



User Manual

360° Self-leveling Cross Line Laser Level

S02CG
S03CG & S03CG-L
S03DG & S03DG-L
S04CG & S04CG-L

English	1~20
Deutsch	21~42
Français	43~63
Italiano	64~84
Español	85~105
Русский	106~127

support@huepar.com

V1



Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.

www.huepar.com

E-mail: support@huepar.com

Facebook: @Huepartools



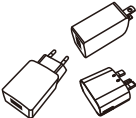

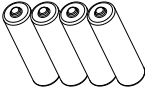



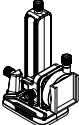




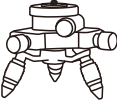






Made in China



Accessories Description

1. Li-ion Battery
2. Type-C Power Cord
3. Power Adapter
4. Battery Holder for AA Batteries
5. AA Batteries
6. Laser Target Plate
7. Remote Control
8. Lifting Base
9. Multifunctional Bracket
10. Hard Carrying Case
11. Laser Level Adapter
12. Soft Carrying Bag
13. Laser Detector LR-5RG or LR-6RG
14. Laser Level Rotating Base AT2
15. Laser Telescopic Pole LP36
16. 1.4m Tripod TPD14
17. 1.6m Tripod TPD16
18. 1.65m Aluminum Flat Head Contractor Tripod M3Y
19. 5m Telescopic Grade Rod Leveling Staff GR5
20. Laser Enhancement Glasses GL01G/GL01R

Accessory Item	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
1	√	√	√	√	√	√	√
2	√	√	√	√	√	√	√
3	√	√	√	√	√	√	√
4	√	√	√	√	√	√	√
5	√	√	√	√	√	√	√
6	√	√	√	√	√	√	√
7	×	√	√	√	×	×	×
8	×	×	√	√	×	√	√
9	×	√	√	√	×	×	×
10	×	√	√	√	×	×	×
11	√	×	×	×	√	√	√
12	√	×	×	×	√	√	√
13 ~ 20	These are optional accessories that are not included as standard delivery. Please contact Huepar service or the dealer to order it if needed.						

<p style="text-align: center;">1</p> 	<p style="text-align: center;">2</p> 	<p style="text-align: center;">3</p> 	<p style="text-align: center;">4</p> 
<p style="text-align: center;">5</p> 	<p style="text-align: center;">6</p> 	<p style="text-align: center;">7</p> 	<p style="text-align: center;">8</p> 
<p style="text-align: center;">9</p> 	<p style="text-align: center;">10</p> 	<p style="text-align: center;">11</p> 	<p style="text-align: center;">12</p> 
<p style="text-align: center;">13</p> 	<p style="text-align: center;">14</p> 	<p style="text-align: center;">15</p> 	<p style="text-align: center;">16</p> 
<p style="text-align: center;">17</p> 	<p style="text-align: center;">18</p> 	<p style="text-align: center;">19</p> 	<p style="text-align: center;">20</p> 

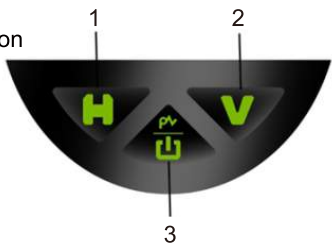
Thank you for purchasing Huepar 360° Self-leveling Cross Line Laser Level.

Before using the product, please read this manual thoroughly to ensure proper use.

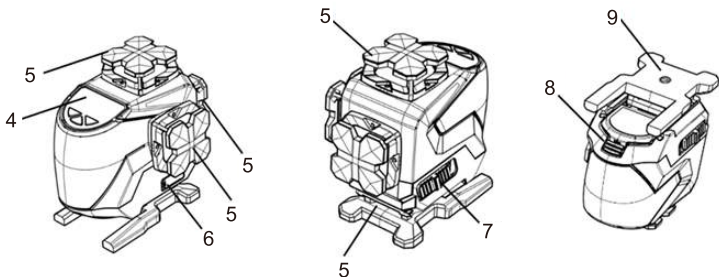
- **Product Overview**
- **Safety Instructions**
- **Charging and Battery Safety**
- **LCD Display & LED Indicator**
- **Operation**
- **Remote Control (Optional)**
- **Huepar Bluetooth APP/APK (Optional)**
- **Specifications**
- **Warranty**

Product Overview

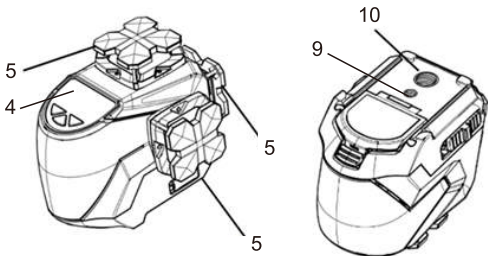
1. Switch Horizontal Line(s)
2. Switch Vertical Lines
3. ON / OFF Button & Pulse Mode Button
4. LCD Display or LED Indicator
5. Laser Windows
6. Type-C Charging Port
7. Pendulum / Transit Lock
8. Battery Compartment
9. 1/4"-20 Threaded Mount
10. 5/8"-11 Threaded Mount



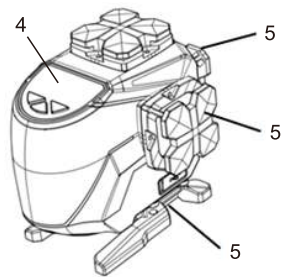
S04CG & S04CG-L:



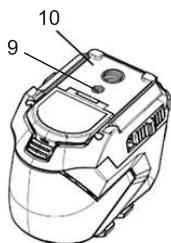
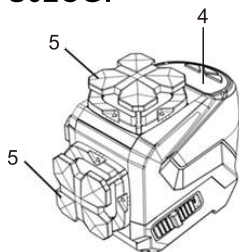
S03CG & S03CG-L:



S03DG & S03DG-L:



S02CG:



Safety Instructions

Please read thoroughly and comply with the Safety Instructions and User Manual before using this product. Failure to read and follow may void the warranty.

WARNING!

**CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11**

Max. Power Output: <1mW

Wavelength: 505nm-520nm

LASER RADIATION:

DO NOT STARE INTO BEAM.

DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.

AVOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.



ATTENTION:

Read all instructions prior to operating this laser tool. Do not remove any labels from tool.

- While the product is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam (Green light source). Exposure to a laser beam for an extended time may be hazardous to your eyes.
- Do not attempt to view the laser beam through optical tools such as telescopes as serious eye injury may result.
- Do not disassemble or modify the laser in any way. Modifying the tool may result in hazardous Laser Radiation Exposure.
- Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser. Serious eye injury may result.
- An exposure to the beam of a Class 2 laser is considered safe for a maximum of 2 seconds. Eyelid reflexes will normally provide adequate protection.
- The following label/print samples are placed on the product to inform of the laser class for your convenience and safety.

CAUTION

LASER RADIATION - DO NOT
STARE INTO THE BEAM OR VIEW
DIRECTLY WITH
OPTICAL INSTRUMENTS



MAX OUTPUT <1mW @505nm-520nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



User Guide, Maintenance and Care

- When not in use please power OFF the tool and place the pendulum lock in locked position.
- The laser tool is sealed and calibrated at the plant to the accuracy specified.
- It's recommended to carry out an accuracy check before its first use and periodic checks during future use especially for precise layouts.
- Do not touch the glass window in case leaving any fingerprint on the window, which may affect the performance of the laser.
- Do not store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures. The housing and some internal parts are made of plastics and may become deformed at high temperatures.
- Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth, NEVER use solvents. Use a soft, dry cloth to remove moisture from the tool before storage.
- Store the tool in its case when not in use. If storing for extended time, remove batteries before storage to prevent possible damage.
- Do not dispose of this product with household waste.
- Always dispose of batteries per local code.
- Please recycle in line with local provisions for the collection and disposal of electrical and electronic waste under the WEEE Directive.

Charging and Battery Safety

This product can work with either AA batteries or lithium battery. It may be equipped with AA batteries or lithium battery by different dealers. Please check the contents of the package according to the dealer's description.

Please read thoroughly and comply with battery safety instructions and attention before charging.

Fail to read and follow may result in personal injury, fire, and property damages if the battery is charged and/or used improperly.

Lithium Battery Safety:

- A power adapter with 5V=1A or 5V=2A or 5V=3A can be used for charging.
- Please charge in 24 hours when the battery is low or the laser tool turns off due to low power.
- If the lithium battery is not used for extended time, please charge the lithium battery once every 6 months, each charging time is not less than 6 hours.
- The best charging temperature: 0°C to 20°C (32°F to 68°F)

※ Note:

- The laser tool is able to work while being plugged in directly even if taking out the battery.
- 5V=2A adapter is recommended for S04CG & S04CG-L.
- Li-ion Battery may be upgraded to be with charging function for upgraded version.

AA Battery Safety:

- Please pay attention to the position of the positive and negative pole.
- Please use large-capacity rechargeable batteries or alkaline battery above 1500mAh for each when replace batteries.
- Do not mix old and new batteries. Replace all of them at the same time with new batteries of the same brand and type.

※ Note: Avoid charging the device without taking out the alkaline batteries.

Attention:

- DO NOT SHORT CIRCUIT. Short circuits may cause fire, and injury!
- Do not charge unattended.
- Do not disassemble, or modify the battery.
- Keep the battery away from children, and pets.
- Immediately discontinue use of the battery if the battery becomes abnormal/ deformed (emits an unusual smell, feels hot, changes color or shape, or appears abnormal in any other way). Please contact the manufacturer to replace it.
- Never charge or store the batteries inside your car. Extreme temperatures (low or high) might ignite the battery, and cause a fire.
- Do not place the battery in high-pressure containers, microwave ovens, or on induction cookware.
- Do not carry, or store the batteries together with hairpins, necklaces, or other metal objects.
- On (battery electrolytes) exposure to skin, flush with water immediately. If eye exposure occurs, flush with water for 15 minutes, and seek emergency care immediately.

