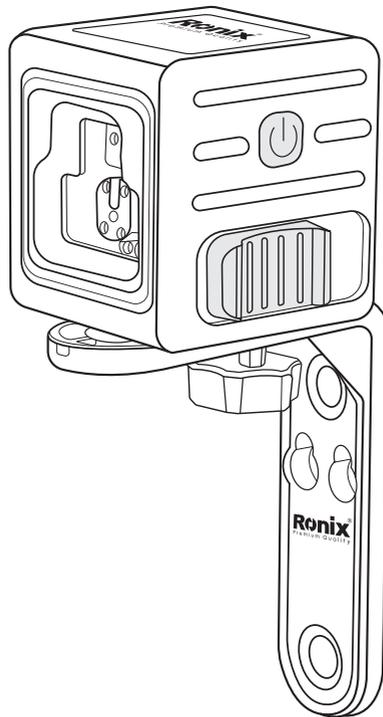


# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## KREUZLINIEN-LASER-NIVELLIERGERÄT MIT 50 M REICHWEITE RH-9501



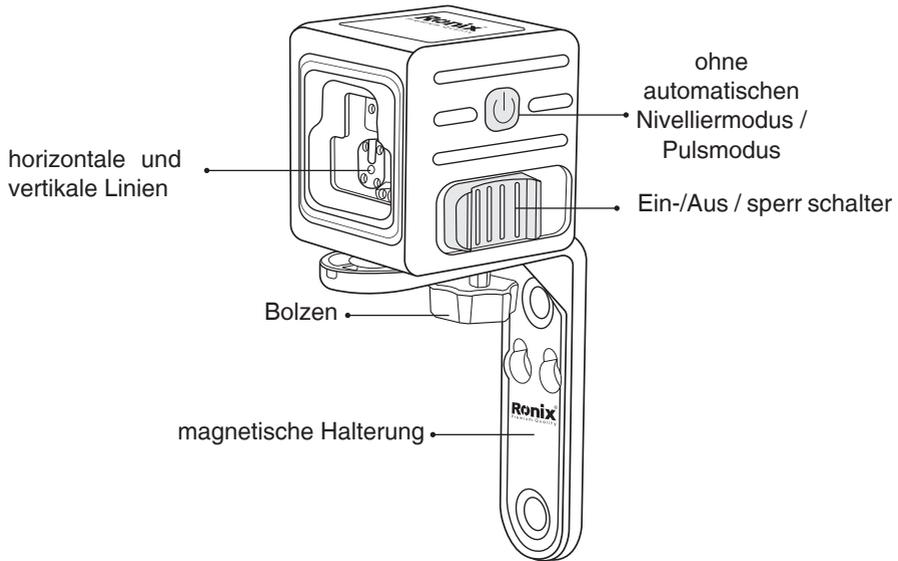
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Modell                                      | <b>RH-9501</b>           |
| Genauigkeit                                 | ±2mm auf 5m              |
| Nivellierbereich                            | ±3°                      |
| Arbeitsbereich (mit Empfänger):             | 10m (bis zu 50 m)        |
| Gewinde für Stativ                          | 1/4"                     |
| Laserfarbe                                  | Rot                      |
| Laserklasse                                 | 635nm, Klasse II         |
| Linienbreite                                | 2mm auf 10m              |
| Betriebstemperatur                          | -10°C bis 45°C           |
| Lagertemperatur                             | -20°C bis 60°C           |
| Abmessungen                                 | 65x65x65/mm <sup>3</sup> |
| Kontinuierliche Betriebszeit (alle Dioden): | ≥8Stunden                |
| Schutz gegen                                | Wasser und Staub (IP54)  |
| Stromversorgung                             | 3xAAA Alkalibatterien    |
| Nettogewicht                                | 0.23Kg                   |
| Geliefert in                                | Tragetasche              |
| Enthält                                     | FRJ300A Halterung        |

## GERÄTEKOMPONENTEN

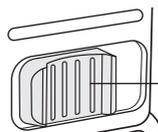


Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Verwendung.

