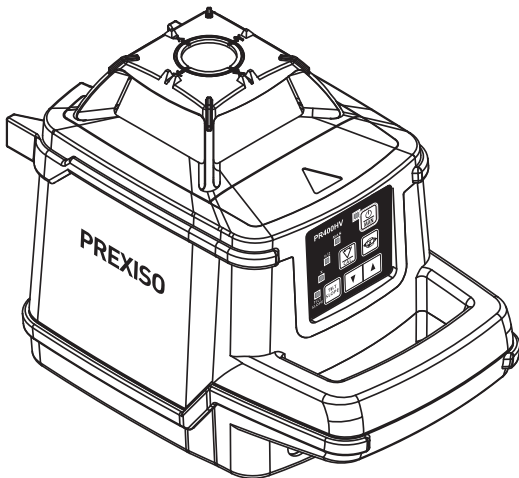


PREXISO



PR400HV

**KENDİNDEN DENGELİMELİ DÖNER
LAZERLİ NİVO**

2 LIMITED
YEARS WARRANTY

www.prexiso-eu.com



ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI



Birlikte verilen CD'deki veya Ana Sayfamızdaki Güvenlik talimatlarını ve Kullanım Kılavuzunu incelemeden ürünü kullanmayın.

Bu tür bir kılavuz yoksa veya başka dilde ise, lütfen acentenizden kılavuzun uygun bir kopyasını isteyin.

Ürün sadece ehil kişiler tarafından kullanılabilir.

⚠ UYARI:

- Bu, IEC 60825-1:2014 uyarınca Sınıf 2 lazer ürünüdür. • Aşağıdaki etiketler, rahatınız ve güvenliğinizi için lazer cihazınızda bulunur.



- Lazer ışığına bakmayın veya gereksiz yere başkalarına doğru yöneltmeyin.
- Başkalarının gözünü almayın. Herhangi bir zamanda bir ölçüm tetiklenebilir.
- Optik yardımcılarla ışına doğrudan bakmak tehlikeli olabilir.
- Ürünü patlama tehlikesi olan alanlarda veya agresif ortamlarda çalıştırmayın.
- Pilleri şarj etmek için yalnızca üretici tarafından önerilen şarj aletlerini kullanın.
- Uzunları hareketli parçalardan güvenli bir mesafede tutun.
- Ürün kusurluysa veya düşürülmüşse ya da yanlış kullanılmışsa veya değiştirilmişse, hatalı ölçümlere karşı dikkatli olun.
- Periyodik test ölçümleri yapın. Özellikle de önemli ölçümleri yaparken, öncesinde ve sonrasında.
- Ürün ve pilleri ev atıklarıyla birlikte atılmamalıdır.

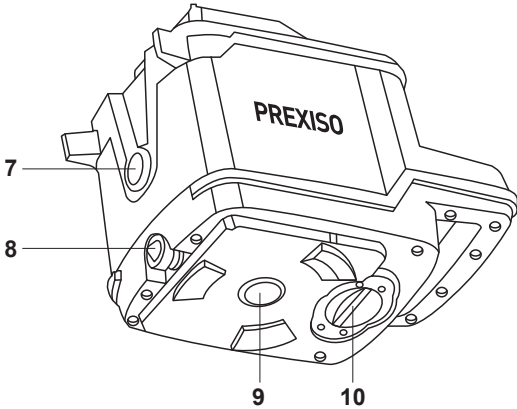
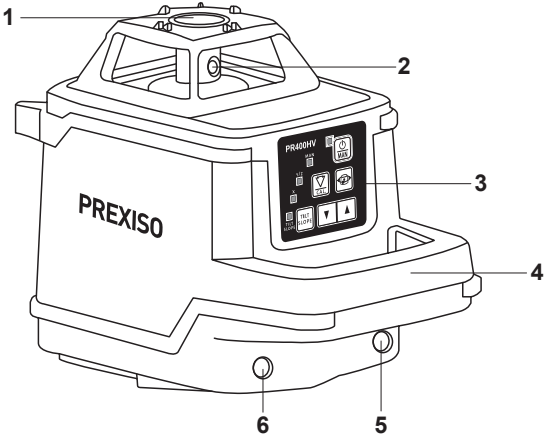
Gözlük:



⚠ UYARI!

