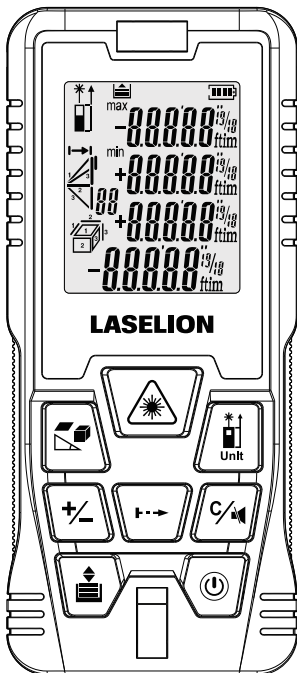


# LASELION

Green Laser Distance Meter



**User Manual**

LG50 / LG70 / LG100 / LG120

# CONTENTS

English.....	01~13
Deutsch.....	14~26
Français.....	27~39
Español.....	40~52
Italiano.....	53~65
Nederlands.....	66~78

## OVERVIEW

First of all, we sincerely thank you for choosing our product. We firmly believe that this product will bring unprecedented convenience and precision to your measuring work. To ensure that you can use this product safely and effectively, please be sure to carefully read this quick guide.

## PRODUCT FEATURES

- 1. Built-in Level Bubble:** This distance meter is equipped with a built-in level bubble, providing users with real-time horizontal indication to ensure precise measurements and reduce errors.
- 2. Operation Sound Off Key:** In situations requiring silence, you can use the operation sound off key to mute measurement sounds, ensuring accuracy while avoiding unnecessary noise.
- 3. Multiple Measurement Functions:** The product supports various measurement functions such as continuous measurement, area measurement, volume measurement, Pythagorean theorem measurement, etc., comprehensively meeting your various measurement needs.
- 4. High Performance and Cost-Effectiveness:** We are committed to providing high-performance products at competitive prices, allowing every user to enjoy a quality measuring experience.

## SAFETY INSTRUCTIONS

For the safe use of this handheld laser distance meter, please read below instructions carefully.

### **WARNING**

- The device is categorized into Class 2 laser product. DO NOT stare at laser directly or shoot at others or it will cause damage to eyes.
- The product complies with strict standards and regulations during development and manufacturing, but it cannot entirely exclude the possibility of interference with other devices, which may cause discomfort to humans and animals.
- Please DO NOT use this product under explosive or corrosive environment.

- Please DO NOT use this product near medical devices.
- Please DO NOT use this product on the plane.

### 1. Disposal

Everyone is responsible for environmental protection. It's prohibited to dispose used batteries together with household waste, please collect used batteries to designated waste station.

This product must not be recycled with household waste. Dispose of the product appropriately in accordance with the national regulations in your country.

### 2. Scope of Responsibility

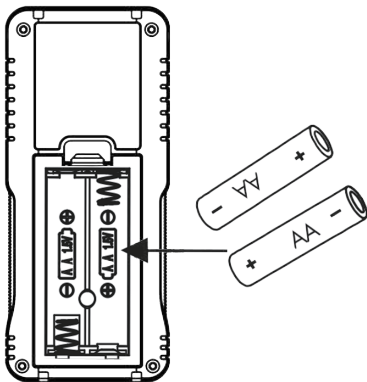
We will not be responsible for the damages caused by improper use below:

- \* Using the product without instruction;
- \* Use of accessories from other manufacturers without approval;
- \* Carrying out modification or conversion of the product.

## BATTERY INSERTION

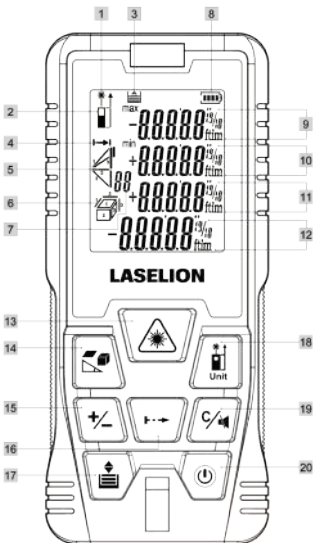
Open the battery compartment and insert 2 AA batteries, observing the correct polarity.

For safety, please close the compartment with the provided lid after battery insertion.





# DISPLAY AND BUTTONS

1. Laser On Icon
2. Reference Point
3. Memory Icon
4. Continuous Measurement Icon
5. Pythagoras Measuring Mode Indication Symbol
6. Area & Volumes Measuring Mode Indication Symbol
7. Memory Location Number Row
8. Battery Status Icon
9. Value -1 Row /Max Value
10. Value - 2 Row /Min Value
11. Value - 3 Row
12. Latest Value / Summary Line / Calculation Result
13. Measure Button
14. Menu Button
15. Addition + / - Subtraction Button
16. Continuous Measurement
17. Memory Button
18. Selection of the reference point / Unit Button
19. Clear (Return) / Mute Button
20. Power ON / OFF Button



## START-UP



### • Power ON / OFF

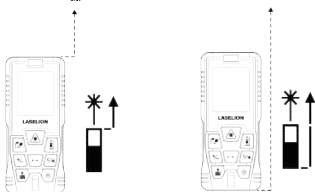
Press and hold the power button  to power on/off the product. Briefly press power button  at any mode to clear all data shown on the display and to return to the Home screen mode.

Note:

If no button is pressed for 30 seconds, the laser beam will turn off automatically. If no button is pressed for 3 minutes, the product will automatically power off.

### • Selection of the reference point & Unit

Briefly press  to switch the reference point (Front/Rear). Press and hold  to change the measuring unit (m/ft/in/ft+in).




Note:

1. The rear reference point is the default measurement reference edge.
2. The reference point is to be set before measurement. Otherwise, the measured result differs from actual value.
3. The measurement units remain set to the settings from the last power-off.

## Clear (Return) / Mute

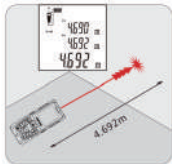
- Briefly press **C/🔇** button at any mode to clear latest measured value and go back to previous value (or) go back to previous mode.
- Press and hold **C/🔇** to switch on/off the beep.

## SINGLE DISTANCE MEASUREMENT

Press the measure button  to activate the laser. Press again to trigger the distance measurement. The measured value is displayed immediately.

Note:

If there is a need for precise measurements, make sure the Place or hold the reference plane of the production or against the desired base surface from which you want to determine a distance, and Check the flatness of the product by use of both the spirit levels. One of the bubble level is for checking horizontal flatness and the other air bubble is for checking vertical flatness. To check the flatness of certain angle, make sure that bubble is positioned at the middle of respective angle bubble level.




## CONTINUOUS MEASUREMENT (MIN /MAX)

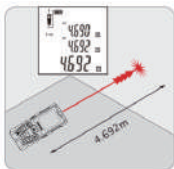
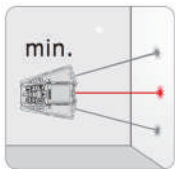
Continuous measurement involves taking a series of measurements, from which the maximum (MAX) and minimum (MIN) values are displayed. To do this, move the product along a base surface or an edge from which you wish to measure a distance. You can, for example, measure how parallel two opposite walls are or measure the maximum values while using a function.

1. Start the continuous measurement by briefly pressing the continuous measurement button **▶-▶**. A very short delay could be observed to get first measured value on the display. This is common. Each measured value will now be shown on the display.
2. Stop the measurement by pressing the continuous measurement button **▶-▶** Or measure button **▲** or Clear (Return) Button **C/↵**. The display now shows the maximum (MAX) and minimum (MIN) values of that particular measurement series and the last measured value.


Note :

- Repeat the steps 1 to 2 if needed to do another measurement.
- Distance measurement mode icon will be flashing under continuous measurement mode while measurement is on process.

- Addition, subtraction, area measurement and volume measurement cannot be done on on this mode. So, function selection button  , add/subtract button  $+/-$  and Clear (Return) / Mute Button  $C/\text{M}$  will be inactive at this mode.
- If no button is pressed for 3 minutes, the product will power off itself.
- Mute button  $C/\text{M}$  will be inactive while doing Continuous Measurement. So, activation or deactivation of beep sound is recommended to do prior to the continuous measurement.






## MEASUREMENT VALUE FUNCTIONS

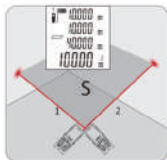
- To make it easier to process measurement results, the product offers a number of integrated functions.
- By pressing the function selection button  repeatedly, you can activate the following functions one after the other: Area, Volume, Simple Pythagoras, Double Pythagoras.

Note:




The desired function must be selected before the measurement.

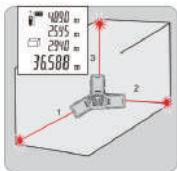
### Area

1. Press the function selection button  once. The area icon of measuring mode indication symbol  appears on the display.
2. Now measure the length and width of the area to be measured by pressing the measure button  . Length, width and perimeter will be shown on the top three rows of the display orderly.








## Volumes

1. Press the function selection button  twice. The volume icon  of measuring mode indication symbol appears on the display.
2. Now measure the length, width and height of the volume to be measured by pressing the measure button . Length, width and height will be shown on the top three rows of the display orderly.



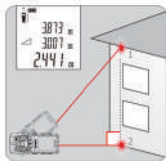
## Pythagoras (2-points)

Pythagoras Theorem describes the dependence of the lengths of the sides in a right-angled triangle as follows:  $a^2 + b^2 = c^2$ , where  $a$  and  $b$  are the legs and  $c$  the hypotenuse of the triangle. Using the Pythagoras (2-points) function, it is possible to calculate the length of one of the legs. This feature is particularly useful for poorly accessible measurement points.

1. Press the function selection button  3 times. The triangle icon  of measuring mode indication symbol appears on the display.
2. Now measure the hypotenuse (largest distance) and one of the legs (shortest distance to the measurement surface) by pressing the measure button . The corresponding line of the Pythagoras icon  flashes for the individual measurement values. Right after the second measurement, the calculated length is shown on the bottom row of the display and the corresponding line of the Pythagoras  icon stop flashing. The individual measured values will be shown on the top two rows of the display.




Note:

Please note that angular error (no right angles) will lead to incorrect results. Ensure that the measured distances lie on a plane (alignment).



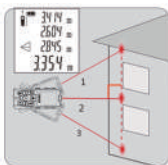
## Pythagoras (3-points)

In this function, Pythagoras Theorem is applied to two right triangles that have a common leg. This makes it possible to calculate the length of the base side of any triangle. This function calculates the distance between two arbitrary points and is especially useful for inaccessible measurement points.

1. Press the function selection button  4 times. The Pythagoras (3-points) triangle icon  of measuring mode indication symbol appears on the display.
2. Now measure the top hypotenuse 1 (largest distance to the top) and then one leg 2 (shortest distance to the measurement surface) and finally the button hypotenuse 3 (largest distance to the button) by pressing the measure button . The corresponding line of the Pythagoras (3-points) triangle icon flashes for the individual measurement values. Right after the third measurement, the calculated length will be shown on the bottom row of the display.

Note:

Please note that angular error (no right angles) will lead to incorrect results. Ensure that the measured distances lie on a plane (alignment).



## Addition / Subtraction (Plus / Minus)

1. Press the add/subtract button **+/-** to switch the Addition / Subtraction (Plus / Minus) function. Now, the **+/-** symbol will be flashing on the display.
2. Now take a second measurement (length or area or volume). The second measured/calculated value will be shown on the "value 3" row of the display. Right after the second measurement, the added result will be shown on the bottom row of the display. The first measured/calculated value will be shown on the "value 2" row of the display.

Note:



- The addition / Subtraction can be carried out with **all** units (length, area, volume). You can also include the measurement results of functions such as area and volume.
- Only values of the same units can be added/Minus. The first measured/calculated value sets the unit to be used.
- Addition / Subtraction cannot be used with Pythagoras theorem.
- Calculated result and the individual values are automatically stored in the memory.





## HISTORICAL MEMORY

All measured and calculated values will be automatically stored in the memory. The values are saved with their unit (length, area or volume). Calculated values are stored together with the respective individual values. There are a total of 100 memory locations available. As soon as all 100 memory locations are occupied, the oldest memory record will be over-written by newest record.


## Calling up a stored memory

Briefly press the memory button  to display the latest stored memory. Memory icon  will be displayed on the display and the respective memory location number will be shown on the "memory location number row" 11 to indicate that the product has entered the historical memory mode.


Note:

- The last saved record will always have the memory location number 01 in the history.
- Press the memory button  again to go to next memory.
- Press the Clear (Return) / Mute Button **C/⏏** to return the last memory records.
- Press and hold the memory button  for more than 1.5 seconds will scroll down the memory record fast by jumping the record from 10 to 20 to 30...100.
- Note: The data record "100" will be shown on the display as "00" (not ("100")).


## Clearing/deleting memory record and single memory record

Under memory mode, press and hold memory button  and Clear (Return) / Mute Button **C/⏏** together for less than 1.5 seconds to Clear currently viewing memory. "CLEAR " will be shown on the display for a second and a short beep will be heard as a confirmation.

## Clearing/deleting all memory records

Under memory mode, press and hold memory button  and Clear (Return)/Mute Button **C/⏏** together for more than 8 seconds to Clear all the recorded memories. "CLEAR ALL" will be shown on the display for a second and a long beep will be heard as a confirmation.

## Leaving memory mode

Briefly press  to leave the historical memory mode and to enter Home screen mode. Now, the memory icon will be disappeared from the display. The memory location number will also be disappeared from the "memory location number row".

# TECHNOLOGY SPECIFICATIONS

ITEM	Specifications
Model	LG50/LG70/LG100/LG120
Working Range	50m/70m/100m/120m
Distance measurement precision	$\pm 2\text{mm}/\pm \frac{1}{16}\text{in}$
Measurement unit options	m/in/ft/ft+in
Continuous measurement function	yes
Area measurement function	yes
Volume measurement function	yes
Pythagorean measurement function	yes
Add and subtract measurement function	yes
Min/Max value	yes
Max storage	99 units
Automatic backlight	yes
Buttons/keys sound	yes
Laser level	II
Laser type	500-520nm, <1mW
Automatically cut off laser	30s
Automatic shutdown	180s
Storage temperature	-10°C~60°C (14°F~+140°F)
Working temperature	0°C~40°C (32°F~+104°F)
Battery	3.0V LR6 (AA×2)
Dimension	115*50*26mm

## Note:

Use a target plate to increase the measurement range during daylightor if the target has poor reflection properties.

## DELIVERY PACKAGE

Please check if the accessories are completed according to the below list.

