

RZ-40 ve RZ-100 TAŞINABİLİR LAZER METRE KULLANIM KILAVUZU

Güvenlik Talimatları

Lütfen çalıştırmadan önce güvenlik talimatlarını ve çalıştırma kılavuzunu dikkatle okuyun.

- Lütfen çalıştırmadan önce bu kılavuzdaki tüm çalıştırma kılavuzunu ve güvenlik talimatlarını okuyun. Bu kılavuza uymadan yapılan hatalı operasyonlar cihaza zarar verebilir, ölçüm sonuçlarına etki edebilir ya da kullanıcıya bedensel zarar verebilir.
- Cihazın hiçbir şekilde demonte edilmesine ya da tamir edilmesine izin verilmez. Lazer yayıcı için herhangi bir performans değişikliği ya da yasal olmayan değişiklik yapmak yasaktır. Lütfen çocukların erişimine izin vermeyin ve ilgisiz personelin kullanımından kaçının.
- Lazeri gözlere ya da vücudun herhangi bir yerine tutmak kesinlikle yasaktır; lazeri güçlü yansımaları olan yüzeylere doğrultmaya da izin verilmez.
- Diğer ekipman ve cihazlarla elektromanyetik radyasyon karışımı olabileceğinden, lütfen metreyi uçakta da medikal cihazların çevresinde ve de yanıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanmayın.
- Atılan bataryalar ya da metre cihazı ev çöpü gibi işlemden geçmemelidir, lütfen ilgili kanun ve mevzuatlara uygun şekilde işlem yapınız.
- Metreyle ilgili tüm sorularınız ve kalite konularıyla ilgili olarak, lütfen yerel distribütörünüz ya da üretici ile zamanında iletişime geçiniz, bizler size çözümler sunmak için hazırız.

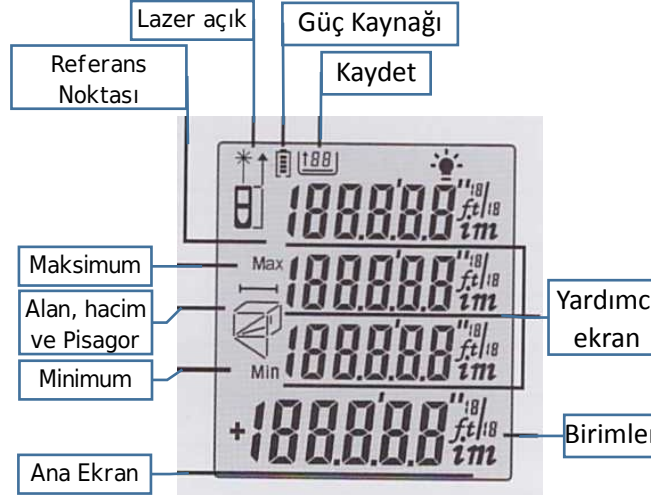
Profesyonellik kalite getirir, iyi kalite ün getirir.

Batarya Yerleştirme ve Değişirme

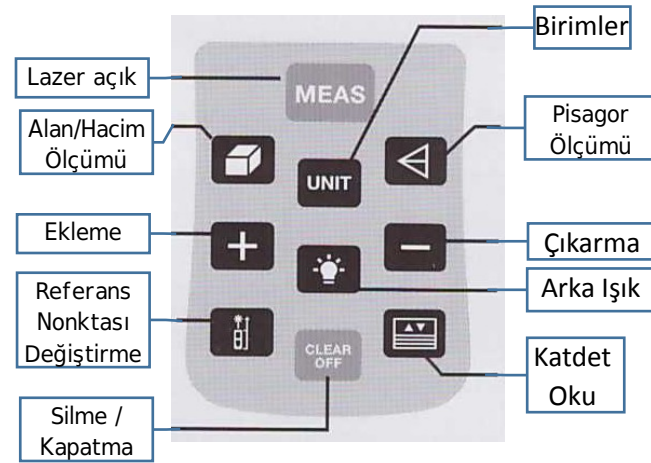


- Cihazın arkasındaki batarya kapağını açın, doğru kutplara göre bataryayı yerleştirin ve batarya kapağını kapatın.
- Metreye sadece 1.5 V alkali batarya kullanılabilir.
- Cihazın uzun süre kullanılmaması halinde, lütfen metrenin gövdesinde batarya paslanmasını engellemek için bataryayı çıkarın.

Görüntü Ekranı



Klavye



Cihazı Başlatma / Menü Ayarları

Metreyi Açık/Kapama

Kapalı konumdayken, MEAS tuşuna basın ve cihaz ve lazer aynı anda başlar ve ölçüm için bekleme konumuna geçer. Açık konumdayken, CLEAR OFF tuşunu 3 saniye basılı tutarak cihazı kapatın. Cihaz 150 saniye boyunca hiçbir işlem olmazsa kapanacaktır.