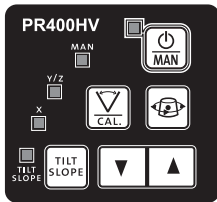
Gözlük, gözlerinizi lazer ışığından korumaz. Sadece lazerin görünürlüğünü artırmak için kullanılır.

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ



PARÇALAR	AÇIKLAMA	PARÇALAR	AÇIKLAMA
1	Kare nokta pencere	6	Dikey mod için tesviye ruhu
2	Lazer ışını çıkış yeri	7	Dikey modda 5/8" dişli
3	Tuş takımı	8	Denge ayar vidası
4	Kulp	9	Yatay modda 5/8" dişli + çekül nokta çıkışı
5	Şarj aleti giriş yeri	10	Pil/şarj edilebilir pil yuvası

TUŞ TAKIMI VE LED IŞIĞI



Açık/Kapalı



Ayar/Tarama



Devir Hızı



Yatıklık/Eğim



Alt



Üst

LED IŞIKLAR



• Yanıp Sönen Yeşil Işık: Lazer Cihazı Kalibrasyonda Kendini Dengeleme / veya Varsayılan Yatıklık Uyarısı Kurulumu



• Sabit Yeşil Işık: Kendini Dengeleme Tamamlandı



• Yanıp Sönen Kırmızı Işık: Düşük Pil.

MAN



• POWER-LED'li Sabit Yeşil Işık – Sabit Yeşil Işık: Manuel Mod Açık (Kendiliğinden Dengeleme Kapalı)

Y/Z



• Sabit Yeşil Işık: Y Eksenli Eğim Ayar Modu

X



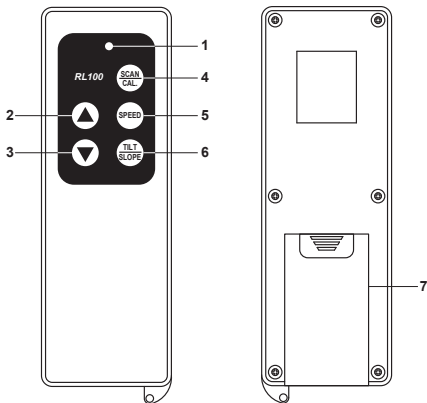
• Sabit Yeşil Işık: X Eksenli Eğim Ayar Modu

TILT SLOPE



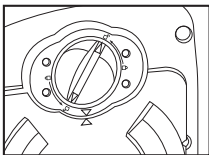
• Sabit Yeşil Işık: Yatıklık Uyarısı Açık

• Yanıp Sönen Yeşil Işık: Telfi Aralığı Dışında



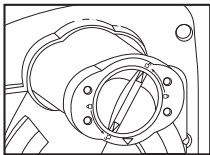
1. Işıklı gösterge
2. Lazer noktası (Hızlı modda 0rpm) ve lazer başlığı (tarama modunda) taşıma tuşu (noktayı/başlığı saat yönünde hareket ettirmek için bu tuşuna basın).
3. Lazer noktası (Hızlı modda 0rpm) ve lazer başlığı (tarama modunda) taşıma tuşun (Lazer noktasını saat yönünün tersine hareket ettirmek için bu tuşa basın).
4. Tarama Modu / Kalibrasyon
5. Hız Değişim Tuşu (Lazer ışını devir hızını 300rpm->600rpm->0rpm->300rpm arasında değiştirmek için bu tuşa basın).
6. Yatıklık modu/ Eğim
7. Pil kapağı (Pil kapağını açın ve pil bölmesine 2 x1.5V AA pil yerleştirin).

