

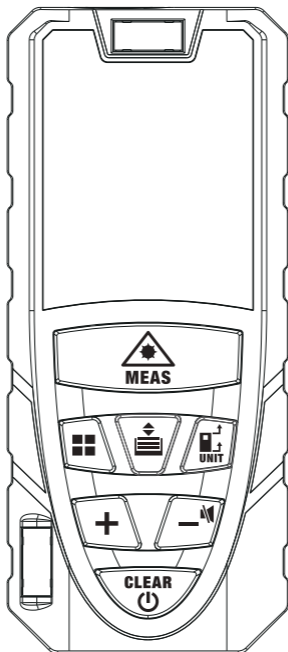
Laser Distance Meter Operation Manual



CONTENTS 目录

English	01-14
Deutsch	15-28

Laser Distance Meter Operation Manual



OVERVIEW

Thank you for choosing our products!
Please carefully read this product Quick Start to ensure the safe and most efficient use of this product.

Designed by globally recognized team, this laser distance meter is compact and handy. Distance measurement, Area / Volume and Pythagorean calculation are provided to fulfil most of measurement conditions.

SAFETY INSTRUCTIONS

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

Warning

- a, 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.
- b, The product is in accordance with strict standards and regulations through the development and manufacturing, but still can't entirely exclude the possibility of interference to other devices, may cause discomfort to human 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.

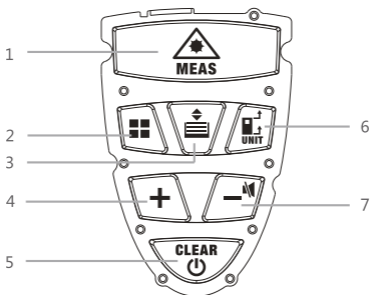
This product must not be recycled with household waste. Dispose of the product appropriately in accordance with the national regulations in your country.

2,Scope of Responsibility

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

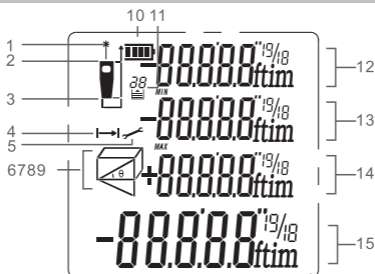
- *Using the product without instruction;
- *Use of accessories from other manufacturers without approval from MileSeey;
- *Carrying out modification or conversion of the product.

BUTTON FUNCTIONS



1. Measure button / Long press to enter Continuous measurement((Min / Max)
2. Area / Volume / Pythagorean button
3. Historical memory button
4. Add(+) button
5. ON/OFF/Return/Clear button
6. Measuring reference / Unit button
7. Subtract(-) button / Beep button

LCD DISPLAY




1. Laser on
2. Reference point (front)
3. Reference point (rear)
4. Distance /Continuous measurement
5. Setting
- 6, 7, 8, 9 . measuring mode indication
10. Battery status
11. Historical memory
12. Value 1
13. Value 2 / Min value
14. Value 3 / Max value
15. Summary line / latest value / calculation result

INITIAL OPERATING AND SETTING

■ Power On / Off

Power on/off (manually)

Long press  to switch on/off the device.


■ Power off (automatically)

The instrument switches off automatically after three minutes of inactivity.

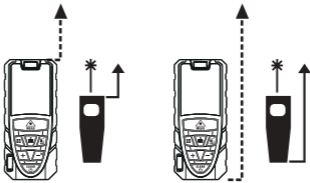
■ Return / Clear

When measuring, press  to undo the last action or clear measured value.

■ Adjusting Measuring Reference


Press  to switch reference point between the front and the rear of the instrument.

There is a beep warning tone when reference point is changed.



The default reference setting is from the rear of the instrument. The reference point will be set to default every time when it's powered off, i.e. the measuring reference point is from the rear of the instrument every time when it's powered on.

