

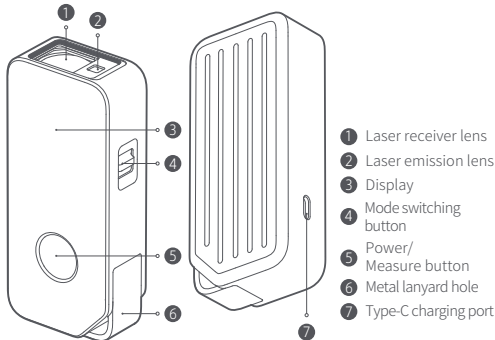


Stay tuned to our social media
(@hoto_official)

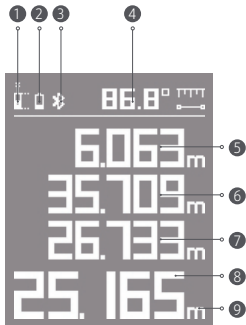
01 Product Overview

Please read this manual carefully before using the product and keep it for future reference.

Thank you for using HOTO Smart Laser Measure Pro.



02 Display



- 1 Measuring basis/
Laser emission alert
- 2 Battery indicator
- 3 Bluetooth connection
- 4 Measuring angles in real time
- 5 Measurement history - Group 1
- 6 Measurement history - Group 2
- 7 Measurement history - Group 3
- 8 Real-time measurement data
- 9 Measurement unit

03 How to Use

Turning on/off

Power-on: In the power-off state, pressing the power/measure button for more than 1s will start the tool. The display will light up and enter test mode.

Power-off: In the power-on state, pressing the power/measure button for more than 3s will turn off the tool.

If the product is inactive for 180s, it will automatically turn off.

Vibration

- The instrument vibrates once when it is manually powered on/off.
- The instrument vibrates once when the switch is flipped to change modes.
- The instrument vibrates once when the measurement is finished.

Mode switching

- Flip the switch down to change modes in turn:
Distance Measurement>Angle Measurement>Angles and Height Measurement> Size Measurement>Virtual Scale. Flip the switch upwards to change modes in reverse order.

Measuring distance

- After starting the product, short press the power/measure button, and the tool will emit a laser and measure the distance. The present distance will be displayed in real time.
- Press the power/measure button again to stop laser emission. The fixed numbers show measurement values.

Measuring angles

- Flip the switch up or down to launch the Angle Measuring mode. Angle is displayed in real time.
- Press the power/measure button again to stop laser emission. Numbers will stop to show measurement values.

Measuring angles and height

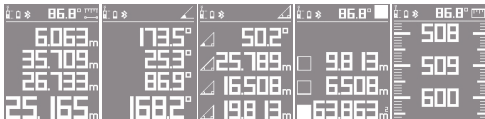
- Flip the switch up and down to initiate the Angle and Height Measurement mode.
- Short press the measure button once to emit laser. The measurement will be conducted in real time and seen on the display.
- Press the measure button again to stop laser emission. The number will stop and show the measurement data of a triangle's hypotenuse and inclination. After measuring the hypotenuse and inclination, the instrument will automatically calculate the height and horizontal distance.
- To continue the measurement, short press the measure button again.

Measuring size

- Flip the switch up or down to enter the Size Measurement mode.
- Short press the measure button once to emit laser. The measurement will be conducted in real time and seen on the display. Press the measure button again to stop laser emission. The measurement shows the rectangle's length.
- Use the same method to measure the rectangle's width, and the instrument will automatically calculate the rectangle's size.
- To continue the measurement, short press the measure button again.

Virtual scale

- Flip the switch up or down to launch the Virtual Scale mode.
- Short press the measure button once to emit laser. The measurement will be conducted in real time. The default unit is cm.
- Press the power/measure button again to stop laser emission, and the number will stop and show the measurement data.
- The minimum adjustable length is 0.2 m and the maximum length is 50 m.



Measuring distance

Measuring angles

Measuring angles
and height

Measuring size

Virtual scale

Connecting to the HOTO app

Scan the product's QR code or search for "HOTO app" in your app store. Download and install the HOTO app. If the app was previously installed, you will be directed to the device connection page.



Bluetooth connection

- Bluetooth is on by default and cannot be turned off manually. The screen will show a "📶".
- Bluetooth will automatically turn on once when product is started, displaying a flashing "📶" icon flashing. The HOTO app will automatically search for devices to pair with.
- When the product is started, open the HOTO app and click the upper right corner to add a device. Follow the steps, and the "📶" will be permanently lit on when the connection is successful.
- If the connection fails within 180s, Bluetooth will automatically turn off to save energy.

Note: HOTO Smart Laser Measure Pro has a non-independent and complete Bluetooth module with CMIIT ID: 2020DP2859.

Tips

- If the QR code cannot be scanned, please search for the product name to add the device.
- Due to updates on the HOTO app, the actual operation may slightly differ from the description provided above. Please follow the indications on the app.

Switching reference plane

By default, the reference plane of the product is the end reference "1". So please use the product end "1" as the reference plane. To use the front reference "2", please switch the reference plane in Product Settings - Rangefinder Settings in the app.

Changing measurement units

The product supports three measurement units, with "m" (meters) by default.

Length units: 0.000m, 0.000ft, 0' 00" 1/16

Size units: 0.000m², 0.000ft², 0.000ft²

To use ft (foot) or 0' 00" 1/16 (foot, inch, 1/16), please switch the measurement units in Product Settings found in the app.

Bluetooth reset

When the laser measure is on/off, press and hold the power/measure button for 7 seconds, and the screen displays "RESET" and "✓" to reset the product's Bluetooth network configuration information

Charging

- This rangefinder is equipped with a universal Type-C charging port and comes with a USB charging cable.
- If it has not been used for a long time, fully charge the product before use.
- The tool does not measure during the charging process.

⚠ 04 Warnings

Warnings!

Read the safety and operating instructions carefully before using the laser measure for the first time.

- Read the safety and operating instructions carefully before use. Failure to use the laser measure in accordance with the instructions indicated by this user manual will lead to damage to the laser measure, decreased measurement accuracy, or injuries to users or other people.
- Do not use any methods to disassemble or repair the laser measure on your own. Never illegally modify or change the laser emitting performance of the laser measure. Properly store the laser measure and keep it out of reach of children and unrelated people.
- Do not point the laser light at your eyes and other body parts or those of other people. Never aim the laser light at the surfaces of highly reflective objects.
- Do not use the laser measure near aircraft or medical equipment, or use it in a flammable or explosive environment, because the electromagnetic radiation of this laser measure may interfere with other devices.
- Do not dispose of used batteries and unusable laser measures with household waste. Dispose of them per national or local laws and regulations.

LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
Maximum output of laser radiation < 1 mW
wavelength 630–680 nm
IEC 60825–1:2014; EN 60825–1:2014





All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment (WEEE as in directive 2012/19/EU) which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment, appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as terms and conditions of such collection points.

CE We Shanghai HOTO Technology Co., Ltd., hereby, declares that this equipment is in compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments.

Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This supplier's declaration of conformity is hereby for

Product: HOTO Smart Laser Measure Pro

Model Number(s): H-D50

Brand/Trade: HOTO

We declare that the above mentioned device has been tested and found in compliance with CFR 47 Part 15 Regulation.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Representative of Responsible Party for SDoC

Company: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Address: Building 45, No.50 Moganshan Road, Putuo District, Shanghai, China

Country: China


Telephone No.: 400-021-8696

FCC Warning:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

05 Troubleshooting

When the product is in use, the following indicators may appear in the main display area:

Error	Cause	Solution
Quick flashing of the lightning bolt sign 	The battery level is low.	Charge the laser measure.
Unable to charge	Charging temperature protection	It is recommended to charge at a normal temperature of about 25°C.
Couldn't measure and the display shows "-.----".	The laser reflective signal is too weak (such as when measuring black surfaces).	Measure a target with high reflectivity or use the laser measure with a reflective board.
	The laser reflective signal is too strong (such as when measuring highly reflective surfaces).	Measure a target with low reflectivity or use the laser measure with a reflective board.
	Out of the operating temperature range	Use the laser measure within the specified temperature range.
	Out of measurement range	Use the laser measure within the measurement range

06 Specifications

Model: H-D50	Charging Input: 5 V==1 A
Measurement Range: 0.05—50 m	Operating Power: 1 W(MAX.)
Measurement Accuracy: $\pm (2 \text{ mm} + D * 1/10000)$	Charging Time: Approx. 100 min
Analog Ruler Scale Accuracy: $\pm (4 \text{ mm} + D * 1/10000)$	Automatic Turn-off Time: 180 s
Minimum Displaying Unit: 0.001 m	Automatic Laser Off Time: 180 s
Measurement Unit: m/ft	Operating Temperature: -10°C to 50°C
Laser Type: 630–680 nm wavelength	Storage Temperature: -20°C to 60°C
Lithium-ion Battery: 3.7 V==850 mAh	Storage Humidity: 20%–80% RH
Display Screen: 1.77-inch LCD screen	Item Dimensions: 99.5×44.1×23.3 mm
	Net Weight: Approx. 90 g
	Bluetooth Transmission Distance: Approx. 8 m

* In the analog ruler mode, the test accuracy is $\pm 4\text{mm}$.

* "D" refers to the actual distance in an indoor environment with standard reflectiv surfaces.

All data produced by this product vary slightly due to different actual measurement environments and should depend on users' actual measurements. The rangefinder is appropriate for indoor measurements. The measurement results will have relatively wide discrepancies in such harsh environments as extremely strong sunlight or excessively fluctuated temperature, weak reflective surfaces, and low battery power. The measuring range of 0.05m is the minimum measurable distance using head-based reference mode.

Manufacturer: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Address: Building 45, No. 50 Moganshan Rd, Putuo District, Shanghai, PRC, 200060.

DECLARATION OF CONFORMITY



EU Declaration of Conformity

We

Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Declare that the product:

HOTO Smart Laser Measure Pro / H-D50

Complies with the essential health and safety requirements of the following directives:

2014/53/EU The Machinery Directive

References to the following harmonized standard were made:

EN 62479:2010

EN 61010-1:2010

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019

ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019

EN 61326-1:2013

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2:2018

2001/65/EU+ (EU) 2015/863 Restrictions of the Use of Certain Hazardous
Substances in Electrical and Electronic Equipment

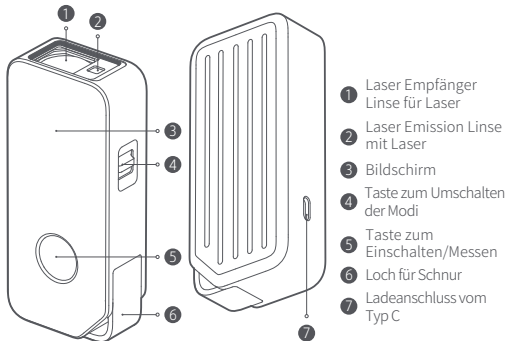
Authorised signatory and technical file holder:

Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

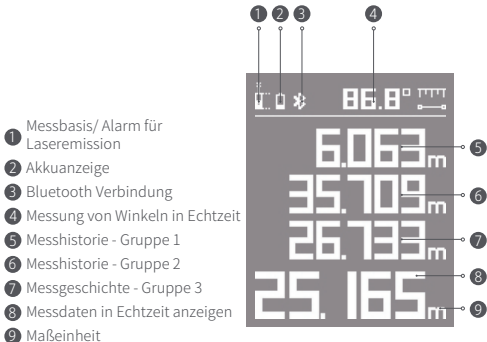
Building 45, No.50 Moganshan Road, Shanghai, China

01 Produktbeschreibung

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie es für zukünftige Referenzen auf.
Vielen Dank für die Verwendung von HOTO Smart Laser Measure Pro.



02 Bildschirm



03 Wie man es benutzt

ON/OFF

ON: Im ausgeschalteten Zustand durch Drücken der Power/ Measure-Taste für mehr Is startet das Werkzeug. Der Bildschirm leuchtet auf und wechselt in den Testmodus.

OFF: Im Power-Zustand wird das Werkzeug durch Drücken der Power/ Measure-Taste für mehr als 3 Sekunden ausgeschaltet.

Wenn das Produkt 180s inaktiv ist, wird es automatisch ausgeschaltet.

Vibration

- Das Instrument vibriert einmal, wenn es manuell ein/aus geschaltet wird.
- Das Instrument vibriert einmal, wenn der Schalter eingeschaltet wird, um die Modi zu wechseln.
- Das Instrument vibriert, sobald die Messung abgeschlossen ist.

Moduswechsel

- Drehen Sie den Schalter nach unten, um die Modi zu ändern:
Abstandsmessung > Winkelmessung > Winkel- und Höhenmessung > Größenmessung > Virtuelle Skala. Drehen Sie den Schalter nach oben, um die Modi in umgekehrter Reihenfolge zu ändern.

Messender Abstand

- Nach dem Start des Produkts drücken Sie kurz die Power/ Measure-Taste, und das Werkzeug gibt einen Laser aus und misst die Entfernung. Die aktuelle Entfernung wird in Echtzeit angezeigt.
- Drücken Sie erneut die Ein/Aus-Taste, um die Laseremission zu stoppen. Feste Zahlen zeigen die Messwerte an.

Vermessen von Winkeln

- Drehen Sie den Schalter nach oben oder unten, um den Winkelmessmodus zu starten. Der Winkel wird in Echtzeit angezeigt.
- Drücken Sie erneut die Ein/Aus-Taste, um die Laseremission zu stoppen. Die Nummern werden angehalten, um die Messwerte anzuzeigen.

Messen von Winkeln und Höhen

- Drehen Sie den Schalter auf und ab, um den Winkel- und Höhenmessmodus zu starten.
- Drücken Sie kurz die Messtaste einmal, um Laser auszustrahlen. Die Messung wird in Echtzeit durchgeführt und auf dem Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie die Messtaste erneut, um die Laseremission zu stoppen. Die Zahl stoppt und zeigt die Messdaten der Hypotenuse und Neigung eines Dreiecks an. Nach der Messung der Hypotenuse und der Neigung berechnet das Instrument automatisch die Höhe und den horizontalen Abstand.
- Um die Messung fortzusetzen, drücken Sie die Messtaste erneut.

Messen von Größen

- Drehen Sie den Schalter nach oben oder unten, um in den Größenmessmodus zu wechseln.
- Drücken Sie kurz die Messtaste einmal, um Laser auszusenden. Die Messung wird in Echtzeit durchgeführt und auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie erneut die Messtaste, um die Laseremission zu stoppen. Die Messung zeigt die Länge des Rechtecks an.
- Verwenden Sie die gleiche Methode, um die Breite des Rechtecks zu messen, und das Instrument berechnet automatisch die Größe des Rechtecks.
- Um die Messung fortzusetzen, drücken Sie die Messtaste erneut.

Virtuelle Regel

- Drehen Sie den Schalter nach oben oder unten, um den virtuellen Regelmodus zu starten.
- Drücken Sie kurz die Messtaste einmal, um Laser auszustrahlen. Die Messung erfolgt in Echtzeit. Die Standardeinheit ist cm.
- Drücken Sie die Power/ Measure-Taste erneut, um die Laseremission zu stoppen, und die Nummer stoppt und zeigt die Messdaten an.