PİLLER VE GÜÇ KAYNAĞI

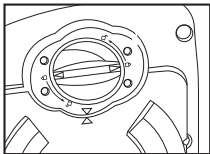


Pil Takma / Çıkarma

1. Kilidi kaldırın ve pil kapağını açın.



2. Şarj edilebilir Ni-Hm pil takımını doğrudan lazere yerleştirin.



3. Pil kapağını kapatın ve kilitleyin.

⚠ UYARI:

- Şarj aleti / güç adaptörünü yalnızca verilen Ni-Mh pil takımıyla kullanın.
Başka bir pil türü koymak zarara ve/veya kişisel zarar görülmesine yol açabilir.
- Pil ve şarj aleti / güç adaptörü ıslanırsa zarar görebilir.
Cihazı her zaman kuru ve kapalı bir yerde depolayın ve şarj edin.

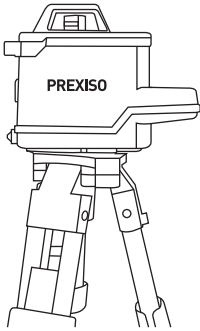
⚠ NOT:

- En iyi pil ömrü için, pilin şarjı tamamen biter bitmez doldurun ve bir seferde 6 saat veya daha fazla süre şarjda bırakmaktan kaçının.

Şarj Aleti / Güç Adaptörü ile birlikte Çalıştırma

- Lazer cihazı şarj aleti / güç adaptörünü takılı iken çalıştırılabilir.
- Lazer cihazının işlevleri ve kontrolleri şarj kablosu / güç adaptörüne takılı olmadığındaki durumla aynıdır.

KURULUM



Lazeri düz bir yüzey üzerine yerleştirin ya da bir tripod üzerine takın.

Dikey Konum

Lazeri dik konumda, kulpunu yukarı bakacak şekilde yerleştirin ya da bir tripoda takın.

⚠ NOT:

Lazer açıldığında, lazer diyot yanıp sönecektir.

Bu otomatik dengeleme prosedürünün devam ettiğini gösterir.

Lazer dengelendiğinde devir başlar.








Lazer devire başlamazsa, otomatik dengeleme aralığının (mükemmel yatay bir yüzeyin $\pm 5^\circ$ 'i) dışında olduğu anlamına gelir.

Bu meydana gelirse, lazer daha da düz bir yüzeyde yeniden konumlandırılmalıdır.


ÇALIŞTIRMA

OTOMATİK YATAY MOD
















- Lazeri çalıştırmak için  tuşuna basın. Otomatik dengeleme derhal başlayacaktır. Lazer dengelendiğinde, başlık dönmeye başlayacaktır.
- 300 rpm olan varsayılan devir hızını seçmek için  tuşuna basın. Devir hızı 0 rpm (sabit nokta), 300 rpm veya 600 rpm olabilir.
- Lazer nokta modundayken (hız = 0 rpm), nokta  ve  kullanılarak sağa ve sola doğru taşınabilir.
- Tarama moduna geçmek için  tuşuna basın. Bu tuşa basarak bu açı ayarlanabilir. Işını sağa veya sola hareket ettirmek için,  ve  tuşuna basın.



OTOMATİK DİKEY MOD

- Lazeri dikey konuma yerleştirin (kulp yukarı bakarak). Zemin düz değilse, lazeri dengeleme aralığına getirmek için nivoyu ve ayak vidasını kullanın.
-  tuşuna basın. (Dikey) dengeleme başlayacaktır. Lazer dengelenince, başlık dönmeye başlayacaktır.
- Otomatik dikey modda, başlık, X eksenini etrafında eğim modunu kullanmadan sola veya sağa dönebilir. Diğer tüm işlemler otomatik yatay moddakilerle (bkz. yukarı) aynıdır.



