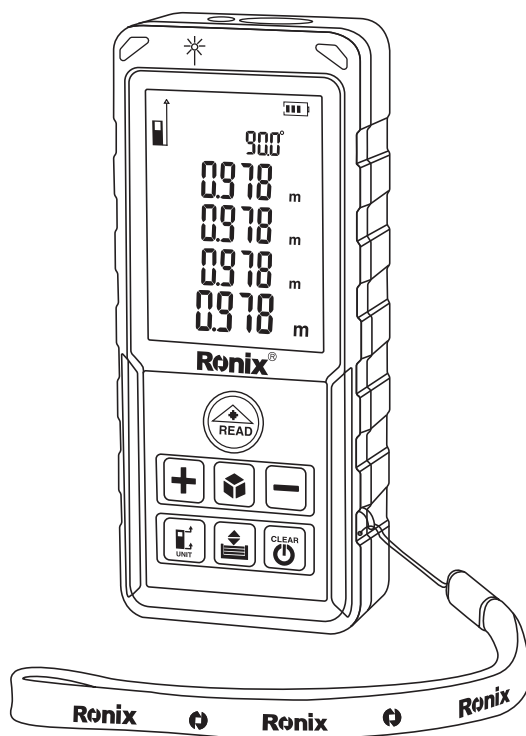


Ronix[®]

Premium Quality

LASER-ENTFERNUNGSMESSER 100M-GRÜNER STRAHL RH-9353G

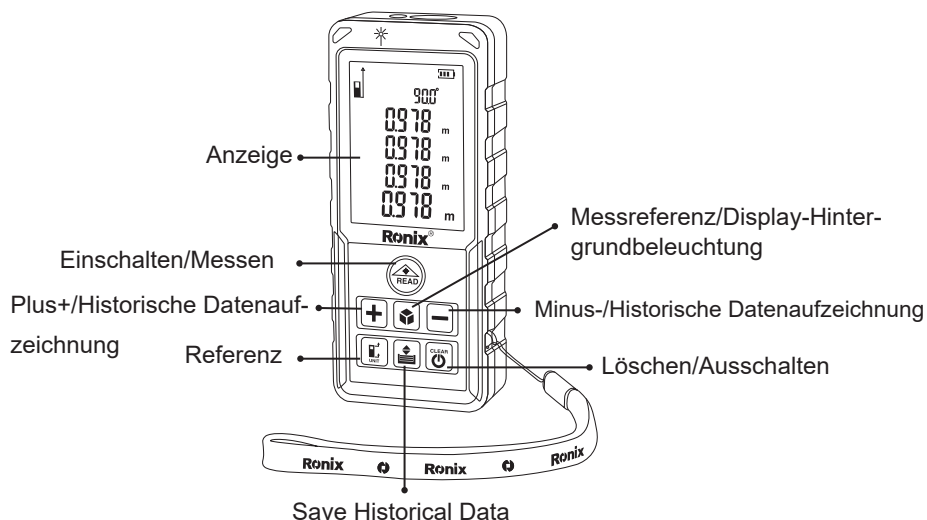


www.ronixtools.com

TECHNISCHE DATEN

Modell	RH-9353G
Laser Measure Range	0,05m bis 100m
Genauigkeit	±2mm
Laserklasse	Klasse 2
Laserfarbe	Grün
Schutzklasse	IP54
Automatische Laserausschaltung	30 Sek
Automatische Geräteausschaltung	180 Sek
Stromquelle	NI-MH-Batterie (Nickel-Metallhydrid-Batterie)
Messeeinheit	m, ft, in, ft - in (gleichzeitig)
Flächeneinheit	m², ft², in²
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Abmessungen	118×50.5×25mm
Gewicht	0.093Kg
Batterielebensdauer	5000 Messungen
Funktionen	Einzelmessung Kontinuierliche Messung Flächenmessung Volumenmessung Hakenmessung Additions- oder Subtraktionsfunktion
Gehäusematerial	ABS+TPE
Geliefert in	Stofftasche
Enthält	Batterie/Ladekabel

GERÄTEKOMPONENTEN



- Maximale Abweichung oder kürzere Reichweite treten unter ungünstigen Bedingungen wie hellem Sonnenlicht oder bei Messungen an schlecht reflektierenden oder sehr rauen Oberflächen auf. Die Umgebungstemperatur ist zu hoch oder zu niedrig.
- Bei Messungen innerhalb von 10 m beträgt die Messgenauigkeit $\pm 2,0$ mm; bei mehr als 10 m wird die Messgenauigkeit wie folgt berechnet: $\pm 2,0 \text{ mm} \times \pm 0,05 (D-10)$ (D: Messentfernung, Einheit: m).

