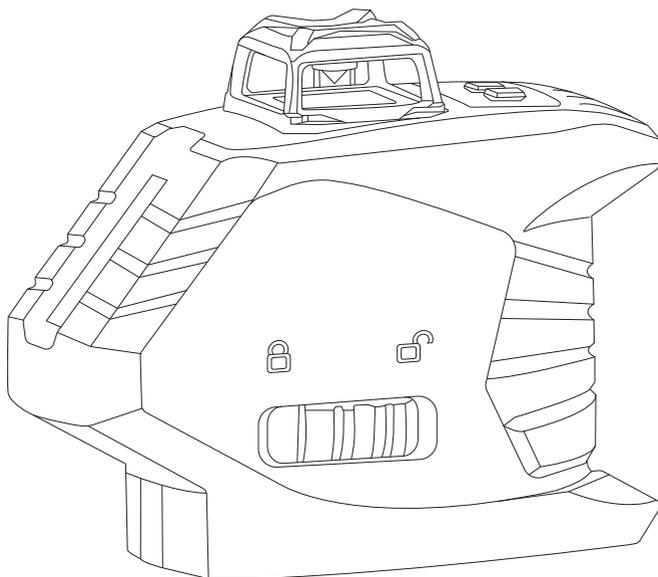


**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

**CROSS LINE LASER LEVEL 50M**  
**RH-9503 (MIT ROTEM LASER)**  
**RH-9503G(MIT GRÜNEM LASER )**



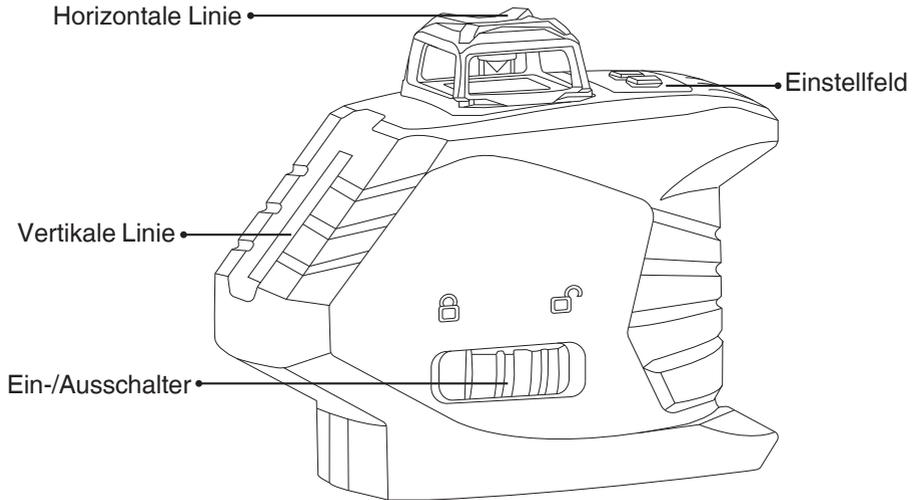
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

Modell	<b>RH-9503/RH-9503G</b>
Genauigkeit	±2mm auf 5m
Nivellierbereich	±3 °
Arbeitsbereich (mit Detektiv):	15m & 50m (mit Empfänger)
Gewinde für Stativ	1/4" & 5/8"
Laserklasse	Klasse II
Linienbreite	3,5 mm auf 10 m
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Wellenlänge für roten Strahl	635 nm
Wellenlänge für grünen Strahl	515 nm
Abmessungen	140X65X120 mm
Kontinuierliche Betriebszeit (alle Dioden):	Rot: > 24 Stunden Grün: > 10 Stunden
Schutzklasse gegen Spritzwasser/Staub	IP 54
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku 2600 mAh, 7,4V
Nettogewicht	~ 510
Zubehör	Magnetische Halterung Wandhalterung Bedienungsanleitung Tragetasche (BMC)

## GERÄTEKOMPONENTEN



## BEDIENUNGSANLEITUNG

### RECHTE SEITE: PENDELSICHERUNG

Das Linienlaser-Nivelliergerät ist ein Präzisionsinstrument und sollte sorgfältig behandelt werden. Wenn es nicht verwendet wird, sollte das Pendel immer in der AUS-Position sein. Das Sperren des Pendels ermöglicht es dem Kreuzlinienlaser, Vibrationen und Stößen während des Transports oder bei einem Sturz besser standzuhalten.