■ Unit Change


Long press  to change distance unit between m, ft, in and ft+in.


■ Beep On/Off

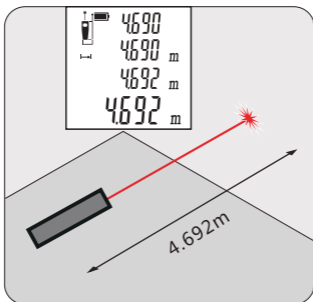
Press  to switch on/off the beep.

DISTANCE MEASUREMENT


■ Single Distance Measurement

Press  to activate the laser.

Press  again to trigger the distance measurement. The measured value is displayed immediately.

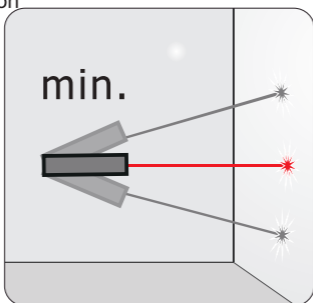


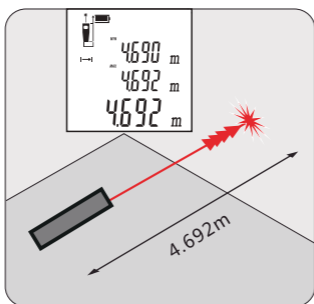
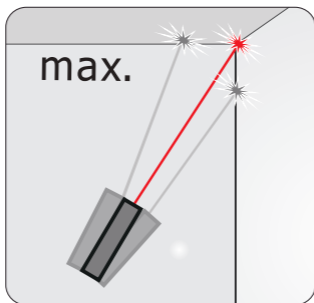
■ Continuous Measurement (Min / Max)

Long press  key to activate continuous measurement. The maximum and minimum distances measured are shown in the display. The last measured value is displayed in the summary line.

This function will be stopped automatically after 5 minutes of inactivity.



User can press  or  to stop the function







FUNCTIONS

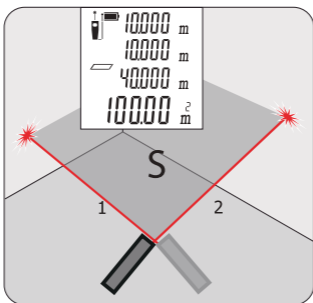
■ Area Measurement

Press  once, the symbol  appears in function filed of display.



Press  to take the first distance measurement (e.g. Length).


Press  again to take the second distance measurement (e.g. width).

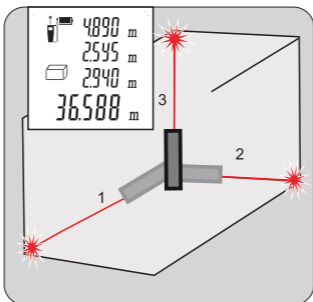
The results of length, width, perimeter and area are displayed in the screen.



■ Volume Measurement

Press  twice, the symbol  appears in the function field on the display.

Press  to take the first distance measurement (e.g. Length). Next get the width, then height, the result of length, width, height and volume is displayed orderly.



■ Pythagorean Method-Tow points

Refer to figure 1. Press  3 times to activate the function, the symbol  appears in the function field on the display.

Take measurement with the 2 points shown on below figure in numeric sequence, the height of the object will be calculated automatically and displayed on screen.

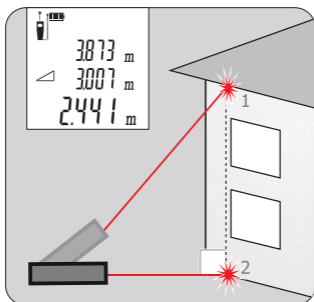






figure 1.

■ Pythagorean Method-Three points

Refer to figure 2. Press  4 times to activate the function, the symbol  appears in the function field on the display.

Take measurement with the 3 points shown on below figure in numeric sequence, the height is calculated and displayed on the summary line.