Entfernungen

Winkel

Winkel und Höhen

Größen

Virtuelle Regel

Verbindung zur HOTO App herstellen

Scannen Sie den QR-Code des Produkts oder suchen Sie nach "HOTO App" in Ihrem App-Store. Laden Sie die HOTO-App herunter und installieren Sie sie. Wenn die App zuvor installiert wurde, werden Sie zur Verbindungsseite des Geräts weitergeleitet.



Bluetooth

- Bluetooth ist standardmäßig aktiviert und kann nicht manuell deaktiviert werden. Das Display zeigt ein "⌘".
- Bluetooth schaltet sich automatisch ein, sobald das Produkt gestartet wird, und zeigt ein blinkendes Symbol "⌘". Die HOTO-App sucht automatisch nach zu koppelnden Geräten.
- Wenn das Produkt gestartet wird, öffnen Sie die HOTO-App und klicken Sie auf die obere rechte Ecke, um ein Gerät hinzuzufügen. Befolgen Sie die Schritte, und das "⌘" wird dauerhaft eingeschaltet, wenn die Verbindung erfolgreich ist.
- Wenn die Verbindung innerhalb von 180s fehlschlägt, wird Bluetooth automatisch ausgeschaltet, um Strom zu sparen.

Hinweis: HOTO Smart Laser Measure Pro verfügt über ein vollständiges, nicht unabhängiges Bluetooth-Modul mit CMIIT-ID: 2020DP2859.

Hilft

- Wenn der QR-Code nicht gescannt werden kann, suchen Sie nach dem Produktnamen, um das Gerät hinzuzufügen.
- Aufgrund von Updates in der HOTO-App kann der tatsächliche Vorgang geringfügig von der oben angegebenen Beschreibung abweichen. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App.

Änderung der Bezugsebene

Standardmäßig ist die Referenzebene des Produkts die endgültige Referenz "1". Bitte verwenden Sie das Produktende "1" als Referenzebene. Um die Frontreferenz "1" zu verwenden, ändern Sie die Referenzebene in den Produkteinstellungen - Entfernungsmessereinstellungen in der App.

Änderung der Einheiten der Messung

Das Produkt unterstützt drei Maßeinheiten, standardmäßig mit "m" (Meter).

Längeneinheiten: 0.000m, 0.000ft, 0' 00" 1/16

Größe Einheiten: 0.000m², 0.000ft², 0.000ft²

Um ft (Fuß) oder 0' 00" 1/16 (Fuß, Zoll, 1/16) zu verwenden, ändern Sie die Messeinheiten in den Produkteinstellungen in der App.

Zurücksetzen von Bluetooth

Wenn die Lasermessung aktiviert/deaktiviert ist, halten Sie die Power/Measure-Taste 7 Sekunden lang gedrückt, und das Display zeigt "RESET" und "✓" an, um die Bluetooth-Netzwerkeinstellungen des Produkts zurückzusetzen.

Belasten

- Dieser Entfernungsmesser ist mit einem universellen Ladeanschluss ausgestattet und wird mit einem USB-Ladekabel geliefert.
- Wenn es längere Zeit nicht verwendet wurde, laden Sie das Produkt vor dem Gebrauch vollständig auf.
- Das Werkzeug misst während des Ladevorgangs nicht.

04 Warnung

Warnungen!

Lesen Sie die Sicherheits- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Lasermessung zum ersten Mal verwenden.

- Lesen Sie vor dem Gebrauch die Sicherheits- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Wenn die Lasermessung nicht gemäß den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung verwendet wird, können Schäden an der Lasermessung auftreten, die Genauigkeit der Messung oder Verletzungen von Benutzern oder anderen Personen verringert werden.
- Verwenden Sie keine Methoden, um die Lasermessung selbst zu zerlegen oder zu reparieren. Ändern Sie niemals illegal die Laseremissionsleistung der Lasermessung. Bewahren Sie die Lasermessung richtig auf und halten Sie sie von Kindern und Personen außerhalb der Reichweite.
- Richten Sie das Laserlicht nicht auf Ihre Augen und andere Körperteile oder andere Personen. Richten Sie niemals Laserlicht auf Oberflächen von stark reflektierenden Objekten.
- Verwenden Sie die Lasermessung nicht in der Nähe von Flugzeugen oder medizinischen Geräten oder in einer brennbaren oder explosiven Umgebung, da die elektromagnetische Strahlung dieser Lasermessung andere Geräte stören kann.
- Entsorgen Sie Altbatterien oder unbrauchbare Lasermessungen nicht mit Haushaltsabfällen. Entfernen Sie sie gemäß den nationalen oder lokalen Gesetzen und Vorschriften.

LASERSTRAHLUNG
NICHT DIREKT IN DEN LICHTSTRAHL SCHAUEN
LASERPRODUKT KLASSE 2
Maximale Leistung der Laserstrahlung 1 mW
Wellenlänge von 630-680 nm
IEC 60825-1:2014; EN 60825-1:2014






Alle Produkte mit diesem Symbol sind Elektro- und Elektronikaltgeräte (Elektro- und Elektronik-Altgeräte wie in der Richtlinie 2012/19/EU), die nicht mit nicht sortierten Haushaltsabfällen gemischt werden dürfen. Stattdessen müssen Sie die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützen, indem Sie Ihre Abfallgeräte an eine von der Regierung oder den lokalen Behörden benannte Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikschrott liefern. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung wird dazu beitragen, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Installateur oder die lokalen Behörden, um weitere Informationen über den Standort und die Bedingungen dieser Sammelstellen zu erhalten.

CE Wir Shanghai HOTO Technology Co., Ltd. erklären hiermit, dass dieses Gerät in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien und europäischen Standards und Änderungen ist.

05 Fehlerbehebung

Wenn das Produkt verwendet wird, können im Hauptbildschirm folgende Indikatoren angezeigt werden:

Irrtümlich	Verursacht	Lösung
Schneller Blitz des Signals des Strahls 	Der Batteriestand ist niedrig.	Laden Sie das Werkzeug
Unable to charge	Charging temperature protection	It is recommended to charge at a normal temperature of about 25°C.
Kann nicht gemessen werden und der Bildschirm zeigt "---"	Das reflektierende Signal des Lasers ist zu schwach (wie bei der Messung dunkler Oberflächen).	Messen Sie ein Objektiv mit hohem Reflexionsvermögen oder verwenden Sie den Laser mit einer reflektierenden Platte.
	Das laserreflektierende Signal ist zu stark (wie bei stark reflektierenden Oberflächen).	Messen Sie ein Objektiv mit geringer Reflexion oder verwenden Sie die Lasermessung mit einer reflektierenden Platte.
	Außerhalb des Bereichs der Betriebstemperatur.	Verwenden Sie das Werkzeug innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs.
	Außerhalb des Messbereichs, Sir.	Verwenden Sie die Lasermessung innerhalb des Messbereichs.

06 Spezifikationen

Modell: H-D50	Ladeeingang: 5 V==1 A
Messbereich: 0,05-50 m	Betriebsleistung: 1 W (MAX.)
Messgenauigkeit: (2 mm+*D 1/10000)	Ladezeit: ca. 100 min
Minimale Anzeigeeinheit: 0.001 m	Automatische Abschaltzeit: 180 s
Einheit der Messung: m/ft	Automatische Abschaltzeit des Lasers: 180 s
Lasertyp: Wellenlänge 630-680 nm	Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Lithium-Ionen-Akku: 3,7 V==850 mAh	Lagertemperatur: -20°C bis 60°C
Anzeige: 1,77 Zoll LCD-Bildschirm	Speicherfeuchtigkeit: 20%-80% RH
Bluetooth Übertragungsentfernung: ca. 8 m	Einzelteil-Maße: 99.5x44.1x23.3 Millimeter Nettogewicht: ca. 90 g

* In the analog ruler mode, the test accuracy is ± 4 mm.