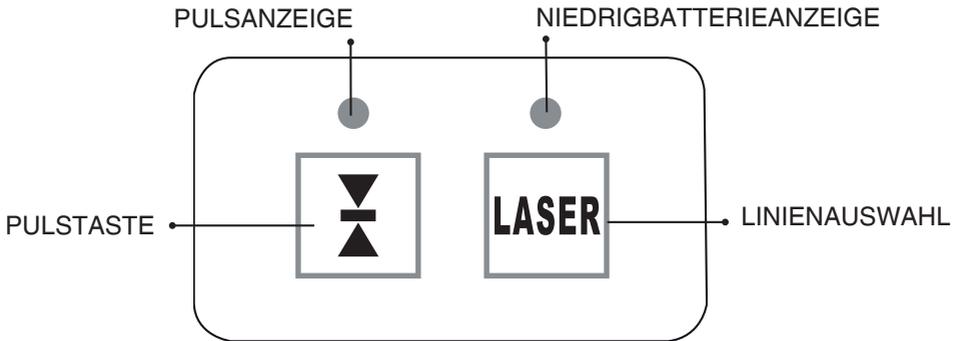


### AUTOMATISCHE NIVELLIERUNG (LINKE SEITE):

Wenn das Pendel entsperrt ist, kann der Kreuzlinienlaser automatisch nivellieren. Damit der Kreuzlinienlaser sich automatisch nivelliert, muss die Basis des Geräts innerhalb von 3° waagrecht sein.

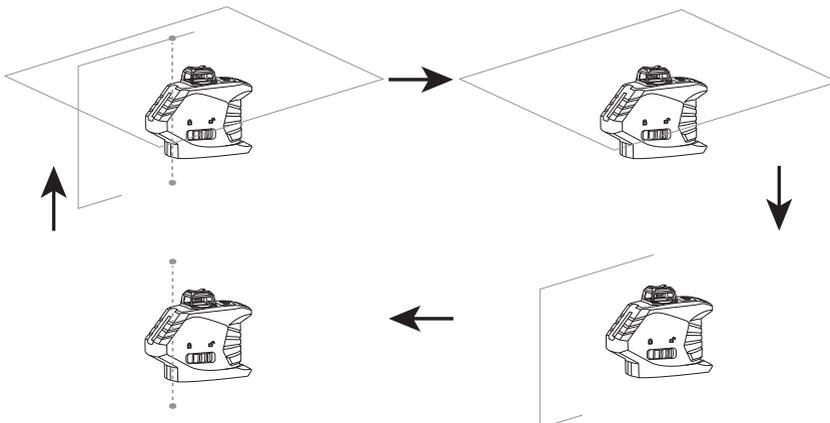


## KEYPAD



### EINSCHALTEN WENN LASER EINGESCHALTET IST

- Beim Einschalten des Lasers sind sowohl die H- als auch die V-Linie aktiviert, mit zwei Laserpunkten oben und unten.
- Drücken Sie die Linienauswahl-Taste einmal: Nur H-Linie ist aktiviert.
- Drücken Sie die Linienauswahl-Taste ein zweites Mal: V-Linie ist aktiviert, H-Linie ist deaktiviert.
- Drücken Sie die Linienauswahl-Taste ein drittes Mal: Nur die Laserpunkte sind aktiviert.
- Drücken Sie die Linienauswahl-Taste ein viertes Mal: Alle Laserlinien mit zwei Laserpunkten sind aktiviert.



## **BATTERIE:**

- Dieses Gerät kann mit Lithiumbatterien und einem Ladegerät verwendet werden.

## **VORTEILSFUNKTION:**

### **EMISSIONSSPERRE:**

Wenn der Laser ohne Punkte im Pendelspermodus ist (Schalter auf der linken Seite), können Sie durch Drücken/Halten der Linienauswahl Taste für 3 Sekunden den Emissionsmodus mit Sperrung aktivieren. Die Linie wird aus dem Laser kommen, aber beachten Sie, dass der Laser selbst in diesem Modus ungenau ist, da das Pendel gesperrt ist. In dieser Position kann der Laser für spezielle Anwendungen wie die Ausrichtung von Treppen verwendet werden.