NO	Item	Unit	QTY	Note
1	Laser distance meter	pc	1	
2	Batteries AA	pc	2	
3	User manual	pc	1	
4	Portable bag	pc	1	
5	Hand strap	pc	1	
6	Packing box	pc	1	
7	Reflector	pc	1	Just available for 100m/120m

## ERROR, FAULTS & TROUBLESHOOTING

Error Code	Cause	Solution
204	Calculation error	Refer to the user manual, repeat the procedures
220	Low battery	Replace batteries
255	Received signal too weak or measurement time too long	Improve the reflective surface (Use white paper)
261	Out of measuring range	Measure the distance within measurement range.
500	Hardware error	Switch on/off the product, if the symbol still appears after several times, please contact your dealer for assistance.

## **MAINTENANCE AND CLEANING**

- **CAUTION!** Never submerge the product in water or other liquids. Do not allow any moisture to penetrate into the product during cleaning. Clean the laser beam output opening and the receiver lens with a gentle air stream. In the case of more serious contamination, remove the dirt with a damp cotton swab. Do not exert any strong pressure! Never use petrol, solvents or cleaning agents that attack plastic.
- **WARNING!** The product should only be opened by a qualified person for repairs. To clean the casing, use a soft dry cloth. Keep the product clean to ensure fault-free operation.

## **STORAGE**

If you decide not to use the product for a long period, remove the batteries and store it in a clean, dry place away from direct sunlight.

# ÜBERBLICK

Zunächst einmal möchten wir Ihnen aufrichtig dafür danken, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir sind überzeugt, dass dieses Produkt Ihre Messarbeiten mit beispiellosem Komfort und Präzision erfüllen wird. Um sicherzustellen, dass Sie dieses Produkt sicher und effektiv verwenden können, lesen Sie diese Kurzanleitung bitte sorgfältig durch.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

1. Integrierte Wasserwaage: Dieser Entfernungsmesser ist mit einer integrierten Wasserwaage ausgestattet, die dem Benutzer eine horizontale Anzeige in Echtzeit bietet, um präzise Messungen sicherzustellen und Fehler zu reduzieren.
2. Taste „Betriebstopp“: In Situationen, in denen Ruhe erforderlich ist, können Sie mit der Taste „Betriebstopp“ die Messung stummschalten. So stellen Sie Genauigkeit sicher und vermeiden gleichzeitig unnötigen Lärm.
3. Mehrere Messfunktionen: Das Produkt unterstützt verschiedene Messfunktionen wie Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Messung nach dem Satz des Pythagoras usw. und erfüllt so umfassend Ihre verschiedenen Messanforderungen.
4. Hohe Leistung und Kosteneffizienz: Wir sind bestrebt, leistungsstarke Produkte zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten, damit jeder Benutzer ein hochwertiges Mess-Erlebnis genießen kann.

## SICHERHEITSHINWEISE

Für die sichere Verwendung von hochleistungsfähigen Laser-Distanzmessern, Bitte lesen Sie unten Anweisungen sorgfältig.

### **WARNING**

- Das Gerät ist in die Laserklasse 2 eingestuft. Blicken Sie NICHT direkt in den Laser oder auf andere, es wird Schäden verursachen Augen.
- Obwohl das Produkt bei Entwicklung und Herstellung strenge Normen und Vorschriften einhält, kann die Möglichkeit von Interferenzen mit anderen Geräten, die zu Unannehmlichkeiten für Mensch und Tier führen können, nicht völlig ausgeschlossen werden.
- Bitte verwenden Sie dieses Produkt NICHT unter explosiver oder korrosiver Umgebung.

- Bitte verwenden Sie dieses Produkt NICHT in der Nähe medizinische Geräte.
- Bitte verwenden Sie dieses Produkt NICHT auf Flugzeug.

### 1. Entsorgung

Jeder trägt Verantwortung für die Umwelt Schutz.

Es ist verboten, verbrauchte Batterien zusammen mit dem Hausmüll zu entsorgen. Bitte bringen Sie verbrauchte Batterien zu den dafür vorgesehenen Abfallsammelstellen.

Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den in Ihrem Land geltenden Vorschriften.

### 2. Verantwortungsbereich

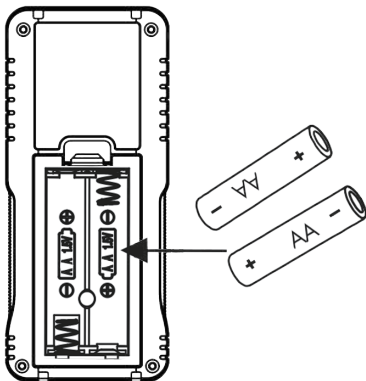
Für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung der folgenden Punkte entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung:

- \* Verwendung des Produkts ohne Anleitung;
- \* Verwendung von Zubehör anderer Hersteller ohne Freigabe;
- \* Durchführung von Änderungen oder Umbauten am Produkt.

## EINSETZEN DER BATTERIE

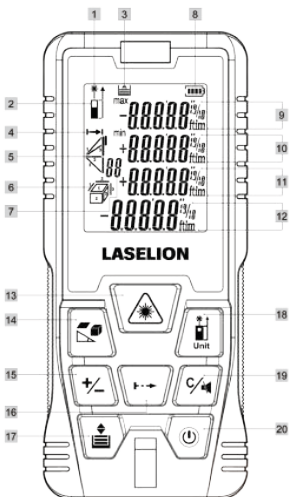
Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie 2 AA-Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität ein.

Bitte verschließen Sie das Fach aus Sicherheitsgründen nach dem Einlegen der Batterie mit dem mitgelieferten Deckel.





# LCD BILDSCHIRM UND TASTENFUNKTIONEN

1. LaserEin Symbol
2. ReferenzPSalbe
3. Speichersymbol
4. KontinuierlichMMessungSymbol
5. PythagorasMMessenMödelCHIndikationSymbol
6. Anzeigesymbol für den Flächen- und Volumenmessmodus
7. Speicherplatz Nummer Zeile
8. BatterieSStatusSymbol
9. Wert-1Zeile /MaxWert
10. Wert-2Ree/MindestWert
11. Wert-3Ree
12. Mein TestValu/ZusammenfassungMine /CBerechnung-RErgebnis
13. Messen-Taste
14. Menütaste
15. Zusatz+ /-SSubtraktion Taste
16. Kontinuierliche Messung
17. Speichertaste
18. Auswahl des Referenzpunktes/ Einheitentaste
19. Klar(Zurückkehren) /StummTaste
20. Ein / ÖFFTaste



## START-UP



### • Ein / ÖFF

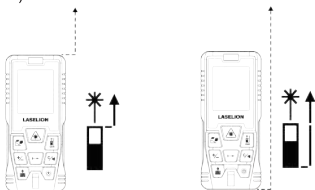
Drücken und haltendie Macht Taste  einschalten/ausdas Produkt. Power-Taste kurz drücken  in jedem Modus , um alle auf dem Display angezeigten Daten zu löschen undZurück zum Startbildschirmmodus.

Hinweis:

Wenn 30 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, schaltet sich der Laserstrahl automatisch aus. Wenn 3Minuten lang keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Produkt automatisch aus..

### • SWahl des Referenzpunktes & Einheit



KnappDrücken Sie  um den Referenzpunkt (Vorne/Hinten) zu wechseln. Drücken und halten  um die Maßeinheit (m/ft/in/ft+in) zu ändern.




Hinweis:

1. Der hintere Referenzpunkt ist die standardmäßige Referenzkante für die Messung.
2. Der Referenzpunkt muss vor der Messung festgelegt werden. Andernfalls weicht das Messergebnis vom tatsächlichen Wert ab.
3. Die Maßeinheiten bleiben auf den Einstellungen vom letzten Ausschalten eingestellt.

## Löschen (Zurück) / Stumm

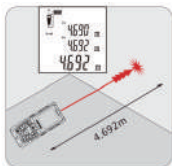
- Kurz drücken  Schaltfläche in jedem Modus, um den zuletzt gemessenen Wert zu löschen und zum vorherigen Wert zurückzukehren (oder) zum vorherigen Modus zurückzukehren.
- Drücken und halten  , um den Signalton ein-/ auszuschalten.

## EINZELNE DISTANZMESSUNG

Drücken SieDiemessenTaste , um den Laser zu aktivieren. Durch erneutes Drücken wird die Distanzmessung ausgelöst. Der Messwert wird sofort angezeigt.

Notiz:

Wenn genaue Messungen erforderlich sind, stellen Sie sicher, dass die Platzen oder halten Sie die Referenzebene des Produkts auf oder an der gewünschten Grundfläche, von der aus Sie möchten eine Entfernung bestimmen, und überprüfen Sie die Ebenheit des Produkts mit beiden die Wasserwaagen. Eine der Wasserwaagen ist zur Überprüfung der horizontalen Ebenheit und der anderen Die Luftblase dient zur Überprüfung der vertikalen Ebenheit. Zu überprüfen Sie die Ebenheit bestimmter Winkel, stellen Sie sicher, Diese Blase befindet sich in der Mitte der jeweiligen Winkellibelle.




## CKONTINUIERLICHE MESSUNG (MINIMAL MAXIMAL)

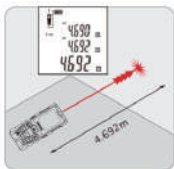
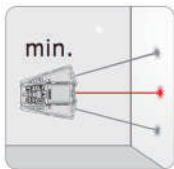
Bei der Dauermessung wird eine Reihe von Messungen durchgeführt, deren Maximalwerte (MAX) und Minimalwerte (MIN) angezeigt werden. Dazu bewegen Sie das Produkt entlang einer Grundfläche oder einer Kante von dem aus Sie eine Entfernung messen möchten. Sie kann man zum Beispiel messen, wie parallel zwei gegenüberliegende Wände sind oder messen Sie die Maximalwerte während mithilfe einer Funktion.

1. Starten Sie die Dauermessung durch kurzes Drücken der Taste für die kontinuierliche Messung **▶-▶**. Eine sehr kurze Verzögerung konnte beobachtet werden um den ersten Messwert auf dem Display anzuzeigen. Dies ist üblich. Jeder Messwert wird nun auf dem Display angezeigt.
2. Stoppen Sie die Messung durch Drücken der Dauermessungstaste **▶-▶** Oder messen Taste **▲** oder Klar (Zurück)-Taste **C/↵**. Der Im Display wird nun das Maximum (MAX) angezeigt und Minimum (MIN) Werte dieses bestimmten Messreihe und der letzte Messwert.

Notiz:


- Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 2, falls erforderlich, um einen weiteren Messung.
- Das Symbol für den Entfernungsmessmodus wird blinkt im Dauermessmodus, während Messung ist im Gange.

- Addition, Subtraktion, Flächenmessung und Die Volumenmessung ist auf diesem Gerät nicht möglich. Modus. Also, Funktionsauswahltaste , Schaltfläche „Hinzufügen/ Subtrahieren“  $+/-$  Und Klar (Zurückkehren) / StummTaste  $C/\mu$  wird inaktiv sein bei dieser Modus.
- ICH Wenn 3 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, wird das Produkt schaltet sich automatisch ab.
- StummTaste  $C/\mu$  wird inaktiv sein, während Kontinuierliche Messung. Daher wird empfohlen, den Signalton zu aktivieren oder zu deaktivieren, um vor der Dauermessung.



## MESSWERTFUNKTIONEN




Um die Verarbeitung zu erleichtern Messergebnisse, Das Produkt bietet zahlreiche integrierte Funktionen.

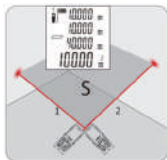
Durch Drücken der Funktionsauswahltaste  Durch wiederholtes Drücken können Sie folgende Funktionen aktivieren eins von Ter der andere: Fläche, Volumen, Einfach Pythagoras, Doppelter Pythagoras.

Hinweis:




Die gewünschte Funktion muss vor dem Die Messung.

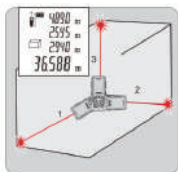
## Bereich

1. Drücken Sie die Funktionsauswahltaste  einmal. Das Flächensymbol der Messmodusanzeige Symbol  Im Display erscheint.
2. Messen Sie nun die Länge und Breite des Bereichs durch Drücken der TastemessenTaste  . Länge, Breite und Umfang werden in den oberen drei Zeilen angezeigt. die Anzeige geordnet.








## Bände

1. Drücken Sie die Funktionsauswahltaste  zweimal. Das Lautstärkesymbol  der Messmodusanzeige-Symbol erscheint im Display.
2. Messen Sie nun die Länge, Breite und Höhe von das zu messende Volumen durch Drücken der messenTaste  Länge, Breite und Die Höhe wird in den oberen drei Reihen angezeigt. die Anzeige geordnet.



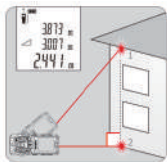
## Pythagoras(2 Punkte)

Der Satz des Pythagoras beschreibt die Abhängigkeit oFdie Längen der Seiten in einem rechtwinkligen Dreieck als folgt:  $a^2 + b^2 = c^2$ , wobei a und b die Katheten sind und c die Hypotenuse des Dreiecks. Mit dem Pythagoras(2 Punkte) Funktion ist es möglich, die Länge eines der Beine zu berechnen. Diese Funktion ist besonders nützlich bei schwer zugänglichen Messstellen.

1. Drücken Sie die Funktionsauswahltaste  3mal. Das Dreieck Symbol  Das Messmodus-Anzeigesymbol erscheint auf dem Display.
2. Messen Sie nun die Hypotenuse (größte Distanz) und eines der Beine (kürzeste Entfernung zum Messfläche) durch Drücken der messen Taste  , Die entsprechende Zeile desPythagorasSymbol  blinkt bei den einzelnen Messwerten. Gleich nach der zweiten Messung wird die berechnete Länge angezeigt in der unteren Zeile des Displays und Die entsprechende Zeile der Pythagoras  -Symbol hört auf zu blinken. Die einzelnen Messwerte werden in den oberen beiden Zeilen des Displays angezeigt.




Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass Winkelfehler (keine rechten Winkel) zu falschen Ergebnissen führen. Achten Sie darauf, dass die gemessenen Distanzen auf einer Ebene liegen (Ausrichtung).



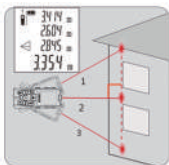
## Pythagoras(3 Punkte)

In dieser Funktion wird der Satz des Pythagoras angewendet auf zwei rechtwinklige Dreiecke mit einer gemeinsamen Kathete. Das macht es möglich, die Länge der Basisseite zu berechnen eines beliebigen Dreiecks. Diese Funktion berechnet den Abstand zwischen zwei beliebigen Punkten und ist besonders nützlich für unzugängliche Messstellen.