EĞİM MODU

- Lazer otomatik modda iken, eğim moduna geçiş yapmak için  tuşuna basın ve en azından 3 saniye süreyle basılı tutun, sonrasında  tuşuna basın. Artık      LED ışıkları yanacaktır.
- Eğim, otomatik olarak X eksenini üzerindedir. Y veya Z eksenini kullanmak için,  tuşuna basın.
- Eğim modundan çıkmak için, bir kere daha  tuşuna basın.
- Başlığı, seçilen eksen üstüne yatırmak için  ve  tuşlarına basın.
- İstenen eğim lazerin kapasitesini aşıyorsa,  LED ışığı yanıp sönecektir. Lazeri kapatmak için  tuşuna basın.

MANUEL MODU

- Lazeri çalıştırmak için  tuşuna basın.
- En az 3 saniyelik  tuşuna basın. Lazer manuel moduna geçecektir. Eğimi ve tarama işlevlerini kullanabilir ve lazerin devir hızını değiştirebilirsiniz.

YATIKLIK İŞLEVI

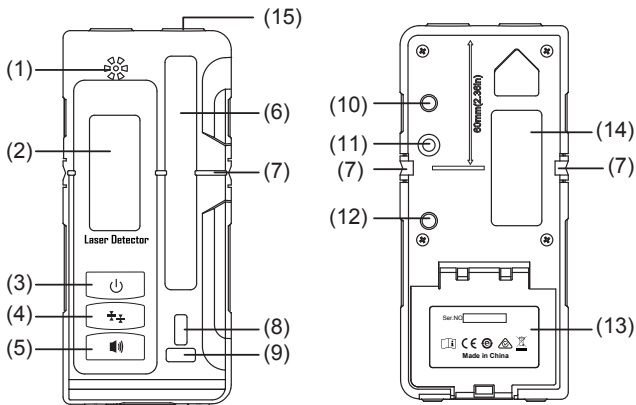
- Yatıklık işlevi  tuşuna basarak otomatik modda aktif edilir.  LED ışığı yanacak ve Yatıklık fonksiyonu 10 saniye sonra aktif olacaktır.
- Lazer, kendisini kımıldatmaya yetecek güçte bir darbe veya titreşime uğradığında, lazerin ışın çıkışını durdurur. Bunun üzerine kullanıcı ayarları kontrol etmek için lazere dönmelidir.

Detector

WERKING

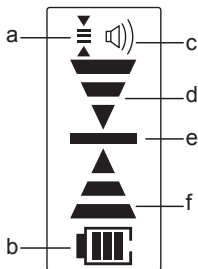
De detector is bedoeld voor het snel vinden van pulserende laserstralen.

PRODUCT OVERZICHT



1. Luidspreker
2. LCD-display(voorkant)
3. Aan/Uit Verlichting Aan/Uit
4. Selectie van de detectie nauwkeurigheidsknop
5. Audio signaalknop
6. Ontvangstgebied voor de laserstraal
7. Middenmarkering
8. Bubbelsensor

9. Bubbelsensor
10. Geleidingsopening voor de houder
11. 1/4"-20 schroef
12. Geleidingsopening voor de houder
13. Batterijcompartiment
14. LCD-display(Achterkant)
15. Magneet



DISPLAY

- a. Indicator voor het detecteren van de nauwkeurigheid
- b. Batterij-indicator
- c. Audio-siginaalindicator
- d. Richtingsindicator "omlaag"
- e. Middelpuntsindicator
- f. Richtingsindicator "omhoog"

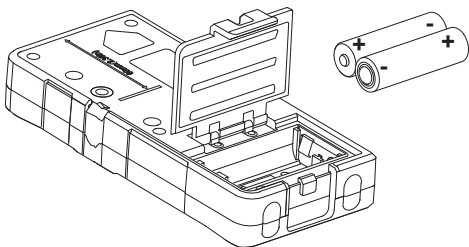
BEDIENINGSINSTRUCTIES

1. Batterijen plaatsen/vervangen

Open het batterijcompartiment en plaats twee AA-batterijen in het batterijcompartiment (voor dit detectiegereedschap worden alkaline AA-batterijen aanbevolen.).