## BEDIENUNG DES GERÄTS:

### PENDELSICHERUNG:

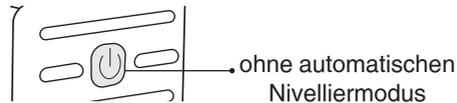
Das 1V1H-Rotstrahl-Lasernivelliergerät ist ein Präzisionsinstrument und sollte sorgfältig behandelt werden. Wenn es nicht verwendet wird, sollte das Pendel immer in der Aus-Position sein. Das Sperren des Pendels ermöglicht es dem Kreuzlinienlaser, Vibrationen und Stößen während des Transports oder bei einem Sturz besser standzuhalten.



Ein/ Aus / Sperr Schalter

### **GESPERRTE LINIENPOSITION:**

In der gesperrten Linienposition ist das Pendel verriegelt und nivelliert nicht automatisch. In dieser Position sind beide Laserlinien eingeschaltet und blinken langsam. Die rote Sperr-LED leuchtet ebenfalls.



### **AUTOMATISCHE NIVELLIERUNG:**

Wenn das Pendel frei ist, sich automatisch zu nivellieren, muss die Basis des Geräts innerhalb von 3° waagrecht sein, damit der Kreuzlinienlaser automatisch nivelliert. 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. Sollte sich die Basis außerhalb des 3°-Nivellierungsbereichs befinden, blinkt der Laserstrahl, und es ertönt ein akustischer Alarm vom Kreuzlinienlaser.

### **NIEDRIGBATTERIE-ALARM:**

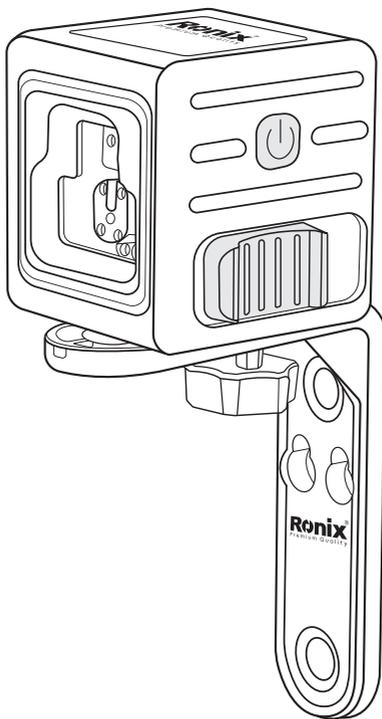
Die grüne Batterie-LED leuchtet langsam auf, wenn die Arbeitsspannung des Lasers unter 3 V liegt. In diesem Fall müssen die Batterien ausgetauscht werden.

# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

**LASER LEVEL**

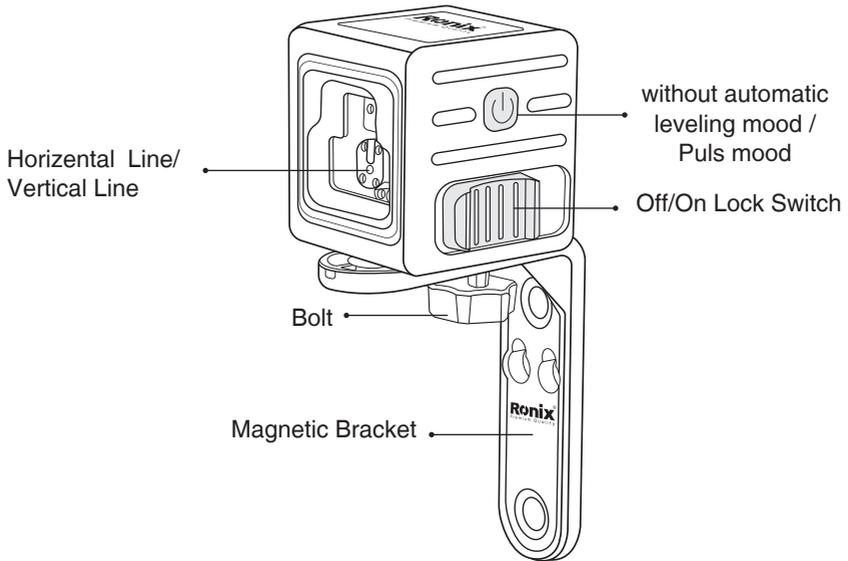
**RH-9501**



## SPECIFACATION

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Model                                | <b>RH-9501</b>                        |
| Accuracy                             | ±2mm@5M                               |
| Leveling Range                       | ±3°                                   |
| Working Range/With detector          | 10M/50M (Working with laser receiver) |
| Tripod Thread                        | 1/4"                                  |
| Laser Color                          | RED                                   |
| Laser Type                           | 635nm, laser class II                 |
| Line Width                           | 2mm@10M                               |
| Operating Temperature                | -10°C to 45°C                         |
| Storage temperature                  | -20°C to 60°C                         |
| Dimension                            | 65x65x65/mm <sup>3</sup>              |
| Continuous Working Time (All Diodes) | ≥8hour                                |
| Resistance                           | IP54                                  |
| Power Supply                         | 3xAAA Alkaline battery                |
| Net weight                           | 0.23Kg                                |
| Supplied in                          | Bag                                   |
| Include                              | FRJ300A Bracket                       |