1. Drücken Sie die Funktionsauswahltaste  4mal. Die PA-bonnieren (3 Punkte) Dreiecksymbol  des Messmodus-Anzeigesymbols erscheint auf dem Display.
2. Messen Sie nun die Spitze Hypotenuse 1 (größte Entfernung zum Spitze) und dann ein Bein 2 (kürzeste Distanz zur Messfläche) und schließlich die Taste Hypotenuse 3 (größte Entfernung zum Taste) durch Drücken der Taktaste Taste . Die entsprechende Zeile von Die PA-bonnieren (3 Punkte) Dreiecksymbol blinkt für die einzelnen Messwerte. Gleich nach Die dritte Messung, die berechnete Länge wird in der unteren Zeile des Displays angezeigt.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass Winkelfehler (keine rechten Winkel) zu falschen Ergebnissen führen. Achten Sie darauf, dass die gemessenen Distanzen auf einer Ebene liegen (Ausrichtung).

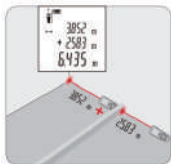


## Zusatz/Subtraktion (Plus/Minus)

1. PDrücken Sie die Addieren/Subtrahieren-Taste **+/-** Zuschaltendie Zugabe/Subtraktion (Plus/Minus)Funktion. Nun, die **+/-** Symbol blinkt auf dem Anzeige.
2. Nehmen Sie nun eine zweite Messung vor (Länge bzw. Fläche oder Volumen). Der zweite gemessene/berechnete Wert wird auf der „Wertetabelle“ angezeigt. 3" Reihe des Displays. Gleich nach dem zweiten Messung wird das hinzugefügte Ergebnis angezeigt in der unteren Zeile des Displays. Die erste Der gemessene/berechnete Wert wird angezeigt auf der Wert 2" Reihe des Displays.

Notiz:



- Die Zugabe/Subtraktionkann mit **allen** Geräten durchgeführt werden (Länge, Fläche, Volumen). Sie können auch die Messergebnisse von Funktionen wie Fläche und Volumen.
- Es können nur Werte gleicher Einheiten addiert werden/ Minus. Der Der erste gemessene/berechnete Wert legt die Einheit fest, gebraucht.
- Zusatz/Subtraktionkann nicht mit dem Satz des Pythagoras verwendet werden.
- CalkulatEd RDas Ergebnis und die Einzelwerte werden automatisch im Speicher abgeleg






## HISTORISCHES GEDÄCHTNIS

Alle gemessenen und berechneten Werte werden automatisch im Speicher abgelegt. Die Werte werden gespeichert mit ihrer Einheit (Länge, Fläche oder Volumen). Berechnet Werte werden zusammen mit den jeweiligen Einzelwerten gespeichert. Insgesamt gibt es 100 Speicherplätze Speicherorte verfügbar. Sobald alle 100 Speicher belegt sind, wird der älteste Speichereintrag wird durch den neuesten Datensatz überschrieben.



## Abrufen eines gespeicherten Speichers

Drücken Sie kurz die Speichertaste  um den zuletzt gespeicherten Speicher anzuzeigen. Speichersymbol  wird auf dem Display angezeigt und die entsprechende Speicherplatznummer wird in der „Speicherplatznummernzeile“ 11 angezeigt, um anzuzeigen, dass das Produkt in den historischen Speichermodus gewechselt ist.



Hinweis:

- Der zuletzt gespeicherte Datensatz hat in der Historie immer die Speicherplatznummer 01.
- Drücken Sie die Speichertaste  erneut, um zum nächsten Speicher zu gelangen.
- Drücken Sie die Klar(Zurückkehren) /StummTaste  um die letzten Speicherdatensätze zurückzugeben.
- Drücken und halten Sie die Speichertaste  für länger als 1,5 Sekunden wird der Speicherdatensatz schnell nach unten gescrollt, indem der Datensatz von 10 über 20 zu 30...100 gesprungen wird.
- Hinweis: Der Datensatz „100“ wird im Display als „00“ (nicht („100“)) angezeigt.


## Löschen von Speicherdatensätzen und einzelnen Speicherdatensätzen

Halten Sie im Speichermodus die Speichertaste gedrückt  UndKlar(Zurückkehren) /StummTaste  weniger als 1,5 Sekunden lang gleichzeitig, um den aktuell angezeigten Speicher zu löschen. „CLEAR“ wird eine Sekunde lang auf dem Display angezeigt und zur Bestätigung ertönt ein kurzer Piepton.

## Löschen aller Speichereinträge

Halten Sie im Speichermodus die Speichertaste gedrückt  UndKlar(Zurückkehren) /StummTaste  länger als 8 Sekunden gleichzeitig, um alle aufgezeichneten Speicher zu löschen. „ALLES LÖSCHEN“ wird eine Sekunde lang auf dem Display angezeigt und zur Bestätigung ertönt ein langer Piepton.

## Speichermodus verlassen

Kurz drücken , um den historischen Speichermodus zu verlassen und in den Startbildschirmmodus zu wechseln. Jetzt verschwindet das Speichersymbol vom Display. Die Speicherplatznummer verschwindet ebenfalls aus der „ Speicherplatznummernzeile“.

# TECHNISCHE DATEN

Thema	Spezifikationen
Modell	LG50/LG70/LG100/LG120
Arbeitsbereich	50m/70m/100m/120m
Distanzmessgenauigkeit	±2mm
Maßeinheiten Optionen	m/in/ft/ft+in
Kontinuierliche Messfunktion	ja
Flächenmessfunktion	ja
Volumenmessfunktion	ja
Pythagoräische Messfunktion	ja
Summierung und Subtraktion	ja
Messfunktion MIN/MAX WERT	ja
Max Speicher	99 Einheiten
Automatisches Hintergrundlicht	ja
Tasten/Ton	ja
Laser Niveau	II
Laser fyp	500-520nm, <1mW
Automatische Abschaltung des Laser	30s
Automatische Abschaltung	180s
Lagertemperatur	-10°C~60°C (14°F~+140°F)
Arbeitstemperatur	0°C~40°C (32°F~+104°F)
Batterie	3.0V LR6 (AA×2)
Abmessung	115*50*26mm

## Hinweis:

Benutzen Sie eine Zielplatte, um während des Tageslicht oder beiseitlicher Rückstrahlung des Gegenstands den Meßbereich zu vergrößern.

## VERPACKUNGSGEHALT

Prüfen Sie bitte, ob alle Zubehorteile entsprechend der folgenden Liste enthaltensind.

NUM	Gegenstand	Einheit	Menge	Hinweis
1	Laser Entfernungsmesser	Stück	1	
2	Stromzufuhr AA	Stück	2	
3	Benutzerhandbuch	Stück	1	
4	Tragebeutel	Stück	1	
5	Handschlaufe	Stück	1	
6	Geschenkverpackung	Stück	1	
7	Reflektor	Stück	1	Nur für 100m / 120m verfügbar

## FEHLER, FULTS & TFEHLERBEHEBUNG

Fehlercode	Ursache	Lösung
204	Rechenfehler	Beziehen aufDieBenutzerhandbuch, wiederholen Sie die Verfahren
220	Niedriger Batteriestatus	Batterien ersetzen
255	Empfangssignal zu schwach oder Messzeit zu lang	Verbessern Sie die reflektierende Oberfläche (Verwenden Sie weißes Papier)
261	Außerhalb des Messbereichs	Messen Sie die Entfernung innerhalb des Messbereichs.
500	Hardwarefehler	Schalten Sie das Produkt ein/aus, wenn das Symbol nach mehrmaligem Drücken immer noch erscheint., PBitte kontaktieren Sie Ihren Händlerzur Hilfe.

## WARTUNG UND REINIGUNG

- **ACHTUNG!** Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Lassen Sie beim Reinigen keine Feuchtigkeit in das Produkt eindringen. Reinigen Sie die Laserstrahlaustrittsöffnung und die Empfängerlinse mit einem sanften Luftstrom. Bei stärkerer Verschmutzung entfernen Sie den Schmutz mit einem feuchten Wattestäbchen. Üben Sie keinen starken Druck aus! Verwenden Sie niemals Benzin, Lösungsmittel oder Reinigungsmittel, die Kunststoff angreifen.
- **WARNUNG!** Das Produkt darf nur von einer qualifizierten Person zu Reparaturzwecken geöffnet werden. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Halten Sie das Produkt sauber, um einen fehlerfreien Betrieb zu gewährleisten.

## LAGERUNG

Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden möchten, nehmen Sie die Batterien heraus und lagern Sie es an einem sauberen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.

## APERÇU

Tout d'abord, nous vous remercions sincèrement d'avoir choisi notre produit. Nous croyons fermement que ce produit apportera une commodité et une précision sans précédent à votre travail de mesure. Pour vous assurer que vous pouvez utiliser ce produit de manière sûre et efficace, veuillez à lire attentivement ce guide rapide.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1. **Bulle de niveau intégrée** : ce télémètre est équipé d'une bulle de niveau intégrée, fournissant aux utilisateurs une indication horizontale en temps réel pour garantir des mesures précises et réduire les erreurs.
2. **Touche de désactivation du son de fonctionnement** : dans les situations nécessitant le silence, vous pouvez utiliser la touche de désactivation du son de fonctionnement pour couper les sons de mesure, garantissant ainsi la précision tout en évitant les bruits inutiles.
3. **Fonctions de mesure multiples** : le produit prend en charge diverses fonctions de mesure telles que la mesure continue, la mesure de surface, la mesure de volume, la mesure du théorème de Pythagore, etc., répondant pleinement à vos différents besoins de mesure.
4. **Haute performance et rentabilité** : nous nous engageons à fournir des produits hautes performances à des prix compétitifs, permettant à chaque utilisateur de profiter d'une expérience de mesure de qualité.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour l'utilisation sûre du **laser tenu distancemètre**, s'il vous plaît lire ci-dessous **instructions soigneusement**.

### **WARNING**

- L'appareil est classé en laser de classe 2 produit. **NE PAS regarder le laser directement ou tirer sur les autres** ou cela causera des dommages à yeux.
- Le produit est conforme à des normes et réglementations strictes lors du développement et de la fabrication, mais il ne peut pas exclure totalement la possibilité d'interférences avec d'autres appareils, ce qui pourrait causer une gêne aux humains et aux animaux.
- Veuillez **NE PAS** utiliser ce produit sous environnement explosif ou corrosif.

- Veuillez NE PAS utiliser ce produit à proximité Équipement médical.
- Veuillez NE PAS utiliser ce produit sur le avion.

### 1.Élimination

Tout le monde est responsable de l'environnement protection. Il est interdit de jeter les piles usagées avec les ordures ménagères. Veuillez collecter les piles usagées dans une station de déchets désignée.

Ce produit ne doit pas être recyclé avec les ordures ménagères. Éliminez le produit de manière appropriée conformément aux réglementations nationales de votre pays.

### 2.Portée de responsabilité

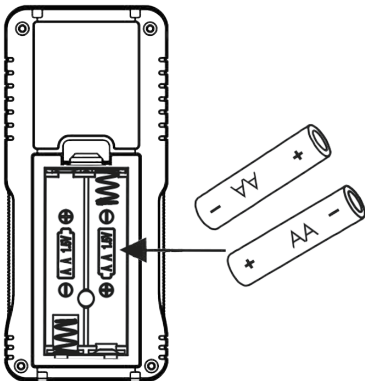
Nous ne serons pas responsables des dommages causés par une mauvaise utilisation ci-dessous :

- \* Utiliser le produit sans instructions ;
- \* Utilisation d'accessoires d'autres fabricants sans autorisation;
- \* Réaliser une modification ou une conversion du produit.

## INSERTION DE LA BATTERIE

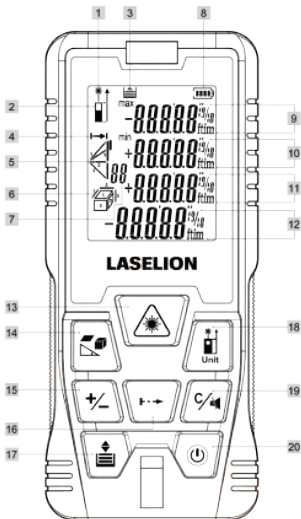
Ouvrez le compartiment des piles et insérez 2 piles AA en respectant la bonne polarité.

Pour des raisons de sécurité, veuillez fermer le compartiment avec le couvercle fourni après l'insertion de la batterie.





# AFFICHAGE ET TOUCHES

1. LaserSur l'icône
2. RéférenceP.point
3. Icône de mémoire
4. ContinuM.mesurel'icône
5. PythagorasM.rassurantM.odejeindicationSymbole
6. Symbole d'indication du mode de mesure de surface et de volumes
7. Rangée de numéros d'emplacement de mémoire
8. BatterieSstatutl'icône
9. Valeur-1Ligne/MaxValeur
10. Dix. Valeur-2R.aïe/Min.Valeur
11. Valeur-3R.aïe
12. Lun examenVvaleur/RésuméLine /CcalculR.résultat
13. Bouton Mesurer
14. Bouton de menu
15. Ajout+ /-Ssoustraction Bouton
16. Mesure continue
17. Bouton mémoire
18. Sélection du point de référence/ Bouton Unité
19. Clair(Retour) /MuetBouton
20. Allumer /OFRBouton



# DÉMARRER



## • Allumer /OFR

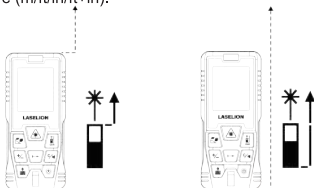
Appuyez et maintenez la puissance bouton  allumer/désactivé le produit. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation  dans n'importe quel mode pour effacer toutes les données affichées à l'écran et pour revenir au mode écran d'accueil.

Remarque :

Si aucun bouton n'est enfoncé pendant 30 secondes, le faisceau laser s'éteindra automatiquement. Si aucun bouton n'est enfoncé pendant 3 minutes, le produit s'éteindra automatiquement.

## • Sélection du point de référence & Unité



Brièvement pressez  pour changer le point de référence (avant/arrière). Appuyez et maintenez  pour changer l'unité de mesure (m/ft/in/ft+in).




Note:

1. Le point de référence arrière est le bord de référence de mesure par défaut.
2. Le point de référence doit être défini avant la mesure. Sinon, le résultat mesuré diffère de la valeur réelle.
3. Les unités de mesure restent définies sur les paramètres de la dernière mise hors tension.

# Effacer (Retour) / Muet

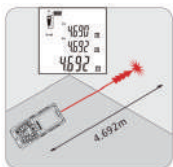
- Appuyez brièvement sur  dans n'importe quel mode pour effacer la dernière valeur mesurée et revenir à la valeur précédente (ou) revenir au mode précédent.
- Appuyez et maintenez  pour activer/désactiver le bip.