LCD Display & LED Indicator

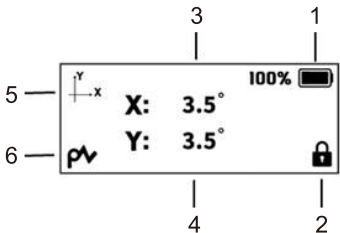
Different models have different status display indicators. Please confirm the model you purchased according to the label on the laser tool. If you have any questions, please contact the dealer.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
LCD Display	×	√	√	√	×	×	×
Power Indicator	√	×	×	×	√	√	√






Icons on LCD Display:

A. Icons Introduction



1. Battery Level
2. Pendulum Locked & Unlocked Status
3. X Axis Tilt Angle
4. Y Axis Tilt Angle
5. X/Y Axis Tilt Direction
6. Pulse Mode Icon





B. Battery Level Icon on LCD Display:

- After power on, the battery level icon will be displayed on the LCD display to indicate different battery status and battery level.
- When battery is low and needs to be charged, the icon  will display and flash.
- During charging, the icon  will scroll.
- When charging is complete, the icon  will display.
- The laser tool is able to work while being plugged in directly even if taking out the battery, and the icon  will display.
- When laser tool is with AA batteries, the icon  will display.

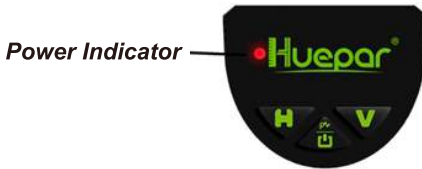
C. Pendulum Locked & Unlocked Status:

- **Pendulum Unlocked:** When the self-leveling mode is activated, the icon  will be showed on the LCD display.
- **Pendulum Locked:** When the manual / tilt mode is activated, the icon  will be showed on the LCD display.

D. Pulse Mode Icon:

- **When switch to Pulse Mode**, the icon  will be showed on the LCD display.
- **When return back to Normal Mode**, the icon  will disappear from the LCD display.

Power Indicator:



A. Battery and Charging:

- After Power ON, the power indicator will light up in green.
- When Li-ion battery is low and needs to be charged, the power indicator will flash in red.
- During battery charging, the power indicator will flash in green.
- When charging is complete, the power indicator will light up in green continuously.

B. Function:

- When switch to Pulse Mode, the power indicator will light up in blue.
- When return back to Normal Mode, the power indicator will return to green.

Operation


Turn ON the laser tool:

A. Method 1: Turn ON the Self-leveling Mode:



- Slide the pendulum to the Unlocked Position to turn ON the laser tool, the self-leveling mode is activated by default.

- The laser beam(s) blink fast and laser tool will beep as well when the tool is out of self-leveling range ($3.5^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

B. Method 2: Turn ON the Manual / Tilt Mode:

- When the pendulum in Locked Position, press  and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the laser tool, the manual mode is activated by default.
- The laser beam(s) will blink about every 3-5 seconds to notify the user it is not self-leveling now.
- Under manual mode, users can position the laser tool at various angles.

※ **Note:**


- Please notice the laser beam(s) projected in manual mode cannot be used as a horizontal or vertical reference in nature.
- The pendulum lock and unlock status icon ( or ) will be displayed on the LCD and Huepar APP/APK software page to indicate that it is currently in self-leveling mode or manual mode.

Turn OFF the laser tool:

A. If the laser tool is in Self-leveling Mode:

- Slide the pendulum to the Locked Position to turn OFF the laser tool.

B. If the laser tool is in Manual Mode:

- **Method 1:** Slide the pendulum to the Unlocked Position, and then slide the pendulum again to the Locked Position to turn OFF the laser tool.
- **Method 2:** When the pendulum is in the Locked Position, press  and hold for ≥ 2 seconds to Turn OFF the laser tool.

C. Automatic Power OFF:

- In Manual Mode, when all laser lines are switched OFF, the laser tool will **Automatically Turn OFF** after about 5 minutes of inactivity.



※ **Note:**

- The laser level can only be turned off when the pendulum in its Locked Position.



- If all laser lines are switched OFF while the laser tool is still powered ON, the laser tool will beep every 30 seconds to remind the laser tool that it is not turned OFF.
- Please note if all laser lines are switched OFF, while the LCD display or LED indicator is not turned off, the laser tool is not turned OFF.

Lines Switching:


After power on, all laser beams will be on by default.

- Short press  to switch the horizontal line(s).
- Short press  to switch the vertical lines.

Pulse Mode (Use with Laser Receiver):

- With the pulse mode on, the laser tool can work with the laser receiver for working in a brighter environment or a larger working distance.
- **Switch to Pulse Mode:** Turn on the laser tool, short press  to switch to Pulse Mode. The laser beams are dimmer in pulse mode.
- **Return Back to Normal Mode:** Short press  again to return to Normal Mode. The laser beams will be recovered.

※ Note:

- When switching between Pulse Mode and Normal mode, the laser beam(s) will blink fast as a reminder.
- **For versions with LCD display,** the pulse mode icon  will be displayed on the LCD display when switch to pulse mode, and will disappear from the LCD display when return back to the normal mode.
- **For versions with power indicator,** the power indicator will light up in blue when switch to Pulse Mode, and return to green when return back to Normal Mode.
- Keep the pulse mode on when using with receiver for larger working range.

Different models have different Bluetooth and function choices. Please confirm the model you purchased according to the label on the laser tool. If you have any questions, please contact the dealer.

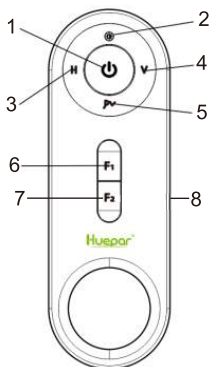
	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Bluetooth Remote Control	×	√	√	√	×	×	×
Bluetooth APP/APK Function	√	√	√	√	×	×	×

※ **Note:** The laser tool can connect two Bluetooth devices simultaneously. It can connect two remote controls, or two mobile phones or one remote control and one mobile phone at the same time.



Remote Control (Optional)

Overview

1. ON / OFF Button
2. Brightness Adjustment Button
(for Upgraded version, not for this version)
3. Switch Horizontal Line(s)
4. Switch Vertical Lines
5. Pulse Mode Button
6. Function Button for Future Upgraded version
(not for this version)
7. Function Button for Future Upgraded version
(not for this version)
8. Type-C Charging Port



Turn ON / OFF & Connect:



- Press  and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the remote control.
- Turn on the remote control when the laser tool is on, the remote control will match and connect with the laser tool automatically.
- Press  and hold for ≥ 2 seconds to turn OFF the remote control.

※ Note:

- If the connection fails, please turn off the remote control and laser tool, then restart them to restore the connection.
- The laser tool is able to connect two Bluetooth remote controls at the same time.
- Please understand that due to the pendulum locking design, the laser tool cannot be turned on or off by the remote control. The self-leveling and manual mode cannot be switched via the remote control.

Function Operation:

A. Lines Switching:


- Short press  to switch the horizontal line(s).
- Short press  to switch the vertical lines.

B. Pulse Mode:


- Short press  to switch to Pulse Mode and return back to normal mode.

C. Switch OFF the laser lines:

1. If the laser tool is in Self-leveling Mode:

Short press  to temporarily switch off all the laser lines, the laser tool is not turned OFF. Short press any button on the remote control to wake up the laser tool for working again.

2. If the laser tool is in Manual Mode:

Short press  to switch off all the laser lines, the laser tool will **Automatically Turn OFF** after about 5 minutes of inactivity. Within 5 minutes, users can short press any button on the remote control to wake up the laser tool for working again.

※ **Note:** The laser level can only be turned off when the pendulum is in its Locked Position.

Indicator on Remote Control:

A. Connect and Match:

- During the connecting and matching the Bluetooth remote control with the laser tool, the indicator will flash in green per second.
- Once connected, the indicator will light up in green continuously.
- If the connection fails after more than 1 minute, the remote control will automatically turn off, and the indicator will light off.

B. Operation:

- After the remote control connected successfully, when pressing any button, the indicator will flash once in green every time you press it.
- When the remote control is not operated within 5 minutes, the indicator will flash in green every 5 seconds, and the remote control enters low power consumption mode. Press any button to resume normal operation.

C. Battery and Charging:

- When the power is low, the indicator will flash in red twice per second. The remote control can still work until the power is exhausted and turn off automatically, and the indicator will light off.
- During charging, the indicator will flash in red.
- When charging is complete, the indicator will light up in green continuously.

Huepar Bluetooth APP/APK (Optional)

Connect the laser tool to Bluetooth APP/APK:

Step 1: Download Huepar APP/APK

Method 1: Scan the QR code

Method 2: Search "Huepar" in iPhone App Store or Google Play

Method 3: Click the link:

<http://xwayserver.pairlink.com.cn/79813391439>

Step 2: Turn on Bluetooth on your phone



Step 3: Power on the laser tool

Step 4: Open Huepar APP/APK software

Step 5: Complete the Bluetooth match and connection with the laser tool








- If the connection fails, please exit the APP/APK software and restart the APP/APK software to restore the connection.
- The laser tool can connect two phones at the same time, whether on Android or iOS.

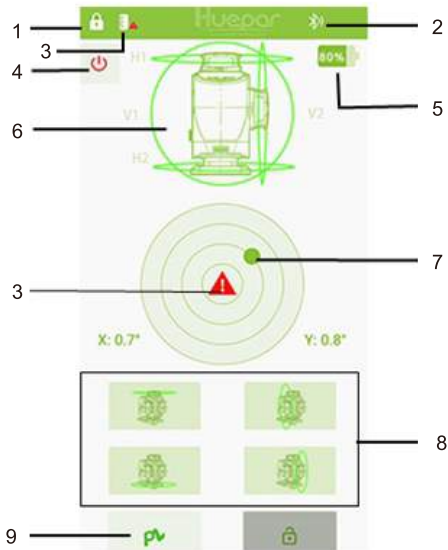
Step 6: Click "S Series" to enter the operation interface



Function Introduction:

1. Smart Pendulum Lock Status: The unlocked or locked icon indicates the status of the pendulum.
2. Bluetooth Connection Status

3. Laser Tool Status Reminder: Under self-leveling mode, icon (3) will be displayed as reminder if the tool is beyond self-leveling range.
4. Click the icon  once to switch ON / OFF all laser lines in one click:
 - **In Self-leveling Mode**, when click the icon , all laser lines will be switched OFF temporarily while the laser tool remains powered on. When moving the laser tool, the laser beam(s) will blink fast to remind you the laser tool has not been powered off.
 - **In Manual Mode**, when all laser lines is switched OFF by clicking the icon , the laser tool will Automatically Turn OFF after about 5 minutes of inactivity. Click the icon  within 5 minutes again will reactivate the laser tool.
 - To turn off or store the laser tool, please be sure to slide the pendulum to the locked position.
5. Battery Status: When Li-ion battery installed, icon  will be displayed. When AA batteries installed, icon  will be displayed. When no battery installed, icon  will be displayed.
6. The composition of laser lines
7. Bubble Level
8. Different compositions of different laser lines
9. Switch ON/OFF the pulse mode



Note:

- Do not use the laser tool with Bluetooth in the vicinity of gas stations, chemical plants, areas where there is danger of explosion and areas subject to blasting.
- Please read thoroughly and comply with the Safety Instructions and User Manual of the laser tool.
- Do not use the laser level with Bluetooth in airplanes. Do not use the laser level with Bluetooth in the vicinity of medical devices(eg., cardiac pacemakers, hearing aids). This may cause interference.
- The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Huepar is under license.