Besteed bij het plaatsen van de batterijen aandacht aan de juiste polariteit volgens de afbeelding aan de binnenkant van het batterijcompartiment.

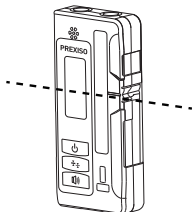
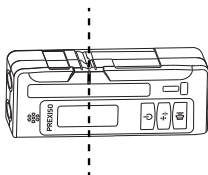
OPMERKING: Verwijder de batterijen uit de detector wanneer deze voor langere tijd niet wordt gebruikt. Bij opslag voor langere tijd kunnen de batterijen corroderen en zichzelf ontladen.



2. Instellen van de detector

Schakel de pulsfunctie van de lijnlaser in. Selecteer op de lijnlaser een bedrijfsmodus waar ofwel slechts één horizontaal of één verticaal laservlak wordt gegenereerd.

Plaats de detector op zodanige wijze dat de laserstraal het ontvangstgebied 6 kan bereiken. Lijn de detector op zodanige wijze uit dat de laserstraal zijdelings door het ontvangstgebied loopt (zie afbeelding).



3. In- en uitschakelen

Er klinkt een luid audiosignaal bij het inschakelen van de detector en de detector ontvangt de laserstraal van de lijnlaser. Houd daarom de detector bij het inschakelen op afstand van uw oor of andere personen. Het luide audiosignaal kan gehoorbeschadiging veroorzaken.

Druk op Aan/Uit-knop 3 om de detector in te schakelen. Als de detector is ingeschakeld, worden alle indicatoren weergegeven. Druk opnieuw op de Aan/Uit-knop om de LED-lampen aan/uit te schakelen.

Na het inschakelen van de detector, wordt altijd een gemiddeld volume ingesteld en de "hoge" nauwkeurigheid.

Om de detector uit te schakelen, drukt u continu voor ongeveer 3 seconden op de Aan/Uit-knop 3.

Opmerkingen: Als er geen knop op de detector is ingedrukt en een laserstraal het ontvangstgebied 6 voor 30 minuten niet bereikt, schakelt de detector automatisch uit. Als er geen knop op de detector is ingedrukt en geen laserstraal het ontvangstgebied 6 voor 10 minuten bereikt, schakelt het LED-licht van de detector automatisch uit.

4. Het instellen van de middenindicator

Met knop 4 kunt u opgeven met welke nauwkeurigheid de positie van de laserstraal als middelpunt op het ontvangstgebied wordt aangegeven:

- "Hoge" aanpassing (indicatie $\frac{1}{2}$ in het a-gebied op het display)

- "Lage" aanpassing (indicatie $\frac{1}{4}$ in het a-gebied op het display)

5. Richtingsindicatoren

De positie van de laserstraal in het ontvangstgebied 6 wordt aangeduid:

- Door de richtingsindicatoren "omlaag" d, "omhoog" v voor het middelpunt e op het display 2 aan de voor- en achterkant van de detector.

- Optioneel door het audiosignaal (zie het volgende nr. 6 "Audiosignaal voor indicatie van de laserstraal" bedieningsinstructie).

Detector te laag: Als de laserstraal door de bovenste helft van het ontvangstgebied 6 loopt, dan verschijnt richtingsindicator f op het display. Als het audiosignaal ingeschakeld is, klinkt een signaal met een hoge frequentie.

Detector te hoog: Als de laserstraal door de onderste helft van het ontvangstgebied 6 loopt, dan verschijnt richtingsindicator d op het display. Als het audiosignaal ingeschakeld is, klinkt een signaal met een lage frequentie.

Beweeg de detector omlaag in de richting van de pijl.