SICHERHEITSHINWEISE

- 1- Dieses Produkt ist ein Klasse-II-Laserprodukt. Bitte NICHT in den Strahl schauen, wenn Sie dieses Produkt bedienen!
- 2- Bitte NICHT direkt mit optischen Hilfsmitteln (z.B. Ferngläser, Teleskope) in den Strahl schauen!
- 3- Bitte KEINE Sicherheitsetiketten von diesem Produkt entfernen!

GRUNDFUNKTIONEN

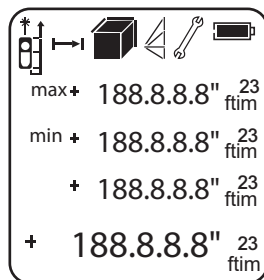
Einzelmessung	✓
Max./Min. Messung	✓
Kontinuierliche Messung	✓
Flächen-/Volumenmessung	✓
Pythagoras	
Einheitseinstellung	✓
Referenzeinstellung	✓
Summeranzeige	✓
Historical Data Records	✓
Datenbereinigung	✓
Fehlermeldungscode	✓
Batterieanzeige	✓
Laser Auto. Ausschalten: 30 Sek.	30s
Gerät Auto. Ausschalten	3min
Sprachassistent	✓

VERBOTENE VERWENDUNG

- 1- Öffnen des Geräts mit Werkzeugen (Schraubendreher usw.), soweit nicht ausdrücklich erlaubt.
- 2- Eintauchen des Geräts in Wasser.
- 3- Reinigung der Linse mit Alkohol oder anderen organischen Lösungsmitteln.
- 4- Abwischen der Linse direkt mit den Fingern oder anderen rauen Oberflächen.
- 5- Betrieb des Geräts über die angegebene Gleichspannung hinaus.

LCD-BESCHREIBUNG

Signal Leistungsanzeige
Fläche/Volumen/Pythagoras
Laser „Ein“
Referenz
Kontinuierliche Messung
Aktuelle Messung
Historische Messungen
Batteriestatus
Hardwarefehler
Einheit



STARTEN

1- Batterieinstallation.

a- Entfernen Sie gemäß den Abbildungen den Batteriefachdeckel.

b- Setzen Sie die Batterien mit der richtigen Polarität gemäß der Batterieabdeckung ein.

c- Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

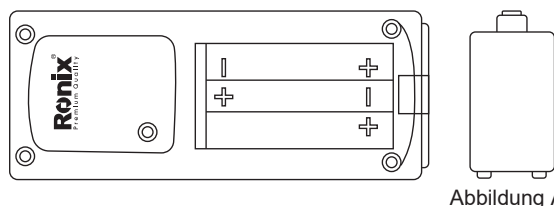


Abbildung A

! VORSICHT:

1- Bitte mischen Sie keine neuen und alten Batterien. Verwenden Sie nur Alkalibatterien oder wiederaufladbare Batterien.

2- Bitte ersetzen Sie die Batterien, wenn das Symbol dauerhaft im Display blinkt.

3- Bitte entfernen Sie die Batterien vor längeren Nichtgebrauchszeiten.

4- Leere Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Schützen Sie die Umwelt und bringen Sie sie zu den Sammelstel-

len gemäß den nationalen oder lokalen Vorschriften.

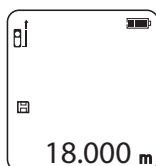
SPESICHERUNG UND ABRUF VON MESSUNGEN

1- Messdaten werden automatisch gespeichert, kurz  drücken, um die historischen Messungen anzuzeigen. Das Display wird wie in der Abbildung erscheinen.

2- Die höhere Zahl (bis zu 99) zeigt die zuletzt durchgeführte Messung an.

3- Verwenden Sie die + oder - Tasten, um durch die Messungen zu blättern.