Specifications

Model	Green Beams
Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW
Laser Wavelength	510-530nm
Leveling Accuracy	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)
Leveling/Compensation Range	3.5°±1°
Self-leveling Time	3 seconds
Reference Working Distance (60-100 LUX)	≥20m/ 66ft
Reference Working Distance (With Laser Detector)	≥40m/ 130ft
Power Source (Optional)	Li-ion Battery 7.4V 2600mAh / 4 × AA Battery
Reference Operating Time (with 7.4V/2600mAh Li-ion Battery)	S02CG: About 8 hrs S03CG(-L): About 7 hrs S03DG(-L): About 7 hrs S04CG(-L): About 5 hrs
Reference Operating Time (with AA Battery each above 1500mAh)	S02CG: About 2 hrs S03CG(-L): About 1.5 hrs S03DG(-L): About 1.5 hrs S04CG(-L): About 0.5 hr
Charging Time	About 4.5 hrs
Mount Size	S02CG: 1/4"-20 & 5/8"-11 S03CG(-L): 1/4"-20 & 5/8"-11 S03DG(-L): 1/4"-20 S04DG(-L): 1/4"-20
IP Rating	IP54
Work Temperature	-10°C ~ +50°C
Storage Temperature Range	-20°C ~ +70°C

Note:

- Appearance and specifications may differ due to product improvement.
- Working distance varies depending on the operating environment.
- Keep the pulse mode on when using with receiver for larger working range.

Warranty

The laser tool passed rigorous and comprehensive product inspection. With reliable quality and outstanding guarantee, we have full confidence to serve users well.

We offer One Year Warranty from date of purchase including that:

- Proof of purchase is produced
- Service/repairs have not been attempted by unauthorized persons
- The product has not been misused

Defective products will be repaired or replaced, free of charge or at our discretion, if sent together with proof of purchase to our authorized distributor(s).

This Warranty does not cover:

- Faults caused by accidental damage
- Failure to use according to manufacturers' instructions
- Defects caused by maintenance or renovation without our authorization
- Calibration and care are not covered by warranty

※ Note:

- We are not liable for any direct or indirect loss caused by the failure of this product beyond the scope stipulated by law.
- Repair or replacement under this Warranty does not affect the expiry date of the Warranty.
- This warranty is only applied to customers who have purchased this product, and is not permitted to transfer this warranty to any third parties.
- This Warranty may not be varied without our authorization.

You can enjoy a 12 months limited warranty but it can be up to 24 months if you register as a member through the product registration. Please scan the QR code to activate your priority.



If you encounter any question or confusion about the product, please feel free to contact us: **support@huepar.com**

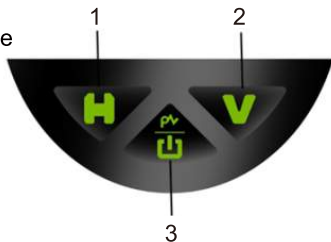
Vielen Dank für den Kauf der 360° selbstnivellierenden Kreuzlinienlaser von Huepar.

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie sich das vorliegende Benutzerhandbuch aufmerksam durch und nehmen Sie sich einige Zeit, um sich, unter Beachtung der Sicherheitshinweise, mit allen Funktionen des Lasergerätes vertraut zu machen.

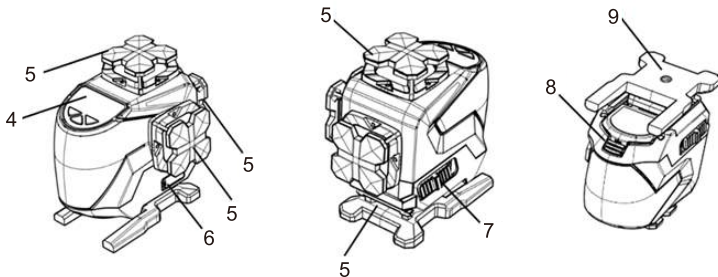
- **Produktübersicht**
- **Sicherheitshinweise**
- **Sicherheit für Laden und Batterie**
- **LCD-Anzeige & LED-Anzeige**
- **Betrieb**
- **Fernbedienung (Optional)**
- **Huepar Bluetooth APP/APK (Optional)**
- **Produktspezifikationen**
- **Garantie**

Produktübersicht

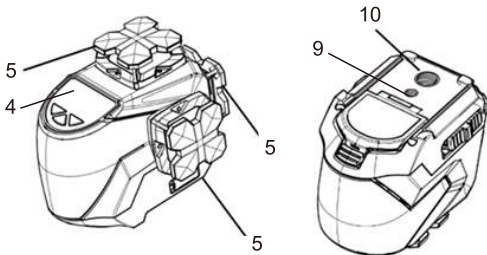
1. Horizontale Linie(n) Wechseln
2. Vertikale Linien Wechseln
3. Ein / Aus Schalter & Pulsmodus-Taste
4. LCD-Anzeige oder LED-Anzeige
5. Laserfenster
6. Ladeanschluss Typ-C
7. Pendelarretierung (Transportsicherung)
8. Batteriefach
9. 1/4"-20 Gewindebefestigung
10. 5/8"-11 Gewindebefestigung



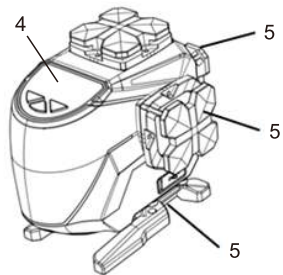
S04CG & S04CG-L:



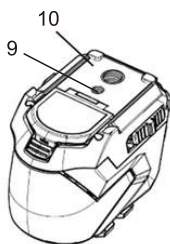
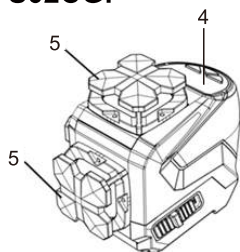
S03CG & S03CG-L:



S03DG & S03DG-L:



S02CG:



Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie sorgfältig und befolgen Sie die Sicherheitshinweise und die Benutzerhandbuch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Wenn Sie diese nicht lesen und befolgen, kann die Garantie ungültig werden.

WARNUNG!

Klasse 2 Laserprodukt

ENTSPRICHT CFR 1040.10 UND 1040.11

Max. Leistungsabgabe: <1mW

Wellenlänge: 505nm-520nm

LASERSTRAHL:

AUGENKONTAKT VERMEIDEN

NICHT IN DEN STRAHL STARREN

NICHT DURCH OPTISCHE INSTRUMENTE IN DEN STRAHL SCHAUEN



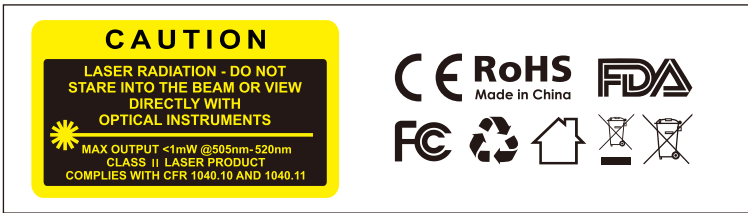
IEC /EN 60825-1

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Lasergerät in Betrieb nehmen. Entfernen Sie keine Etiketten vom Werkzeug.

- Achten Sie während des Betriebs darauf, Ihre Augen nicht dem emittierenden Laserstrahl (grüne Lichtquelle) auszusetzen. Längere Expositionen mit einem Laserstrahl können die Augen schädigen.
- Betrachten Sie den Laserstrahl niemals durch optische Instrumente wie beispielsweise Lupen, Ferngläser, Teleskope, Mikroskope oder andere Vergrößerungsgläser.
- Das Lasergerät darf vom Benutzer weder eigenmächtig zerlegt, kalibriert, repariert oder umgebaut, noch in irgendeiner anderen Art und Weise modifiziert werden. Veränderungen an diesem Gerät können zu Fehlfunktionen und gefährlicher Laserstrahlung führen.
- Betreiben Sie den Laser niemals in der Nähe von Kindern oder Haustieren und lassen Sie das Gerät nicht von Kindern bedienen. Bewahren Sie das Gerät stets an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Die Strahlenexposition eines Klasse-2-Lasers gilt als sicher für ca. 2 Sekunden. Sollte ein Laserstrahl Ihre Pupillen treffen, schließen Sie sofort die Augen und drehen Sie den Kopf vom Laserstrahl weg.

- Auf diesem Produkt sind folgende Warnhinweis-Etiketten angebracht, die Sie zu Ihrer Sicherheit über die Laserklasse informieren.



Wichtige Hinweise zur Benutzung, Pflege und Entsorgung

- Wenn es nicht verwendet wird, bitte schalten Sie das Werkzeug aus und legen die Pendelarretierung in ihrer gesperrter Position.
- Das Lasergerät wird schon in der Fabrik auf die Genauigkeit spezifiziert abgedichtet und kalibriert.
- Es wird empfohlen, eine Genauigkeitsüberprüfung vor der ersten Verwendung und regelmäßigen Überprüfungen während der zukünftigen Verwendung durchzuführen, insbesondere für präzises Anlegen.
- Berühren Sie das Glasfenster nicht, wenn sich Fingerabdrücke auf dem Fenster befinden, die die Arbeitsleistung des Lasers beeinträchtigen könnten.
- Bewahren Sie das Lasergerät nicht in direktem Sonnenlicht auf oder setzen Sie nicht es hohen Temperaturen aus.
- Äußere Kunststoffaußenteile dürfen mit einem feuchten Tuch gereinigt werden, NIEMALS Lösungsmittel verwenden. Entfernen Sie vor der Lagerung die Feuchtigkeit mit einem weichen, trockenen Tuch vom Werkzeug.
- Bewahren Sie das Werkzeug in seinem Koffer auf, wenn es nicht verwendet wird. Bei längerer Lagerung entfernen Sie die Batterien vor der Lagerung, um mögliche Schäden, z.B. Auslaufen der Batterie, zu vermeiden.
- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Hausmüll.
- Entsorgen Sie die Batterien immer gemäß den örtlichen Gesetzesvorschriften.