Birim Ayarlama

UNIT tuşuna basarak, geçerli ölçüm birimini değiştirebilirsiniz. Varsayılan ölçüm birimi 0.000 m'dir.

Seçilebilecek 6 ölçü birimi vardır:

Uzunluk	Alan	Hacim
0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 m	0.00 m ²	0.00 m ³
0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0 1/6 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0'00'1/16	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Referans Noktası Seçimi

MEAS tuşuna basarak referans noktası seçebilirsiniz. Cihazın varsayılan referans noktası arkasıdır.

Uzunluk Ölçümü ve Hesaplama


Tek Uzaklık Ölçümü

Ölçme modundayken MEAS tuşuna kısa basarak lazer ışını açın, tek uzaklık ölçümü için MEAS tuşuna tekrar basın, ölçülen sonuçlar ana ekran alanında görüntülenecektir.

Sürekli Ölçüm:

Ölçme modundayken MEAS tuşuna uzun basın ve sürekli ölçüm moduna girin. Minimum ölçüm sonucu yardımcı ekran alanında görüntülenecektir; o anki sonuç ana ekran alanında görüntülenir. MEAS tuşuna kısa basarak sürekli ölçüm modundan çıkın.

Alan Ölçümü


MEAS tuşuna basın, ekranda  görünür. Ekrandaki dikkörtgenin bir kenarı yanıp söner. Alan ölçümü için lütfen aşağıdaki talimatları takip edin:
- Uzunluk için MEAS tuşuna bir kere basın
- Genişlik için MEAS tuşuna tekrar basın.
Cihaz hesaplamayı yapıp ana ekran alanında sonucu gösterir.

Tekrar gönderilen uzunluk ölçüm sonucu yardımcı ekran alanında gösterilir.

Eğer gerekliyse, sonucu silip tekrar ölçüm yapmak için CLEAR OFF tuşuna basın.

Moddan çıkış yapmak için CLEAR OFF tuşuna tekrar basın.

Hacim Ölçümü


MEAS tuşuna çift basın,  simgesi ekranın üst köşesinde görünür. Ekranda kübün bir kenarı yanıp söner. Hacim ölçümü için lütfen aşağıdaki talimatları takip edin:
Uzunluk için MEAS tuşuna bir kere basın
Genişlik için MEAS tuşuna tekrar basın.
Yükseklik için MEAS tuşuna üçüncü kez basın.
Cihaz hesaplamayı yapıp ana ekran alanında sonucu gösterir.


Eğer gerekliyse, sonucu silip tekrar ölçüm yapmak için CLEAR OFF tuşuna basın.

Moddan çıkış yapmak için CLEAR OFF tuşuna tekrar basın.

• Pisagor

Kullanıcı hedefe ulaşmakta zorlanırsa diye dört Pisagor modu vardır.

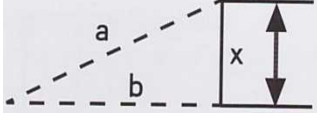
Mod seçimi için  tuşuna basın:



1)  tuşuna basın,  simgesinin hipotenüsü yanıp

sönecektir, hipotenüsü ölçerek ikinci ayağı ve diğer ayağı hesaplayın.

- MEAS tuşuna basarak hipotenüsün (a) uzunluğunu ekranda yanıp sönene göre ölçün.

- MEAS tuşuna basarak bir ayağın (b) uzunluğunu ölçün,
- Cihaz diğer ayağın (x) uzunluğunu hesaplayacaktır.



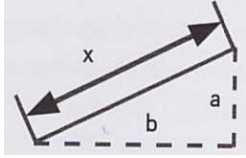
2)  simgesinin bir ayağı yanıp sönerken  tuşuna


basın, iki ayağın uzunluğunu ölçerek hipotenüsü hesaplayın.

- MEAS tuşuna basarak bir ayağın (a) uzunluğunu ölçün;

- MEAS tuşuna basarak diğer ayağın (b) uzunluğunu ölçün

- Cihaz hipotenüsün (x) uzunluğunu hesaplayacaktır.



3)  simgesinin hipotenüsü ekranda yanıp sönene

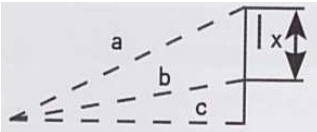
kadar  tuşuna basın.


- MEAS tuşuna basarak bir hipotenüsün (a) uzunluğunu ölçün;

- MEAS tuşuna basarak diğer hipotenüsün (b) uzunluğunu ölçün

- MEAS tuşuna basarak bir ayağın (c) uzunluğunu ölçün

- Cihaz ayağın (x) uzunluğunu tam çizgi halinde hesaplayacaktır.