**"D" bezieht sich auf den tatsächlichen Abstand in einer Innenumgebung mit standardmäßigen reflektierenden Oberflächen.

Alle von diesem Produkt erzeugten Daten variieren aufgrund der unterschiedlichen tatsächlichen Messumgebungen geringfügig und müssen von den tatsächlichen Messungen der Benutzer abhängen. Der Entfernungsmesser eignet sich für Messungen in Innenräumen. Die Messergebnisse weisen in so rauen Umgebungen wie extrem starkem Sonnenlicht oder stark schwankenden Temperaturen, schwachen reflektierenden Oberflächen und geringer Batterieleistung relativ große Abweichungen auf. Der Messbereich von 0,05 m ist der mit dem kopfbasierten Referenzmodus messbare Mindestabstand.

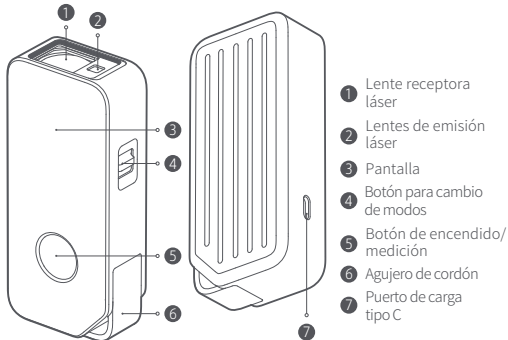
Hersteller: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Anschrift: Building 45, No. 50 Moganshan Rd, Putuo District, Shanghai, PRC, 200060.

01 Descripción del producto

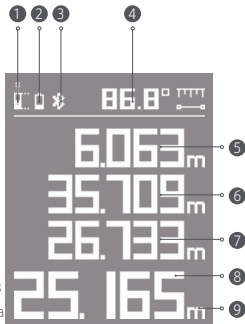
Lea este manual cuidadosamente antes de usar el producto y guárdelo para futuras referencias.

Gracias por usar HOTO Smart Laser Measure Pro.



02 Pantalla

- 1 Base de medición/Alerta de emisión láser
- 2 Indicador de batería
- 3 Conexión Bluetooth
- 4 Medición de ángulos en tiempo real
- 5 Historial de medición - Grupo 1
- 6 Historial de medición - Grupo 2
- 7 Historia de la medición - Grupo 3
- 8 Datos de medición en tiempo real
- 9 Unidad de medida



03 Cómo usar

Encendido/ apagado

Encendido: En el estado de apagado, presionando el botón de encendido/medida para más de 1s se iniciará la herramienta. La pantalla se iluminará y entrará en modo de prueba.

Apagado: En el estado de encendido, al presionar el botón de encendido/medida durante más de 3 segundos se apagará la herramienta.

Si el producto está inactivo durante 180s, se apagará automáticamente.

Vibración

- El instrumento vibra una vez cuando se enciende/apaga manualmente.
- El instrumento vibra una vez cuando el interruptor se enciende para cambiar los modos.
- El instrumento vibra una vez que se termina la medición.

Conmutación de modo

- Gire el interruptor hacia abajo para cambiar los modos a su vez: Medición de distancia > Medición de ángulo > Medición de ángulos y altura > Medición de tamaño > Escala virtual. Gire el interruptor hacia arriba para cambiar los modos en orden inverso.

Distancia de medición

- Después de iniciar el producto, pulse brevemente el botón de encendido/medida, y la herramienta emitirá un láser y medirá la distancia. La distancia actual se mostrará en tiempo real.
- Pulse de nuevo el botón de encendido/medición para detener la emisión láser. Los números fijos muestran los valores de medición.

Medición de ángulos

- Gire el interruptor hacia arriba o hacia abajo para iniciar el modo de medición del ángulo. El ángulo se muestra en tiempo real.
- Pulse de nuevo el botón de encendido/medición para detener la emisión láser. Los números se detendrán para mostrar los valores de medición.

Medición de ángulos y alturas

- Gire el interruptor hacia arriba y hacia abajo para iniciar el modo de medición de ángulo y altura.
- Pulse brevemente el botón de medida una vez para emitir láser. La medición se realizará en tiempo real y se verá en la pantalla.
- Pulse de nuevo el botón de medición para detener la emisión láser. El número se detendrá y mostrará los datos de medición de la hipotenusa e inclinación de un triángulo. Después de medir la hipotenusa y la inclinación, el instrumento calculará automáticamente la altura y la distancia horizontal.
- Para continuar con la medición, pulse de nuevo el botón de medición.

Medición de tamaños

- Gire el interruptor hacia arriba o hacia abajo para entrar en el modo de medición de tamaño.
- Pulse brevemente el botón de medición una vez para emitir láser. La medición se realizará en tiempo real y se verá en la pantalla. Pulse de nuevo el botón de medición para detener la emisión del láser. La medición muestra la longitud del rectángulo.
- Use el mismo método para medir el ancho del rectángulo, y el instrumento calculará automáticamente el tamaño del rectángulo.
- Para continuar con la medición, pulse de nuevo el botón de medición.

Regla virtual

- Gire el interruptor hacia arriba o hacia abajo para iniciar el Modo de Regla Virtual.
- Pulse brevemente el botón de medida una vez para emitir láser. La medición se realizará en tiempo real. La unidad predeterminada es cm.
- Pulse el botón de encendido/ medida de nuevo para detener la emisión láser, y el número se detendrá y mostrará los datos de medición.



Distancias

Ángulos

Ángulos y alturas

Tamaños

Regla virtual

Conexión a la aplicación HOTO

Escanea el código QR del producto o busca "HOTO App" en tu tienda de aplicaciones. Descarga e instala la aplicación HOTO. Si la aplicación se instaló previamente, se le dirigirá a la página de conexión del dispositivo.



Conexión Bluetooth

- Bluetooth está activado por defecto y no se puede desactivar manualmente. La pantalla mostrará un "⌘".
- Bluetooth se encenderá automáticamente una vez que se inicie el producto, mostrando un icono parpadeante "⌘". La aplicación HOTO buscará automáticamente dispositivos para emparejar.
- Cuando se inicie el producto, abra la aplicación HOTO y haga clic en la esquina superior derecha para agregar un dispositivo. Siga los pasos, y el "⌘" se encenderá permanentemente cuando la conexión sea exitosa.
- Si la conexión falla dentro de 180s, Bluetooth se apagará automáticamente para ahorrar energía.

Nota: HOTO Smart Laser Measure Pro tiene un módulo Bluetooth completo y no independiente con CMIIT ID: 2020DP2859.

Ayuda

- Si el código QR no se puede escanear, busque el nombre del producto para agregar el dispositivo.
- Debido a las actualizaciones en la aplicación HOTO, la operación real puede diferir ligeramente de la descripción proporcionada anteriormente. Por favor, siga las indicaciones de la aplicación.

Cambio del plano de referencia

Por defecto, el plano de referencia del producto es la referencia final "1". Por favor, utilice el extremo del producto "1" como plano de referencia. Para usar la referencia frontal "1", cambie el plano de referencia en Configuración del producto - Configuración del telémetro en la aplicación.

Cambio de unidades de medida

El producto soporta tres unidades de medida, con "m" (metros) por defecto.

Unidades de longitud: 0.000m, 0.000ft, 0' 00" 1/16

Unidades de tamaño: 0.000m 2, 0.000ft 2, 0.000ft 2

Para usar ft (pie) o 0' 00" 1/16 (pie, pulgada, 1/16), cambie las unidades de medición en la configuración del producto que se encuentra en la aplicación.