4- Sprachassistent: Das englische Sprachsystem wird jedes Mal automatisch eingeschaltet, wenn Sie es einschalten. Halten Sie die Speichertaste lange gedrückt, und das Laser-Entfernungsmessgerät wird nach dem Abspielen von VOICE OFF ausgeschaltet. Halten Sie die Speichertaste erneut gedrückt, und nach dem Abspielen von VOICE ON wird die Sprachassistentenfunktion aktiviert.



FEHLERCODE

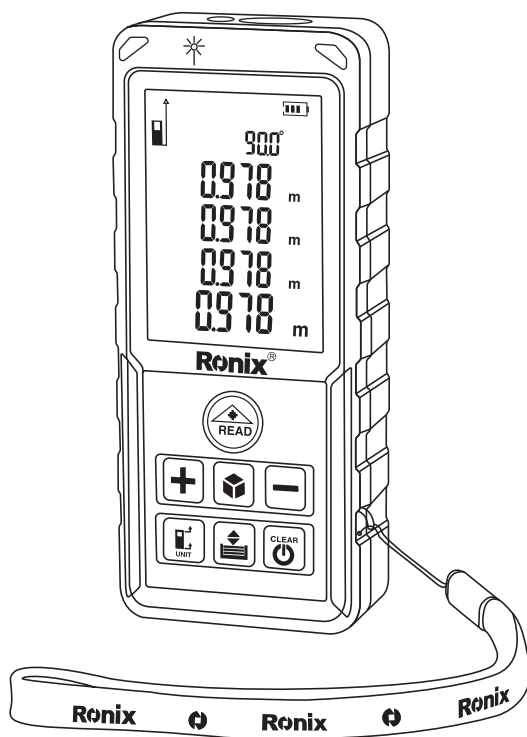
Fehlercode	Mögliche Ursache	Abhilfe
Err10	Batterie zu schwach	Batterien wechseln
Err15	Außer Reichweite Ziel	innerhalb des Messbereichs messen
Err16	Empfangssignal zu schwach	Helles Ziel verwenden; Quick Measure stabiler halten
Err18	Hintergrundhelligkeit zu hoch	Dunkles Ziel verwenden

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die jeweiligen Bedingungen verwendet werden, verringern das Risiko von Verletzungen.



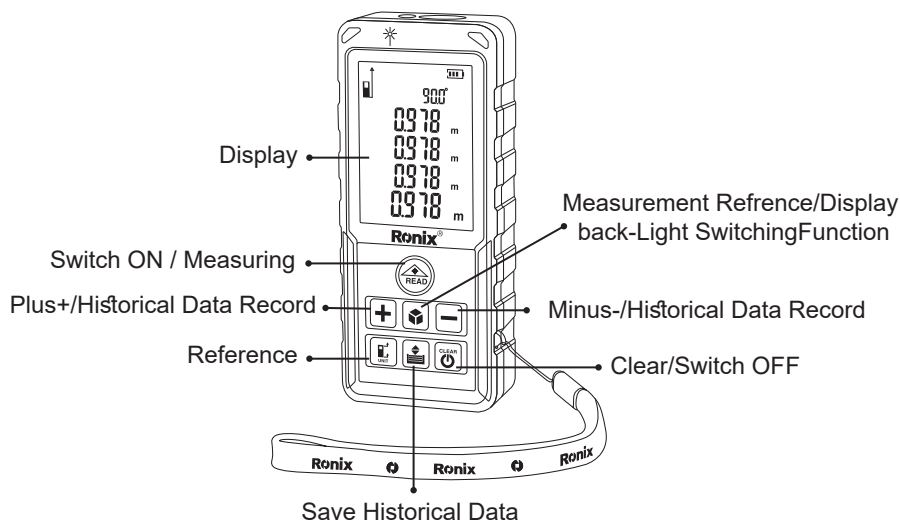
LASER DISTANCE METER 100m-GREEN BEAM RH-9353G



SPECIFICATIONS

Model	RH-9353G
Laser Measure Range	0.05m to 100m
Accuracy	±2mm
Laser Class	Class2
Laser Color	Green
Protection Class	IP54
Auto Laser Switch Off	30 sec
Auto Unit Switch Off	180 sec
Power Source	NI-MH battery(nickel-metal hydride battery)
Measuring Unit	m, ft, in, ft - in (Simultaneous)
Area Unit	m ² , ft ² , in ²
Storage Temperature	-20 °C to 60°C
Operating Temperature	0 °C to 40°C
Dimensions	118×50.5×25mm
Weight	0.093Kg
Battery Life	5000Times
Functions	Single Measurement, Continuous Measurement, Area Measurement, Volume Measurement, Hook Measurement, Add Or Subtract Function
Body Material	ABS+TPE
Supplied in	Cloth Bag
Includes	Battery/Charging Cable

