

# STANLEY KULLANIM KILAVUZLARI

## LAZERLİ SU TERAZİ SP5 1-77-154

Makinanın altındaki sarı parça 4 cm'dir. Ölçümlerde dikkat edilmesi gerekir. Açma kapama düğmesi aynı zamanda makinenin içindeki şakülü de kapatır. Böylece cihaz daha uzun ömürlü olur. Eğer cihazı yamuk tutup açarsanız; lazeri yanıp sönerek sizi ikaz eder. Eğer 8 saniyede 4 defa arka arkaya yanıp sönerse pillerin biteceğini haber verir.

### Yedek parçaları:

- Cihazı metalik parçalara oturtmak için alt mknatsı, yatay kullanmak için de yan mknatsı vardır.
- Üçlü ayağı yerleştirebilmek için 1/4x20 veya 5/8x11 vidalama yeri.
- Şakulleme yaptığınız zaman dikey lazer ışınıni görebilmeyi sağlayan plastik aparat.

**Düzleme:** Cihazı şakulleme istediğiniz yere koyunuz. Lazer ışını ile düzlemek istediğiniz aralığa 2 nokta koyunuz. Bu noktalar birbirinden ne kadar uzak ise ölçüm o kadar hassas olacaktır. Eğer bu iki ölçüm birbirine eşit ise alan düzlenmiş olur. Aksi takdirde düzlenecek yeri ileri veya geri çekerek eşitliği sağlayınız. Eğer dikey bir noktayı düzlemek istiyorsanız; aleti düz konumda tutunuz. Öteki noktayı işaretlemek için lazeri geriye hareket ettirerek düzlenmek istenen noktanın, çemberin içinde olmasına dikkat ediniz.

**Gönyeleme:** Cihazı gönyelemek istediğiniz iki bölümün yakınında düz bir yere koyunuz. Lazer ışını ile gönyelenmek istenen bölüm arasında iki nokta koyup onları ölçünüz. Yavaşça aleti çevirerek ölçülen iki noktanın birbirlerine eşit mesafede olmalarını sağlayınız. Aynı işlemi diğer bölüm için tekrarlayınız. Eğer dört noktada birbirlerine eşit ise bu iki bölümün 90° lik bir açısı olduğunu ölçmüş oluruz. Bu işlemi yatay ve dikey iki alanı gönyelemek içinde kullanabilirsiniz. O zaman iki yatay ışın yerine bir yatay, bir dikey ışın kullanılmalıdır.

**Terazileme:** Cihazı düz bir yere koyunuz. Yatay ışının değdiği yeri işaretleyiniz ve teraziye yavaşça çeviriniz ve tekrar işaretleyiniz. Bu işlemi tekrarlayarak karşınızdaki bir düzlemi terazilemiş olursunuz.

**Pil yerleştirme:** Vidayı çevirerek altındaki sarı parçayı çıkartırsanız pillerin yerleştirildiği bölümü göreceksiniz. Tekrar şarj edilebilir pilleri kullanmaktan kaçınınız.

## STANLEY LAZERLİ DİJİTAL TARAMA ve SU TERAZİSİ 0-77-260

Stanley'in İntelli Lazer Pro adlı ürünü; elektronik sinyaller ile hizalanacak yerin özelliklerini, kirleşlerini, elektrik bağlantılarının bulunduğu yerleri gösterir. Ürünü istenilen yere hizalanınca ekranında bazı işaretler belirir ve ses ile de ikaz eder. Bu ölçüleri bir yere not ediniz. Ürünü aynı zamanda 19.06mm'e kadar ahşap (3/4 po) ve metal taramasında yapar. Elektrik kablolarını ahşaptan ve metalden yapılan malzemeleri tarar. Her açıdan yatay ve dikey lazer ışını gönderir.

**Kalibrasyon:** Lütfen cihazınızı kullanmadan önce kalibre ediniz. Cihazınızı düz olmayan, yoğun metal içeren veya yeni boyanmış bir yere koymayınız. Eğer yukarıda belirtilmiş yerlere cihazınızı yerleştirirseniz, yanlış sonuç alırsınız. Bu durumda cihazınızı yerleştirdiğiniz yerden uzaklaşın ve tekrar deneyin.