Press  to delete any measured length and then press  to re-measure.

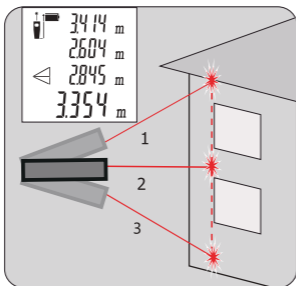






figure 2.

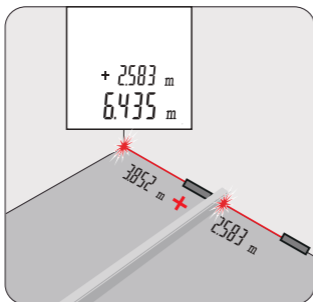
■ Addition / Subtraction

Addition : press 

Subtraction: long press 

Take a measurement, then press  , addition / subtraction symbol will appear on display, then press  button to take the second measurement, the second value will be automatically added to/subtracted from the first one.

Note: This process can be repeated as required.



HISTORICAL MEMORY

Continuous long press  to view historical memory, the last 20 measured value will be displayed in reversed order.

Press  to quit historical value viewing.

TROUBLE SHOOTING

All errors or failures will be shown as codes. The following table explains the meaning of codes and solutions.

Code	Cause	Corrective Measure
204	Calculation error	Refer to user manual, repeat the procedures.
208	Excessive current	Please contact your distributor
220	Battery low	Replace new batteries.
252	Temperature too high	Let device cool down to operating temperature at 0°C-40°C.
253	Temperature too low	Warm up the device to operating temperature.
255	Received signal too weak or measurement time too long	Use target plate or change a good reflective surface.
256	Received signal too strong	Target too reflective, use target plate or do not aim at strong light objective.
261	Outside of the range of measurement	Select the measurement distance within the range of measurement.
500	Hardware error	Switch on/off the device several times. If the symbol still appears, please contact your dealer for assistance.

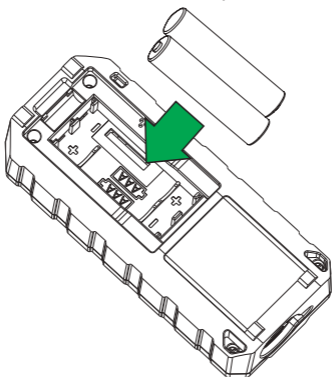
SPECIFICATION

The maximum measuring range ¹	0.2~120m
Measuring accuracy ²	$\pm(2.0\text{mm}+5\times 10^{-5}\text{D})$
Measuring units	m/ft/in/ft+in
Laser class	Class 2
Laser type	630-670nm, < 1mW
Area ,Volume Measurement	√
Indirect Pythagorean theorem	√
Addition and subtraction	√
Continuous measurement	√
Min. / max. value	√
Beep	√
4-line display with backlight	√
Single distance measurement	√
Historical memory	20 sets
Button	Soft rubber buttons
Operating temperature	0°C~40°C
Storage temperature	-10°C~60°C
Battery life	5,000 measurement times
Battery type	AAA 2 x 1.5V
Auto laser off	30 seconds
Auto instrument off	180 seconds

1. The maximum measuring range is determined by the version of laser distance meter. Exact measuring range is shown on the gift box. During daylight or if the target has poor reflection properties, please use target plate.
2. In favorable conditions (good target surface properties, room temperature), the device can reach up to rated measuring range. In unfavorable conditions, such as intense sunshine, poorly reflecting target surface (black surface) or high temperature variations, the deviation over 10m of distance may increase .

BATTERY INSERTION

Open the battery compartment then insert batteries according to the direction in the compartment.