PARTS LIST



- Maximum deviation error or Shorter range occurs under unfavourable conditions such as bright sunlight or when measuring too poorly reflecting or very rough surfaces. The environment temperature is too high or too low.
- When measuring within 10m, measurement accuracy is $\pm 2.0\text{mm}$; more than 10m, measurement accuracy is calculated as follows: $\pm 2.0\text{mm} \times \pm 0.05 (D-10)$ (D: Measuring Distance, Unit: m)

■ SAFETY INSTRUCTIONS

- 1- This product is a class II laser product. Please DO NOT stare into beam at any time when operating this product!
- 2- Please DO NOT looking directly into the beam with optical aids (e.g. binoculars, telescopes)!
- 3- Please DO NOT remove any safety labels on this product!

BASIC FUNCTIONS

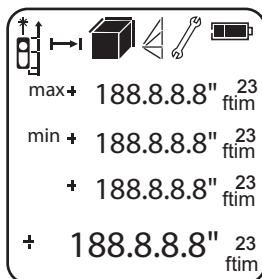
Single Measurement	✓
Max. / Min. Measurement	✓
Continuous Measurement	✓
Area / Volume Pythagoras	✓
Unit Setting	✓
Reference Setting	✓
Buzzer Indicator	✓
Historical Data Records	✓
Data Cleanup	✓
Error Message Code	✓
Battery Indicator	✓
Laser Auto. Switch Off	30s
Instrument Auto. Switch Off	3min
Voice Assistant	✓

PROHIBITED USE

- 1- Opening the equipment by using tools (screwdrivers, etc.), as far as not specifically
- 2- Immersing the equipment in water
- 3- Cleaning the lens using alcohol or any other organic solvent
- 4- Wiping the lens directly with fingers or other rough surfaces
- 5- Powering the equipment beyond the rated DC voltage.

LCD DESCRIPTION

Signal Power Indication
Area/ Volume/Pythagoras
Laser "On"
Reference
Continuous Measurement
Current Reading
Historical Readings
Battery Status
Hardware Error
Unit



START-UP

1- Battery Installation

- According to Figures, remove battery compartment lid
- Insert batteries with correct polarity according to battery lid indication
- Close the battery compartment lid

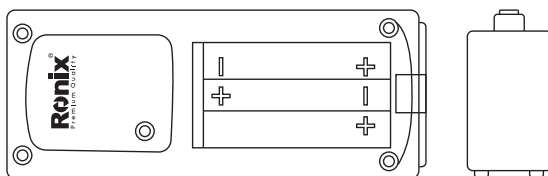


Figure A

! CAUTION:

- Please do not mix new and old batteries, Use alkaline batteries or rechargeable batteries only.
- Please replace batteries when the symbol flashes permanently in the display.
- Please remove the batteries before any long period of non-use.
- Flat batteries must not be disposed of with household Care for the environment and take them to the collection points provided in accordance with national or local regulations.

EQUIPMENT OPERATION

■ SWITCH ON AND OFF

Long-time press  button to switch on the equipment with default reference setting of single measurement mode, rear reference and metric unit system;

Short-time press  again, the battery state and laser reflection signal intensity indication as shown in as Figure B

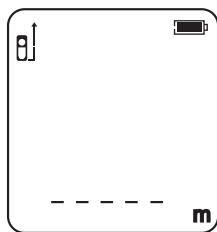


Figure B

Long-time press  button to switch off the equipment; the laser will be switched off automatically after 30 seconds and the equipment will be powered off after 3 minutes of inactivity;

CHANGE MEASUREMENT REFERENCE

Default setting of measurement is rear edge when meter switch on, short-time press button  will change the measurement reference. Long-time press  will turn on the display backlighting, again turns off display backlight.