- Bitte recyceln Sie gemäß WEEE-Richtlinie und der lokalen Verordnungen für die Sammlung und Entsorgung von Elektronik-Altgeräten.

Sicherheit für Laden und Batterie

Dieses Produkt kann entweder mit AA-Batterien oder Lithiumbatterien betrieben werden, die von verschiedenem Händler angeboten werden. Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang entsprechend der Beschreibung des Händlers.

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise für Batterien sorgfältig durch und beachten Sie die Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen vor dem Aufladen. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen, Feuer und Sachschäden führen, wenn der Akku unsachgemäß geladen und/oder verwendet wird.

Sicherheit von Lithiumbatterien:

- Zum Laden kann ein Netzteil mit 5V=1A oder 5V=2A oder 5V=3A verwendet werden.
- Bitte laden Sie das Gerät innerhalb von 24 Stunden auf, wenn der Batterieladezustand niedrig ist oder sich das Lasergerät wegen zu geringer Leistung abschaltet.
- Wenn die Lithiumbatterie über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, laden Sie die Lithiumbatterie bitte einmal alle 6 Monate, jede Ladezeit beträgt nicht weniger als 6 Stunden.
- Die beste Ladetemperatur: 0°C bis 20°C (32°F bis 68°F)

※ Hinweis:

- Das Laserwerkzeug lässt sich auch bei herausgenommener Batterie noch arbeiten, wenn es direkt angeschlossen ist.
- 5V=2A Adapter wird für S04CG & S04CG-L empfohlen.
- Die aufgerüstete Version der Lithium-Ionen-Batterie verfügt über eine Ladefunktion.

Sicherheit von AA-Batterien:

- Achten Sie bitte auf die Position des positiven und negativen Pols.

- Bitte verwenden Sie beim Austausch von Batterien wiederaufladbare Batterien mit hoher Kapazität oder Alkalibatterien mit einer Kapazität von über 1500 mAh.

- Verwenden Sie nicht gleichzeitig alte und neue Batterien. Verwenden Sie bei jedem Batteriewechsel neue Batterien des gleichen Typs und gleicher Marke.

※ **Hinweis: Vermeiden Sie es, das Gerät aufzuladen, ohne die Alkalibatterien herauszunehmen.**

Batteriesicherheit:

- Wichtige Sicherheitshinweise zur Nutzung von Lithiumbatterien:

- Batterie NICHT KURZSCHLIEßEN! Es besteht Brand- und Verletzungsgefahr!

- Laden Sie die Batterie niemals unbeaufsichtigt auf.

- Zerlegen oder modifizieren Sie die Batterie nicht.

- Halten Sie den Akku von Kindern und Haustieren fern.

- Setzen Sie die Batterie sofort ab, wenn Sie ein abnormales Verhalten der Batterie feststellen, wie beispielsweise: Rauchentwicklung, Erhitzung, ungewöhnlicher Geruch, Veränderungen von Form und/oder Farbe der Batterie. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller.

- Laden Sie den Akku niemals in geschlossenen Fahrzeugen und bewahren Sie die Batterie nicht im Auto auf! Extreme Temperaturen (niedrig oder hoch) können die Batterie zünden und ein Feuer verursachen.

- Legen Sie den Akku nicht in Hochdruckbehälter, Mikrowellen, Induktionskochtöpfe und nicht auf Heizkörper, Herdplatten oder andere Wärmequellen.

- Halten Sie die Batterie von Metallgegenständen aller Art fern.

- Bei Hautkontakt mit Batterie-Elektrolyten sofort mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt 15 Minuten mit Wasser spülen und Notarzt verständigen.

LCD Anzeige & LED Anzeige

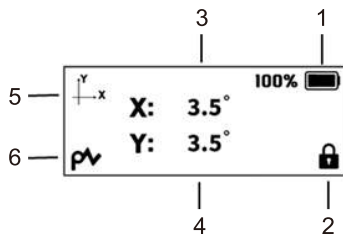
Jedes Modell hat eigene Statusanzeigeindikatoren. Bitte bestätigen Sie das von Ihnen gekaufte Modell anhand des Aufklebers auf dem Lasergerät. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Händler.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
LCD Anzeige	×	✓	✓	✓	×	×	×
Betriebs- anzeige	✓	×	×	×	✓	✓	✓

Symbole auf der LCD-Anzeige:






A. Erläuterung der Symbole

1. Akkustand
2. Status für Pendel Arretierung
3. Neigungswinkel der X-Achse
4. Neigungswinkel der Y-Achse
5. Neigungsrichtung der X/Y-Achse
6. Pulsmodus Symbol





B. Akkustand-Symbol auf der LCD-Anzeige:



- Nach dem Einschalten wird das Symbol für den Akkustand auf dem LCD-Display angezeigt, um den unterschiedlichen Akkustatus und den Akkustand anzuzeigen.

- Wenn der Akku fast leer ist und aufgeladen werden muss, wird das Symbol  angezeigt und blinkt.
- Während des Ladevorgangs verändert sich das Symbol  von einer leeren Batterie zu einer vollen.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wird das Symbol  angezeigt.
- Das Laserwerkzeug lässt sich auch bei herausgenommener Batterie noch arbeiten, wenn es direkt angeschlossen ist, und das Symbol  wird angezeigt.
- Wenn das Laserwerkzeug mit AA-Batterien betrieben wird, wird das Symbol  angezeigt.

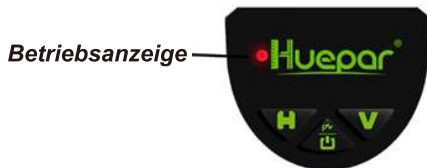
C. Status für Pendel Arretierung:

- **Pendel entriegelt:** Wenn der Selbstnivellierende Modus aktiviert ist, wird das Symbol  auf der LCD-Anzeige angezeigt.
- **Pendel verriegelt:** Wenn der manuelle Modus/Neigungsmodus aktiviert ist, wird das Symbol  auf dem LCD-Display angezeigt.

D. Pulsmodus-Symbol:

- **Wenn Sie auf Pulsmodus umstellen,** wird das Symbol  auf der LCD-Anzeige angezeigt.
- **Wenn zurück auf den Normalmodus umschaltet wird,** wird das Symbol  von der LCD-Anzeige verschwinden.

Betriebsanzeige:



A. Batterie und Aufladung:

- Nach dem Einschalten leuchtet die Betriebsanzeige grün auf.

- Wenn der Lithium-Ionen-Akku fast leer ist und aufgeladen werden muss, leuchtet die Betriebsanzeige rot.
- Während des Aufladens der Batterie leuchtet die Betriebsanzeige grün.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Betriebsanzeige kontinuierlich grün auf.

B. Funktion:

- Wenn auf den Pulsmodus umgeschaltet wird, leuchtet die Betriebsanzeige blau auf.
- Wenn zurück auf den Normalmodus umschaltet wird, leuchtet die Betriebsanzeige wieder grün.


Betrieb

Schalten Sie das Lasergerät EIN:



A. Methode 1: Schalten Sie den Selbstnivellierenden Modus EIN:

- Schieben Sie das Pendel in die geöffnete Position, um das Lasergerät einzuschalten, der Selbstnivellierende Modus wird automatisch aktiviert.
- Der Laserstrahl (die Laserstrahlen) blinkt (blinken) schnell und das Laserwerkzeug piept gleichfalls, wenn sich das Gerät außerhalb des Selbstnivellierungsbereichs ($3,5^\circ \pm 1^\circ$) befindet.

B. Methode 2: Schalten Sie den Manuellen Modus/Neigungsmodus EIN:

- Wenn sich das Pendel in gesperrter Position befindet, drücken und halten Sie die Taste  ≥ 2 Sekunden, um das Lasergerät einzuschalten, der manuelle Modus ist automatisch aktiviert.
- Der Laserstrahl (die Laserstrahlen) blinkt (blinken) etwa alle 3-5 Sekunden, um den Benutzer darauf hinzuweisen, dass das Gerät jetzt nicht selbst nivelliert.
- Bei manuellem Modus können Benutzer das Laserwerkzeug in verschiedenen Winkeln aufstellen.

※ **Hinweis:**


- Bitte beachten Sie, dass der (die) im manuellen Modus projizierte(n) Laserstrahl(en) grundsätzlich nicht als horizontale oder vertikale Referenz verwendet werden kann (können).
- Das Symbol für den Status für Pendel Arretierung ( oder ) wird auf der LCD-Anzeige und auf der Huepar APP/APK-Software-Seite angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass sich das Gerät derzeit beim Selbstnivellierenden Modus oder beim manuellen Modus befindet.

Schalten Sie das Lasergerät AUS:

A. Wenn sich das Laserwerkzeug im selbstnivellierenden Modus befindet:

- Schieben Sie das Pendel in die gesperrte Position, um das Lasergerät auszuschalten.

B. Wenn sich das Laserwerkzeug im manuellen Modus befindet:

- **Methode 1:** Schieben Sie das Pendel in die geöffnete Position, und schieben Sie dann das Pendel wieder in die gesperrte Position, um das Lasergerät auszuschalten.
- **Methode 2:** Wenn sich das Pendel in der gesperrten Position befindet, drücken und halten Sie die Taste  ≥ 2 Sekunden lang, um das Lasergerät auszuschalten.

C. Automatische Abschaltung:

- Beim manuellen Modus, wenn alle Laserlinien abgeschaltet werden, **schaltet** sich das Lasergerät nach ungefähr 5 Minuten Inaktivität **automatisch aus**.



※ **Hinweis:**

- Die Laserwerkzeug kann nur abgeschaltet werden, wenn sich das Pendel in der gesperrten Position befindet.
- Wenn alle Laserlinien ausgeschaltet werden, während das Laserwerkzeug noch eingeschaltet ist, piept das Laserwerkzeug alle 30 Sekunden, um den Benutzer daran zu erinnern, dass das Laserwerkzeug nicht ausgeschaltet ist.



- Bitte beachten Sie, wenn alle Laserstrahlen ausgeschaltet sind, während die LCD-Anzeige oder LED-Anzeige noch aktiviert ist, wird das Gerät nicht ausgeschaltet.