Detector in middenpositie: Wanneer de laserstraal door het ontvangstgebied 6 bij het middelste merkteken 7 loopt, verschijnt de middenindicator e op het display. Als het audiosignaal is ingeschakeld, klinkt een continu signaal.

6. Audiosignaal voor indicatie van de laserstraal

De positie van de laserstraal in het ontvangstgebied 6 kan worden aangeduid via een audiosignaal. Na het schakelen op de detector, wordt het audiosignaal altijd ingesteld op hoog volume. Het volume kan worden verlaagd of uitgeschakeld.

Om het volume te wijzigen of het audiosignaal uit te schakelen, drukt u op audiosignaalknop 5 totdat het gewenste volume op het display wordt weergegeven.

Bij laag volume verschijnt de audiosignaalindicator c op het display zonder bar  .

Bij hoog volume verschijnt de audiosignaalindicator c op het display met twee bars  . Wanneer het audiosignaal op Uit is ingesteld, schakelt de indicator uit.

Onafhankelijk van de instelling van het audiosignaal, klinkt elke keer dat op de detector een knop wordt ingedrukt, klinkt een korte pieptoon met laag volume.

7. Indicatoren en verlichting op het display op de achterkant

De indicatoren en verlichting op het display aan de achterkant worden tegelijkertijd aan-/uitgeschakeld wanneer de indicatoren en verlichting op het display aan de voorkant aan-/uitgeschakeld zijn.

8. Werkingsadvies

Markering

Wanneer de laserstraal door het midden van het ontvangstgebied 6 loopt, kan de hoogte ervan bij de middenmarkering 7 rechts en links van de detector worden gemarkeerd.

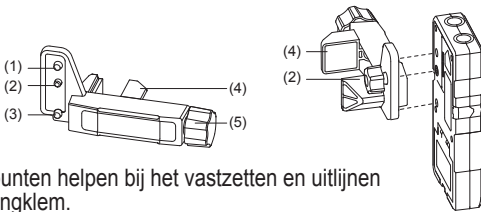
Zorg er bij het markeren voor dat de detector precies verticaal (voor horizontale laserstraal) of horizontaal (voor verticale laserstraal) wordt uitgelijnd door gebruik te maken van de bubbelsensors 8 & 9.

Installatie van de stanglem

De detector kan met de hand of met een optionele klem worden gebruikt om de detector op een meetstaaf, paal of een vergelijkbaar voorwerp te installeren.

Om de klem op de detector te installeren (zie figuur):

- Leid de klem naar de detector met behulp van de uitlijningsopening.
- Draai de bevestigingsschroef vast.



- (1) Uitlijningspunten helpen bij het vastzetten en uitlijnen van de stangklem.
- (2) Geborgde stangklemenschroeven worden aan de achterkant van de detector vastgezet.
- (3) Uitlijningspunten helpen bij het vastzetten en uitlijnen van de stangklem.
- (4) Omkeerbare schuine zijde voor ronde en ovale stangen; platte zijde voor rechthoekige en vierkante stangen.
- (5) Klem Schroefknop - zet de klem vast op stangen door de klauwen te bewegen. Rechtsom trekt dicht; linksom maakt losser.

9. Technische gegevens

Laserdetector		PLR200
Meetnauwkeurigheid (Hoog)		± 1 mm
Meetnauwkeurigheid (Düşük)		± 2 mm
Bedrijfsbereik		200m
Breedte van het laser ontvangstvenster		80mm
Bubbelsensor nauwkeurigheid		30'2 mm
Werkende tijd		≥ 24 h
Auto power off (zonder signaal gedetecteerd)		30 min
Batterijen	2 x 1.5V alkaline AA batterijen	
Bedrijfstemperatuur		-10°C...+50°C
Opslagtemperatuur		-20°C...+70°C
Beschermingsgraad		IP54

NETLİK VE AYAR TESTİ

⚠ NOTE:

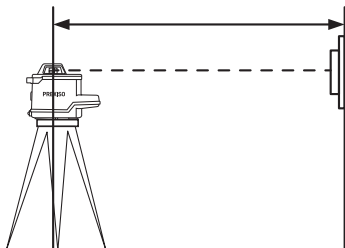
- Lazer cihazları yalıtılır ve belirtilen kesinliklere göre fabrikada kalibre edilir.
- İlk kullanım öncesinde ve sonrasında gelecekte kullanım boyunca periyodik olarak kalibrasyon yapılması tavsiye edilir.