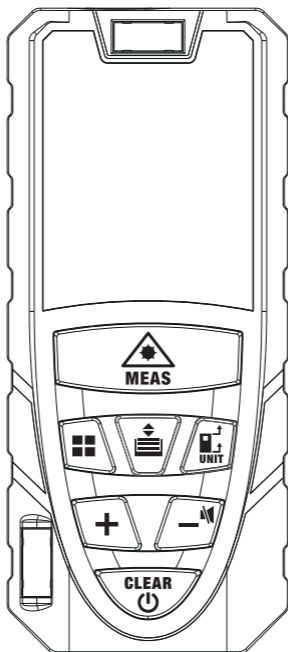


For safety, please close the compartment with the provided lid after battery insertion.

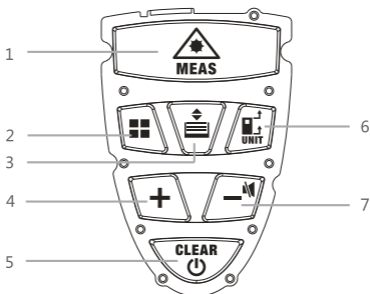
COPYRIGHTS

Product design, specifications may change without prior notice. MileSeey trademark, images, specifications are properties of MileSeey Technology Co., LTD. All rights reserved.

Laser Distance Meter Bedienungsanleitung

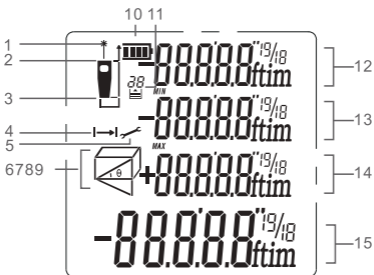


Die Taste



1. Die Messungstaste/Langes Drücken in Dauermessung (Min./Max.)
2. Fläche/Volumen/Indirektmessung Taste
3. Speichertaste
4. (+) Taste
5. Einschalten/Ausschalten/Zurück/Löschen Taste
6. Messen des Referenzkantenauswahl-tasten/Einheitenschaltertasten
7. (-) Taste/ Soundschalter

Das Display



- 1.Öffnen den Laser
 - 2.Referenzmessung (Vor)
 - 3.Referenzmessung (Nach)
 - 4.Längenmessung/Dauermessung
 - 5.Werkzeugsymbol
 - 6,7,8,9.Messmodus-Symbol
 - 10.Batteriestatus
 - 11.Geschichte Rekord, Abrufen von Daten
 - 12.Erste Anzeigezeile
 - 13.Zweite Anzeigezeile, minimale Anzeigezeile
 - 14.Dritte Anzeigezeile, maximale Anzeigezeile
- Haupt Anzeigezeile, Endgültige Mess- und Berechnungsergebnisse



Erstbetrieb und Einstellungen

■ Einschalten/Ausschalten

Lange drücken  Taste Schalten Sie das Instrument ein/aus.

Wenn innerhalb von 3 Minuten kein Betrieb erfolgt, schaltet die Maschine automatisch.

■ Messungstaste


Kurze drücken , öffnen den Laser, noch einmal drücken , machen Sie eine einzige Messung.

■ Zurück/Löschen Taste

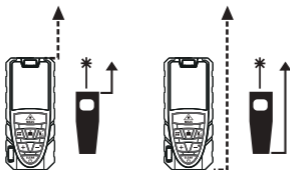
Kurze drücken  zurückgeben oder Löschen von Daten.

■ Referenzmessung einstellen


Die Standard-Messreferenzkante der Maschine ist die hintere Kante der Maschine(Hinter-Referenzmessung). Kurze

drücken  Taste, Sie können die Referenzmessung auf die Vor-Referenzmessung.

*Nach dem Neustart des Computers, die Referenzmessung speichert die Einstellungen noch vor dem letzten Start.




■ Maßeinheitseinstellungen

Lange drücken  Taste, Sie können die Dateneinheiten für Messungen zwischen m (Meter), ft (Fuß), in (Zoll), ft plus in (Fuß + Zoll) umschalten.