Restablecimiento de Bluetooth

Cuando la medida láser esté activada/desactivada, mantenga pulsado el botón de encendido/medida durante 7 segundos, y la pantalla muestre "RESET" y "✓" para restablecer la información de configuración de la red Bluetooth del producto.

Carga

- Este telémetro está equipado con un puerto de carga de tipo universal y viene con un cable de carga USB.
- Si no se ha utilizado durante mucho tiempo, cargue completamente el producto antes de usarlo.
- La herramienta no mide durante el proceso de carga.

04 Advertencia

¡Advertencias!

Lea atentamente las instrucciones de seguridad y de funcionamiento antes de utilizar la medida láser por primera vez.

- Lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de usarlas. Si no se utiliza la medida láser de acuerdo con las instrucciones indicadas en este manual de usuario, se producirán daños en la medida láser, disminuirá la precisión de la medición o lesiones a usuarios u otras personas.
- No utilice ningún método para desmontar o reparar la medida láser por su cuenta. Nunca modifique o cambie ilegalmente el rendimiento de emisión láser de la medida láser. Guarde correctamente la medida láser y manténgala fuera del alcance de los niños y las personas no relacionadas.
- No apunte la luz láser a sus ojos y otras partes del cuerpo o de otras personas. Nunca apunte la luz láser a las superficies de objetos altamente reflectantes.
- No utilice la medida láser cerca de aeronaves o equipos médicos, ni la use en un ambiente inflamable o explosivo, porque la radiación electromagnética de esta medida láser puede interferir con otros dispositivos.
- No deseche las pilas usadas ni las medidas de láser inutilizables con los residuos domésticos. Elimínelas según las leyes y reglamentos nacionales o locales.

RADIACIÓN LÁSER
NO MIRE DIRECTAMENTE AL HAZ DE LUZ
PRODUCTO LÁSER CLASE 2
Salida máxima de radiación láser 1 mW
Longitud de onda 630-680 nm
IEC 60825-1:2014; EN 60825-1:2014






Todos los productos que llevan este símbolo son residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE como en la Directiva 2012/19/UE) que no deben mezclarse con residuos domésticos no clasificados. En su lugar, debe proteger la salud humana y el medio ambiente entregando su equipo de residuos a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de equipos eléctricos y electrónicos, nombrado por el gobierno o las autoridades locales. La eliminación y el reciclado correctos ayudarán a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Póngase en contacto con el instalador o las autoridades locales para obtener más información sobre la ubicación, así como los términos y condiciones de dichos puntos de recogida.

CE Nosotros Shanghai HOTO Technology Co., Ltd., por la presente, declarar que este equipo está en conformidad con las directivas aplicables y las normas europeas, y enmiendas.

05 Resolución de problemas

Cuando el producto está en uso, los siguientes indicadores pueden aparecer en el área de visualización principal:

Error	Causa	Solución
Destello rápido de la señal del rayo 	El nivel de batería es bajo.	Cargue la herramienta
Unable to charge	Charging temperature protection	It is recommended to charge at a normal temperature of about 25°C.
No se puede medir y la pantalla muestra "---"	La señal reflectante del láser es demasiado débil (como cuando se miden superficies oscuras).	Mida un objetivo con alta reflectividad o use el láser con una placa reflectora.
	La señal reflectante láser es demasiado fuerte (como cuando se miden superficies altamente reflectantes).	Mida un objetivo con baja reflectividad o use la medida láser con una placa reflectora.
	Fuera del rango de temperatura de funcionamiento.	Utilice la herramienta dentro del rango de temperatura especificado.
	Fuera del rango de medición.	Utilice la medida láser dentro del rango de medición.

06 Especificaciones

Modelo: H-D50	Entrada de carga: 5 V==1 A
Rango de medición: 0.05-50 m	Potencia de funcionamiento: 1 W (MAX.)
Precisión de medición: (2 mm+*D 1/10000)	Tiempo de carga: aprox. 100 min
Unidad de visualización mínima: 0.001 m	Tiempo de apagado automático: 180 s
Unidad de medición: m/ft	Tiempo de apagado automático del láser: 180 s
Tipo de láser: longitud de onda 630-680 nm	Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C
Batería de iones de litio: 3.7 V==850 mAh	Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C
Pantalla de visualización: pantalla LCD de 1,77 pulgadas	Humedad de almacenamiento: 20%-80% RH
Distancia de transmisión de Bluetooth: aprox. 8 m	Dimensiones del artículo: 99.5x44.1x23.3 milímetros
	Peso neto: aprox. 90 g

* In the analog ruler mode, the test accuracy is ± 4 mm.

**"D" se refiere a la distancia real en un ambiente interior con superficies reflectantes estándar.

Todos los datos producidos por este producto varían ligeramente debido a los diferentes entornos de medición reales y deben depender de las mediciones reales de los usuarios. El telémetro es apropiado para mediciones en interiores. Los resultados de la medición tendrán discrepancias relativamente amplias en entornos tan duros como la luz solar extremadamente fuerte o la temperatura excesivamente fluctuada, las superficies reflectantes débiles y la baja potencia de la batería. El rango de medición de 0,05 m es la distancia mínima medible utilizando el modo de referencia basado en la cabeza.

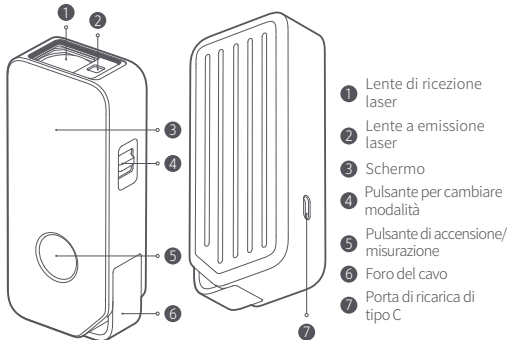
Fabricante: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Dirección: Building 45, No. 50 Moganshan Rd, Putuo District, Shanghai, PRC, 200060.

01 Descrizione del prodotto

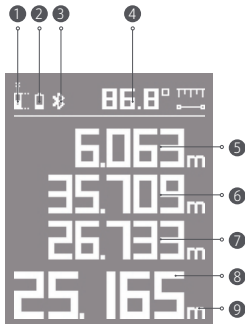
Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservarlo per riferimenti futuri.

Grazie per aver utilizzato HOTO Smart Laser Measure Pro.



02 Pantalla

- 1 Base di misurazione/Avviso di emissione laser
- 2 Indicatore della batteria
- 3 Connessione Bluetooth
- 4 Misurazione dell'angolo in tempo reale
- 5 Misurazione 1
- 6 Misurazione 2
- 7 Misurazione 3
- 8 Dati di misura in tempo reale
- 9 Unità di misura



03 Come usare

On/Off

On: Allo stato spento, premendo il pulsante di accensione/ misura per più di 1s si avvierà lo strumento. Lo schermo si accenderà e entrerà in modalità di prova.

Off: Nello stato di accensione, premendo il pulsante di accensione/ misura per più di 3 secondi lo strumento si spegne.

Se il prodotto è inattivo per 180s, si spegnerà automaticamente.

Vibrazione

- Lo strumento vibra una volta quando viene acceso/spento manualmente.
- Lo strumento vibra una volta quando l'interruttore si accende per cambiare le modalità.
- Lo strumento vibra una volta completata la misurazione.

Commutazione della modalità

- Girare l'interruttore verso il basso per cambiare le modalità:
Misurazione della distanza > Misurazione dell'angolo > Misurazione dell'angolo e dell'altezza > Misurazione delle dimensioni > Scala virtuale.
Ruotare l'interruttore verso l'alto per cambiare le modalità in ordine inverso.

Distanza di misurazione

- Dopo aver avviato il prodotto, premere brevemente il pulsante di accensione/ misura e lo strumento emetterà un laser e misurerà la distanza. La distanza corrente verrà visualizzata in tempo reale.
- Premere nuovamente il pulsante di accensione/misurazione per arrestare l'emissione laser. I numeri fissi mostrano i valori di misura.