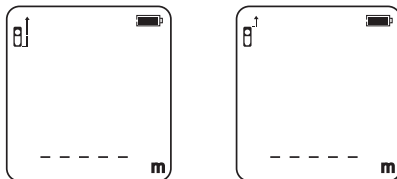


Figure C

CLEAR BUTTON

Pressing  button to clear the last command or displayed data;

UNIT CONVERSION

Instrument default unit is m. Long-time press  button to switch the unit of measurement.

MEASUREMENT

■ SINGLE – MODE MEASUREMENT

When equipment is switched on, short-time pressing  button will activate

the laser and aim the laser onto target and Short-time pressing  button

again will trigger single-mode measurement, the result will displayed immediately as shown in Figure D.

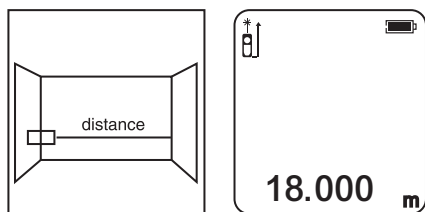


Figure D

CONTINUOUS-MODE MEASUREMENT

When the equipment is switched on, long-time pressing  button will trigger continuous – mode measurement.

MIN: MINIMUM VALUE

MAX: MAXIMUM VALUE

Current measurement value is displayed in LCD bottom line as shown in Figure E.

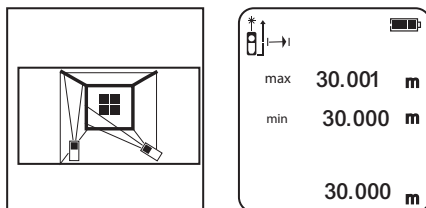


Figure E

FUNCTIONS

Area, Volume, Indirect Measurement (Pythagorean Theorem)

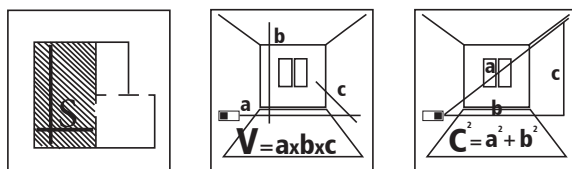


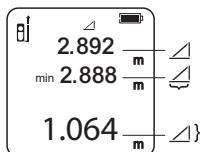
Figure F

Press  button to change measurement functions respectively, as shown in Figure F; select corresponding function and begin the measurement;

MEASUREMENT	ICONS
Area Measurement	
Volume Measurement	
Pythagorean Theorem 1	
Pythagorean Theorem 2	
Pythagorean Theorem 3	

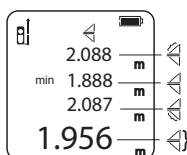
PYTHAGOREAN THEOREM

Pythagorean Theorem1 



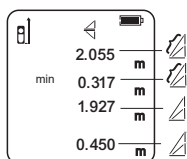
Without Angle

Pythagorean Theorem2 



Without Angle

Pythagorean Theorem3 



Without Angle

ADDITION AND SUBTRACTION FUNCTIONS

- + The current measurement result is added to the previous one
- The current measurement result is subtracted from the previous one, as shown in Figure G

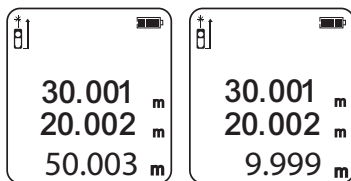


Figure G

STORAGE AND RECALL OF MEASUREMENTS

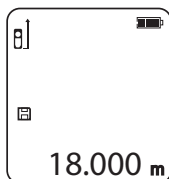
1- Measuring data will be storage automatically, short-time press  to the historical reading. The Display will appear like the Figure.

2- The higher number (up to 99) indicates the most recent measurement taken.

3- Use the + or - buttons to scroll through the measurements.

4- Voice Assistant: The English voice system will automatically turn on every time you turn it on, long press the save button  and the laser distance meter will be turned off after playing the VOICE OFF.

Press and hold the Save  button again, and after the laser distance meter plays VOICE ON, the voice assistant function will be activated.



MESSAGE CODE

Message Code	Possible cause	Remedy
Err10	Battery too low	Change batteries
Err15	Out of range	Measure target within the range
Err16	Received signal too weak	Use light color target; hold Quick Measure more steady
Err18	Background brightness too high	Use dark colored target

PERSONAL SAFETY

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hardhat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injury.



www.ronixtools.com