Bunu yapmak için lütfen aşağıda özetlenen prosedürü uygulayın. Bu testler lazerinizin kalibrasyonun bozulduğunu gösterirse, satış sonrası hizmet merkezimize iade edebilirsiniz.

- Kalibrasyon kontrolü öncesinde (< 60 saniye) lazer cihazının kendini dengelemesi için yeterli zamanı olduğundan emin olun.
- Lazer cihazı netliklerinden, özellikle kesin planlardan emin olmak için düzenli olarak kontrol edilmelidir.

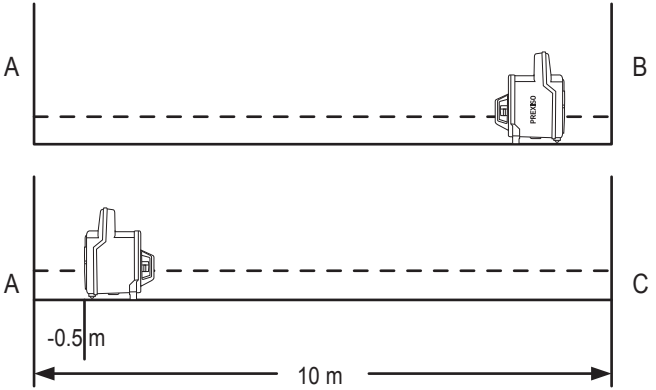
YATAY NETLİK

- Lazeri duvardan 10 m uzakta tripoduna kurun.
- Gerekirse alıcı hücreyi kullanarak lazer ışınının net konumunu belirleyin ve bu konumu duvar üzerinde işaretleyin.
- Lazeri 180° döndürün ve ışın noktalarının daha önceden işaretlenmiş konuma baktığından emin olun.
- Eğer ışın ile işaretlenen konum arasındaki fark 1.5 mm'den büyükse, lütfen lazeri satış sonrası hizmet merkezimize iade edin.



DİKEY NETLİK

- Lazeri (dikey modda, kulp yukarı bakar şekilde) iki duvar arasında 10 m aralıkla, duvarların birinden 50 cm mesafede konumlandırın.
- A ve B noktalarının konumunu işaretleyin (aşağıdaki diyagrama bakınız).
- Lazeri 180° çevirin ve iki noktayı bir kere daha işaretleyin.
- Bu noktalar arasındaki mesafe 4 mm'den büyükse, lazer satış sonrası hizmet merkezimize iade edilmelidir.



ÖZELLİKLERİ

Yatay Devir Netliği:	30 m'de ± 2.5 mm
Dikey Devir Netliği:	30 m'de ± 4.5 mm
Dikey Üst Işın Netliği:	30 m'de ± 6 mm
Dikey Alt Işın Netliği:	30 m'de ± 9 mm
Telafi Aralığı:	$\pm 5^\circ$
Eğim Aralığı:	$\% \pm 10$
Tarama Aralığı:	$10^\circ, 45^\circ, 90^\circ$
Dedektörle (φ) çalışma aralığı	400m

Dengeleme Süresi:	≤ 40 saniye
Devir Hızı:	600/300/0 rpm %±10
Lazer Sınıfı:	Sınıf 2 (EN60825-1)
Lazer Dalgaboyu:	635 nm
Çalışma Süresi:	≤14
Şarj Zamanı:	≤ 6 saat
Güç Kaynağı:	NI-MH Pil Takımı
IP Derecelendirme:	IP54
Çalışma Sıcaklığı Aralığı:	-10°C ila +50°C
Depolama Sıcaklığı Aralığı:	-20° C ~ +70° C