## **ALARMFUNKTIONEN:**

### **AUSSEN-NIVEAU-ALARM:**

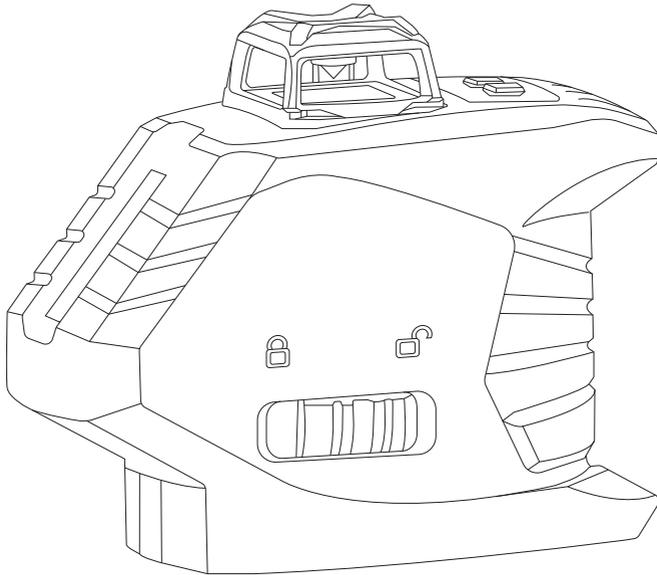
Wenn das Pendel entsperrt ist und der Kreuzlinienlaser innerhalb von 3° waagrecht ist, befindet sich das Gerät im automatischen Nivellierungsbereich. In dieser Situation leuchtet keine LED-Anzeige. Wenn sich die Basis außerhalb des Nivellierungsbereichs befindet, blinkt der Laserstrahl.

### **NIEDRIGBATTERIE-ALARM:**

Die rote Batterie-LED leuchtet langsam auf, wenn die Arbeitsspannung niedrig ist. In diesem Fall müssen die Batterien aufgeladen werden.

**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

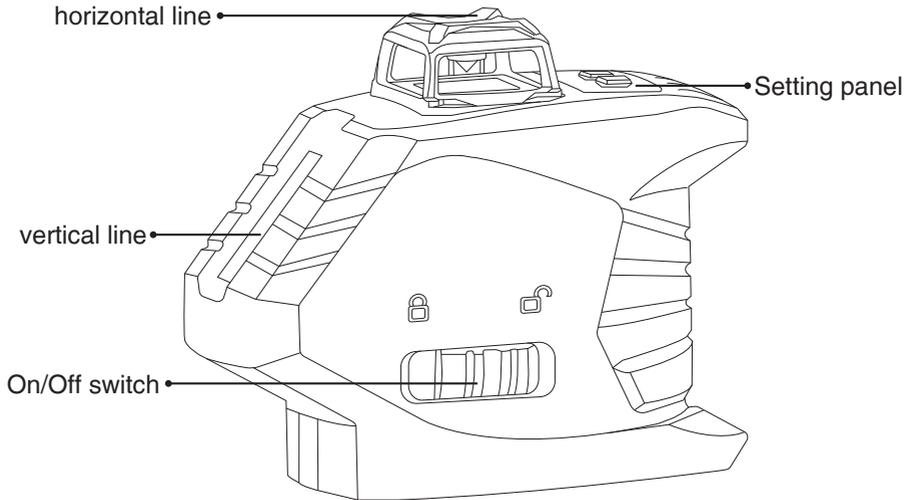
**THE LINE LASER WITH DOT**  
**RH-9503 (WITH RED LASER)**  
**RH-9503G(WITH GREEN LASER)**



## SPECIFICATIONS

Model	<b>RH-9503/RH-9503G</b>
Accuracy	±2mm/5m
Leveling range	±3 °
Working range/ with detector	15m & 50m(with detector)
Tripod thread	1/4" & 5/8"
Laser type	laser class II
Line Width	3.5mm @ 10m
Operating temperature	-10° c to 50° c
Wavelength for Red Beam	635 nm
Wavelength for Green Beam	515 nm
Dimension	140X65X120 mm
Continuous working time(All Diodes)	Red ≥ 24 hour Green ≥ 10 hour
Protection class spray water/dust	IP 54
Power supply	Li-ion battery 2600 mAh 7.4V
Net Weight	~ 510
Accessories	Magnetic Bracket and wall Bracket User Manual Carry Case-BMC

## PARTS LIST



## HOW TO OPERATE THE UNIT?

### RIGHT SIDE: PENDULUM LOCK

The Line Laser is a precision instrument and should be treated with care. When not in use, the pendulum should always be in the OFF position. To lock the pendulum allows the cross line laser to better withstand vibration and trauma incurred during transportation or if the unit is dropped.