Umschaltung der Linien:


Nach dem Einschalten sind alle Laserstrahlen automatisch eingeschaltet.

- Drücken Sie die Taste  kurz, um die horizontale(n) Linie(n) zu projizieren.
- Drücken Sie die Taste  kurz, um die horizontalen Linien zu projizieren.

Pulsmodus (Einsatz mit Laserdetektor):

- Wenn der Pulsmodus eingeschaltet ist, kann das Laserwerkzeug mit dem Laserdetektor arbeiten, um in einer helleren Umgebung oder in einem größeren Arbeitsabstand zu arbeiten.
- **Auf Pulsmodus umschalten:** Schalten Sie das Laserwerkzeug ein, drücken Sie die Taste  kurz, um auf den Pulsmodus umzuschalten. Die Laserstrahlen sind im Pulsmodus gedimmt.
- **Zurück zum Normalmodus:** Drücken Sie die Taste  erneut kurz, um zurück zum Normalmodus umzuschalten. Die Laserstrahlen werden wiederhergestellt.

※ Hinweis:

- Wenn auf den Pulsmodus geschaltet oder zurück auf den Normalmodus umschaltet wird, blinkt der Laserstrahl bzw. die Laserstrahlen schnell.
- **Bei Modellen mit LCD-Anzeige,** wenn auf den Pulsmodus umgeschaltet wird, wird das Symbol für den Pulsmodus  auf der LCD-Anzeige angezeigt. Wenn zurück auf den Normalmodus umschaltet wird, verschwindet dieses von der LCD-Anzeige.
- **Bei Modellen mit Betriebsanzeige,** wenn auf den Pulsmodus umgeschaltet wird, leuchtet die Betriebsanzeige blau auf. Wenn zurück auf den Normalmodus umschaltet wird, leuchtet wieder grün.

- Lassen Sie den Pulsmodus eingeschaltet, wenn Sie den Laserdetektor für eine größere Reichweite verwenden

Verschiedene Modelle haben unterschiedliche Bluetooth- und Funktionsauswahlen. Bitte bestätigen Sie das von Ihnen gekaufte Modell entsprechend der Angaben auf dem Etikett des Laserwerkzeugs. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Händler.

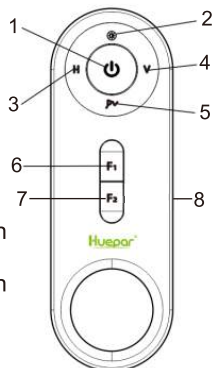
	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Bluetooth-Fernbedienung	×	✓	✓	✓	×	×	×
Bluetooth-APP/APK-Funktion	✓	✓	✓	✓	×	×	×

※ **Hinweis:** Das Laserwerkzeug kann zwei Bluetooth-Geräte gleichzeitig verbinden. Es können mit zwei Fernbedienungen oder zwei Handys oder eine Fernbedienung und ein Handy gleichzeitig angeschlossen werden.



Fernbedienung (Optional)

Übersicht

1. EIN / AUS Schalter
2. Schalter zur Helligkeitseinstellung (für die aktualisierte Version, nicht für diese Version)
3. Schalter für horizontale(n) Linie(n)
4. Schalter für vertikalen Linien
5. Pulsmodus Schalter
6. Funktionstaste für zukünftige aktualisierte Version (nicht für diese Version)
7. Funktionstaste für zukünftige aktualisierte Version (nicht für diese Version)
8. Typ-C-Ladeanschluss



Ein-/Ausschalten & Verbinden:



- Drücken und halten Sie die Taste  ≥ 2 Sekunden lang, um die Fernbedienung einzuschalten
- Schalten Sie die Fernbedienung ein, wenn das Lasergerät aktiv ist. Die Fernbedienung wird dann automatisch auf das Lasergerät abgestimmt und mit diesem verbunden.
- Drücken und halten Sie die Taste  ≥ 2 Sekunden lang, um die Fernbedienung auszuschalten.

※ Hinweis:


- Wenn die Verbindung unterbrochen wird, schalten Sie bitte die Fernbedienung und das Lasergerät aus und starten Sie sie dann erneut, um die Verbindung wiederherzustellen.
- Das Lasergerät ist in der Lage, zwei Bluetooth-Fernbedienungen gleichzeitig zu verbinden.
- Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass das Lasergerät aufgrund der Arretierung des Pendels nicht per Bluetooth ein- und ausgeschaltet werden kann. Der Selbstnivellierende Modus und der manuelle Modus können nicht über Bluetooth umgeschaltet werden.

Funktion Bedienung:

A. Umschaltung der Linien:


- Drücken Sie die Taste  kurz, um die horizontale(n) Linie(n) zu projizieren.
- Drücken Sie die Taste  kurz, um die vertikalen Linien zu projizieren.

B. Pulsmodus:


- Drücken Sie die Taste  kurz, um auf den Pulsmodus umzuschalten. Und drücken Sie die Taste erneut kurz, um zurück zum Normalmodus umzuschalten.

C. Schalten Sie die Laserlinien AUS:

1. Wenn sich das Laserwerkzeug im Selbstnivellierungsmodus befindet:

Drücken Sie  kurz, um alle Laserlinien vorübergehend zu deaktivieren, das Lasergerät wird nicht ausgeschaltet. Drücken Sie kurz eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um das Lasergerät wieder zu aktivieren, damit es betriebsbereit ist.

2. Wenn sich das Laserwerkzeug im manuellen Modus befindet:

Drücken Sie  kurz, um alle Laserlinien zu deaktivieren, das Lasergerät schaltet sich nach etwa 5 Minuten Inaktivität automatisch aus. Innerhalb von 5 Minuten kann der Benutzer auf eine beliebige Taste der Fernbedienung kurz drücken, um das Lasergerät zu aktivieren, damit es wieder betriebsbereit ist.

※ **Hinweis:** Das Laserwerkzeug kann nur abgeschaltet werden, wenn sich das Pendel in der gesperrten Position befindet.

Anzeige auf der Fernbedienung:

A. Verbinden und Abstimmen:

- Wenn die Bluetooth-Fernbedienung eine Verbindung zum Laserwerkzeug herstellt, blinkt die Anzeige einmal pro Sekunde grün.
- Sobald die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die Anzeige kontinuierlich grün auf.
- Wenn die Verbindung nach mehr als 1 Minute unterbrochen wird, schaltet sich die Fernbedienung automatisch aus, und die Anzeige leuchtet nicht mehr.

B. Betrieb:

- Nachdem die Fernbedienung erfolgreich angeschlossen wurde, blinkt die Anzeige bei jedem Drücken einmal grün, wenn Sie eine Taste drücken.
- Wenn die Fernbedienung innerhalb von 5 Minuten nicht benutzt wird, blinkt die Anzeige alle 5 Sekunden grün und die Fernbedienung wechselt automatisch in den Stromsparmodus, in dem sie weniger Strom verbraucht. Drücken Sie auf eine beliebige Taste, um zur normalen Betriebsmodus zurückzukehren.

C. Batterie und Aufladung:

- Bei schwachem Akku blinkt die Anzeige zweimal pro Sekunde rot. Die Fernbedienung kann noch so lange funktionieren, bis die Batterie leer ist und schaltet sich dann automatisch ab, und die Anzeige leuchtet nicht mehr.
- Während des Ladevorgangs blinkt die Anzeige rot.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Anzeige kontinuierlich grün auf.

Huepar Bluetooth APP/APK (Optional)

Die Bluetooth-Verbindung zwischen Lasergerät und Bluetooth APP/APK herstellen:

Schritt 1: Huepar APP/APK herunterladen

Methode 1: Scannen Sie den QR Code

Methode 2: Suchen Sie nach "Huepar" im iPhone App-Store oder bei Google Play

Methode 3: Klicken Sie auf den Link:

<http://xwayserver.pairlink.com.cn/79813391439>

Schritt 2: Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Handy ein



Schritt 3: Schalten Sie das Lasergerät ein

Schritt 4: Starten Sie die Huepar APP/APK Software


Schritt 5: Die Bluetooth-Verbindung zum Lasergerät herstellen


- Wenn die Verbindung unterbrochen wird, beenden Sie bitte die APP/APK-Software und starten Sie die APP/APK-Software neu, um die Verbindung wiederherzustellen.
- Das Lasergerät kann gleichzeitig mit zwei Handys verbunden werden, unabhängig davon, ob sie mit Android oder IOS arbeiten.



Schritt 6: Klicken Sie auf "S-Serie", um die Bedienoberfläche aufzurufen






Funktion Einführung

1. Intelligente Arretierung des Pendels: Das entsperre oder gesperrte Symbol zeigt den Status des Pendels an.
2. Bluetooth-Verbindungsstatus
3. Erinnerung zum Status des Lasergeräts: Beim selbstnivellierenden Modus, wenn sich das Gerät außerhalb des Selbstnivellierbereichs befindet, wird das Symbol (3) zur Erinnerung angezeigt.
4. Klicken Sie einmal auf das Symbol  , um alle Laserlinien mit einem Klick ein- und auszuschalten:

- **Im Selbstnivellierungsmodus**, werden beim Klicken auf das Symbol  alle Laserlinien vorübergehend abgeschaltet, während das Lasergerät aktiv bleibt. Wenn Sie das Lasergerät bewegen, blinkt (blinken) der Laserstrahl (die Laserstrahlen) schnell, um Sie daran zu erinnern, dass das Lasergerät nicht ausgeschaltet wurde.

- **Beim manuellen Modus**, wenn alle Laserlinien durch Klicken auf das Symbol  abgeschaltet werden, **schaltet** sich das Laserwerkzeug nach etwa 5 Minuten Inaktivität **automatisch aus**. Klicken Sie innerhalb von 5 Minuten erneut auf das Symbol  , um das Lasergerät wieder zu aktivieren.

• Um das Lasergerät auszuschalten oder zu lagern, stellen Sie bitte sicher, dass das Pendel in die gesperrte Position geschoben wird.