# MESURE D'UNE DISTANCE UNIQUE

Pressez le bouton  pour activer le laser. Appuyez à nouveau pour déclencher la mesure de distance. La valeur mesurée est affichée immédiatement.

Note:

Si des mesures précises sont nécessaires, assurez-vous que le produit est placé ou maintenu contre le plan de référence du produit à mesurer ou contre la surface de base souhaitée à partir de laquelle vous voulez déterminer une distance, et vérifiez la planéité du produit en utilisant les deux niveaux à bulle. L'un des niveaux à bulle est pour vérifier la planéité horizontale et l'autre la bulle d'air sert à vérifier la planéité verticale. À vérifier la planéité de certains angles, assurez-vous que cette bulle est positionnée au milieu du niveau à bulle d'angle respectif.




## CMESURE CONTINUE(MIN MAX)

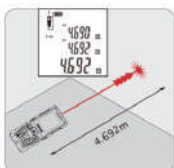
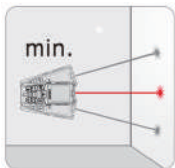
La mesure continue consiste à effectuer une série de mesures à partir desquelles les valeurs maximales (MAX) et minimales (MIN) sont affichées. Pour faire ça, déplacer le produit le long d'une surface de base ou d'un bord à partir duquel vous souhaitez mesurer une distance. On peut, par exemple, mesurer le degré de parallèle entre deux murs ou mesurer les valeurs maximales tandis que en utilisant une fonction.

1. Démarrez la mesure continue en appuyant sur le bouton de mesure continue **▶-▶**. Un très court retard a pu être observé pour obtenir la première valeur mesurée sur l'écran. C'est courant. Chaque valeur mesurée sera maintenant affichée sur l'écran.
2. Arrêtez la mesure en appuyant sur le bouton de mesure continue **▶-▶** ou le bouton de mesure **▲** ou le bouton (Retour) **C/↵**. L'écran affiche maintenant le maximum (MAX) et minimum (MIN) des valeurs de cette série de mesures et la dernière valeur mesurée.


Note:

- Répétez les étapes 1 à 2 si besoin pour en faire une autre mesure.
- L'icône du mode de mesure de distance apparaît à l'écran en mode de mesure continue pendant que la mesure est en cours.

- Addition, soustraction, mesure de surface et la mesure du volume ne peut pas être effectuée sur ce mode. Donc, bouton de sélection de fonction , bouton ajouter/soustraire  $+/-$  et Clair(Retour) /MuetBouton  $C/\text{Muet}$  sera inactif à ce mode.
- Si aucune touche n'est enfoncée pendant 3 minutes, le produit s'éteindra tout seul.
- Muet bouton  $C/\text{Muet}$  sera inactif pendant l'exécution Mesure continue. Il est donc recommandé d'activer ou de désactiver le bip sonore. avant la mesure continue.






## FONCTIONS DE VALEUR DE MESURE

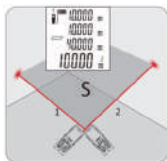
- Pour faciliter le traitement des résultats des mesures, le produit offre un certain nombre de fonctions intégrées.
- En appuyant sur le bouton de sélection de fonction  à plusieurs reprises, vous pouvez activer les fonctions suivantes une après l'autre : Surface, Volume, Simple Pythagoras, Pythagore double.

Remarque :




La fonction souhaitée doit être sélectionnée avant la mesure.

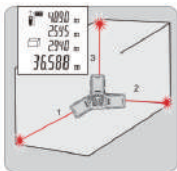
## Zone

1. Appuyez sur le bouton de sélection de fonction  une fois. L'icône de zone d'indication du mode de mesure  apparaît sur l'écran.
2. Mesurez maintenant la longueur et la largeur de la zone à mesurer en appuyant sur la touche mesure bouton . La longueur, la largeur et le périmètre seront affichés sur les trois premières rangées de l'affichage ordonné.








## Volumes

1. Appuyez sur le bouton de sélection de fonction  deux fois. L'icône du volume  de l'indication du mode de mesure Le symbole apparaît sur l'écran.
2. Mesurez maintenant la longueur, la largeur et la hauteur de le volume à mesurer en appuyant sur la touche mesure bouton . Longueur, largeur et la hauteur sera affichée sur les trois premières rangées de l'affichage ordonné.



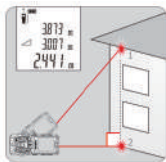
## Pythagoras(2 points)

Le théorème de Pythagore décrit la dépendance des longueurs des côtés d'un triangle rectangle comme suit :  $a^2 + b^2 = c^2$ , où  $a$  et  $b$  sont les jambes et  $c$  l'hypoténuse du triangle. En utilisant le Pythagoras(2 points) fonction, il est possible de calculer la longueur d'une des jambes. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour les points de mesure difficilement accessibles.

1. Appuyez sur le bouton de sélection de fonction  3 fois. Le triangle icône  Le symbole d'indication du mode de mesure apparaît sur l'écran.
2. Mesurez maintenant l'hypoténuse (la plus grande distance) et l'une des jambes (distance la plus courte jusqu'à la surface de mesure) en appuyant sur la touche mesure bouton . La ligne correspondante du Pythagoras icône  clignote pour les différentes valeurs de mesure. Juste après la deuxième mesure, la longueur calculée s'affiche sur la rangée inférieure de l'écran et le ligne correspondante du Pythagoras  l'icône arrête de clignoter. Les valeurs mesurées individuelles seront affichées sur les deux premières lignes de l'écran.




Remarque :

Veillez noter qu'une erreur angulaire (pas d'angle droit) entraînera des résultats incorrects. Assurez-vous que les distances mesurées se trouvent sur un plan (alignement).



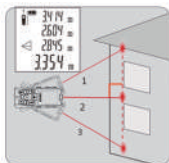
## Pythagoras(3 points)

Dans cette fonction, le théorème de Pythagore est appliqué à deux triangles rectangles qui ont une jambe commune. Cela fait il est possible de calculer la longueur du côté de base de n'importe quel triangle. Cette fonction calcule la distance entre deux points arbitraires et est particulièrement utile pour les points de mesure inaccessibles.

1. Appuyez sur le bouton de sélection de fonction  4 fois. Le P.Ythagore (3 points) icône triangulaire  du symbole d'indication du mode de mesure apparaît sur l'écran.
2. Mesurez maintenant le haut hypoténuse 1 (la plus grande distance jusqu'au haut) puis une jambe 2 (distance la plus courte jusqu'à la surface de mesure) et enfin le bouton hypoténuse 3 (la plus grande distance jusqu'au bouton) en appuyant sur la mesure bouton . La ligne correspondante de le P.Ythagore (3 points) l'icône triangulaire clignote pour les valeurs de mesure individuelles. Juste après la troisième mesure, la longueur calculée sera être affiché sur la rangée inférieure de l'écran.

Remarque :

Veillez noter qu'une erreur angulaire (pas d'angle droit) entraînera des résultats incorrects. Assurez-vous que les distances mesurées se trouvent sur un plan (alignement).



## Ajout/Soustraction (Plus/Moins)

1. Appuyez sur le bouton ajouter/soustraire  $+/-$  à changer l'addition/Soustraction (Plus/Moins) fonction. Maintenant  $+/-$  le Le symbole clignotera sur le afficher.
2. Prenez maintenant une deuxième mesure (longueur ou surface ou volume). La deuxième valeur mesurée/calculée sera affichée sur la "valeur 3" rangée de l'affichage. Juste après la seconde mesure, le résultat ajouté sera affiché sur la rangée inférieure de l'écran. La première la valeur mesurée/calculée sera affichée sur la valeur Rangée de 2" de l'affichage.

Note:



- L'addition/Soustraction peut être réalisé avec toutes les unités (longueur, surface, volume). Vous pouvez également inclure le résultats de mesure de fonctions telles que la surface et volume.
- Seules les valeurs des mêmes unités peuvent être ajoutées /Moins. Le la première valeur mesurée/calculée définit l'unité à utilisé.
- Ajout/Soustraction ne peut pas être utilisé avec le théorème de Pythagore.
- Calculé rLe résultat et les valeurs individuelles sont automatiquement stockés dans la mémoire.






## MÉMOIRE HISTORIQUE

Toutes les valeurs mesurées et calculées seront automatiquement stockées dans la mémoire. Les valeurs sont enregistrées avec leur unité (longueur, surface ou volume). Calculé les valeurs sont stockées avec les valeurs individuelles respectives. Il y a un total de 100 mémoires emplacements disponibles. Dès que les 100 mémoires emplacements sont occupés, l'enregistrement mémoire le plus ancien sera écrasé par l'enregistrement le plus récent.



## Appel d'une mémoire stockée

Appuyez brièvement sur le bouton mémoire  pour afficher la dernière mémoire stockée. Icône de mémoire  sera affiché sur l'écran et le numéro d'emplacement de mémoire respectif sera affiché sur la « rangée de numéros d'emplacement de mémoire » 11 pour indiquer que le produit est entré dans le mode de mémoire historique.



Remarque :

- Le dernier enregistrement enregistré aura toujours le numéro d'emplacement mémoire 01 dans l'historique.
- Appuyez sur le bouton mémoire  encore une fois pour passer à la mémoire suivante.
- appuie sur le Clair(Retour) /MuetBouton **C/** pour renvoyer les derniers enregistrements de la mémoire.
- Appuyez et maintenez le bouton mémoire  pendant plus de 1,5 seconde, l'enregistrement de la mémoire défilera rapidement en faisant passer l'enregistrement de 10 à 20 à 30...100.
- Remarque : L'enregistrement de données "100" s'affiche à l'écran sous la forme "00" (et non ("100")).


## Effacement/suppression d'un enregistrement de mémoire et d'un enregistrement de mémoire unique

En mode mémoire, appuyez et maintenez le bouton mémoire  et Clair(Retour) /MuetBouton **C/** ensemble pendant moins de 1,5 seconde pour effacer la mémoire en cours de visualisation. "CLEAR" s'affichera sur l'écran pendant une seconde et un court bip se fera entendre en guise de confirmation.

## Effacer/supprimer tous les enregistrements de la mémoire

En mode mémoire, appuyez et maintenez le bouton mémoire  et Clair(Retour) /MuetBouton **C/** ensemble pendant plus de 8 secondes pour effacer toutes les mémoires enregistrées. "CLEAR ALL" s'affichera sur l'écran pendant une seconde et un long bip se fera entendre en guise de confirmation.

## Quitter le mode mémoire

Appuyez brièvement sur  pour quitter le mode mémoire historique et accéder au mode écran d'accueil. Désormais, l'icône de mémoire disparaîtra de l'écran. Le numéro d'emplacement mémoire disparaîtra également de la « rangée de numéros d'emplacement mémoire ».

## TECHNOLOGIE SPÉCIFICATIONS

ARTICLE	Caractéristiques
Modèle	LG50/LG70/LG100/LG120
Plage de travail	50m/70m/100m/120m
Précision de mesure de distance	±2mm
Options de l'unité de mesure	m/in/ft/ft+in
Fonction de mesure continue	oui
Fonction de mesure de zone	oui
Fonction de mesure du volume	oui
Fonction de mesure pythagoricienne	oui
Ajouter et soustraire la fonction de mesure	oui
Min/Max value	oui
Max sfockage	99 units
Rétroéclairage automatique	oui
Boutons/touches sonores	oui
lumière laser	II
Type de laser	500-520nm, <1mW
Couper automatiquement le laser	30s
Arêt automatique	180s
Température de stockage	-10°C~60°C (14°F~+140°F)
Température de fonctionnement	0°C~40°C (32°F~+104°F)
Batterie	3.0V LR6 (AA×2)
Dimension	115*50*26mm

Remarque:

Utilisez une plaque cible pour augmenter la plage de mesure pendant la lumière du jour ou si la cible a de mauvaises propriétés de réflexion

## PAQUET DE LIVRAISON

Veillez vérifier si les accessoires sont complétés selon la liste ci-dessous.

Numero	Item	Unité	Qté	Remarque
1	Laser distancemeter	pc	1	
2	Power supply AA	pc	2	
3	Use's manual	pc	1	
4	Portable bag	pc	1	
5	Hand strap	pc	1	
6	Giftbox	pc	1	
7	Reflector	pc	1	Juste disponible pour 100m /120m

## ERREUR, FAULTS & DÉPANNAGE

Code d'erreur	Cause	Solution
204	Erreur de calcul	Faire référence à l'manuel d'utilisation, répétez les procédures
220	Batterie faible	Remplacer les piles
255	Signal reçu trop faible ou temps de mesure trop long	Améliorer la surface réfléchissante (Utiliser du papier blanc)
261	Hors plage de mesure	Mesurez la distance dans la plage de mesure.
500	Erreur matérielle	Allumer/éteindre le produit si le symbole apparaît toujours après plusieurs fois, plocation contactez votre revendeur à l'aide.

## ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- **ATTENTION !** Ne plongez jamais le produit dans l'eau ou d'autres liquides. Ne laissez aucune humidité pénétrer dans le produit pendant le nettoyage. Nettoyez l'ouverture de sortie du faisceau laser et la lentille du récepteur avec un léger courant d'air. En cas de contamination plus importante, retirez la saleté avec un coton-tige humide. N'exercez pas de forte pression ! N'utilisez jamais d'essence, de solvants ou de produits de nettoyage qui attaquent le plastique.
- **AVERTISSEMENT!** Le produit ne doit être ouvert que par une personne qualifiée pour les réparations. Pour nettoyer le boîtier, utilisez un chiffon doux et sec. Gardez le produit propre pour garantir un fonctionnement sans problème.

## STOCKAGE

Si vous décidez de ne pas utiliser le produit pendant une longue période, retirez les piles et rangez-le dans un endroit propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

En primer lugar, le agradecemos sinceramente que haya elegido nuestro producto. Creemos firmemente que este producto brindará comodidad y precisión sin precedentes a su trabajo de medición. Para garantizar que pueda utilizar este producto de forma segura y eficaz, asegúrese de leer atentamente esta guía rápida.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. Burbuja de nivel incorporada: este medidor de distancia está equipado con una burbuja de nivel incorporada, que brinda a los usuarios indicación horizontal en tiempo real para garantizar mediciones precisas y reducir errores.
2. Tecla de apagado del sonido de operación: en situaciones que requieren silencio, puede usar la tecla de apagado del sonido de operación para silenciar los sonidos de medición, lo que garantiza la precisión y evita ruidos innecesarios.
3. Múltiples funciones de medición: el producto admite varias funciones de medición, como medición continua, medición de área, medición de volumen, medición del teorema de Pitágoras, etc., satisfaciendo integralmente sus diversas necesidades de medición.
4. Alto rendimiento y rentabilidad: estamos comprometidos a ofrecer productos de alto rendimiento a precios competitivos, permitiendo a cada usuario disfrutar de una experiencia de medición de calidad.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para el uso seguro de thisyláser sostenido distanciametro, por favor lea abajo instrucciones con cuidado.