Nach dem erneuten Einschalten speichert das Gerät die Einstellungen noch vor dem letzten Start

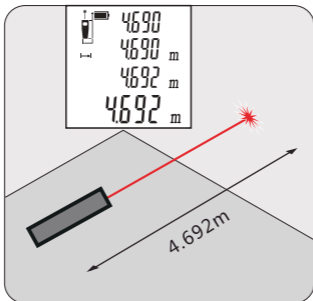
■ Sound-Einstellungen

Kurze drücken , ein-/ausschalten von Messungen Sound "dididi"



Die Messung


■ Einzelabstandsmessung

Drücken , öffnen den Laser, noch einmal drücken  starten einer einzelnen Messung; Der Laser wird ausgeschaltet, wenn die Messung abgeschlossen ist, gleichzeitig werden die Messergebnisse im Display angezeigt.

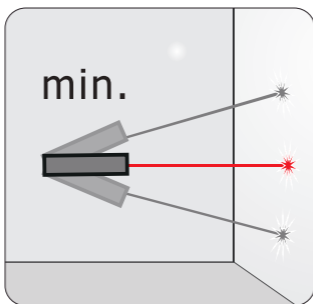


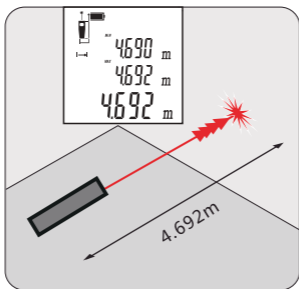
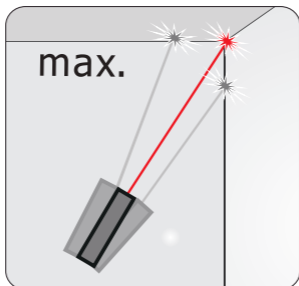
■ Dauermessung (Min.-/Max.)

Lange drücken  Taste, starten Dauermessung, das Anzeigesymbol der Dauermessung zeigt auf dem Bildschirm  , gleichzeitige Mindest- und Maximalwerte werden auf dem Display angezeigt. Drücken

 oder  stoppen die Dauermessung.





*Dauermessungsfunktion stoppt automatisch nach 5 Minuten kontinuierlicher Messung.

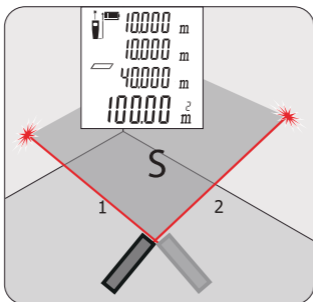









Die Funktion

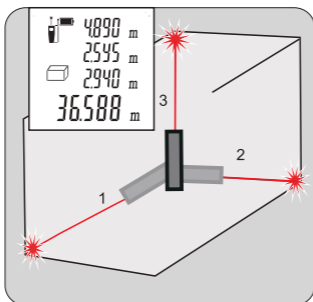
■ Flächenmessung

Drücken  die Taste einmal, das Symbol  wird im Display angezeigt. Drücken  Taste starten Sie die erste Längenmessung (Z.B. Länge). Noch einmal drücken  Taste starten Sie die zweite Längenmessung (Z.B. Breite). Nach der zweiten Messung werden die Ergebnisse der Flächen-/Umfangschreibungsberechnung gleichzeitig im Hauptdisplay angezeigt.



■ Volumenmessung

Drücken  die Taste zweimal. Das Symbol  wird im Display angezeigt. Drücken  Taste starten Sie die erste Längenmessung (Z.B. Länge). Noch einmal drücken  Taste starten Sie die zweite Längenmessung (Z.B. Breite). Drücken  Tastestarten Sie die dritte Längenmessung (Z.B. Höhe). Die Berechnung des Volumens nach drei Messungen wird automatisch in der Hauptanzeigezeile angezeigt.