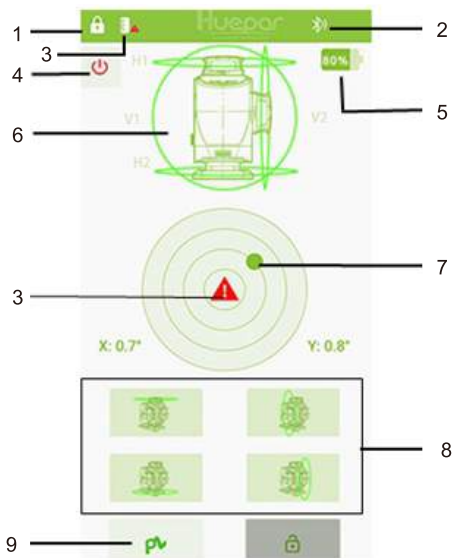
5. Batteriestatus: Wenn der Li-Ionen-Akku installiert ist, wird das Symbol  angezeigt. Wenn AA-Batterien eingesetzt sind, wird das Symbol  angezeigt. Wenn keine Batterie installiert ist, wird das Symbol  angezeigt.

6. Die Zusammensetzung der Laserlinien

7. Wasserwaage

8. Unterschiedliche Zusammensetzungen von verschiedenen Laserlinien

9. Den Pulsmodus EIN/AUS schalten



Hinweis:

• Verwenden Sie die Bluetooth-Funktion des Lasergeräts nicht in der Nähe von Tankstellen, Chemiewerke, explosionsgefährdeten Bereichen und sprenggefährdeten Bereichen.

- Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung des Lasergeräts sorgfältig durch.
- Verwenden Sie die Bluetooth-Funktion des Lasergeräts nicht in Flugzeugen. Verwenden Sie die Bluetooth-Funktion des Lasergeräts nicht in der Nähe von medizinischen Geräten (z.B. Herzschrittmachern, Hörgeräten). Dies kann Störungen verursachen.
- Die Wortmarke Bluetooth und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von dem Huepar unter Lizenz verwendet.

Produktspezifikationen

Modell	Grüner Strahl
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW
Laserwellenlänge	510-530nm
Horizontale / Vertikale Genauigkeit	±3mm/10m
Nivellierungs-/Kompensationsbereich	3,5°±1°
Selbstnivellierungszeit	3 Sekunden
Referenz Arbeitsabstand (60-100 LUX)	≥20m
Referenz Arbeitsabstand (mit Laserdetektor)	≥40m
Energiequelle (Optional)	Lithium-Ionen-Batterie 7,4V 2600mAh / 4 × AA-Batterie
Referenzbetriebszeit (mit Li-Ionen-Batterie 7.4V/2600mAh)	S02CG: Ca. 8 Stunden S03CG(-L): Ca. 7 Stunden S03DG(-L): Ca. 7 Stunden S04CG(-L): Ca. 5 Stunden
Referenzbetriebszeit (mit AA-Batterie jeweils über 1500mAh)	S02CG: Ca.2 Stunden S03CG(-L): Ca. 1,5 Stunden S03DG(-L): Ca. 1,5 Stunden S04CG(-L): Ca. 0,5 Stunde
Ladezeit	Ca. 4,5 Stunden
Innengewinde	S02CG: 1/4"-20 & 5/8"-11 S03CG(-L): 1/4"-20 & 5/8"-11 S03DG(-L): 1/4"-20 S04DG(-L): 1/4"-20
IP-Bewertung	IP54
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis 70°C

※ **Hinweis:**

- Aussehen und Spezifikationen können aufgrund von Produktverbesserungen abweichen.
- Arbeitsabstand variiert abhängig von der Betriebsumgebung.
- Lassen Sie den Pulsmodus eingeschaltet, wenn Sie den Laserdetektor für einen größeren Arbeitsbereich verwenden.

Garantie

Das Laserwerkzeug hat eine strenge und umfassende Produktkontrolle bestanden. Qualität unserer Produkte ist so zuverlässig, dass wir auf alle Produkte eine ausgezeichnete Garantie für professionelle Anwender bieten.

Wir bieten 1 (ein) Jahre Garantie auf unsere Produkte ab dem Zeitpunkt des Kaufens unter den folgenden Bedingungen:

- Kaufbeleg wird vorgelegt
- Service/Reparaturen sind nicht von Unberechtigten durchgeführt worden
- Das Produkt ist nicht missbräuchlich verwendet worden

Wenn ein defektes Produkt zusammen mit einem Kaufbeleg an unseren autorisierten Händler gesendet wird, reparieren oder umtauschen wir das defekte Produkt kostenlos oder nach unserem Ermessen.

Diese Garantie gilt nicht für:

- Defekte durch zufällige Beschädigung.
- Mängel am Produkt aufgrund von ungewöhnlichem Verschleiß.
- Bei Nichtbeachtung der Anweisung des Herstellers.
- Mängel, die durch Wartung oder Umbau ohne unsere Genehmigung entstanden sind.
- Kalibrierung und Wartung sind von der Garantie nicht umfasst.

※ **Hinweis:**

- Wir haften nicht für direkte oder indirekte Verluste aufgrund des Fehlers dieses Produkts, die über das gesetzliche Maß hinausgehen.
- Eine Reparatur oder ein Umtausch gemäß den Bedingungen dieser Garantie hat keinen Einfluss auf das Ablaufdatum der Garantie.

- Diese Garantie gilt nur für Kunden, die dieses Produkt gekauft haben, und es ist nicht gestattet, diese Garantie auf Dritte zu übertragen.
- Diese Garantie darf ohne unsere Genehmigung nicht geändert werden.

Sie können eine 12-Monate eingeschränkte Garantie, aber bis zu 24 Monate längere Garantie genießen, wenn Sie sich durch die Produktregistrierung als Mitglied registrieren. Bitte scannen Sie den QR-Code ein, um Ihre Priorität zu genießen.



Sollten Sie Fragen oder Unklarheiten bezüglich des Produkts haben, können Sie sich gerne an uns wenden: **support@huepar.com**

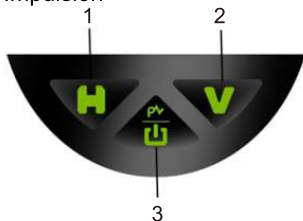
Merci d'avoir acheté le Niveau Laser Huepar 360° Ligne en Croix Auto-Nivellement.

Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement ce manuel pour garantir une utilisation correcte.

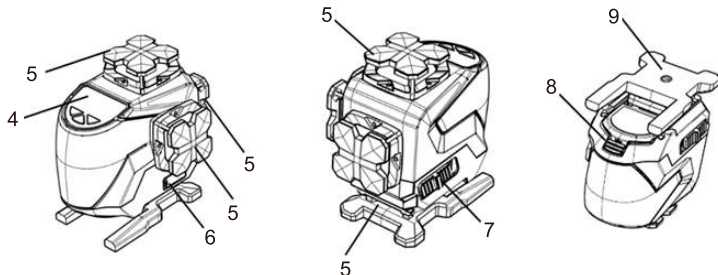
- **Présentation du Produit**
- **Précautions de Sécurité**
- **Sécurité pour la Charge et la Batterie**
- **Écran LCD & Indicateur LED**
- **Opération**
- **Télécommande (Optionnel)**
- **APP/APK Bluetooth Huepar (Optionnel)**
- **Spécifications**
- **Garantie**

Présentation du Produit

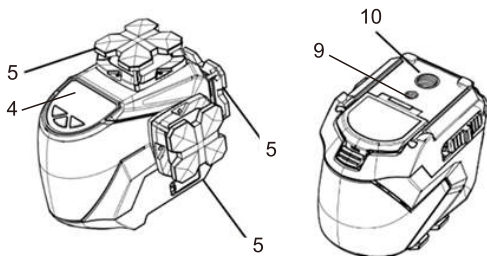
1. Interrupteur de Ligne Horizontale
2. Interrupteur de Ligne Verticale
3. Bouton ON / OFF & Bouton de Mode d'Impulsion
4. Écran LCD & Indicateur LED
5. Fenêtre Laser
6. Port de Charge Type-C
7. Verrou de Pendule/ Transit
8. Compartiment à Batterie
9. Montage Fileté 1/4"-20
10. Montage Fileté 5/8"-11



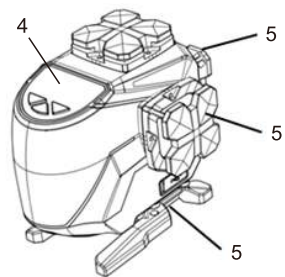
S04CG & S04CG-L:



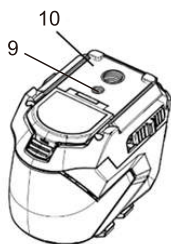
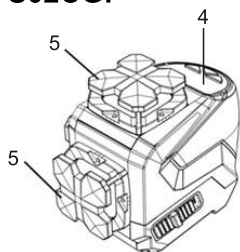
S03CG & S03CG-L:



S03DG & S03DG-L:



S02CG:



Précautions de Sécurité

Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement les précautions de sécurité et le mode d'emploi. Sinon, vous ne bénéficieriez pas de votre garantie.

ATTENTION!

PRODUIT LASER DE CLASSE 2

CONFORME AUX CFR 1040.10 ET 1040.11

Puissance maxi: <1mW

Longueur d'onde: 505nm-520nm

RADIATION LASER :

NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LE FAISCEAU LASER.

NE VISEZ PAS LES YEUX.

ÉVITEZ LA VUE AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.



IEC /EN 60825-1

ATTENTION:

Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement les précautions de sécurité et le mode d'emploi. Ne retirez aucune étiquette de l'outil.

- Ne pas viser les yeux aux faisceaux laser (source de lumière verte). L'exposition aux faisceaux laser pendant une période prolongée pourrait endommager votre vue.
- Ne regardez pas les faisceaux laser avec d'autres instruments optiques, comme un objectif ou des jumelles. Vous pourriez endommager votre vue.
- Ne pas démonter, modifier ou réparer le produit Huepar. La modification de l'outil peut entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements laser.
- N'utilisez pas le niveau laser autour des enfants ou ne laissez pas le niveau laser Huepar à portée des enfants. Cela peut provoquer de graves blessures aux yeux.
- Une exposition de 2 secondes au maximum au faisceau d'un laser de classe 2 est sécuritaire. Les réflexes de paupière fournissent normalement une protection adéquate.
- Les étiquettes suivantes sont placés sur la surface pour vous informer la classe de laser en vue de la commodité et la sécurité de notre clients.