### WARNING

- El dispositivo está clasificado en láser de Clase 2. producto. NO mire fijamente el láser directamente ni disparar a otros o causará daño a ojos.
- El producto cumple con estrictos estándares y regulaciones durante el desarrollo y fabricación, pero no puede excluir por completo la posibilidad de interferencia con otros dispositivos, lo que puede causar molestias a humanos y animales.
- NO utilice este producto bajo ambiente explosivo o corrosivo.

- NO utilice este producto cerca dispositivos médicos.
- NO utilice este producto en el avión.

### 1. Desecho

Todos somos responsables del medio ambiente. protección. Está prohibido desechar las baterías usadas junto con la basura doméstica; recoja las baterías usadas en la estación de desechos designada.

Este producto no debe reciclarse con la basura doméstica. Deseche el producto adecuadamente de acuerdo con las regulaciones nacionales de su país.

### 2. Alcance de responsabilidad

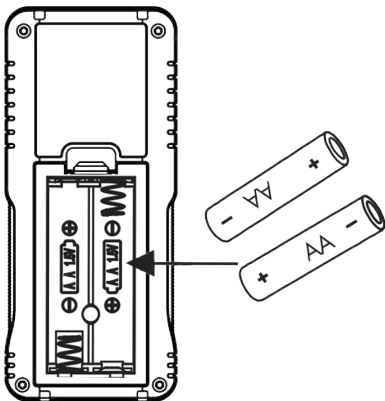
No seremos responsables de los daños causados por un uso inadecuado a continuación:

- \* Usar el producto sin instrucciones;
- \* Uso de accesorios de otros fabricantes sin aprobación;
- \* Realizar modificación o conversión del producto.

## INSERCIÓN DE LA BATERÍA

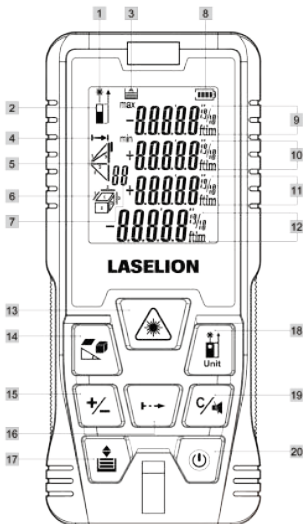
Abra el compartimiento de las baterías e inserte 2 baterías AA, observando la polaridad correcta.

Por seguridad, cierre el compartimiento con la tapa proporcionada después de insertar la batería.





# PANTALLAS Y TECLAS

1. Láser encendido icono
2. Punto de referencia
3. Ícono de memoria
4. Ícono de medición continua
5. Símbolo de indicación del modo de medición de Pitágoras
6. Símbolo de indicación del modo de medición de áreas y volúmenes
7. Fila del número de ubicación de la memoria
8. Icono de estado de la batería
9. Valor -1 fila /Valor máximo
10. Valor: 2 filas/valor mínimo
11. Valor - 3 filas
12. Último valor/línea de resumen/resultado del cálculo
13. Botón de medida
14. Botón de menú
15. Botón de suma +/- resta
16. Medición continua
17. Botón de memoria
18. Selección del punto de referencia / Botón Unidad
19. Botón Borrar (Regresar)/Silenciar
20. Botón de encendido/apagado



## PUESTA EN MARCHA



### • Encendido /OFF

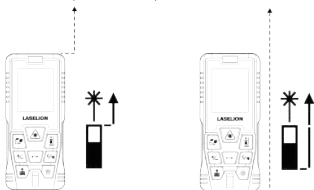
Presione y mantenga el poder botón  para encender/apagado el producto. Presione brevemente el botón de encendido  en cualquier modo para borrar todos los datos mostrados en la pantalla y volver al modo de pantalla de inicio.

Nota:

Si no se presiona ningún botón durante 30 segundos, el rayo láser se apagará automáticamente. Si no se presiona ningún botón durante 3 minutos, el producto se apagará automáticamente.

### • Selección del punto de referencia & Unidad



Brevemente presione  para cambiar el punto de referencia (Delantero/Trasero). presione y mantenga  para cambiar la unidad de medida (m/ft/in/ft+in).




Nota:

1. El punto de referencia posterior es el borde de referencia de medición predeterminado.
2. El punto de referencia debe establecerse antes de la medición. De lo contrario, el resultado medido difiere del valor real.
3. Las unidades de medida permanecen configuradas con la configuración del último apagado.

## Borrar(Regresar)/Silenciar

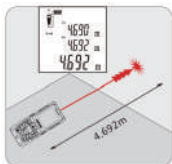
- Presione brevemente  en cualquier modo para borrar el último valor medido y volver al valor anterior (o) volver al modo anterior.
- Presione y mantenga  para activar/desactivar el pitido.

## MEDICIÓN DE DISTANCIA ÚNICA

Presione el botón de medición  para activar el láser. Presione nuevamente para activar la medición de distancia. El valor medido se muestra inmediatamente.

Nota:

Si es necesario realizar mediciones precisas, asegúrese de queColocar o mantener el plano de referencia del producto. isobre o contra la superficie base deseada desde la cual quieres determinar una distancia,yCompruebe la planitud del producto mediante el uso de ambos los niveles de burbuja. Uno de los niveles de burbuja es para comprobar la planitud horizontal y el otro La burbuja de aire sirve para comprobar la planitud vertical. A Verifique la planitud de cierto ángulo, asegúrese de esa burbuja se coloca en el medio del nivel de burbuja del ángulo respectivo.




## CMEDICIÓN CONTINUA (MÍNIMO MÁXIMO)

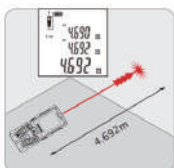
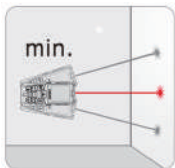
La medición continua implica realizar una serie de mediciones, a partir de las cuales se muestran los valores máximo (MAX) y mínimo (MIN). Para hacer esto, mover el producto a lo largo de una superficie base o un borde desde el que se desea medir una distancia. Tú puede, por ejemplo, medir cuán paralelos son dos lados opuestos las paredes son o miden los valores máximos mientras usando una función.

1. Inicie la medición continua pulsando brevemente presionando el botón de medición continua **▶-▶**. Se pudo observar un retraso muy breve. para obtener el primer valor medido en la pantalla. Esto es común. Cada valor medido ahora se mostrará en la pantalla.
2. Detenga la medición presionando el botón de medición continuo **▶-▶** medir botón **▲** o Claro Botón (Regresar) **C/⏪**. El La pantalla ahora muestra el máximo (MAX) y mínimo (MIN) valores de ese particular serie de mediciones y el último valor medido.


Nota:

- Repita los pasos 1 a 2 si es necesario para hacer otro medición.
- El icono del modo de medición de distancia aparecerá yoparpadeará en el modo de medición continua mientras La medición está en proceso.

- Suma, resta, medición de áreas y La medición del volumen no se puede realizar en este modo. Entonces, botón de selección de función. , botón agregar/restar  $+/-$  y Claro (Devolver) /Silenciar Botón  $C/\text{M}$  Estará inactivo en este modo.
- Si no se presiona ningún botón durante 3 minutos, el producto se apagará solo.
- Silenciar botón  $C/\text{M}$  Estará inactivo mientras hace Medición continua. Por lo tanto, se recomienda activar o desactivar el sonido del pitido. antes de la medición continua.






## FUNCIONES DE VALORES DE MEDICIÓN

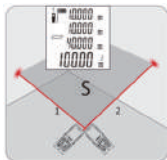
- Para facilitar el procesometro resultados de medición, El producto ofrece una serie de funciones integradas.
- Pulsando el botón de selección de función.  repetidamente, puede activar las siguientes funciones uno deter el otro: Área, Volumen, Simple Pitágoras, Doble Pitágoras.

Nota:




La función deseada debe seleccionarse antes la medida.

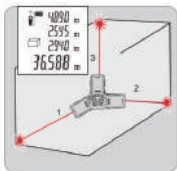
## Área

1. Presione el botón de selección de función.  una vez. El icono del área de indicación del modo de medición símbolo  aparece en la pantalla.
2. Ahora mide el largo y el ancho del área. medir presionando el botón medidabotón . El largo, el ancho y el perímetro se mostrarán en las tres filas superiores de la exhibición ordenada.








## Volúmenes

1. Presione el botón de selección de función.  dos veces. El icono  de volumen de indicación del modo de medición. El símbolo aparece en la pantalla.
2. Ahora mida el largo, ancho y alto de el volumen a medir presionando el botón . Largo, ancho y La altura se mostrará en las tres filas superiores de la exhibición ordenada.



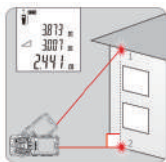
## Pitágoras(2 puntos)

El teorema de Pitágoras describe la dependencia o las longitudes de los lados en un triángulo rectángulo como sigue:  $a^2 + b^2 = c^2$ , donde  $a$  y  $b$  son los catetos y  $c$  la hipotenusa del triángulo. Utilizando el Pitágoras(2 puntos) función, es posible calcular la longitud de una de las piernas. Esta característica es particularmente útil para puntos de medición de difícil acceso.

1. Presione el botón de selección de función.  3 veces. El triángulo icono  En la pantalla aparece el símbolo de indicación del modo de medición.
2. Ahora mide la hipotenusa (la distancia más grande) y una de las piernas (distancia más corta a la superficie de medición) presionando el botón . La línea correspondiente del Pitágoras icono  parpadea para los valores de medición individuales. Inmediatamente después de la segunda medición, se muestra la longitud calculada en la fila inferior de la pantalla y el línea correspondiente del Pitágoras  El icono deja de parpadear. Los valores medidos individuales se mostrarán en las dos filas superiores de la pantalla.




Nota:

Tenga en cuenta que el error angular (sin ángulos rectos) dará lugar a resultados incorrectos. Asegúrese de que las distancias medidas se encuentren en un plano (alineación).



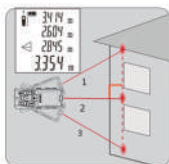
## Pitágoras(3 puntos)

En esta función, se aplica el teorema de Pitágoras a dos triángulos rectángulos que tienen un cateto común. Esto hace es posible calcular la longitud del lado de la base de cualquier triángulo. Esta función calcula la distancia entre dos puntos arbitrarios y es especialmente útil para puntos de medición inaccesibles.

- 1.Presione el botón de selección de función.  4 veces. EIPAGitágoras (3 puntos) icono de triángulo  del símbolo de indicación del modo de medición aparece en la pantalla.
- 2.Ahora mida elarribahipotenusa1(mayor distancia alarriba) y luego una pierna2(distancia más corta a la superficie de medición) y finalmente labotónhipotenusa3(mayor distancia albotón) presionando el compás botón  . La línea correspondiente de elPAGitágoras (3 puntos)El icono del triángulo parpadea para los valores de medición individuales. Justo después de la tercera medición, la longitud calculadayose mostrará en la fila inferior de la pantalla.

Nota:

Tenga en cuenta que el error angular (sin ángulos rectos) dará lugar a resultados incorrectos. Asegúrese de que las distancias medidas se encuentren en un plano (alineación).

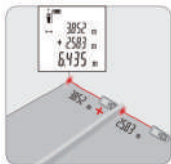


## Suma/Sustracción (Más/Menos)

1. Presione el botón agregar/restar  $+/-$  para cambiar la adición/Sustracción (Más/Menos) función. Ahora  $+/-$  el símbolo parpadeará en el mostrador.
2. Ahora tome una segunda medida (longitud o área o volumen). El segundo valor medido/calculado se mostrará en el "valor 3" fila de la pantalla. Justo después del segundo medición, se mostrará el resultado agregado en la fila inferior de la pantalla. La primera El valor medido/calculado se mostrará en el valor fila de 2" de la pantalla.

Nota:



- La adición/Sustracción Se puede realizar con todas las unidades. (longitud, área, volumen). También puedes incluir el resultados de medición de funciones como área y volumen.
- Sólo se pueden sumar valores de las mismas unidades./ Menos. El El primer valor medido/calculado establece la unidad que se va a utilizar. usado.
- Suma/Sustracción no se puede utilizar con el teorema de Pitágoras.
- Calculado el resultado y los valores individuales se guardan automáticamente en la memoria.





## MEMORIA HISTÓRICA

Todos los valores medidos y calculados se almacenarán automáticamente en la memoria. Los valores se guardan con su unidad (longitud, área o volumen). Calculado Los valores se almacenan junto con los respectivos valores individuales. Hay un total de 100 memorias. ubicaciones disponibles. Tan pronto como las 100 memorias Las ubicaciones están ocupadas, el registro de memoria más antiguo será sobrescrito por el registro más nuevo.


## Recuperar una memoria almacenada

Presione brevemente el botón de memoria  para mostrar la última memoria almacenada. Icono de memoria  se mostrará en la pantalla y el número de ubicación de memoria respectivo se mostrará en la "fila de números de ubicación de memoria" 11 para indicar que el producto ha entrado en el modo de memoria histórica.


Nota:

- El último registro guardado siempre tendrá la ubicación de memoria número 01 en el historial.
- Presione el botón de memoria  nuevamente para ir a la siguiente memoria.
- Presione el Claro(Devolver) /SilenciarBotón **C/⏏** para devolver los últimos registros de memoria.
- Mantenga presionado el botón de memoria  durante más de 1,5 segundos se desplazará rápidamente hacia abajo en el registro de memoria saltando el registro de 10 a 20 a 30...100.
- Nota: El registro de datos "100" se mostrará en la pantalla como "00" (no ("100")).


## Borrar/eliminar registros de memoria y registros de memoria únicos

En el modo de memoria, mantenga presionado el botón de memoria  y Claro(Devolver) /SilenciarBotón **c/⏏** juntos durante menos de 1,5 segundos para borrar la memoria de visualización actual. "CLEAR " se mostrará en la pantalla durante un segundo y se escuchará un breve pitido como confirmación.

## Borrar/eliminar todos los registros de memoria

En el modo de memoria, mantenga presionado el botón de memoria  y Claro(Devolver) /SilenciarBotón **c/⏏** juntos durante más de 8 segundos para borrar todas las memorias grabadas. "BORRAR TODO" se mostrará en la pantalla durante un segundo y se escuchará un pitido largo como confirmación.