■ Indirekte Messungen



Dieses Instrument kann die Entfernung berechnen mit dem Satz des Pythagoras. Diese Funktion ermöglicht die Messung von Entfernungen, die nicht leicht zu erreichen sind.

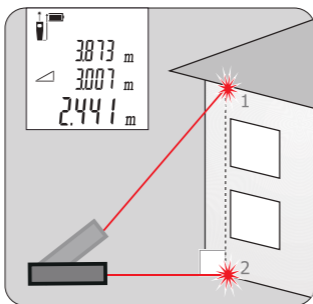
Aufmerksamkeit:

1. Alle gemessenen Punkte sollten sich auf derselben horizontalen oder vertikalen Oberfläche befinden.
2. Für genauere Messergebnisse, es wird empfohlen, das Gerät auf der gleichen Achse zu messen. (Z.B. Vollständige Erweiterung der Ecke des Instruments und messen Sie es an der Wand).



■ Indirekte Messungen: einmal Satz des Pythagoras Messung

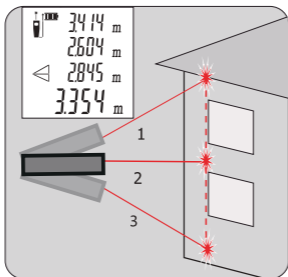
Wie in der folgenden Abbildung dargestellt, kann die Messung der Höhe oder Breite eines Gebäudes oder wenn eine Höhe durch zwei oder drei Entfernungen bestimmt werden muss, durch indirekte Messung erreicht werden.

Drücken die Taste  dreimal, das Symbol  wird im Display angezeigt, starten Sie die erste Messung mit Bezug auf eine flackernde Kante (Wie gezeigt, misst das Ziel auf den obersten Punkt) den Abstand in der zweiten Anzeigezeile auf dem Bildschirm; Halten Sie das Geräteniveau, das Gerät Standard horizontale Messung; Starten Sie die zweite Messung mit Bezug auf eine flackernde Kante (Wie gezeigt, zielt auf den unteren Punkt), den Abstand in der dritten Anzeigezeile auf dem Bildschirm. Die dritte Seite berechnet den Abstand in der Bildschirmmaster-Anzeigezeile.







■ Indirekte Messungen: zweimal Satz des Pythagoras Messung

Drücken die Taste  viermal, das Symbol  wird im Display angezeigt, starten Sie die erste Messung mit Bezug auf eine flackernde Kante (Wie gezeigt, misst das Ziel auf den obersten Punkt) den Abstand in der ersten Anzeigezeile auf dem Bildschirm; Halten Sie das Geräteniveau, das Gerät Standard horizontale Messung; Starten Sie die zweite Messung mit Bezug auf eine flackernde Kante (Wie gezeigt, zielt auf den Mittel Punkt), den Abstand in der zweiten Anzeigezeile auf dem Bildschirm. Starten Sie die dritte Messung mit Bezug auf eine flackernde Kante (Wie gezeigt, zielt auf den unteren Punkt), den Abstand in der dritten Anzeigezeile auf dem Bildschirm; Die vierte Seite berechnet den Abstand in der Bildschirmmaster-Anzeigezeile.

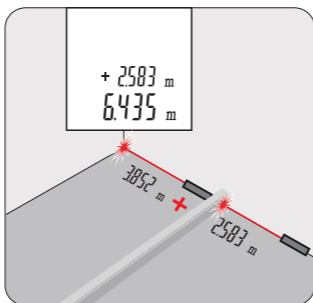


■ Die Additions-/Subtraktionsfunktion


Die Additionsfunktion: Kurze drücken  Taste;
 Die Subtraktionsfunktion: Lange drücken  Taste.

Entfernung/Fläche/Volumen Plus-Minus-Messung
 Wenn Entfernung-/Flächen-/Volumenmessung,
 mit   der Taste, will weiter messen Sie
 die nächste Entfernung / Fläche / Volumen, und
 hinzufügen oder Abzüglich der aktuellen
 Messung.