Misurazione degli angoli

- Girare l'interruttore su o giù per avviare la modalità di misurazione dell'angolo. L'angolo viene visualizzato in tempo reale.
- Premere nuovamente il pulsante di accensione/misurazione per arrestare l'emissione laser. I numeri si fermeranno per mostrare i valori di misura.

Misurazione di angoli e altezze

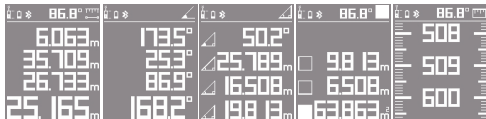
- Girare l'interruttore su e giù per avviare la modalità di misurazione dell'angolo e dell'altezza.
- Premi brevemente il pulsante di misura una volta per emettere il laser. La misurazione verrà eseguita in tempo reale e visualizzata sullo schermo.
- Premere nuovamente il pulsante di misurazione per arrestare l'emissione laser. Il numero si ferma e mostra i dati di misurazione dell'ipotenusa e dell'inclinazione di un triangolo. Dopo aver misurato l'ipotenusa e l'inclinazione, lo strumento calcola automaticamente l'altezza e la distanza orizzontale.
- Per continuare la misurazione, premere nuovamente il pulsante di misurazione.

Misurazione delle dimensioni

- Girare l'interruttore su o giù per entrare nella modalità di misurazione delle dimensioni.
- Premi brevemente il pulsante di misurazione una volta per emettere il laser. La misurazione verrà eseguita in tempo reale e visualizzata sullo schermo. Premere nuovamente il pulsante di misurazione per arrestare l'emissione del laser. La misurazione mostra la lunghezza del rettangolo.
- Usa lo stesso metodo per misurare la larghezza del rettangolo e lo strumento calcolerà automaticamente la dimensione del rettangolo.
- Per continuare la misurazione, premere nuovamente il pulsante di misurazione.

Regola virtuale

- Girare l'interruttore su o giù per avviare la modalità Righello Virtuale.
- Premi brevemente il pulsante di misura una volta per emettere il laser. La misurazione verrà eseguita in tempo reale. L'unità predefinita è cm.
- Premere nuovamente il pulsante di accensione/ misura per fermare l'emissione laser e il numero si fermerà e mostrerà i dati di misurazione.



Distanze

Angoli

Angoli e altezze

Dimensioni

Regola virtuale

Connessione all'app di HOTO

Scansiona il codice QR del prodotto o cerca "HOTO App" nel tuo app store. Scarica e installa l'app HOTO. Se l'app è stata installata in precedenza, verrai indirizzato alla pagina di connessione del dispositivo.



Connessione Bluetooth

- Il Bluetooth è attivato per impostazione predefinita e non può essere disattivato manualmente. Lo schermo mostrerà un "📶".
- Bluetooth si accenderà automaticamente all'avvio del prodotto, mostrando un'icona lampeggiante "📶". L'app HOTO cercherà automaticamente i dispositivi da abbinare.
- All'avvio del prodotto, aprire l'app HOTO e fare clic sull'angolo in alto a destra per aggiungere un dispositivo. Segui i passaggi e il "📶" si accenderà in modo permanente quando la connessione avrà successo.
- Se la connessione non riesce entro 180s, il Bluetooth si spegne automaticamente per risparmiare energia.

Nota: HOTO Smart Laser Measure Pro ha un modulo Bluetooth completo e non indipendente con ID CMIIT: 2020DP2859.

Consigli

- Se il codice QR non può essere scansionato, cerca il nome del prodotto per aggiungere il dispositivo.
- A causa degli aggiornamenti nell'app HOTO, l'operazione effettiva potrebbe differire leggermente dalla descrizione fornita in precedenza. Si prega di seguire le istruzioni dell'applicazione.

Modifica del piano di riferimento

Per impostazione predefinita, il piano di riferimento del prodotto è il riferimento finale "1". Si prega di utilizzare l'estremità del prodotto "1" come piano di riferimento. Per utilizzare il riferimento frontale "1", modificare il piano di riferimento in Configurazione prodotto - Configurazione del telemetro nell'app.

Modifica delle unità di misura

Il prodotto supporta tre unità di misura, con "m" (metri) di default.

Unità di lunghezza: 0.000m, 0.000ft, 0' 00" 1/16

Unità di misura: 0.000m², 0.000ft², 0.000ft²

Per utilizzare ft (piede) o 0' 00" 1/16 (piede, pollice, 1/16), modificare le unità di misura nelle impostazioni del prodotto in-app.

Ripristino del Bluetooth

Quando la misurazione laser è attivata/disattivata, tenere premuto il pulsante di accensione/misurazione per 7 secondi e il display visualizza "RESET" e "✓" per ripristinare le informazioni di configurazione della rete Bluetooth del prodotto.

Carico

- Questo telemetro è dotato di una porta di ricarica di tipo universale e viene fornito con un cavo di ricarica USB.
- Se non viene utilizzato da molto tempo, caricare completamente il prodotto prima dell'uso.
- Lo strumento non misura durante il processo di caricamento.

04 Avvertenza

Avvertimenti!

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e di funzionamento prima di utilizzare la misura laser per la prima volta.

- Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e di funzionamento prima di utilizzarle. Se la misura laser non viene utilizzata secondo le istruzioni riportate in questo manuale utente, si verificheranno danni alla misura laser, diminuzione della precisione di misurazione o lesioni agli utenti o ad altre persone.
- Non utilizzare alcun metodo per smontare o riparare la misura laser da soli. Non modificare o modificare illegalmente le prestazioni di emissione laser della misura laser. Conservare correttamente la misura laser e tenerla fuori dalla portata dei bambini e delle persone non correlate.
- Non puntare la luce laser agli occhi e ad altre parti del corpo o di altre persone. Non puntare mai la luce laser su superfici di oggetti altamente riflettenti.
- Non utilizzare la misura laser in prossimità di aeromobili o apparecchiature mediche, né in un ambiente infiammabile o esplosivo, perché la radiazione elettromagnetica di questa misura laser può interferire con altri dispositivi.
- Non smaltire le batterie usate o le misure laser inutilizzabili con i rifiuti domestici. Eliminarli in base alle leggi e ai regolamenti nazionali o locali.

RADIAZIONE LASER
NON GUARDARE DIRETTAMENTE IL FASCIO DI LUCE
PRODOTTO LASER CLASSE 2
Uscita massima di radiazione laser 1 mW
Lunghezza d'onda 630-680 nm
IEC 60825-1:2014; EN 60825-1:2014






Tutti i prodotti recanti questo simbolo sono rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE come nella direttiva 2012/19/UE) che non devono essere miscelati con rifiuti domestici non classificati. Al contrario, deve proteggere la salute umana e l'ambiente consegnando le sue attrezzature per la raccolta dei rifiuti a un punto di raccolta designato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nominato dal governo o dalle autorità locali. Un corretto smaltimento e riciclaggio contribuirà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Contattare l'installatore o le autorità locali per ulteriori informazioni sulla posizione, nonché i termini e le condizioni di tali punti di raccolta.

CE Noi Shanghai HOTO Technology Co., Ltd., con la presente dichiariamo che questa apparecchiatura è conforme alle direttive applicabili e alle norme europee, e le modifiche.