## Salir del modo memoria

Presione brevemente  para salir del modo de memoria histórica y entrar al modo de pantalla de inicio. Ahora, el icono de memoria desaparecerá de la pantalla. El número de ubicación de la memoria también desaparecerá de la "fila de números de ubicación de la memoria".

## ESPECIFICACIONES DE TECNOLOGÍA

Proyecto	Presupuesto
Modello	LG50/LG70/LG100/LG120
Rango de trabajo	50m/70m/100m/120m
Precisión de medición de distancia	±2mm
Opciones de la unidad de medida	m/in/ft/ft+in
Función de medición continua	Sí
Función de medición de área	Sí
Función de medición de volumen	Sí
Función de medición pitagórica	Sí
Añadir y restar la función de medición	Sí
Valor mínimo/máximo	Sí
Almacenamiento máximo	99 unidades
Retroiluminación automática	Sí
Botones /teclas de sonido	Sí
Nivel láser	II
Tipo de láser	500-520nm, <1mW
Corte automático del láser	30s
Apagado automático	180s
Temperatura de almacenamiento	-10°C~60°C (14°F~+140°F)
Temperatura de trabajo	0°C~40°C (32°F~+104°F)
Batería	3.0V LR6 (AA×2)
Dimensión	115*50*26mm

Nota:

Utilice una placa de destino para aumentar el rango de medición durante la luz del día o si el objetivo tiene propiedades de reflexión pobres.

## PAQUETE DE ENTREGA

Compruebe por favor si los accesorios se completan según la lista abajo.

NO	Ítem	Unidad	QTY	Nota
1	Medidor de distancia láser	pc	1	
2	Fuente de alimentación AA	pc	2	
3	Manual de usuario	pc	1	
4	Bolsa portátil	pc	1	
5	Correa de mano	pc	1	
6	Caja de regalo	pc	1	
7	Reflector	pc	1	Sólo disponible para 100m /120m

## ERROR, FULTAS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Código de error	Causa	Solución
204	Error de cálculo	Referirse al manual de usuario, repita los procedimientos
220	Batería baja	Reemplace las baterías
255	Señal recibida demasiado débil o tiempo de medición demasiado largo	Mejore la superficie reflectante (use papel blanco)
261	Fuera del rango de medición	Mida la distancia dentro del rango de medición.
500	Error de equipo	Encienda/apague el producto si el símbolo sigue apareciendo después de varias veces., pag contrato de arrendamiento contacte a su distribuidor para asistencia.

## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- ¡PRECAUCIÓN! Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos. No permita que penetre humedad en el producto durante la limpieza. Limpie la abertura de salida del rayo láser y la lente del receptor con una suave corriente de aire. En caso de contaminación más grave, retire la suciedad con un bastoncillo de algodón húmedo. ¡No ejerza ninguna presión fuerte! Nunca utilice gasolina, disolventes o productos de limpieza que ataquen el plástico.
- ¡ADVERTENCIA! El producto sólo debe ser abierto por una persona calificada para realizar reparaciones. Para limpiar la carcasa utilice un paño suave y seco. Mantenga el producto limpio para garantizar un funcionamiento sin fallos.

## ALMACENAMIENTO

Si decide no utilizar el producto durante un período prolongado, retire las pilas y guárdelo en un lugar limpio y seco, lejos de la luz solar directa.

## PANORAMICA

Innanzitutto ti ringraziamo sinceramente per aver scelto il nostro prodotto. Crediamo fermamente che questo prodotto offrirà comodità e precisione senza precedenti al vostro lavoro di misurazione. Per assicurarti di poter utilizzare questo prodotto in modo sicuro ed efficace, assicurati di leggere attentamente questa guida rapida.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1. **Bolla di livello incorporata:** questo misuratore di distanza è dotato di una bolla di livello incorporata, che fornisce agli utenti un'indicazione orizzontale in tempo reale per garantire misurazioni precise e ridurre gli errori.
2. **Tasto di disattivazione del suono operativo:** in situazioni che richiedono silenzio, è possibile utilizzare il tasto di disattivazione del suono operativo per disattivare i suoni di misurazione, garantendo la precisione ed evitando rumori inutili.
3. **Molteplici funzioni di misurazione:** il prodotto supporta varie funzioni di misurazione come misurazione continua, misurazione dell'area, misurazione del volume, misurazione del teorema di Pitagora, ecc., soddisfacendo in modo completo le varie esigenze di misurazione.
4. **Prestazioni elevate ed efficienza dei costi:** ci impegniamo a fornire prodotti ad alte prestazioni a prezzi competitivi, consentendo a ogni utente di godere di un'esperienza di misurazione di qualità.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per l'uso sicuro di thioshEtenuto laser distanzametro, Per favore leggi sottoIstruzioniiaccuratamente.

### **WARNING**

- Il dispositivo è classificato nel laser di Classe 2 Prodotto. **NON** fissare direttamente il laser o sparare ad altri o causerà danni a occhi.
- Il prodotto è conforme a standard e regolamenti rigorosi durante lo sviluppo e la produzione, ma non può escludere del tutto la possibilità di interferenze con altri dispositivi, che potrebbero causare disagio a persone e animali.
- Si prega di **NON** utilizzare questo prodotto sotto ambiente esplosivo o corrosivo.

- Si prega di NON utilizzare questo prodotto nelle vicinanze di dispositivi medici.
- Si prega di NON utilizzare questo prodotto su aereo.

### 1. Disposizione

Tutti sono responsabili dell'ambiente protezione.

È vietato smaltire le batterie usate insieme ai rifiuti domestici, si prega di raccogliere le batterie usate nella stazione di smaltimento designata.

Questo prodotto non deve essere riciclato con i rifiuti domestici. Smaltire il prodotto in modo appropriato in conformità con le normative nazionali del proprio paese.

### 2. Ambito di responsabilità

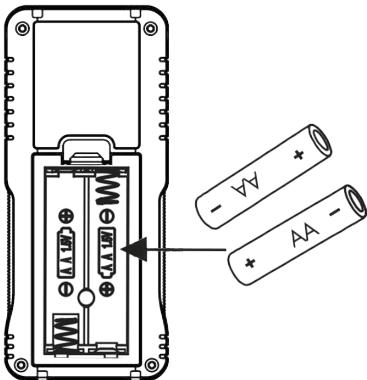
Non saremo responsabili per i danni causati da un uso improprio di seguito:

- \* Utilizzo del prodotto senza istruzioni;
- \* Utilizzo di accessori di altri produttori senza approvazione;
- \* Effettuare modifiche o conversioni del prodotto.

## INSERIMENTO BATTERIA

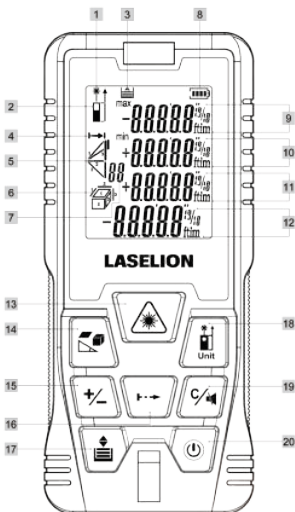
Aprire il vano batterie e inserire 2 batterie AA, rispettando la corretta polarità.

Per motivi di sicurezza, chiudere il vano con il coperchio fornito dopo l'inserimento della batteria.





# PULSANTI E MONITOR

- 1.Laser attivo sull'icona
- 2.Punto di riferimento
- 3.Icona memoria
- 4.Icona misurazione continua
- 5.Simbolo di indicazione della modalità di misurazione di Pitagora
- 6.Simbolo di indicazione della modalità di misurazione di aree e volumi
- 7.Riga del numero di posizione della memoria
8. Icona di stato della batteria
- 9.Valore -1 riga/Valore massimo
- 10.Valore - 2 righe/Valore minimo
- 11.Valore - 3 righe
- 12.Ultimo valore/Riga di riepilogo/Risultato del calcolo
- 13.Pulsante Misura
- 14.Pulsante Menu
- 15.Pulsante Addizione + / - Sottrazione
- 16.Misurazione continua
- 17.Pulsante Memoria
- 18.Selezione del punto di riferimento / Pulsante Unità
- 19.Pulsante Cancella (Ritorna)/Mute
- 20.Pulsante di accensione/spegnimento



## AVVIARE



### • Accensione /OFF

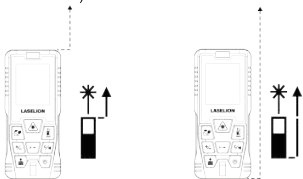
Tieni premuto il potere pulsante  per accendere/spento il prodotto. Premere brevemente il pulsante di accensione  in qualsiasi modalità per cancellare tutti i dati visualizzati sul display e per tornare alla modalità schermata Home.

Nota:

Se non viene premuto alcun pulsante per 30 secondi, il raggio laser si spegnerà automaticamente. Se non viene premuto alcun pulsante per 3 minuti, il prodotto si spegnerà automaticamente.

### • Selezione del punto di riferimento & Unità



Brevemente premere  per cambiare il punto di riferimento (anteriore/posteriore). tieni premuto  per cambiare l'unità di misura (m/ft/in/ft+in).




Nota:

1. Il punto di riferimento posteriore è il bordo di riferimento della misurazione predefinito.
2. Il punto di riferimento deve essere impostato prima della misurazione. Altrimenti il risultato misurato differisce dal valore reale.
3. Le unità di misura rimangono impostate sulle impostazioni dell'ultimo spegnimento.

## Cancella (Ritorna)/Muto

- Premere brevemente **C**/ pulsante in qualsiasi modalità per cancellare l'ultimo valore misurato e tornare al valore precedente (o) tornare alla modalità precedente.
- Tieni premuto **C**/ per attivare/disattivare il segnale acustico.

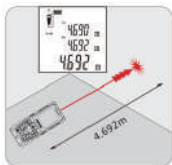
## MISURAZIONE DELLA DISTANZA SINGOLA

Premere il misurare pulsante  per attivare il laser. Premere nuovamente per attivare la misurazione della distanza. Il valore misurato viene visualizzato immediatamente.

Nota:

Se sono necessarie misurazioni precise, assicurarsi che Posiziona o mantieni il piano di riferimento del prodotto o contro la superficie di base desiderata da cui vuoi determinare una distanza,

E Controllare la planarità del prodotto utilizzando entrambi le livelle. Uno dei livella a bolla è per il controllo della planarità orizzontale e l'altro la bolla d'aria serve per controllare la planarità verticale. A controlla la planarità di un certo angolo, assicurati quella bolla è posizionata al centro della rispettiva livella ad angolo.




## CMISURAZIONE CONTINUA (MINIMO MASSIMO)

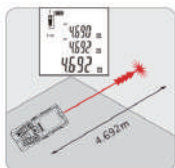
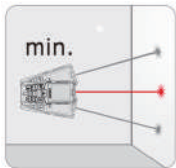
La misurazione continua prevede l'esecuzione di una serie di misurazioni, da cui vengono visualizzati i valori massimo (MAX) e minimo (MIN). Per fare questo, spostare il prodotto lungo una superficie di base o un bordo da cui si desidera misurare le distanze. Voi può, ad esempio, misurare quanto sono paralleli due opposti le pareti sono o misurano i valori massimi mentre utilizzando una funzione.

1. Avviare brevemente la misurazione continua premendo il pulsante di misurazione continua **▶◀▶**. Si potrebbe osservare un ritardo molto breve per ottenere il primo valore misurato sul display. Questo è comune. Ogni valore misurato verrà ora visualizzato sul display.
2. Interrompere la misurazione premendo il pulsante di misurazione continua **▶◀▶** o misurare pulsante **▲** Chiaro Pulsante (Ritorno). **C/▲**. IL il display ora mostra il massimo (MAX) e minimo (MIN) valori di quel particolare serie di misurazioni e l'ultimo valore misurato.

Nota:


- Ripetere i passaggi da 1 a 2 se necessario per farne un altro misurazione.
- L'icona della modalità di misurazione della distanza si spegnellampeggiare in modalità di misurazione continua mentre la misurazione è in corso.

- Addizione, sottrazione, misurazione dell'area e su questo non è possibile eseguire la misurazione del volume modalità. Quindi, pulsante di selezione della funzione , pulsante aggiungi/sottrai  $+/-$  e Cancella (Ritorna) /Muto Pulsante  $C/\text{M}$  sarà inattivo alle questa modalità.
- Se non viene premuto alcun pulsante per 3 minuti, il prodotto spegnersi.
- Mutopulsante  $C/\text{M}$  sarà inattivo mentre lo fai Misurazione continua. Pertanto, si consiglia di attivare o disattivare il segnale acustico prima della misurazione continua.



## FUNZIONI DEL VALORE DI MISURAZIONE




Per facilitare l'elaborazione dei risultati delle misurazioni, il prodotto offre una serie di funzioni integrate.

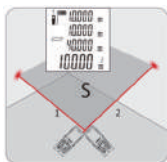
Premendo il pulsante di selezione della funzione  ripetutamente, è possibile attivare le seguenti funzioni uno fTe l'altro: Area, Volume, Semplice Pitagora, Doppio Pitagora.

Nota:




La funzione desiderata deve essere selezionata prima la misurazione.

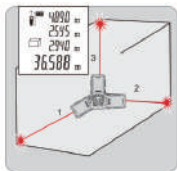
### La zona

1. Premere il pulsante di selezione della funzione  una volta. L'icona dell'area di indicazione della modalità di misurazione simbolo  viene visualizzato sul display.
2. Ora misura la lunghezza e la larghezza dell'area da misurare premendo il misurare pulsante . Lunghezza, larghezza e perimetro verranno visualizzati nelle tre righe superiori di l'esposizione ordinata.








## Volumi

1. Premere il pulsante di selezione della funzione  due volte. L'icona del volume  dell'indicazione della modalità di misurazione sul display appare il simbolo .
2. Ora misura la lunghezza, la larghezza e l'altezza di il volume da misurare premendo il tasto misurare pulsante . Lunghezza, larghezza e l'altezza verrà mostrata nelle tre righe superiori di l'esposizione ordinata.



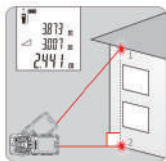
## Pitagora(2 punti)

Il teorema di Pitagora descrive la dipendenza oFle lunghezze dei lati in un triangolo rettangolo come segue:  $a^2 + b^2 = c^2$ , dove a e b sono le gambe e c l'ipotenusa del triangolo. Usando il Pitagora(2 punti)funzione, è possibile calcolare la lunghezza di una delle gambe. Questa caratteristica è particolarmente utile per punti di misura difficilmente accessibili.