- 1- Cihazı düz bir yere yerleştiriniz. Cihazın yanındaki ON yazan düğmeye basınız. Bastığınızda cihazdan kısık bir bip sesi gelir ve bütün işaretlemeler iki saniyede ekranda belirir.
- 2- Tarama ON düğmesine basılı tuttuğunuz sürece devam eder.
- 3- Tarama süresince ON düğmesine basılı tutunuz.

### Kullanım:

#### Ahşap yüzeylerin taranması;

- 1- Kenardaki ON düğmesine basınız. Cihazın üzerindeki WOOD (ahşap) düğmesine basınız. Cihazınızı düz bir yere koyunuz. Cihaz tarama sonrasında ahşap yüzeyi onaylıyorsa tekrar eden bir BİP sesi duyacaksınız ve ekranda WOOD (ahşap) EDGE yazısı ile daireler göreceksiniz.
- 2- Tarama yaptığınız alanı hizaladığınız lazer ile belirleyebilirsiniz.
- 3- Cihazın üzerindeki anahtar düğmesine basarak lazeri kaydırabilirsiniz. BİP sesi kesildiği zaman yeni bir tarama ve hizalama yapmak için cihazınız hazır olacaktır.
- 4- Anahtar düğmesini diğer tarafa çevirerek yeni bir tarama ve hizalama yapabilirsiniz.
- 5- Ortadaki nokta hizalanan alanın merkezini gösterir.

**Metal yüzeylerin taranması;** Cihazın üzerindeki metal düğmesine basınız. Ekranda METAL yazısı belirecektir. Sarı ON düğmesine basılı tutarak metal yüzeyleri tespit edebilirsiniz. Diğer özellikleri ahşap yüzeylerin taranmasıyla aynıdır.

**Elektrik hattı geçen yüzeylerin tespit edilmesi;** Cihazın üzerinde "Live Wire" yazısını gördüğünüzde ve AC ışığı yandığı zaman tarama yapılan alanda elektrik var demektir. Statik elektrik kuru duvarda yürüyebileceğinden tarama yapılan alanda elektrik dağılıbilir ve çok geniş bir yüzeydeki elektrik akımını gösterebilir. Bu sebeple cihazı tarama yapacağınız alandan aşağı yukarı 12 parmak (30 cm) uzaklıktan lazerleyiniz.

**DİKKAT:** Cihazınız, üzeri koruyucu ile kaplanmış teller, koruyucu duvarlar ve metal duvarlardaki elektrik akımını göstermez. İntelli lazer pro 230V (Avrupa için), 110V (Amerika için), ölçüm için üretilmiştir. Aynı zamanda 230V'ün üzerindeki elektrik akımlarında gösterir.

**Lazerin Kullanımı:** Tarama yapılırken lazer kullanılmaktadır. Lazeri kapatmak için cihazın üzerindeki lazer düğmesine basınız. İstenildiğinde sadece lazer kullanılabilir. Lazer düğmesine bastığınızda lazer açılacak, birkez daha bastığınızda lazer kapanacaktır. Eğer lazeri düğmesine basarak kapatmazsanız 1 saat sonra kendisi kapanacaktır. İstenildiğinde lazer anahtar düğmesine basılarak 45/90° lik açılarla değiştirilir.

## STANLEY DİJİTAL TARAMA 255

**Pilin yerleştirilmesi:** Cihazın arkasındaki pil kapağını açıp 9 volt'luk batarya takınız.

**Kalibrasyon:** Cihazın yanındaki sarı açma düğmesine bir kere basıp bir kaç saniye basılı tutunuz. Ekranda READY yazısını gördüğünüzde cihaz 12 mm için kalibre olmuştur. Eğer açma kapama düğmesine iki kere basarsanız 25 mm, üç kere basarsanız 38mm için kalibre edersiniz.

**Kullanım:** Cihazı 12mm için kalibre ettikten sonra, cihazın üzerindeki sarı düğme basılı haldeyken, cihazı tarama yapılacak yüzeyde gezdiriniz. 12mm tarama yapılırken, cihazın üzerindeki 12mm ampulü yanacaktır.

Cihazı 25mm için kalibre ettikten sonra, cihazın üzerindeki sarı düğme basılı haldeyken, cihazı tarama yapılacak yüzeyde gezdiriniz. 25mm tarama yapılırken, cihazın üzerindeki 25mm ampulü yanacaktır.