CAUTION

LASER RADIATION - DO NOT
STARE INTO THE BEAM OR VIEW
DIRECTLY WITH
OPTICAL INSTRUMENTS



MAX OUTPUT <1mW @505nm-520nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



Mode d'utilisation, Maintenance et Entretien

- Lorsqu'il n'est pas utilisé, éteignez l'outil et assurez le pendule en position verrouillée.
- L'outil laser est scellé et calibré à la précision spécifiée à l'usine.
- Il est recommandé d'effectuer un contrôle de précision avant sa première utilisation et des contrôles périodiques lors d'une utilisation ultérieure, en particulier pour des mises en page précises.
- Ne touchez pas la vitre pour éviter de laisser des empreintes digitales sur la vitre, ce qui pourrait affecter les performances du laser.
- Ne conservez pas l'outil laser à la lumière directe du soleil et ne l'exposez pas à des températures élevées. Le boîtier et certaines pièces internes sont en plastique et ils peuvent se déformer à haute température.
- Les pièces en plastique extérieures peuvent être nettoyées avec un chiffon humide. NE JAMAIS utiliser de solvants. Utilisez un chiffon doux et sec pour éliminer l'humidité de l'outil avant de le ranger.
- Rangez l'outil dans son boîtier lorsqu'il n'est pas utilisé. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, veuillez retirer la batterie pour éviter tout dommage.
- Ne jetez pas dans une poubelle réservée aux ordures ménagères.
- Toujours jeter les piles aux lois de recyclage locales.
- Veuillez recycler conformément aux dispositions locales à la directive DEEE pour la collecte et l'élimination des déchets électriques et électroniques.

Sécurité pour la Charge et la Batterie

Ce produit peut fonctionner avec des piles AA ou des batteries au lithium. Il peut être installé avec des piles AA ou des batteries au lithium par différents revendeurs. Veuillez vérifier le contenu du colis selon la description du revendeur.

Veuillez lire attentivement et respecter les consignes et l'attention de sécurité de la batterie avant de charger.

Une lecture et un suivi incorrects peuvent provoquer des blessures, un incendie et des dommages matériels si la batterie est chargée et/ou utilisée incorrectement.

Sécurité de la Batterie au Lithium:

- Un adaptateur secteur avec 5V=1A ou 5V=2A ou 5V=3A peut être utilisé pour la charge.
- Veuillez charger dans les 24 heures lorsque la batterie est faible ou lorsque l'outil laser s'éteint en raison d'une faible puissance.
- Si la batterie au lithium n'est pas utilisée à long terme, veuillez charger la batterie au lithium tous les 6 mois, le temps de charge n'est pas inférieur à 6 heures chaque fois.
- La meilleure température de charge: 0°C à 20°C (32°F à 68°F).

※ Remarque:

- L'outil laser peut également fonctionner avec l'alimentation branchée directement même si la batterie est retirée.
- Un adaptateur 5V=2A est recommandé pour S04CG et S04CG-L.
- La batterie Li-ion peut être mise à niveau pour la version mise à niveau avec fonction de charge.

Sécurité des Batteries AA:

- Veuillez faire attention à la position des pôles positifs et négatifs.
- Veuillez utiliser des piles rechargeables de grande capacité ou des piles alcalines supérieures à 1500mAh pour chacune lors du remplacement des piles.
- Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves. Remplacez toutes les nouvelles piles de la même marque et du même type en même temps.

※ **Remarque: Évitez de charger l'appareil sans retirer les piles alcalines.**

Attention:

- **NE COURT-CIRCUITEZ PAS.** Des court-circuits pourraient provoquer un incendie et des blessures!
- Ne chargez pas l'article sans surveillance.
- Ne démontez ni modifiez la batterie.
- Ne laissez pas à portée des enfants et des animaux.
- Cessez d'utiliser les piles s'ils sont anormales/ déformées (émettre une odeur inhabituelle, échauffer, changer de couleur ou de forme, ou sembler anormale d'une autre manière). Veuillez consulter le fabricant pour un remplacement.
- Ne chargez ni stockez jamais les batteries dans la voiture. Des températures extrêmes (température basse ou haute) peuvent enflammer la batterie et provoquer un incendie.
- Ne placez pas la batterie dans des récipients à haute pression, dans la four à micro-ondes ou dans la plaque à induction.
- Ne transportez pas et ne placez pas les piles avec des épingles à cheveux, des colliers ou d'autres objets métalliques.
- En cas de contact avec le peau (l'électrolytes de la batterie), rincez immédiatement à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez à l'eau pendant 15 minutes et recherchez immédiatement des soins d'urgence.

Écran LCD et Indicateur LED

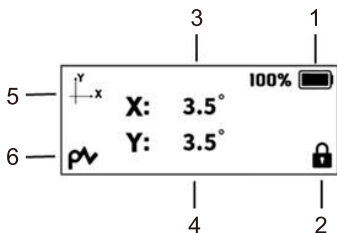
De différents modèles affichent des états différents des indicateurs. Veuillez confirmer le modèle que vous avez acheté conformément à l'étiquette sur l'outil laser. Si vous avez des questions, veuillez contacter le revendeur.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Écran LCD	×	✓	✓	✓	×	×	×
Indicateur de Puissance	✓	×	×	×	✓	✓	✓

Icônes sur l'Écran LCD:






A. Introduction des icônes

1. Niveau de Batterie
2. Etat Verrouillé & Déverrouillé du Pendule
3. Angle d'Inclinaison de l'Axe X
4. Angle d'Inclinaison de l'Axe Y
5. Direction d'Inclinaison de l'Axe X/Y
6. Icône du Mode Impulsion





B. Icône de Niveau de Batterie sur l'Affichage LCD:



- Après la mise sous tension, l'icône du niveau de batterie s'affichera sur l'écran LCD pour indiquer l'état et le niveau de la batterie différents.

- Lorsque la batterie est faible et doit être chargée, l'icône  s'affichera et clignotera.
- Pendant la charge, l'icône  défilera.
- Lorsque la charge est terminée, l'icône  s'affichera.
- L'outil laser est capable de fonctionner tout en branchant directement même si la batterie est retirée, et l'icône  s'affichera.
- Lorsque l'outil laser est avec des piles AA, l'icône  s'affichera.

C. État du Pendule Verrouillé & Déverrouillé:

- **Pendule Déverrouillé:** Lorsque le mode d'auto-nivellement est activé, l'icône  sera affichée sur l'écran LCD.
- **Pendule Verrouillé:** Lorsque le mode manuel/inclinaison est activé, l'icône  sera affichée sur l'écran LCD.

D. Icône du Mode Pulse:

- **Lorsque vous passez en Mode Pulse,** l'icône  sera affichée sur l'écran LCD.
- **Lorsque vous revenez au Mode Normal,** l'icône  disparaîtra sur l'écran LCD.

Indicateur de Puissance:

Indicateur de puissance



A. Batterie et Chargement:

- Après la mise sous tension, l'indicateur de puissance s'allumera en vert.
- Lorsque la batterie Li-ion est faible et doit être chargée, l'indicateur de puissance clignotera en rouge.
- Pendant le chargement de la batterie, l'indicateur de puissance clignotera en vert.

- Lorsque la charge est terminée, l'indicateur de puissance s'allumera en vert en continu.

B. Fonction:

- Lorsque vous passez en Mode Pulse, l'indicateur de puissance s'allumera en bleu.
- Lorsque vous revenez au Mode Normal, l'indicateur de puissance reviendra au vert.


Opération

Allumer l'outil laser



A. Méthode 1: Activez le Mode d'Auto-Nivellement:

- Faites glisser le pendule en position déverrouillée pour allumer l'outil laser, le mode d'auto-nivellement est activé par défaut.
- Le ou les faisceaux laser clignotent rapidement et l'outil laser émet également un bip lorsque l'outil est hors de la plage d'auto-nivellement ($3,5^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

B. Méthode 2: Activez le Mode Manuel/Inclinaison:

- Lorsque le pendule est en position verrouillée, appuyez  et maintenez pendant ≥ 2 secondes pour allumer l'outil laser, le mode manuel est activé par défaut.
- Le(s) faisceau(x) laser clignotera environ toutes les 3 à 5 secondes pour informer l'utilisateur qu'il n'est pas auto-nivellement en ce moment.
- En mode manuel, les utilisateurs peuvent positionner l'outil laser sous différents angles.

※ Remarque:

- Veuillez noter que le(s) faisceau(x) laser projeté(s) en mode manuel ne peut pas essentiellement être utilisé comme référence horizontale ou verticale.
- L'icône d'état de verrouillage et de déverrouillage du pendule ( ou ) s'affichera sur l'écran LCD et la page du logiciel APP/APK Huepar pour indiquer qu'il est actuellement en mode de l'auto-nivellement ou en mode manuel.


Éteindre l'outil laser:

A. Si l'outil laser est en mode d'auto-nivellement:

- Faites glisser le pendule en Position Verrouillée pour éteindre l'outil laser.

B. Si l'outil laser est en Mode Manuel:

- **Méthode 1:** Faites glisser le pendule en position déverrouillée, puis faites glisser à nouveau le pendule en position verrouillée pour éteindre l'outil laser.

- **Méthode 2:** Lorsque le pendule est en position verrouillée, appuyez  et maintenez enfoncé pendant ≥ 2 secondes pour ÉTEINDRE l'outil laser.

C. S'éteindre automatiquement:



- En mode manuel, lorsque toutes les lignes laser sont désactivées, l'outil laser **s'éteint automatiquement** après environ 5 minutes d'inactivité.

※ Remarque:

- Le niveau laser peut seulement être désactivé lorsque le pendule est en position verrouillée.
- Si toutes les lignes laser sont désactivées alors que l'outil laser est toujours allumé, l'outil laser émettra un bip toutes les 30 secondes pour rappeler à l'outil laser qu'il n'est pas éteint.
- Veuillez noter que si toutes les lignes laser sont désactivées et que l'écran LCD ou l'indicateur LED n'est pas éteint, l'outil laser ne s'éteindra pas non plus.


Commutation des Lignes:

Après la mise sous tension, tous les faisceaux laser seront activés par défaut.

- Appuyez  brièvement pour changer la (les) ligne (s) horizontale (s).
- Appuyez  brièvement pour changer les lignes verticales.

Mode d'Impulsion (Utiliser avec un récepteur laser):


• Avec le mode impulsion activé, l'outil laser peut fonctionner avec le détecteur laser pour travailler dans un environnement plus lumineux ou à une plus grande distance de travail.

• **Passer en Mode Pulse:** Allumez l'outil laser, appuyez brièvement  pour passer en mode Pulse. Les faisceaux laser sont plus faibles en mode impulsion.