BAKIM VE TEMİZLİK

- Ölçüm cihazlarını dikkatli kullanın.
- Cihazı her kullanımdan sonra yumuşak bir bezle temizleyin. Gerekirse, bezi su ile nemlendirin.
- Cihaz ıslanırsa, temizleyin ve dikkatlice kurulaşın.
- Lazeri yalnızca tamamen kuruduğunda yerine kaldırın.
- Lazeri uzun süre kullanmayacaksanız pilleri veya şarj edilebilir pilleri çıkarın.
- Lazeri temizlemek için çözücü kullanmayın.
- Lazeri sadece orijinal kutusunda taşıyın.

! Prexiso lazeri doğrudan güneş ışığında bırakmayın. Lazeri yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Lazer gövdesi ve bazı dahili parçaları plastikten yapılmıştır ve yüksek sıcaklıklarda yamulabilir. Lazeri çok soğuk bir ortamda saklamayın; çünkü lazer ısınırken iç kısımlarda yoğuşmaya neden olabilir. Bu, ışın pencerelerini buğulayabilir ve dahili devre kartlarının paslanmasına neden olabilir.

OLASI HATALAR

Lazer tarafından hesaplanan ölçümler hatalıysa, bunun nedeni şunlar olabilir:

- lazerin plastik veya cam pencerelerin yanında kullanılması.
- ışın pencerelerinin kirlenmesi veya tıkanması.
- lazerin bilginiz dışında düşmüş olması. Bu, lazerin hassasiyetini düzenli olarak kontrol etmenin önemini vurgulamaktadır.
- Aşırı sıcaklık değişimleri, örneğin lazeri ılık bir ortamda sakladıktan sonra soğuk bir ortamda kullanma. Cihazın oda sıcaklığına ulaşması için birkaç dakika bekleyin.

GARANTİ VE SORUMLULUK Cihazın 2 yıllık temel garantisi vardır. Bu garanti, aşağıdakilerden kaynaklanabilecek bozulma veya arızaları kapsamaz:

- cihazın yanlış kullanımı.
- kullanım kılavuzunda açıklanan talimatlara uyulmaması.
- kesintiler, hatalı kullanım, uygun olmayan pil kullanımı, zayıf elektrik bağlantıları vb.

Fabrikamız, Prexiso servis merkezi veya yetkili servis istasyonumuz dışında yapılan onarımlar, bu garanti kapsamında Prexiso un sorumluluklarını geçersiz kılar. Bu garanti, kalite, satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk ile ilgili olarak, açık veya örtülü diğer tüm garantilerin yerine geçer.

LAZERLER, YATAY YA DA DİKEY HİZALAMA GEREKTİREN HER TÜRLÜ ÇALIŞMAYI GERÇEKLEŞTİRMEK İÇİN TASARLANMIŞTIR. TÜM CİHAZLAR KONTROL EDİLMİŞ VE MÜKEMMEL AYARLARLA GÖNDERİLMİŞTİR; ANCAK HERHANGİ BİR DARBE ALDIĞINDA, CİHAZIN DOĞRULUĞU VEYA TÜM AYARLARI KAYBOLABİLİR.

KULLANICI CİHAZI DÜZENLİ OLARAK VE BÜYÜK İŞLERDEN ÖNCE KONTROL ETMELİDİR.

Yetersiz bakım veya diğer cihazlarla yapılan tehlikeli bağlantılar nedeniyle cihazın arızalanmasından doğabilecek yapım, kurulum, üretim veya montaj sorunları için sorumluluk kabul etmeyiz.

RoHS Uyumluluğu Bu ürün 2011/65/ EU yönergesine uygundur.

IMHA ETME

DIKKAT

Bitmiş piller, evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmemelidir. Çevreyedikkat 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.

