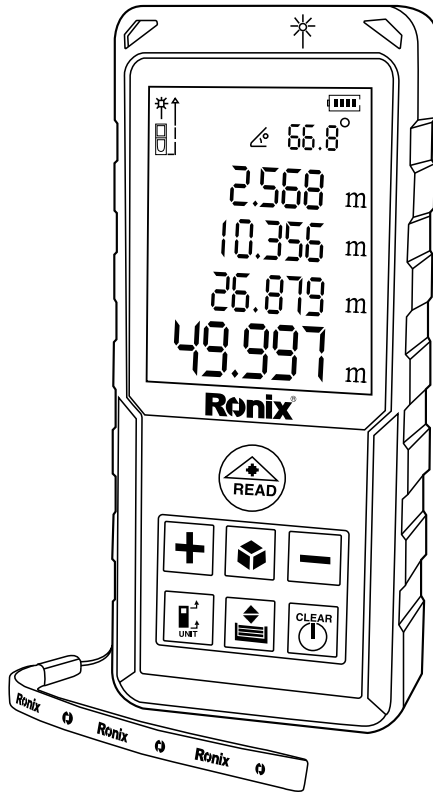


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

متر لیزری ۵۰ متری

RH-۹۳۵۱



12  
MONTHS  
GUARANTY

FREE  
DELIVERY

BANK  
SPARE PARTS

CALL  
CENTER  
021 61904

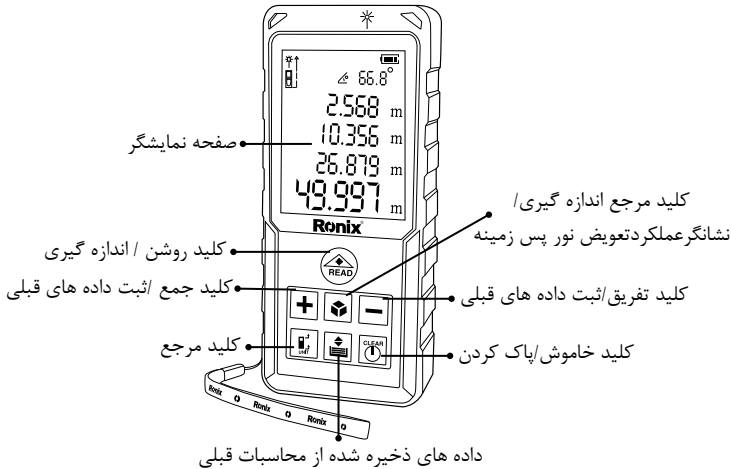
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)

## مشخصات فنی

مدل	RH-۹۳۵۱
محدوده اندازه گیری	۰.۰۵-۵۰ متر
دقت اندازه گیری	±۲ میلی متر
واحد اندازه گیری	m,ft,in
واحد مساحت	m <sup>۲</sup> ,ft <sup>۲</sup>
مشخصات پرتو لیزر	مگاوات < ۱, ۶۲۰-۶۹۰ nm
کلاس لیزر	II
زمان اندازه گیری / واحد	۰.۲۵ ثانیه
درجه حرارت کارکرد	۰~+۴۰ °C
دمای ذخیره سازی	-۲۰~+۶۵ °C
باتری	AAA(Alkaline), ۲ X ۱,۵V >۵۰۰۰
وزن	۹۲ g
ابعاد (LXWXH)	۲۵×۵۰×۱۲۰ میلی متر
خاموش شدن اتومات لیزر	۱۰ ثانیه
خاموش شدن اتومات دستگاه	۵ دقیقه

- حداکثر خطای انحراف در شرایط نامساعد رخ می دهد مانند نور شدید خورشید یا اندازه گیری در حالیکه انعکاس بیش از حد ضیف یا سطح بسیار خشن است، دمای محیط بسیار بالا یا برعکس بسیار پایین است.  
- هنگامیکه در محدوده ۱۰ متر اندازه گیری می کنید، دقت اندازه گیری ۲,۰ ± میلی متر، بالای ۱۰ متر دقت اندازه گیری ۰,۰۵ ± × ۲,۰ ± میلی باشد.

## اجزا و قطعات دستگاه



متر لیزری رونیکس RH-۹۳۵۱ دارای طراحی ظریف و هوشمند است و اندازه گیری آن تا ۵۰ متر (۵۰،۰۵ متر - ۵۰) می باشد که پیشنهاد می گردد قبل از استفاده از آن حتما دستورالعمل کاربر مطالعه گردد، در غیر این صورت ممکن است در استفاده صحیح از دستگاه دچار مشکل شوید.

## دستورالعمل های ایمنی

۱. این متر کلاس ۲ می باشد ، لطفا هنگام استفاده از این محصول هرگز به پرتو خیره نشوید.
۲. لطفا از نگاه مستقیم به پرتو با وسایلی مانند دوربین و تلسکوپ جدا خودداری کنید.
۳. لطفا از جدا کردن هر گونه لیبیل ایمنی روی دستگاه خودداری کنید.