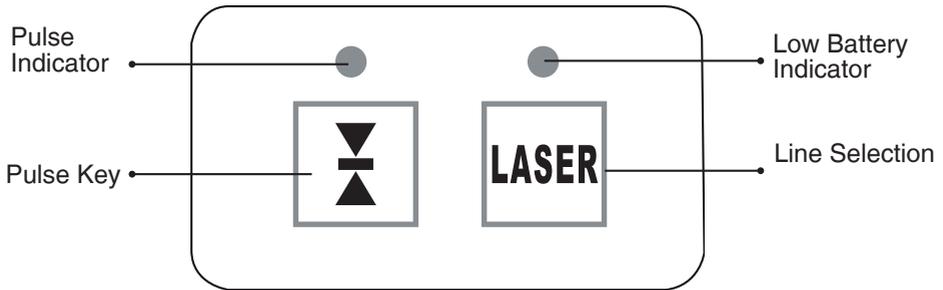


### LEFT SIDE – AUTOMATIC LEVELING

When the pendulum is unlocked the pendulum is free to automatically level, in order for the cross line laser to automatically level, the base of the unit needs to be within 3° of level.

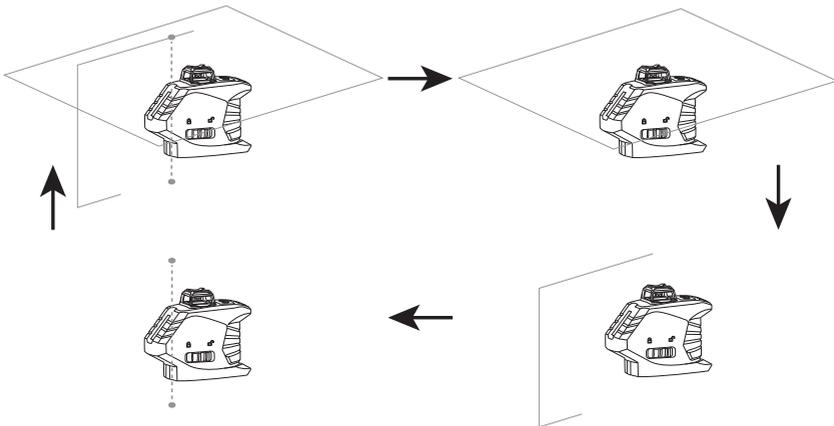


## KEYPAD



### TURN ON WHEN LASER IS SWITCHED ON

- With turning on the laser, H ON , V ON, with 2 laser dots on top and down.
- Press line button for one time, just H ON.
- Press line button for 2nd time,V on, H off
- Press line button for 3rd time, just the dots will be ON.
- Press line button for 4th time, all the laser lines with two laser dots will be ON.



## BATTERY

- This device can be used Lithium battery and charger.

## **BENEFIT FEATURE**

### **LOCK EMITTING**

When our the line laser without dot is in the mode of pendulum lock (switch bar at the left side)

By pressing/holding line selection button for 3 seconds to activate lock emitting mod.

Line will come out from laser but be aware at this mode the laser itself is out of accuracy as the pendulum is locked. Laser at this moment can be used for some "special" application such as stairs alignment since the pendulum is locking.

## **ALARM FUNCTION**

### **OUT LEVEL ALARM**

When the pendulum is unlocked and the cross line laser is within 3° of level, the unit will be automatic leveling range, in this situation no LED light will be on. When the base of the unit locates outside the leveling range the laser beam will flash.

### **LOW BATTERY ALARM**

The red battery LED will be on and keep flashing slowly when the working voltage is low. At this situation the batteries are required to be charged.



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