1. Premere il pulsante di selezione della funzione  3volte. Il triangolo icona  Sul display viene visualizzato il simbolo di indicazione della modalità di misurazione.
2. Ora misura l'ipotenusa (la distanza più grande) e una delle gambe (la distanza più breve dal superficie di misurazione) premendo il tasto misurare pulsante  , La riga corrispondente delPitagora icona  lampeggia per i singoli valori di misurazione. Subito dopo la seconda misurazione viene mostrata la lunghezza calcolata sulla riga inferiore del display e IL riga corrispondente del Pitagora  l'icona smette di lampeggiare. I singoli valori misurati verranno visualizzati nelle due righe superiori del display.




Nota:

Tenere presente che l'errore angolare (nessun angolo retto) porterà a risultati errati. Assicurarsi che le distanze misurate si trovino su un piano (allineamento).



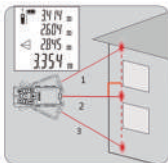
## Pitagora(3 punti)

In questa funzione viene applicato il Teorema di Pitagora due triangoli rettangoli che hanno un cateto in comune. Questo fa è possibile calcolare la lunghezza del lato della base di qualsiasi triangolo. Questa funzione calcola la distanza tra due punti arbitrari ed è particolarmente utile per punti di misura inaccessibili.

1. Premere il pulsante di selezione della funzione  4 volte. ILPYthagoras (3 punti) icona del triangolo  del simbolo di indicazione della modalità di misurazione viene visualizzato sul display.
2. Ora misura il superiore ipotenusa 1 (distanza massima dal superiore) e poi una gamba 2 (distanza più breve dalla superficie di misurazione) e infine il pulsante ipotenusa 3 (distanza massima dal pulsante) premendo la misura pulsante . La linea corrispondente del simbolo del triangolo di Pitagora (3 punti) lampeggia per i singoli valori di misurazione. Subito dopo la terza misurazione, la lunghezza calcolata verrà visualizzata nella riga inferiore del display.

Nota:

Tenere presente che l'errore angolare (nessun angolo retto) porterà a risultati errati. Assicurarsi che le distanze misurate si trovino su un piano (allineamento).

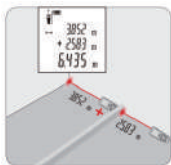


## Aggiunta/Sottrazione (Più/Meno)

1. Premere il pulsante aggiungi/sottrai **+/-**. A interruzione l'addizione/Sottrazione (Più/Meno) funzione. Ora il **+/-** il simbolo lampeggerà sul Schermo.
2. Ora prendi una seconda misurazione (lunghezza o area o volume). Il secondo valore misurato/calcolato verrà visualizzato sul campo "value 3" riga della visualizzazione. Subito dopo il secondo misurazione, verrà mostrato il risultato aggiunto sulla riga inferiore del display. Il primo il valore misurato/calcolato verrà visualizzato il valore fila da 2 pollici della visualizzazione.

Nota:



- L'addizione/Sottrazione può essere effettuato con tutte le unità (lunghezza, area, volume). Puoi anche includere il risultati della misurazione di funzioni come area e volume.
- È possibile aggiungere solo valori delle stesse unità/Meno. IL il primo valore misurato/calcolato imposta l'unità da utilizzare usato.
- Aggiunta/Sottrazione non può essere utilizzato con il teorema di Pitagora.
- Calculated.rrisultato e i singoli valori vengono automaticamente salvati in memoria.






## MEMORIA STORICA

Tutti i valori misurati e calcolati verranno automaticamente archiviati nella memoria. I valori vengono salvati con la loro unità (lunghezza, area o volume). Calcolato i valori vengono memorizzati insieme ai rispettivi valori individuali. Ci sono un totale di 100 memorie posizioni disponibili. Non appena tutte e 100 le memorie le posizioni sono occupate, il record di memoria più vecchio verrà sovrascritto dal record più recente.



## Richiamo di una memoria memorizzata

Premere brevemente il pulsante di memoria  per visualizzare l'ultima memoria memorizzata. Icona della memoria  verrà visualizzato sul display e il rispettivo numero di posizione di memoria verrà visualizzato sulla "riga del numero di posizione di memoria" 11 per indicare che il prodotto è entrato nella modalità memoria storica.



Nota:

- l'ultimo record salvato avrà sempre la posizione di memoria numero 01 nella cronologia.
- Premere il pulsante di memoria  di nuovo per passare al ricordo successivo.
- Premi il Chiaro(Ritorno) /MutoPulsante **C/** per restituire gli ultimi record di memoria.
- Tieni premuto il pulsante di memoria  per più di 1,5 secondi scorrerà velocemente la registrazione della memoria saltando la registrazione da 10 a 20 a 30...100.
- Nota: Il record di dati "100" verrà visualizzato sul display come "00" (non ("100")).


## Cancellazione/eliminazione del record di memoria e del singolo record di memoria

In modalità memoria, tenere premuto il pulsante Memoria  EChiaro(Ritorno) /MutoPulsante **C/** insieme per meno di 1,5 secondi per cancellare la memoria attualmente visualizzata. Sul display verrà visualizzato per un secondo la scritta "CLEAR" e si udirà un breve bip di conferma.

## Cancellazione/eliminazione di tutti i record di memoria

In modalità memoria, tenere premuto il pulsante Memoria  EChiaro(Ritorno) /MutoPulsante **C/** insieme per più di 8 secondi per cancellare tutte le memorie registrate. Sul display verrà visualizzato per un secondo "CLEAR ALL" e si udirà un lungo segnale acustico di conferma.

## Uscita dalla modalità memoria

Premere brevemente  per uscire dalla modalità memoria storica e accedere alla modalità schermata Home. Ora l'icona della memoria scomparirà dal display. Il numero della posizione di memoria scomparirà anche dalla "riga del numero di posizione di memoria".

## SPECIFICHE TECNICHE

Elementi	Specifici
Modelo	LG50/LG70/LG100/LG120
Campo di lavoro	50m/70m/100m/120m
Precisione di misurazione a distanza	±2mm
Opzioni unità di misura	m/in/ft/ft+in
Funzione di misura continua	yes
Funzione di misurazione Area	yes
Funzione di misurazione del volume	yes
Funzione di misura pitagorica	yes
Funzione Aggiungere e sottrarre la misura	yes
Valore Min / ax	yes
Stoccaggio	Max 99 unità
Retroilluminazione automatica	yes
Pulsanti / tasti che suonano	yes
Livello del	II
Tipo di laser	500-520nm, <1mW
Laser spento Automaticamente	30s
Spegnimento automatico	180s
Temperatura di stoccaggio	-10°C~60°C (14°F~+140°F)
Temperatura di	0°C~40°C (32°F~+104°F)
Batteria	3.0V LR6 (AA×2)
Dimensione	115*50*26mm

Nota:

Utilizzare un bersaglio preciso per aumentare la gamma di misuradurante il giorno o se il bersaglio ha buone proprietà riflettenti.

## CONSEGNA DEL PACCHETTO

Si prega di verificare se gli accessori sono stati completati secondo la lista qui sotto.

NO	Item	Unit	QTY	Note
1	Laser distanziometro	pc	1	
2	Batterie AA	pc	2	
3	Manuale d'Uso	pc	1	
4	Sacchetto	pc	1	
5	Cinghia a mano	pc	1	
6	Scatola regalo	pc	1	
7	Riflettore disponibile	pc	1	Just available for 100m /120m

## ERRORE, FATTACCHI ETRISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Codice di errore	Causa	Soluzione
204	Errore di calcolo	Fare riferimento al manuale utente, ripetere le procedure
220	Batteria scarica	Sostituire le batterie
255	Segnale ricevuto troppo debole o tempo di misurazione troppo lungo	Migliora la superficie riflettente (usa carta bianca)
261	Fuori campo di misurazione	Misurare la distanza entro l'intervallo di misurazione.
500	Errore hardware	Accendere/spegnere il prodotto se il simbolo appare ancora dopo diverse volte, Pleasing contattare il rivenditore per assistenza.

## MANUTENZIONE E PULIZIA

- **ATTENZIONE!** Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi. Evitare che l'umidità penetri nel prodotto durante la pulizia. Pulire l'apertura di uscita del raggio laser e la lente del ricevitore con un leggero getto d'aria. In caso di contaminazione più grave, rimuovere lo sporco con un batuffolo di cotone umido. Non esercitare alcuna pressione eccessiva! Non utilizzare mai benzina, solventi o detergenti che attaccano la plastica.
- **AVVERTIMENTO!** Il prodotto deve essere aperto solo da una persona qualificata per le riparazioni. Per pulire l'involucro, utilizzare un panno morbido e asciutto. Mantenere il prodotto pulito per garantire un funzionamento senza problemi.

## MAGAZZINAGGIO

Se si decide di non utilizzare il prodotto per un lungo periodo, rimuovere le batterie e conservarlo in un luogo pulito e asciutto, lontano dalla luce solare diretta.

## OVERZICHT

Allereerst danken wij u hartelijk voor het kiezen van ons product. Wij zijn ervan overtuigd dat dit product ongekend gemak en precisie in uw meetwerk zal brengen. Om er zeker van te zijn dat u dit product veilig en effectief kunt gebruiken, verzoeken wij u deze korte handleiding zorgvuldig door te lezen.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

1. Ingebouwde niveaubel: deze afstandsmeter is uitgerust met een ingebouwde niveaubel, waardoor gebruikers een realtime horizontale indicatie krijgen om nauwkeurige metingen te garanderen en fouten te verminderen.
2. Bedieningsgeluid uit-toets: In situaties waarin stilte vereist is, kunt u de bedieningsgeluid-uit-toets gebruiken om de meetgeluiden te dempen, waardoor nauwkeurigheid wordt gegarandeerd en onnodig geluid wordt vermeden.
3. Meerdere meetfuncties: het product ondersteunt verschillende meetfuncties, zoals continue meting, oppervlaktemeting, volumemeting, meting van de stelling van Pythagoras, enz., en voldoet volledig aan uw verschillende meetbehoeften.
4. Hoge prestaties en kosteneffectiviteit: We streven ernaar hoogwaardige producten te leveren tegen concurrerende prijzen, zodat elke gebruiker kan genieten van een hoogwaardige meetervaring.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Voor het veilige gebruik van thischEnlaser vastgehouden afstandsmeter, Lees alstublieft het onderstaande instructies voorzichtig.

### WARNING

- Het apparaat is gecategoriseerd in klasse 2-laser Product. Staar NIET rechtstreeks naar de laser schieten op anderen of het zal schade veroorzaken ogen.
- Het product voldoet aan strenge normen en voorschriften tijdens de ontwikkeling en productie, maar kan de mogelijkheid van interferentie met andere apparaten, die ongemak voor mens en dier kunnen veroorzaken, niet geheel uitsluiten.
- Gebruik dit product NIET onder explosieve of corrosieve omgeving.

- Gebruik dit product NIET in de buurt medische apparaten.
- Gebruik dit product NIET op de vliegtuig.

### 1. Beschikbaarheid

Iedereen is verantwoordelijk voor het milieu bescherming. Het is verboden gebruikte batterijen samen met het huishoudelijk afval weg te gooien. Lever gebruikte batterijen in bij een speciaal afvalpunt.

Dit product mag niet worden gerecycled met huishoudelijk afval. Gooi het product op de juiste manier weg in overeenstemming met de nationale regelgeving in uw land.

### 2. Reikwijdte van de verantwoordelijkheid

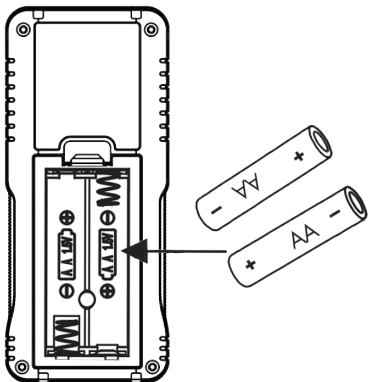
Wij zijn niet verantwoordelijk voor de schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik hieronder:

- \* Het product gebruiken zonder instructies;
- \* Gebruik van accessoires van andere fabrikanten zonder toestemming;
- \* Uitvoeren van modificatie of ombouw van het product.

## BATTERIJ PLAATSEN

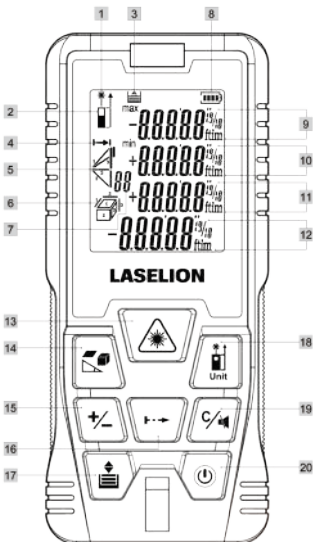
Open het batterijcompartiment en plaats 2 AA-batterijen, let op de juiste polariteit.

Sluit voor de veiligheid het compartiment met het meegeleverde deksel nadat de batterij is geplaatst.





# LCD SCHERM / KNOPFUNCTIES

1. LaserOp Icoon
2. ReferentiePzalf
3. Geheugenpictogram
4. ContinuMopmetinglcoon
5. PythagorasMversoepelingModelindicatieSymbol
6. Indicatiesymbol voor oppervlakte en volumes Meetmodus
7. Nummerrij geheugenlocatie
8. AccuStatuslcoon
9. Waarde-1Rij /MaxWaarde
10. Waarde-2Rauw/MinWaarde
11. Waarde-3Rauw
12. Leen toetsVale/SamenvattingLine /CberekeningResultaat
13. Meetknop
14. Menuknop
15. Toevoeging+ /-Saftrekking Knop
16. Continue meting
17. Geheugenknop
18. Selectie van het referentiepunt/ Eenheidsknop
19. Duidelijk(Opbrengst) /StomKnop
20. Stroom AAN / OFFKnop



## BEGINNEN



### • Stroom AAN / OFF

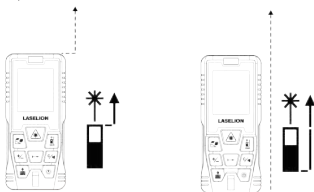
Houd ingedrukte kracht knop  aan te zetten/uit het product. Druk kort op de aan/uit-knop  in welke modus dan ook om alle gegevens op het display te wissen en omterug naar de startschermmodus.

Let op:

Als er gedurende 30 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de laserstraal automatisch uitgeschakeld. Als er gedurende 3 minuten geen knop wordt ingedrukt, wordt het product automatisch uitgeschakeld.

### • Skeuze van het referentiepunt & Eenheid



Kortdruk op  om het referentiepunt te wisselen (voor/achter). Houd ingedrukt  om de meeteenheid te wijzigen (m/ft/in/ft+in).