05 Risoluzione dei problemi

Quando il prodotto è in uso, nell'area di visualizzazione principale possono apparire i seguenti indicatori:

Errore	Causa	Soluzione
Lampo rapido del segnale del raggio 	Il livello della batteria è basso.	Caricare lo strumento
Unable to charge	Charging temperature protection	It is recommended to charge at a normal temperature of about 25°C.
Impossibile misurare e il display mostra "---"	Il segnale riflettente del laser è troppo debole (come quando si misurano superfici scure).	Misurare un obiettivo con alta riflettività o utilizzare il laser con una piastra riflettente.
	Il segnale riflettente laser è troppo forte (come quando si misurano superfici altamente riflettenti).	Misurare un obiettivo con bassa riflettività o utilizzare la misura laser con una piastra riflettente.
	Fuori dalla gamma di temperatura operativa.	Utilizzare lo strumento entro l'intervallo di temperatura specificato.
	Fuori dal campo di misura.	Utilizzare la misura laser all'interno del campo di misura.

06 Specifiche

Codice Prodotto: H-D50	Input di carico: 5V=1 A
Campo di misura: 0.05-50 m	Potenza di funzionamento: 1 W (MAX.)
Precisione di misura: (2 mm+*D 1/10000)	Tempo di ricarica: ca. 100 min
Unità di visualizzazione minima: 0.001 m	Tempo di spegnimento automatico: 180 s
Unità di misura: m/ft	Tempo di spegnimento automatico del laser: 180 s
Tipo laser: lunghezza d'onda 630-680 nm	Temperatura di funzionamento: -10°C a 50°C
Batteria agli ioni di litio: 3.7V=850 mAh	Temperatura di stoccaggio: -20°C a 60°C
Display: schermo LCD da 1,77 pollici	Umidità di stoccaggio: 20%-80% RH
Distanza di trasmissione Bluetooth: ca. 8 m	Dimensioni dell'articolo: 99.5x44.1x23.3 millimetri Peso netto: ca. 90 g

* In the analog ruler mode, the test accuracy is ± 4 mm.

*"D" si riferisce alla distanza effettiva in un ambiente interno con superfici riflettenti standard.

Tutti i dati prodotti da questo prodotto variano leggermente a causa dei diversi ambienti di misurazione effettivi e devono dipendere dalle misurazioni effettive degli utenti. Il telemetro è adatto per misurazioni interne. I risultati della misurazione avranno discrepanze relativamente ampie in ambienti duri come la luce solare estremamente forte o la temperatura eccessivamente fluttuante, le superfici riflettenti deboli e la bassa potenza della batteria. Il campo di misura di 0,05 m è la distanza minima misurabile utilizzando la modalità di riferimento basata sulla testa.

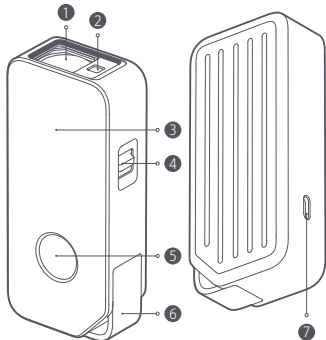
Produttore: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Indirizzo: Building 45, No. 50 Moganshan Rd, Putuo District, Shanghai, PRC,
200060.

01 Description du produit

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et enregistrez-le pour de futures références.

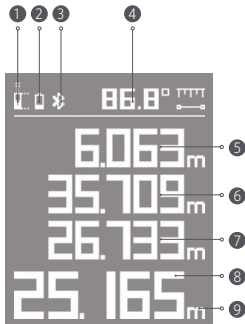
Merci d'utiliser HOTO Smart Laser Measure Pro.



- ① Lentille de réception laser
- ② Lentille d'émission laser
- ③ Écran
- ④ Bouton pour changer les modes
- ⑤ Bouton d'alimentation/mesure
- ⑥ Trou de cordon
- ⑦ Port de chargement de type C

02 Écran

- 1 base de mesure/alerte d'émission laser
- 2 Indicateur de batterie
- 3 Connexion Bluetooth
- 4 Mesure des angles en temps réel
- 5 Historique des mesures - Groupe 1
- 6 Historique des mesures - Groupe 2
- 7 Historique des mesures - Groupe 3
- 8 Données de mesure en temps réel
- 9 Unité de mesure



03 Comment utiliser

ON/OFF

ON: Dans l'état d'arrêt, en appuyant sur le bouton marche / mesure pour plus de 1s lancera l'outil. L'écran s'allume et passe en mode test.

OFF: Dans l'état d'allumage, en appuyant sur le bouton marche / mesure pendant plus de 3 secondes, l'outil s'arrêtera.

Si le produit est inactif pendant 180s, il s'éteint automatiquement.

Vibration

- L'instrument vibre une fois lorsqu'il est allumé/éteint manuellement.
- L'instrument vibre une fois lorsque l'interrupteur s'allume pour changer les modes.
- L'instrument vibre une fois la mesure terminée.

Commutation de mode

- Tournez l'interrupteur vers le bas pour changer les modes à son tour :
Mesure de distance > Mesure d'angle > Mesure d'angle et de hauteur > Mesure de taille > Échelle virtuelle. Tournez l'interrupteur vers le haut pour changer les modes dans l'ordre inverse.

Distance de mesure

- Après avoir démarré le produit, appuyez brièvement sur le bouton marche / mesure, et l'outil émettra un laser et mesurera la distance. La distance actuelle s'affiche en temps réel.
- Appuyez à nouveau sur le bouton marche/mesure pour arrêter l'émission laser. Les nombres fixes affichent les valeurs de mesure.

Mesure d' angles

- Tournez l' interrupteur vers le haut ou vers le bas pour démarrer le mode de mesure de l' angle. L' angle est affiché en temps réel.
- Appuyez à nouveau sur le bouton marche/mesure pour arrêter l' émission laser. Les nombres s' arrêtent pour afficher les valeurs de mesure.

Mesure des angles et des hauteurs

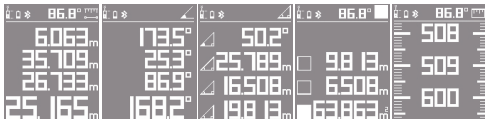
- Tournez l' interrupteur vers le haut et vers le bas pour démarrer le mode de mesure d' angle et de hauteur.
- Appuyez brièvement sur le bouton de mesure une fois pour émettre un laser. La mesure sera effectuée en temps réel et s' affichera à l' écran.
- Appuyez à nouveau sur le bouton de mesure pour arrêter l' émission laser. Le nombre s' arrête et affiche les données de mesure de l' hypoténuse et de l' inclinaison d' un triangle. Après avoir mesuré l' hypoténuse et l' inclinaison, l' instrument calcule automatiquement la hauteur et la distance horizontale.
- Pour continuer la mesure, appuyez à nouveau sur le bouton de mesure.

Mesure des tailles

- Tournez l' interrupteur vers le haut ou vers le bas pour entrer dans le mode de mesure de la taille.
- Appuyez brièvement sur le bouton de mesure une fois pour émettre le laser. La mesure sera effectuée en temps réel et affichée à l' écran. Appuyez à nouveau sur le bouton de mesure pour arrêter l' émission du laser. La mesure affiche la longueur du rectangle.
- Utilisez la même méthode pour mesurer la largeur du rectangle, et l' instrument calculera automatiquement la taille du rectangle.
- Pour continuer la mesure, appuyez à nouveau sur le bouton de mesure.

Règle virtuelle

- Tournez l'interrupteur vers le haut ou vers le bas pour lancer le Mode de Règle Virtuelle.
- Appuyez brièvement sur le bouton de mesure une fois pour émettre le laser. La mesure sera effectuée en temps réel. L'unité par défaut est cm.
- Appuyez sur le bouton marche / mesure à nouveau pour arrêter l'émission laser, et le nombre s'arrêtera et affichera les données de mesure.



Distances

Angles

Angles et hauteurs

Tailles

Règle virtuelle

Connexion à l'application HOTO

Scannez le code QR du produit ou recherchez "HOTO App" dans votre App Store. Téléchargez et installez l'application HOTO. Si l'application a déjà été installée, elle sera redirigée vers la page de connexion de l'appareil.