## محتویات بسته بندی

- در هر بسته بندی باید موارد زیر یافت گردد
- ۱) متر لیزری
  - ۲) قاب اصلی
  - ۳) دستورالعمل کاربری
  - ۴) بند مچی
  - ۵) کیف حمل و نقل
  - ۶) ۲ عدد باتری AAA

## عملکرد اساسی دستگاه

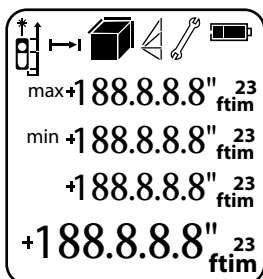
دستگاه شامل عملکردهای کامل به شرح زیر می باشد

✓	اندازه گیری تک
✓	اندازه گیری حداکثر/حداقل
✓	اندازه گیری پیوسته یا مداوم
✓	مساحت / حجم / فیثاغورث
✓	تنظیم واحد اندازه گیری
✓	تنظیمات مرجع
✓	نشانگر هشدار زنگ
✓	داده های محاسبات قبلی
✓	پاک کردن اطلاعات
✓	کد پیام خطا
✓	نشانگر باتری
✓	خاموش شدن اتوماتیک لیزر ۱۰ ثانیه
✓	خاموش شدن اتوماتیک دستگاه ۵ دقیقه

## نمایشگر

### ■ نمادهای صفحه نمایشگر

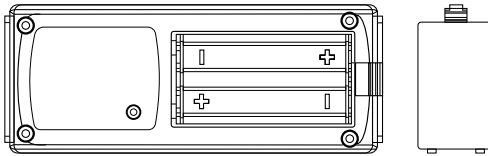
- نمایشگر قدرت سیگنال
- نمایشگر عملکرد مساحت، حجم ، فیثاغورث
- نمایشگر عملکرد لیزر " روشن "
- مرجع اندازه گیری
- نمایشگر اندازه گیری پیوسته
- نمایشگر محاسبات کنونی
- نمایشگر محاسبات قبلی
- نمایشگر وضعیت باتری
- نمایشگر خطای نرم افزاری
- نمایشگر واحد اندازه گیری



## راه اندازی دستگاه

۱. نصب باتری

- مطابق تصویر A در محفظه باتری را جدا کنید.
- مطابق تصویر باتری ها را با توجه به راهنمای روی در محفظه در جای خود قرار دهید
- در محفظه باتری را ببندید.





تصویر A

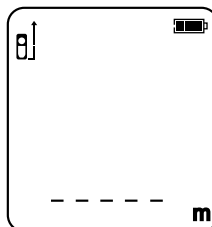
### ⚠ هشدار:

۱. از استفاده باتری کهنه و نو را با هم خودداری کرده و از باتری آلکالاین و یا از باتری قابل شارژ استفاده کنید.
۲. لطفا هنگامیکه علامت باتری به طور دائمی در صفحه نمایش چشمک می زند باتری ها را تعویض نمایید.
۳. در صورت عدم استفاده طولانی مدت از باتری ها حتما آنها را خارج نمایید.
۴. بخاطر حفظ محیط زیست ،باتری های تخت با روش های خانگی دفع نگردد.


## عملکرد کلی دستگاه

### ■ کلید روشن / خاموش



- با فشردن و نگه داشتن کلید  دستگاه روشن می شود و بطور پیش فرض روی حالت تنظیمات تک و سیستم واحد استاندارد قرار می گیرد.
- با فشردن مجدد کلید  نشانگر وضعیت باتری و شدت انعکاس پرتو لیزر مطابق تصویر B نمایان خواهد شد.

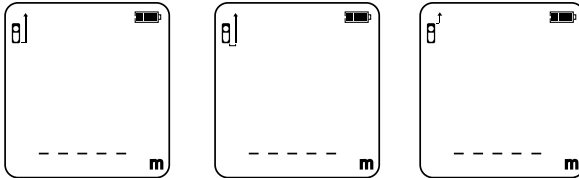


تصویر B

با فشردن و نگه داشتن کلید  دستگاه خاموش می شود، لیزر بطور خودکار بعد از ۳۰ ثانیه و دستگاه بعد از ۵ دقیقه عدم استفاده خاموش می گردد.


## تغییر مرجع اندازه گیری

زمانیکه دستگاه روشن است، تنظیمات پیش فرض برای اندازه گیری لبه انتهایی دستگاه می باشد، با فشردن کوتاه کلید  مرجع اندازه گیری تغییر می یابد، با فشردن و نگه داشتن کلید  نور پس زمینه صفحه نمایش روشن و با فشار مجدد کلید، نور پس زمینه خاموش می شود.