Cihazı 38mm için kalibre ettikten sonra, cihazın üzerindeki sarı düğme basılı haldeyken, cihazı tarama yapılacak yüzeyde gezdiriniz. 38mm tarama yapılırken, cihazın üzerindeki 38mm ampulü yanacaktır.

**Tarama:** Cihazı tarama yapmak istediğiniz zeminde düzgünce gezdiriniz. Cihaz herhangi bir bulguyu belirlediğinde devamlı BİP sesi ve ekranda, ortası yuvarlaklı içi siyah büyük bir artı ile uyacaktır. AC ışığı yandığında cihaz elektrik taramıştır. BİP sesi ve içi dolu artı işareti durana kadar cihazı gezdiriniz. Bu sayede taranmış alanı belirlemiş olacaksınız.

### Yüzey farklılıkları:

**Duvar kağıtları:** Cihazınızı duvar kağıdı ile kaplanmış yüzeylerde de kullanabilirsiniz. Yeterki duvar kağıdında metal lif veya varak olmasın

**Sıva ve çubuklar:** Sıva ve çubukta metal bir parça olmaması halinde kolaylıkla tarama yapabilirsiniz.

**Tavan veya kumaşlar:** Spreylenmiş tavan gibi sorunlu alanlarda tarama yaptığınızda, bir mukavva kullanınız. Kalibrasyonu ve taramayı mukavvanın veya bir kartonun üzerinden yapınız.

# STANLEY KULLANIM KILAVUZLARI

## STANLEY LAZERLİ ULTRASONİK METRE 007

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1- Lazer gözü               | 8- En                            |
| 2- Açma                     | 9- Pil kapağı                    |
| 3- Dataları Silme           | 10- Alan                         |
| 4- Metre veya İnç'in seçimi | 11- Hatırlatma                   |
| 5- Yükseklik                | 12- Hafızaya atma                |
| 6- Pil açma kapama düğmesi  | 13- Otomatik ekleme '+' auto add |
| 7- Hacim                    |                                  |

### Lazerin ayarlanması:

1- Cihazı dikey olarak tutunuz. ON düğmesine basıp çekerek makineyi açınız. Cihaz metrik veya inç sistemiyle alınmış bir önceki hesabı gösterecektir. Yeni ölçüyü aldığınız vakit makinede ----- çizgilerini göreceksiniz. 4 kere BİP sesi duyduktan sonra ölçünün iyi alındığını anlayacaksınız. Ölçü alındığı vakit cihaz ölçü alınan istikameti gösterecektir.

**DİKKAT:** Işını tutmayınız. Cihazı göz hizasının altında veya üstünde tutunuz.

2- Cihazın ölçülerini değiştirmek istendiğinde MODE düğmesine basınız. Her basışta ölçüyü arttırabilir veya çıkartabilirsiniz. Bu durumda her basışta sonuç değişecektir.

3- İlk üç denemeden sonra eğer doğru ayar yapılamamışsa ki bu durum ancak 15 metre'den fazla olan bir uzaklıkta söz konusu olur. Birkaç saniye ekranda ERROR yazacak ve daha sonra kapanacaktır.

4- Ölçü aldığınız yerde cihazın dikey tutulması ve önünde iskemle, merdiven gibi şeylerin olmamasına özen gösteriniz.

5- Dikkat: Bazı yüzeyler örneğin perde, kumaşla kaplı duvar, mobilya, halı ışını yansıtmayıp yanlış ölçü almanıza yol açabilir. Bu durumda başka açılardan ölçü almaya çalışın.

6- Sonuç 30 saniye boyunca ekranda gözükür ve daha sonra cihaz kapanır. Aynı zamanda L (uzunluk), W (en), H (yükseklik)'e basılarak alan ve hacimde ölçülebilir.

**Otomatik ekleme:** Eğerezaklık 15 metreden fazla ise veya birçok uzaklık eklenmek isteniyorsa AUTO ADD kullanılır.

1- Eğer ölçülen değer bir sonrakine eklenmek istenmiyorsa CLR düğmesine basılır ve cihaz sıfırlanır.

2- Otomatik ekleme yapılmak istendiğinde '+' ya basınız. Ekranda '+' göreceksiniz.

3- Ölçüyü yukarıdaki gibi yapın.

4- Yeni ölçü '+' ile ekranda gözükülecek ve 3 saniye yanıp sönecek, daha sonra yeni ölçülen uzaklık eskisiyle toplanılacak ve toplam ekranda gözükülecek.