4)  simgesinin bir hipotenüs kenarı ekranda yanıp

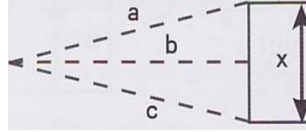
sönece kadar  tuşuna basın.

- MEAS tuşuna basarak bir kenarın (a) uzunluğunu ölçün;

- MEAS tuşuna basarak orta çizginin (b) uzunluğunu ölçün

- MEAS tuşuna basarak diğer kenarın (c) uzunluğunu ölçün

- Cihaz ayağın (x) uzunluğunu tam çizgi halinde hesaplayacaktır.



Ayakların

hipotenüsten küçük olması gerekir, yoksa ekranda hata "err" uyarısı görünür. Doğruluğu garantilemek için, tüm ölçümlerin aynı noktadan başladığına emin olun.

• Ekleme/Çıkarma

Cihaz Tek uzaklık ölçümü modundayken uzunluk ekleme ve çıkarma için kullanılabilir.


(+) simgesine basın, ana ekran alanında "+" işareti görünür ve kümülasyon moduna girer. Son ölçümün sonucu ve kümülasyonun toplamı ekranda gösterilir.

(-) simgesine basın, ana ekran alanında "-" işareti görünür ve Regresyon moduna girer. Son ölçümün sonucu ve regresyon sonucu ekranda gösterilir.

KAYDET VE GEZİN

Depolama fonksiyonu yalnızca tek ölçüm modunda kullanılabilir.

• Ölçüm Sonuçlarını Kaydetme

 tuşuna 3 saniye boyunca basın, sonuç otomatik olarak

cihazın içindeki belleğe kaydedilecektir.

• Ölçüm Sonuçlarını Gezinme

 tuşuna basın ve kaydedilen verileri okuyun. İleri ve

geri gezinmek için (+) ya da (-) tuşlarına basın. Tüm geçmiş kayıtları silmek için  tuşuna basın.

Problem çözümleri;

Bilgi Mesajı	Sebeup	Çözüm
Err1	Sinyal çok zayıf	Daha güçlü yansıtma yüzey seçiniz. Yansıtma plakasını kullanın.
Err2	Sinyal çok güçlü	Daha düşük yansıtma yüzey seçiniz. Yansıtma plakasını kullanın.
Err3	Düşük batarya voltajı	Güç kaynağını değiştirin.
Err4	Çalışma sıcaklığı çok yüksek, çalışma aralığının dışında	Cihazı soğutun.

Err5	Pisagor ölçme hatası	Tekrar ölçün ve hipotenüsün dik kenardan büyük olduğundan emin olun.
Err6	Cihazın hafızası zarar görmüştür	Servis merkeziyle iletişime geçin.

Kendi Kendine Kalibrasyon

Bu fonksiyon cihazın kesinliğini korur.

Talimatlar: Gücü kapatın.  tuşuna uzun basın ve sonra

MEAS tuşuna basın, ekranda "CAL" yazısı ve altında bir sayı çıkınca MEAS tuşunu bırakın. Kullanıcı sayıyı (+), (-)

ve  tuşlarıyla metrenin doğruluğuna göre ayarlayabilir.

Ayarlama aralığı: -9 – 9 mm.

Teknoloji Özellikleri:

ÖGE	Özellikler
Uzaklık ölçme kesinliği	± 1.5 mm
Ölçüm birimi seçenekleri	mm/in/ft
Sürekli ölçüm fonksiyonu	Evet
Dış mekan hedef yansıtma plakası	Hayır
Alan ölçme fonksiyonu	Evet
Hacim ölçme fonksiyonu	Evet
Pisagor orantılı ölçme fonksiyonu	Tam mod
Toplama çıkarmalı ölçüm fonksiyonu	Evet
Minimum/Maksimum değer	Evet
Maksimum depolama	100 birim
Otomatik arka ışık	Evet
Düğme/tuş sesleri	Evet
Lazer seviyesi	II
Lazer tipi	620-680 nm, <1mW
Lazeri otomatik kesme	20 saniye
Otomatik kapanma	150 saniye
Depolama sıcaklığı	-20°C - 60°C
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C
Depolama nem oranı	RH85%
Batarya	1.5 V 2 * AAA
Batarya ömrü	Tek ölçüm için 8000 kere
Ağırlık (batarya dahil)	128 g
Boyutlar	118*54*26.5 mm

Not: Gün ışığında ya da hedefin zayıf yansıtma özelliği olması durumunda ölçüm aralığını arttırmak için bir hedef plakası kullanın.