Connexion Bluetooth

- Bluetooth est activé par défaut et ne peut pas être désactivé manuellement. L'écran affiche un "❌".
- Bluetooth s'allume automatiquement une fois que le produit est lancé, montrant une icône clignotante "❌". L'application HOTO recherche automatiquement les périphériques à appairer.
- Au démarrage du produit, ouvrez l'application HOTO et cliquez sur le coin supérieur droit pour ajouter un périphérique. Suivez les étapes, et le "❌" s'allumera définitivement lorsque la connexion est réussie.
- Si la connexion échoue dans 180s, Bluetooth s'arrêtera automatiquement pour économiser de l'énergie.

Remarque: HOTO Smart Laser Measure Pro dispose d'un module Bluetooth complet et non autonome avec CMIIT ID : 2020DP2859.

Aide

- Si le code QR ne peut pas être scanné, recherchez le nom du produit pour ajouter le périphérique.
- En raison des mises à jour dans l'application HOTO, le fonctionnement réel peut différer légèrement de la description fournie ci-dessus. Veuillez suivre les instructions de l'application.

Changement de plan de référence

Par défaut, le plan de référence du produit est la référence finale "1". Veuillez utiliser l'extrémité du produit "1" comme plan de référence. Pour utiliser la référence avant "2", modifiez le plan de référence dans Configuration du produit - Configuration du télémètre dans l'application.

Changement d' unités de mesure

Le produit supporte trois unités de mesure, avec "m" (mètres) par défaut.

Unités de longueur: 0.000m, 0.000ft, 0' 00" 1/16

Unités de taille: 0.000m², 0.000ft², 0.000ft²

Pour utiliser ft (pied) ou 0' 00" 1/16 (pied, pouce, 1/16), changez les unités de mesure dans les paramètres du produit dans l' application.

Réinitialisation de Bluetooth

Lorsque la mesure laser est activée/désactivée, maintenez le bouton marche/mesure enfoncé pendant 7 secondes, et l' écran affiche "RESET" et "✓" pour réinitialiser les informations de configuration du réseau Bluetooth du produit.

Chargement

- Ce télémètre est équipé d' un port de charge de type universel et est livré avec un câble de charge USB.
- Si vous ne l' avez pas utilisé depuis longtemps, chargez complètement le produit avant de l' utiliser.
- L' outil ne mesure pas pendant le processus de charge.

04 Avertissement

Avertissements!

Lisez attentivement les instructions de sécurité et de fonctionnement avant d' utiliser la mesure laser pour la première fois.

- Lisez attentivement les instructions de sécurité et d' utilisation avant de les utiliser. Si la mesure laser n' est pas utilisée conformément aux instructions indiquées dans ce manuel d' utilisation, la mesure laser sera endommagée, la précision de la mesure sera diminuée ou les utilisateurs ou d' autres personnes seront blessés.
- N' utilisez aucune méthode pour démonter ou réparer la mesure laser vous-même. Ne modifiez jamais illégalement les performances d' émission laser de la mesure laser. Enregistrez correctement la mesure laser et gardez-la hors de portée des enfants et des personnes non apparentées.
- Ne pointez pas la lumière laser sur vos yeux et d' autres parties du corps ou d' autres personnes. Ne pointez jamais la lumière laser sur les surfaces d' objets hautement réfléchissants.
- N' utilisez pas la mesure laser à proximité d' aéronefs ou d' équipements médicaux, ni dans un environnement inflammable ou explosif, car le rayonnement électromagnétique de cette mesure laser peut interférer avec d' autres dispositifs. elettromagnetica di questa misura laser può interferire con altri dispositivi.
- Ne jetez pas les piles usagées ou les mesures laser inutilisables avec les déchets ménagers. Supprimez-les conformément aux lois et règlements nationaux ou locaux.

RAYONNEMENT LASER

NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LE FAISCEAU LUMINEUX

PRODUIT LASER CLASSE 2

Sortie de rayonnement laser maximale 1 mW

Longueur d' onde 630-680 nm

IEC 60825-1:2014; EN 60825-1:2014






Tous les produits portant ce symbole sont des déchets d' équipements électriques et électroniques (DEEE comme dans la directive 2012/19/UE) qui ne doivent pas être mélangés à des déchets ménagers non triés. Au lieu de cela, vous devez protéger la santé humaine et l' environnement en livrant votre équipement de déchets à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d' équipements électriques et électroniques, nommé par le gouvernement ou les autorités locales. Une élimination et un recyclage corrects contribueront à prévenir d' éventuelles conséquences négatives pour l' environnement et la santé humaine. Contactez l' installateur ou les autorités locales pour plus d' informations sur l' emplacement, ainsi que les termes et conditions de ces points de collecte.

CE Nous Shanghai HOTO Technology Co., Ltd., par la présente, déclarer que cet équipement est en conformité avec les directives applicables et les normes européennes, et les amendements.

05 Résolution des problèmes

Lorsque le produit est utilisé, les indicateurs suivants peuvent apparaître dans la zone d'affichage principale:

Erreur	Cause	Solution
Flash rapide de signal de foudre 	Le niveau de batterie est faible.	Charger l'outil
Unable to charge	Charging temperature protection	It is recommended to charge at a normal temperature of about 25°C.
Impossible de mesurer et l'écran affiche "----"	Le signal réfléchissant du laser est trop faible (comme lors de la mesure de surfaces sombres).	Mesurez un objectif à haute réflectivité ou utilisez le laser avec une plaque réfléchissante.
	Le signal laser réfléchissant est trop fort (comme lors de la mesure de surfaces hautement réfléchissantes).	Mesurez un objectif à faible réflectivité ou utilisez la mesure laser avec une plaque réfléchissante.
	En dehors de la plage de température de fonctionnement.	Utilisez l'outil dans la plage de température spécifiée.
	En dehors de la plage de mesure.	Utilisez la mesure laser dans la plage de mesure.

06 Spécifications

Modèle: H-D50	Entrée de charge: 5V==1 A
Plage de mesure : 0,05-50 m	Puissance de fonctionnement: 1 W (MAX)
Précision de mesure: (2 mm+*D 1/10000)	Temps de charge: env. 100 min
Unité d' affichage minimum : 0.001 m	Temps d' arrêt automatique: 180 s
Unité de mesure: m/ft	Temps d' arrêt automatique du laser: 180 s
Type de lase :	Température de fonctionnement:
longueur d' onde 630-680 nm	-10 justifie C à 50 justifie C
Batterie lithium-ion: 3.7V==850 mAh	Température de stockage: -20 µc à 60 µc
Écran d' affichage:	Humidité de stockage: 20%-80% RH
écran LCD de 1,77 pouces	Dimensions d' article: 99.5x44.1x23.3 millimètres
Distance de transmission de Bluetooth: env. 8 m	Poids net: env. 90 g

* In the analog ruler mode, the test accuracy is ± 4 mm.

**"D" désigne la distance réelle dans un environnement intérieur avec des surfaces réfléchissantes standard.

Toutes les données produites par ce produit varient légèrement en raison des différents environnements de mesure réels et doivent dépendre des mesures réelles des utilisateurs. Le télémètre convient aux mesures en intérieur. Les résultats de mesure présentent des écarts relativement importants dans des environnements aussi difficiles que la lumière extrêmement forte du soleil ou la température excessivement fluctuante, les surfaces réfléchissantes faibles et la faible puissance de la batterie. La plage de mesure de 0,05 m est la distance minimale mesurable en utilisant le mode de référence basé sur la tête.

Fabricant : Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Adresse : Building 45, No. 50 Moganshan Rd, Putuo District, Shanghai, PRC,
200060.