcıların bu talimatları anladığından ve bunlara bağlı kaldığından emin olmalıdır.

### Kullanılan semboller

Kullanılan semboller, aşağıdaki anlamlara sahiptir:

#### İKAZ

Olası bir tehlike durumunu ya da kaçınılmadığı takdirde ölümlü ya da ciddi yaralanmayla sonuçlanacak istenmeyen bir kullanıma işaret eder.

#### DİKKAT

Olası bir tehlike durumunu ya da kaçınılmadığı takdirde hafif yaralanmalara ve / veya kayda değer maddi, finansal ve manevi zarara neden olabilecek istenmeyen bir kullanıma işaret eder.

**i** Ürünün teknik olarak doğru ve verimli bir şekilde kullanılmasını sağladığı için uygulamada uyulması gereken önemli paragraflar.

### İzin verilen kullanım

- Ölçüm mesafeleri

### Yasaklı kullanım

- Talimatları olmaksızın ürünü kullanma
- Belirtilen sınırlar dışında kullanım
- Güvenlik sistemlerinin devre dışı bırakılması ve açıklayıcı ve tehlike etiketlerinin kaldırılması
- Araçların kullanılarak ekipmanın açılması (tornavidalar vb.)
- Ürünün değiştirilmesi ya da dönüştürülmesi
- Açık onay alınmaksızın diğer üreticilerin aksesuarlarının kullanılması
- Üçüncü şahısların kasıtlı olarak gözünün kamaştırılması; karanlıkta dahi
- Araştırma bölgesinde yetersiz güvenlik önlemleri (örneğin, yollarda, şantiyelerde, vb. ölçülürken)
- Merdivenleri kullanırken, korunmayan tesislerin ya da makinelerin parçalarının yakınında ya da çalışan makinelerin yakınında ölçüm yaparken iskele üzerinde kasıtlı olarak ya da sorumsuz davranışlarda bulunmak
- Doğrudan güneşi hedeflemek

### Kullanımdaki tehlikeler

#### WARNING

Cihaz arızalıysa ya da düşürülmüşse ya da yanlış kullanıldığında ya da değiştirilmişse hatalı ölçümlerin olup olmadığına dikkat edin. Periyodik test ölçümleri yapın. Özellikle önemli ölçümlerden önce, esnasında ve sonrasında

#### DİKKAT

Ürünü asla kendi kendinize tamir etmeye çalışmayın. Hasar durumunda, yerel bir satıcıya başvurun.

#### İKAZ

Açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının cihazı kullanma yetkisini geçersiz hale getirebilir.

### Kullanım sınırları

**i** 'Teknik Veriler' bölümüne bakın.  
Cihaz, insanlar tarafından yaşanabilir alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ürünü patlama tehlikesi olan yerlerde ya da agresif ortamlarda kullanmayın.

**Sorumluluk Alanları****Orijinal ekipman üreticisinin****sorumlulukları: şunlardır:**

Prexiso AG Europastrasse 27 CH-8152  
Glattbrugg

İnternet: www.prexiso-eu.com

Yukarıda bahsedilen şirket, Kullanıcı Kılavuzu da dahil olmak üzere ürünü tamamen güvenli bir şekilde sağlamakla sorumludur. Yukarıda bahsedilen şirket, üçüncü şahıs aksesuarlarından sorumlu değildir.

**Cihazdan sorumlu olan kimsenin sorumlulukları:**

- Ürüne dair güvenlik talimatlarını ve Kullanım Kılavuzundaki talimatlarını anlamak.
- Kazaların önlenmesine dair yerel güvenlik yönetmeliklerini bilmek.
- Yetkisiz personel tarafından ürüne erişimi her zaman engellemek.

**Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)****⚠ İKAZ**

Cihaz ilgili standart ve yönetmeliklerin en sıkı gerekliliklerine uygundur. Ayrıca, diğer cihazlarda parazit neden olma olasılığı tam olarak göz ardı edilemez.

**FCC beyanı (ABD'de geçerlidir)**

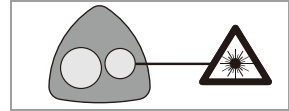
Bu ekipman test edilmiştir ve FCC Kuralları'nın 15. Bölümüne uygun olarak Sınıf B dijital cihazları için sınırlarına uygun olduğu bulunmuştur. Bu sınırlar, bir yerleşme kurulumunda zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmazsa ve kullanılmaz, radyo iletişiminde zararlı parazite neden olabilir. Ayrıca da belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına garantisizdir. Eğer bu ekipman, ekipmanı açık kapatarak belirlenebilen radyo ve televizyon alımında zararlı parazite neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemlerden bir ya da daha fazlasıyla paraziti düzeltmeye çalışmalıdır:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden yerleştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir prize takın.
- Yardım için satıcıya ya da deneyimli bir radyo / TV teknisyenine başvurun.

**Lazer sınıflandırması**

Cihaz enstrümandan yayılan görülebilir olan lazer ışını üretir: Şunlara uygun bir Sınıf 2 lazer ürünüdür:

IEC60825-1: 2014 "Lazer ürünlerinin radyasyon güvenliği"

**Lazer Sınıf 2 ürünleri:**

Lazer ışınlarına bakmayın ya da gereksiz yere diğer insanlara yöneltmeyin. Göz koruması normalde, göz kırpmaya refleksi de dahil olmak üzere, istenmeyen tepkilerle karşılaşılır.

**⚠ İKAZ**

Doğrudan optik yardımcılarla (örneğin dürbün, teleskoplar) ışına bakmak tehlikeli olabilir.

**⚠ DİKKAT**

Lazer ışınına bakmak gözlere zarar verebilir.

Dalga boyu  
620 - 690 nm

Sınıflandırma için maksimum  
ışınma çıkış gücü < 1 mW