Alle Additions-/Subtraktionsfunktion können
 bei Bedarf wiederholt werden.



■ Geschichte Speichern Funktion

Ansehen: kontinuierliches drücken  Taste, die letzten 20 Messungen oder Berechnungen werden in umgekehrter Reihenfolge angezeigt.

Defekt -Grund und Fehlerkorrekturverfahren

Alle Informationen werden im Code oder "Fehler" angezeigt. Der unten gezeigte Code und erläutern Sie die entsprechende Problemumgehung

Code	Grund	Lösungen
204	Rechenfehler	Folgen Sie den Anweisungen und arbeiten Sie erneut.
208	Strom übersteigt den Standard	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
220	Niedrige Batterie	Ersetzen Sie die Batterie
252	Hohe Temperatur	Die externe Messtemperatur des Geräts sollte zwischen 0 °C ~ 40 °C liegen
253	Niedrige Temperatur	Bitte erhitzen Sie das Gerät
255	Empfangen reflektiertes Licht ist schwach, oder Messzeit ist zu lang	Reflektierende Oberflächen sollten leichter zu reflektieren oder Aufsatzscheibe, weißes Papier usw. verwenden.
256	Zu starkes Empfangssignal	Zielreflexion ist zu stark (mit Aufsatzscheibe, oder zielen Sie nicht auf das helle Licht).
261	Der Abstandsbereich ist zu hoch	Bitte messen Sie in Reichweite des Gerätebereichs
500	Hardwarefehler	Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler für das gleiche Situation, nachdem das Gerät mehrmals ein-/ausgeschaltet wurde.

Technisch Parameter

Maximaler Messbereich	0.2 ~ 120 Meter
Messungsgenauigkeit ²	$\pm(2.0\text{mm}+5\times 10^{-5}D)$
Messeinheit	m/ft/in/ft + in
Laserklasse	Class 2
Lasertyp	630-670nm, < 1mW
Einzelmessung	√
Dauermessung	√
Fläche- / Volumenmessung	√
Pythagoreischer Lehrsatz Messung	√
Addition und Subtraktion	√
Maximale und minimale Messungen	√
Vierzeilige Beleuchtungsanzeige	√
Summpfeife	√
Messangabe	20 Gruppe
Taste	Weiche Klebetaste
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ~ 60 °C
Batterielebensdauer	bis zu 5000 Messungen
Batterieauswahl	AAA 2×1.5V
Laser-Automatik-Ausschalten	30 Sekunde
Gerät-Automatik-Ausschalten	nach 3 minuten

1. Der Messbereich :

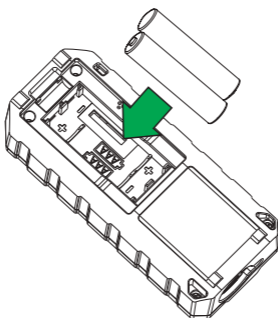
Die maximale Anzahl der Fahrten wird nach verschiedenen Modellvarianten geändert, die tatsächliche Reichweite ist in der maschinenfreien Verpackung zu sehen. Bei schlechter Sonneneinstrahlung oder Zielreflexion eine Latte oder eine bessere reflektierende Oberfläche verwenden.

2. Die Präzision :

Unter guten Messbedingungen (gute Messfläche, Raumtemperatur, Innenbeleuchtung) kann der Nennbereich bewertet werden. Bei schlechten Messbedingungen, wie zu starkem Licht, schwacher Oberflächenreflexion des Motivs oder übermäßiger Temperaturdifferenz, nimmt der Fehler zu.

Batterieinstallation

Öffnen Sie die Batterieabdeckung und installieren Sie die beiden Batterien in Richtung der positiven und negativen Pole, die im Batteriefach angezeigt werden.



Nachdem die Batterie montiert ist, decken Sie die Batterieabdeckung für den sicheren Gebrauch.