5- Yeni ölçümler bu şekilde eklenmeye devam edilecek ta ki '+' düğmesine tekrar basana kadar.

6- 3 saniye boyunca CLR düğmesine basarsanız ölçüm sıfırlanacak.

### Alan ve hacim bulunması:

1- Uzunluk ölçmek için; L'ye basınız.

2- En ölçmek için; W'ya basınız.

3- Alan ölçülmek istendiğinde; AREA (10) düğmesine basınız.

4- Yükseklik ölçülmek istendiğinde H'ye basınız.

5- Hacim ölçülmek istendiğinde 'volume' düğmesine basınız. Metre küp olarak belirecektir.

### Hafızaya alma:

1- L,W,H ölçülerini belirleyiniz.

2- STORE düğmesine basın daha sonra L,W,H

3- Ekranda S harfi belirecek ve hafızaya kaydedilmiş olacak.

### Hatırlatma:

1- RECALL düğmesine basınız. Daha sonrada L,W,H düğmesine basınız. Değer ekranda gözükülecektir.

2- RACALL'a bastıktan sonra AREA veya VOLUME düğmelerine basarsanız daha önceden hafızaya kaydettiğiniz alan ve hacim ekranda gözükür.

3- Hafızanın içindeki bilgiler cihaz kapansada silinmez ancak eğer pil biter ise hafıza silinir.

## DİJİTAL LAZERLİ METRE 921

**Pillerin yerleştirilmesi:** Cihazı altında yer alan kapağı kaydırarak açınız. Pilleri kırmızı kilitli haznenin içine yerleştiriniz. Sadece alkalin pil kullanınız ve pilleri doğru yönde yerleştirdiğinize emin olunuz.

**Açma, kapama düğmesi:** Ö düğmesine basınız. Düğmeye bastığınızda cihaz aydınlanacak ve pillerin durumunu gösterecektir. Otomatik kapama 90 saniye sonunda cihaz ile hiç çalışılmadığında gerçekleşecektir.

**Clear düğmesi:** Bu düğme sayesinde başlangıca yani sıfır değerine döndürür. CLEAR düğmesini kullanmak için cihaz ile bir ölçüm veya hesaplama yapılmalıdır.

**Aydınlatma düğmesi:** Ampul düğmesine bastığınızda cihaz aydınlanacaktır. Aydınlatma 30 saniye süresince herhangi bir düğmeye basmadığınızda kendiliğinden kapanacaktır.

**Ayarlar:** Clear ve Timer düğmelerinin ortasındaki düğmeye bastığınız zaman alacağınız ölçümün, cihazın tepe noktasından mı yoksa altından mı almak istediğinize göre belirler.

**Ölçüm:** Cihazı yuvarlak noktasından açıktan sonra çalıştırmak için DIST düğmesine basınız. Lazeri ölçüm yapmak istediğiniz yere yöneltiniz. DIST düğmesine tekrar bastığınızda ölçüm ekranında belirecektir. Sürekli birkaç ölçüm birden yapmak istediğinizde DIST düğmesine uzunca basınız. BİP sesini duyduktan sonra hep DIST düğmesine bastığınızda değişik ölçümler yapabilirsiniz. CLEAR düğmesine sürekli lazer modundan çıkabilirsiniz.

**Zaman ayarlayıcı:** TIMER düğmesine basıp 60 saniyeye kadar zaman ayarı yapabilirsiniz. 60 veya daha az saniyeden geri giderken son 5 saniyede cihaz BİP sesi çıkartmaktadır.

### Hesaplamalar:

• **Alan hesaplamaları:** Dikdörtgen düğmesine basınız. Bir ve iki olmak üzere iki ölçüm alınız. Sonuçlar cihazın üstünde belirecektir.

• **Hacim hesaplamaları:** Kutu resimli düğmeye basınız. Bir, iki, üç, olmak üzere 3 ölçüm alınız. Sonuçlar cihazın üzerinde belirecektir.

**Unite göstergesi:** UNITS düğmesine basınız. Metre cinsinden veya fit cinsinden ölçümü gerçekleştirebilirsiniz.

**Püf noktaları:** Gölge, şeffaf (cam, plastik gibi) alanlar da hatalı ölçüm yapabilir. Lazeri insana doğrultmayınız.