## PARTS LIST



Please read this instruction manual before first use.

## OPERATING THE UNIT

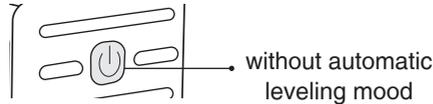
### PENDULUM LOCK

The 1V1H Red beam laser level is a precision instrument and should be treated with care. When not in use, the pendulum should always be in the Off position. Locking the pendulum allows the Cross Line Laser to better withstand vibration and trauma incurred during transportation or if the unit is dropped.



## LOCKED LINE ANGLE

In the locked line angle position, the pendulum is in the locked position and will not automatically level. When in the locked line position, both two laser lines will be on and flash slowly. The Red Lock LED will be on as well.



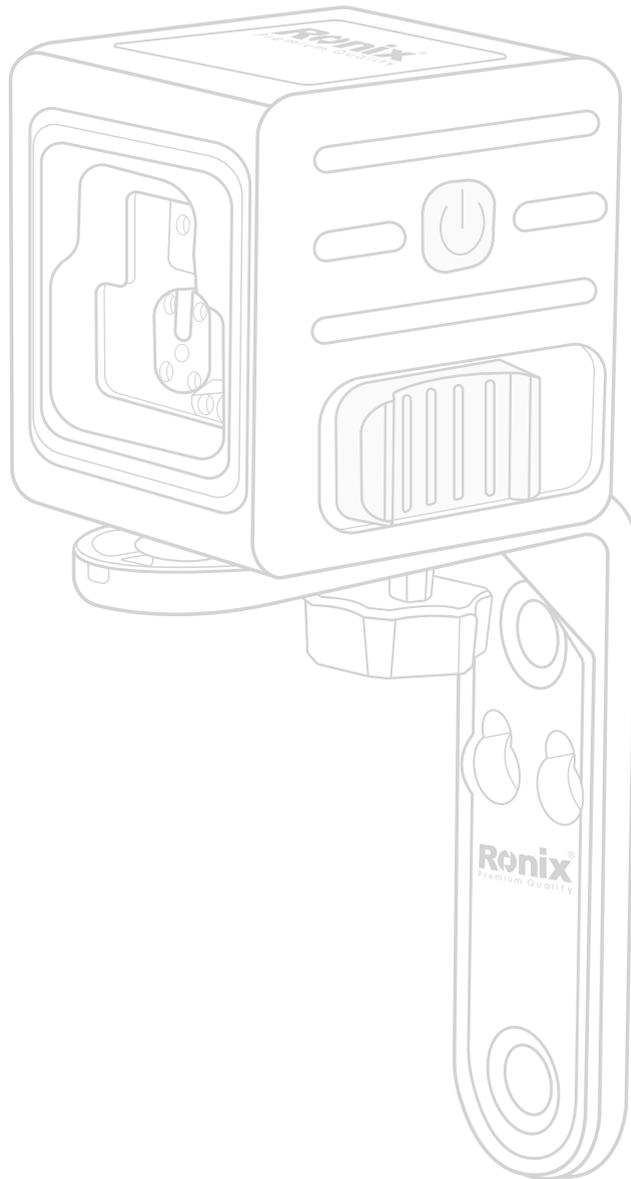
## AUTOMATIC LEVELING

When 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.

When the pendulum is unlocked and the Cross Line Laser is within 3° of level, the unit will be in automatic leveling range, in this situation no LED light will be on. Should the base of the unit be outside the 3° leveling range the laser beam will flash meanwhile an audibly warning will be sent out from Cross Line Laser.

## LOW BATTERY ALARM

The Green battery LED will be on and keep flashing slowly when the working voltage of laser is below 3V. At this situation the batteries are required to be replaced.







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