تصویر C

### ■ کلید پاک کردن

با فشردن کلید  تمام اطلاعات روی نمایشگر و دستورات قبلی پاک می شود.


### ■ کلید تبدیل واحد

واحد پیش فرض دستگاه متر است، برای تغییر واحد اندازه گیری کلید  را فشار دهید.

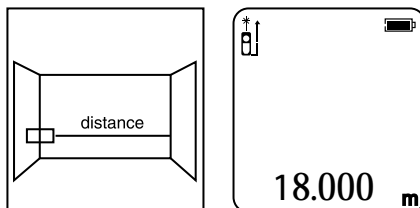
## اندازه گیری

### ■ حالت اندازه گیری تک

زمانیکه دستگاه روشن می باشد با فشردن کوتاه کلید  لیزر فعال می شود و لیزر بر روی هدف قرار می


گیرد و با فشردن مجدد کلید  دستگاه به حالت اندازه گیری تک می رود و بلافاصله اطلاعات بر روی

صفحه نمایشگر نمایان می شود، مانند شکل D:



تصویر D

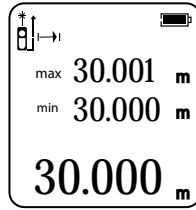
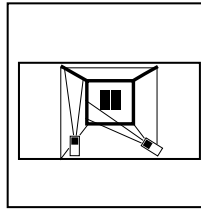
## حالت اندازه گیری پیوسته یا مداوم

زمانیکه دستگاه روشن می باشد با فشردن و نگه داشتن کلید  حالت اندازه گیری مداوم فعال می شود.

حداقل مقدار: Min

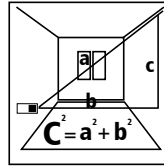
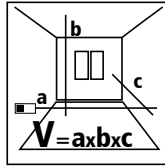
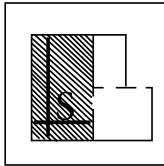
حداکثر مقدار: Max

عدد محاسبات کنونی بر روی صفحه نمایش نمایان می شود مانند شکل E.









تصویر E

## اندازه گیری غیر مستقیم، حجم و مساحت (قضیه ی فیثاغورث)



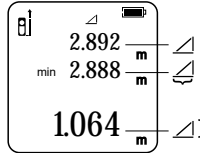
تصویر F

با فشردن کلید  می توانید به ترتیب مطابق شکل F نوع اندازه گیری را تغییر دهید و عملکرد مربوط را انتخاب و اندازه گیری را شروع کنید.

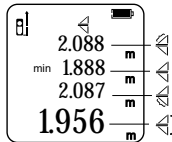
نوع اندازه گیری	نشانه ها
	اندازه گیری مساحت
	اندازه گیری حجم
	قضیه فیثاغورث ۱
	قضیه فیثاغورث ۲
	قضیه فیثاغورث ۳

## قضیه فیثاغورث

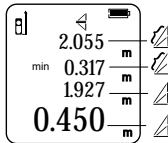
قضیه فیثاغورث ۱ }↖



قضیه فیثاغورث ۲ }↖

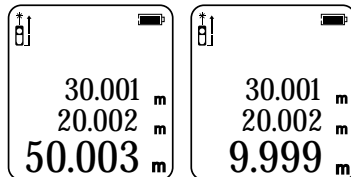


قضیه فیثاغورث ۳ }↖



## عملکرد جمع و تفریق


+ نتایج اندازه گیری جدید به محاسبات قبلی اضافه می گردد.  
- نتایج اندازه گیری جدید از محاسبات قبلی کسر می گردد، مطابق شکل G.

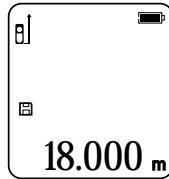


تصویر G



## حافظه

۱. با فشردن کلید  اطلاعات اندازه گیری شده بطور خودکار ذخیره می شوند و صفحه نمایش مانند شکل ۱ نمایان خواهد شد.



تصویر ۱

۲. عدد بزرگتر (تا ۹۹) نمایانگر آخرین اندازه گیری انجام شده می باشد.  
۳. از کلید + یا - جهت انتخاب اعداد استفاده کنید.

## خطاهای متر لیزری

راه حل	شرح	کد خطا
باتری های فرسوده را با باتری های جدید تعویض کنید	باتری ضعیف است	Error۱۰
دستگاه را در محدوده اندازه گیری قرار دهید	خارج از محدوده اندازه گیری	Error۱۵
استفاده از سطح هدف با رنگ روشن ، کلید اندازه گیری سریع را محکم تر نگه دارید	سیگنال های دریافتی بسیار ضعیف است	Error۱۶
استفاده از سطح هدف تیره	روشنی بیش از حد زمینه صفحه نمایش	Error۱۸



رونیکس<sup>®</sup>

آخرین ابزاری که می‌خرید!