Notitie:

1. Het achterste referentiepunt is de standaardmeetreferentierand.
2. Het referentiepunt moet vóór de meting worden ingesteld. Anders wijkt het meetresultaat af van de werkelijke waarde.
3. De meeteenheden blijven ingesteld op de instellingen van de laatste uitschakeling.

## Wissen (retour) / dempen

- Druk kort op **C/**  knop in elke modus om de laatste gemeten waarde te wissen en terug te gaan naar de vorige waarde (of) terug te gaan naar de vorige modus.
- Houd ingedrukt **C/**  om de pieptoon in/uit te schakelen.

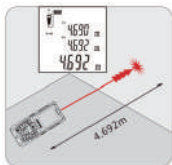
## ENKELE AFSTANDSMETING

Druk op de meeteenheidknop  om de laser te activeren. Druk nogmaals om de afstandsmeting te activeren. De gemeten waarde wordt onmiddellijk weergegeven.

Opmerking:

Als er nauwkeurige metingen nodig zijn, zorg er dan voor dat de Plaats of houd het referentievlak van het product vast op of tegen de gewenste ondergrond waarvandaan u wilt een afstand bepalen,

En Controleer de vlakheid van het product door beide te gebruiken de waterpassen. Een van de bellenniveaus is voor het controleren van de horizontale vlakheid en de andere luchtbel is voor het controleren van de verticale vlakheid. Naar controleer de vlakheid van een bepaalde hoek, zorg ervoor die bel bevindt zich in het midden van het respectieve hoekbelniveau.




## CDOORLOPENDE METING (MIN/MAX)

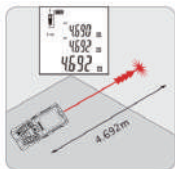
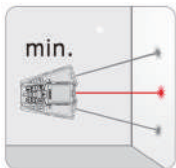
Bij een continue meting wordt een reeks metingen uitgevoerd, waarvan de maximale (MAX) en minimale (MIN) waarden worden weergegeven. Om dit te doen, verplaats het product langs een basisoppervlak of een rand waarvan u de afstanden wilt meten. Jij kan bijvoorbeeld meten hoe parallel twee tegengestelde zijn muren zijn of meten de maximale waarden terwijl met behulp van een functie.

1. Start de continue meting door kort te starten door op de knop voor continue meting te drukken **▶-▶-▶**. Er kon een zeer korte vertraging worden waargenomen om de eerste gemeten waarde op het display te krijgen. Dit is gebruikelijk. Elke gemeten waarde wordt nu op het display weergegeven.
2. Stop de meting door op de continue meetknop te drukken **▶-▶-▶** Of meten knop **▲** of Duidelijk (Retour)-knop **C/◀**. De display toont nu het maximum (MAX) en minimaal (MIN) waarden van dat specifieke meetreeks en de laatst gemeten waarde.

Opmerking:


- Herhaal de stappen 1 tot en met 2 indien nodig om nog een te doen meting.
- Pictogram afstandsmetingsmodus will knipperen in de continue meetmodus terwijl meting is bezig.

- Optellen, aftrekken, oppervlaktemeting en Hierop kan geen volumemeting worden uitgevoerd modus. Functiekeuzeknop dus , knop optellen/aftrekken  $+/-$  En Duidelijk (Opbrengst) / Stom Knop  $C/\text{M}$  zal inactief zijn bij deze modus.
- Stomknop  $C/\text{M}$  zal inactief zijn terwijl u uit doet continue meting. Het wordt dus aanbevolen om het piepgeluid te activeren of te deactiveren vóór de continue meting.



## MEETWAARDEFUNCTIES

Om het makkelijker te verwerken meetresultaten, het product biedt een aantal geïntegreerde functies.

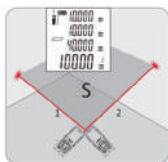
Door op de functieselectieknop te drukken  herhaaldelijk kunt u de volgende functies activeren één af ter de andere: Oppervlakte, Volume, Eenvoudig Pythagoras, Dubbele Pythagoras.

Let op:

De gewenste functie moet vooraf worden geselecteerd de afmeting.

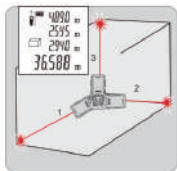
## Gebied

1. Druk op de functieselectieknop  eenmaal. Het gebiedspictogram van de meetmodusindicatie symbool  verschijnt op het display.
2. Meet nu de lengte en breedte van het gebied te meten door op de knop te drukken meeteenheidknop . Lengte, breedte en omtrek worden weergegeven in de bovenste drie rijen de weergave ordelijk.




## Volumes

1. Druk op de functieselectieknop  tweemaal. Het volumepictogram  van de indicatie van de meetmodus symbool verschijnt op het display.
2. Meet nu de lengte, breedte en hoogte van het te meten volume door op de toets te drukken meeteenheidknop  . Lengte, breedte en hoogte wordt weergegeven in de bovenste drie rijen de weergave ordelijk.



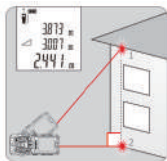
## Pythagoras(2 punten)

De stelling van Pythagoras beschrijft de afhankelijkheid of de lengtes van de zijden in een rechthoekige driehoek als volgt:  $a^2 + b^2 = c^2$ , waarbij  $a$  en  $b$  de benen zijn en  $c$  de hypotenusa van de driehoek. De...gebruiken Pythagoras(2 punten)functie is het mogelijk om de lengte van een van de poten te berekenen. Deze functie is vooral handig voor slecht toegankelijke meetpunten.

1. Druk op de functieselectieknop  3keer. De driehoek icoon  van de meetmodus-indicatiesymbool verschijnt op het display.
2. Meet nu de hypotenusa (grootste afstand) en een van de benen (kortste afstand tot de meetoppervlak) door op de knop te drukken meeteenheid knop  , De overeenkomstige regel van de Pythagorasicoon  knippert voor de afzonderlijke meetwaarden. Direct na de tweede meting wordt de berekende lengte getoond op de onderste rij van het display en de overeenkomstige lijn van de Pythagoras  pictogram stopt met knipperen. De afzonderlijke meetwaarden worden weergegeven in de bovenste twee regels van het display.




Opmerking:

Houd er rekening mee dat hoekfouten (geen rechte hoeken) tot onjuiste resultaten zullen leiden. Zorg ervoor dat de gemeten afstanden in een vlak liggen (uitlijning).



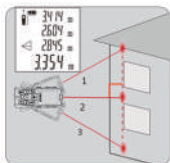
## Pythagoras(3-punten)

In deze functie wordt de stelling van Pythagoras toegepast twee rechthoekige driehoeken die een gemeenschappelijk been hebben. Dit maakt het mogelijk om de lengte van de basiszijde te berekenen van welke driehoek dan ook. Deze functie berekent de afstand tussen twee willekeurige punten en is vooral nuttig voor ontoegankelijke meetpunten.

1. Druk op de functieselectieknop  4keer. De Pythagoras (3-punten) driehoekje  van het indicatiesymbool voor de meetmodus verschijnt op het display.
2. Meet nu de bovenkanthypotenusa 1 (grootste afstand tot de bovenkant) en dan één been 2 (kortste afstand tot het meetoppervlak) en tenslotte de knophypotenusa 3 (grootste afstand tot de knop) door op de maat te drukken knop  . De bijbehorende lijn van de Pythagoras (3-punten) driehoekje knippert voor de afzonderlijke meetwaarden. Direct daarna bij de derde meting zal de berekende lengte worden weergegeven op de onderste rij van het display.

Opmerking:

Houd er rekening mee dat hoekfouten (geen rechte hoeken) tot onjuiste resultaten zullen leiden. Zorg ervoor dat de gemeten afstanden in een vlak liggen (uitlijning).



## Toevoeging/Aftrekken (Plus/Minus)

1. Pdruk op de knop optellen/afrekken  $+/-$  naarschakelaarde toevoeging/Aftrekken (Plus/Minus)functie. Nu de  $+/-$  symbool zal knipperen op de weergave.
2. Voer nu een tweede meting uit (lengte of oppervlakte of volume). De tweede gemeten/berekende waarde wordt weergegeven op het veld "value 3" rij van de weergave. Direct na de tweede meting, wordt het toegevoegde resultaat weergegeven op de onderste rij van het display. De eerste gemeten/berekende waarde wordt weergegeven de waarde 2" rij van de weergave.

Opmerking:

- De toevoeging/Aftrekken kan met alle units worden uitgevoerd (lengte, oppervlakte, volume). Je kunt ook de meetresultaten van functies zoals oppervlakte en volume.
- Alleen waarden van dezelfde eenheden kunnen worden toegevoegd/Minus. De eerste gemeten/berekende waarde stelt de eenheid in gebruikt.
- Toevoeging/Aftrekken kan niet worden gebruikt met de stelling van Pythagoras.
- Berekenen red. resultaat en de afzonderlijke waarden worden automatisch in het geheugen opgeslagen.






## HISTORISCH GEHEUGEN

Alle gemeten en berekende waarden worden automatisch in het geheugen opgeslagen. De waarden worden opgeslagen met hun eenheid (lengte, oppervlakte of volume). Berekenen waarden worden samen met de betreffende afzonderlijke waarden opgeslagen. Er zijn in totaal 100 geheugenplaatsen locaties beschikbaar. Zodra alle 100 geheugen locaties zijn bezet, het oudste geheugenrecord wordt overschreven door het nieuwste record.



## Een opgeslagen geheugen oproepen

Druk kort op de geheugenknop  om het laatst opgeslagen geheugen weer te geven. Geheugenpictogram  wordt weergegeven op het display en het respectieve geheugenlocatienummer wordt weergegeven in de "geheugenlocatienummerrij" 11 om aan te geven dat het product in de historische geheugenmodus is terechtgekomen.



Let op:

- Het laatst opgeslagen record heeft in de historie altijd het geheugenlocatienummer 01.
- Druk op de geheugenknop  nogmaals om naar de volgende herinnering te gaan.
- Druk de Duidelijk(Opbrengst) /StomKnop **C/** om de laatste geheugenrecords terug te geven.
- Houd de geheugenknop ingedrukt  gedurende meer dan 1,5 seconde scrollt u snel door het geheugenrecord door van 10 naar 20 naar 30...100 te springen.
- Opmerking: Het gegevensrecord "100" wordt op het display weergegeven als "00" (niet ("100")).


## Geheugenrecord en enkelvoudig geheugenrecord wissen/verwijderen

Houd in de geheugenmodus de geheugenknop ingedrukt  EnDuidelijk(Opbrengst) /StomKnop **C/** samen gedurende minder dan 1,5 seconde om het momenteel bekeken geheugen te wissen. Op het display wordt gedurende een seconde "CLEAR" weergegeven en ter bevestiging klinkt een korte pieptoon.

## Alle geheugenrecords wissen/verwijderen

Houd in de geheugenmodus de geheugenknop ingedrukt  EnDuidelijk(Opbrengst)/StomKnop **C/** langer dan 8 seconden samen ingedrukt om alle opgenomen geheugens te wissen. Op het display wordt gedurende een seconde "CLEAR ALL" weergegeven en ter bevestiging klinkt een lange pieptoon.

## Verlaat de geheugenmodus

Druk kort op  om de historische geheugenmodus te verlaten en naar de startschermmodus te gaan. Nu verdwijnt het geheugenpictogram van het display. Het geheugenlocatienummer verdwijnt ook uit de "geheugenlocatienummerrij".

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Artikel	Specificaties
Model	LG50/LG70/LG100/LG120
Werkbereik	50m/70m/100m/120m
Nauwkeurigheid afstandsmeting	±2mm
Opties meeteenheden	m/in/ft/ft+in
Continue meetfunctie	Ja
Oppervlakte meetfunctie	Ja
Volumem meetfunctie	Ja
Pythagoreïsche meetfunctie	Ja
Optel- en aftrek meetfunctie	Ja
Min/Max waarde	Ja
Maximale opslag	99 eenheden
Automatische achtergrondverlichting	Ja
Geluid knoppen/toetsen	Ja
Laser niveau	II
Type laser	500-520nm, <1mW
Automatisch uitschakelen laser	Jaren '30
Automatische uitschakeling	180s
Opslagtemperatuur	-10°C~60°C (14°F~+140°F)
Werktemperatuur	0°C~40°C (32°F~+104°F)
Batterij	3.0V LR6 (AA×2)
Afmeting	115*50*26mm

Opmerking:

Gebruik een doelplaat om het meetbereik te vergroten tijdens daglicht of als het doel slechte reflectie-eigenschappen heeft.

## LEVERINGSPAKKET

Controleer alstublieft of de accessoires compleet zijn volgens de onderstaande lijst.

Nr	Artikel	Eenheid	AANT	Opmerking
1	Laserafstandsmeter	stuks	1	
2	Batterijen AA	stuks	2	
3	Gebruikershandleiding	stuks	1	
4	Draagtas	stuks	1	
5	Polsband	stuks	1	
6	Verpakkingsdoos	stuks	1	
7	Reflector	stuks	1	Alleen beschikbaar voor 100m/120m

## FOUT, FAULTS & TPROBLEEMOPLOSSING

Foutcode	Oorzaak	Oplossing
204	Berekeningsfout	Verwijzen naar de gebruikershandleiding, herhaal de procedures
220	Lage batterij	Vervang de batterijen
255	Ontvangen signaal te zwak of meettijd te lang	Verbeter het reflecterende oppervlak (gebruik wit papier)
261	Buiten meetbereik	Meet de afstand binnen het meetbereik.
500	Hardwarefout	Schakel het product in/uit als het symbool na meerdere keren nog steeds verschijnt, Neem contact op met uw dealer voor assistentie.

## ONDERHOUD EN REINIGING

**VOORZICHTIG!** Dompel het product nooit onder in water of andere vloeistoffen. Zorg ervoor dat er tijdens het reinigen geen vocht in het product kan binnendringen. Reinig de laserstraaluitvoeropening en de ontvangerlens met een zachte luchtstroom. Bij ernstigere vervuiling verwijdert u het vuil met een vochtig wattenstaafje. Oefen geen sterke druk uit! Gebruik nooit benzine, oplosmiddelen of schoonmaakmiddelen die kunststof aantasten.

**WAARSCHUWING!** Het product mag voor reparatie **alleen** door een gekwalificeerd persoon worden geopend. Gebruik een zachte, droge doek om de behuizing schoon te maken. Houd het product schoon om een storingsvrije werking te garanderen.

## OPSLAG

Als u besluit het product gedurende langere tijd niet te gebruiken, verwijder dan de batterijen en bewaar het op een schone, droge plaats, uit de buurt van direct zonlicht.