• **Revenir au Mode Normal:** Appuyez à nouveau brièvement  pour revenir au mode normal. Les faisceaux laser seront recouverts.

※ **Remarque:**

• Lors de la commutation entre le mode impulsion et le mode normal, le faisceau laser clignotera rapidement comme un rappel.

• **Pour les versions avec écran LCD,** l'icône du mode d'impulsion  sera affichée sur l'écran LCD lors du passage en mode d'impulsion et elle disparaîtra de l'écran LCD lors du retour au mode normal.

• **Pour les versions avec indicateur de puissance,** l'indicateur de puissance s'allumera en bleu lors qu'on passe en Mode d'Impulsion, et reviendra au vert lors du retour au mode normal.

• Gardez le mode d'impulsion activé lors de l'utilisation avec un détecteur laser pour une plus grande plage de travail.

De différents modèles ont de différents choix de Bluetooth et fonctions. Veuillez confirmer le modèle que vous avez acheté est conformé à l'étiquette sur l'outil laser. Si vous avez des questions, veuillez contacter le revendeur.

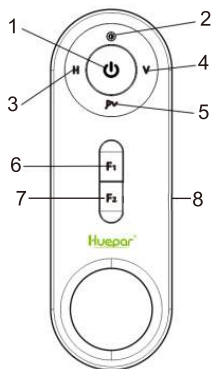
	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Télécommande Bluetooth	×	√	√	√	×	×	×
Fonction APP/APK Bluetooth	√	√	√	√	×	×	×

※ **Remarque:** L'outil laser peut connecter deux appareils Bluetooth simultanément. Il peut connecter deux télécommandes, ou deux téléphones portables, ou une télécommande et un téléphone portable en même temps.



Télécommande (Optionnel)

Aperçu

1. Bouton ON/OFF
2. Bouton de Réglage de la Luminosité (pour la version Mise à Niveau, pas pour cette version)
3. Commutez la (les) ligne (s) horizontale (s)
4. Commutez les lignes verticales
5. Bouton de Mode d'Impulsion
6. Bouton de Fonction pour la version future mise à jour (pas pour cette version)
7. Bouton de Fonction pour la version future mise à jour (pas pour cette version)
8. Port de Charge Type-C



Allumer/Eteindre & Connecter:

- Appuyez  et maintenez pendant ≥ 2 secondes pour allumer la télécommande.
- Allumez la télécommande lorsque l'outil laser est allumé, la télécommande correspondra et se connectera automatiquement à l'outil laser.
- Appuyez  et maintenez pendant ≥ 2 secondes pour éteindre la télécommande.

※ Remarque:

- Si la connexion échoue, éteignez la télécommande et l'outil laser, puis redémarrez-les pour rétablir la connexion.
- L'outil laser est capable de connecter deux télécommandes Bluetooth en même temps.

• Veuillez noter que l'outil laser ne peut pas être activé ou désactivé par la télécommande en raison de la conception du verrouillage du pendule. Le mode d'auto-nivellement et le mode manuel en peuvent pas être changés

Opération de la fonction:

A. Commutation des Lignes:


- Appuyez brièvement **H** pour changer la ou les lignes horizontales.
- Appuyez brièvement **V** pour changer les lignes verticales.

B. Mode d'Impulsion:


- Appuyez brièvement **Pv** pour passer en mode Pulse et revenir au mode normal.

C. Éteindre les lignes laser:

1. Si l'outil laser est en mode d'Auto-nivellement:

Appuyez brièvement  pour éteindre temporairement toutes les lignes laser, l'outil laser n'est pas éteint. Appuyez brièvement sur n'importe quel bouton de la télécommande pour réactiver l'outil laser à fonctionner de nouveau.

2. Si l'outil laser est en Mode Manuel:

Appuyez brièvement  pour éteindre toutes les lignes laser, l'outil laser **S'éteindra Automatiquement** après environ 5 minutes d'inactivité. Dans les 5 minutes, les utilisateurs peuvent appuyer brièvement sur n'importe quel bouton de la télécommande pour réactiver l'outil laser à fonctionner de nouveau.

※ **Remarque:** Le niveau laser ne peut être désactivé lorsque le pendule est en Position Verrouillée.

Indicateur sur la télécommande:

A. Connexion et Correspondance:

- Pendant la connexion et la correspondance de la télécommande Bluetooth avec l'outil laser, l'indicateur clignotera en vert une fois par seconde.
- Une fois connecté, l'indicateur s'allumera en vert en continu.

- Si la connexion échoue après plus d'une minute, la télécommande s'éteindra automatiquement et l'indicateur s'éteindra.

B. Opération:

- Une fois la télécommande connectée avec succès, lorsque vous appuyez sur n'importe quel bouton, l'indicateur clignote une fois en vert chaque fois que vous appuyez dessus.

- Lorsque la télécommande n'est pas utilisée dans les 5 minutes, l'indicateur clignote en vert toutes les 5 secondes et la télécommande passe en mode de faible consommation d'énergie. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réactiver l'opération normal.

C. Batterie et Chargement:

- Lorsque la puissance est faible, l'indicateur clignotera en rouge deux fois par seconde. La télécommande peut toujours fonctionner jusqu'à ce que l'alimentation soit épuisée et s'éteigne automatiquement, et l'indicateur s'éteindra.

- Pendant la charge, l'indicateur clignotera en rouge.

- Lorsque la charge est terminée, l'indicateur s'allumera en vert en continu.

APP/APK Bluetooth Huepar (Optionnel)

Connectez l'outil laser à APP/APK Bluetooth

Étape 1: Téléchargez APP/APK Huepar

Méthode 1: Scannez le code QR

Méthode 2: Recherchez 'Huepar' dans l'App Store iPhone ou Google Play

Méthode 3: Cliquez sur le lien:

<http://xwayserver.pairlink.com.cn/79813391439>

Étape 2: Activez Bluetooth sur votre téléphone



Étape 3: Allumez l'outil laser

Étape 4: Ouvrez le logiciel Huepar APP/ APK

Étape 5: Terminez la correspondance Bluetooth et connectez avec l'outil laser

- Si la connexion échoue, veuillez quitter le logiciel APP/APK et redémarrer le logiciel APP/APK pour restaurer la connexion.

- L'outil laser peut connecter deux téléphones en même temps, que ce soit sur Android ou iOS.

Étape 6: Cliquez sur "Séries S" pour accéder à l'interface d'opération




Introduction de la Fonction:



1. État de verrouillage intelligent du pendule: l'icône déverrouillée ou verrouillée indique l'état du pendule.

2. État de la connexion Bluetooth




3. Rappel d'état de l'outil laser: En mode d'auto-nivellement, l'icône (3) sera affichée comme rappel si l'outil est hors de la plage d'auto-nivellement.

4. Cliquez une fois sur l'icône  pour activer/désactiver toutes les lignes laser en un seul clic:

- **En mode d'auto-nivellement**, lorsque vous cliquez  sur l'icône, toutes les lignes laser sont temporairement désactivées pendant que l'outil laser reste allumé. Lors du déplacement de l'outil laser, le ou les faisceaux laser clignotent rapidement pour vous rappeler que l'outil laser n'a pas été éteint.

- **En mode manuel**, lorsque toutes les lignes laser sont désactivées en cliquant sur l'icône , l'outil laser s'éteint automatiquement après environ 5 minutes d'inactivité. Cliquez sur l'icône  dans les 5 minutes pour réactiver l'outil laser.

- Pour éteindre ou stocker l'outil laser, veuillez glisser le pendule en position verrouillée.

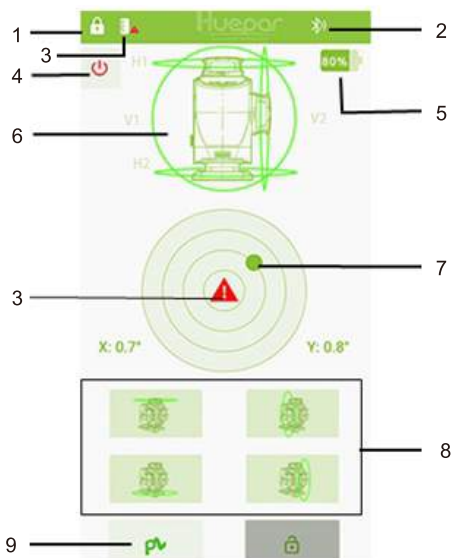
5. État de la Batterie: Lorsque la batterie Li-ion est installée, l'icône  s'affichera. Lorsque des piles AA sont installées, l'icône  s'affichera. Lorsqu'il n'y a pas de batterie installée, l'icône  s'affichera

6. La composition des lignes laser

7. Niveau à bulle

8. Différentes compositions des différentes lignes laser

9. Activez / désactivez le mode impulsion



Note:

- N'utilisez pas l'outil laser avec Bluetooth près de stations-service, d'usines chimiques, de zones à risque d'explosion et de zones explosives.

- Veuillez lire attentivement et respecter les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation de l'outil laser.
- N'utilisez pas le niveau laser avec Bluetooth dans les avions. N'utilisez pas le niveau laser avec Bluetooth à proximité d'équipements médicaux (par exemple, les stimulateurs cardiaques, les prothèses auditives). Cela peut provoquer des interférences.
- La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Huepar est sous licence.

Spécifications

Modèle	Faisceaux Verts
Classe Laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW
Longueur d'onde laser	510-530nm
Précision de Nivellement	±3mm/10m
Plage de Nivellement/ Compensation	3,5°±1°
Temps d'auto-nivellement	3 secondes
Distance de Travail de Référence(60-100 LUX)	≥20m
Distance de Travail de Référence (avec détecteur laser)	≥40m
Alimentation (Optionnel)	Batterie Li-ion 7,4V 2600mAh / 4×"AA"
Temps d'Opération de Référence (avec Batterie Li-ion 7,4 V/2600mAh)	S02CG: Environ 8 h S03CG(-L): Environ 7 h S03DG(-L): Environ 7h S04CG(-L): Environ 5 h
Temps d'Opération de Référence (avec Batterie AA plus de 1500mAh)	S02CG: Environ 2 h S03CG(-L): Environ 1,5 h S03DG(-L): Environ 1,5 h S04CG(-L): Environ 0,5 h
Temps de Charge	Environ 4,5 h
Taille de Monture	S02CG: 1/4"-20 & 5/8"-11 S03CG(-L): 1/4"-20 & 5/8"-11 S03DG(-L): 1/4"-20 S04DG(-L): 1/4"-20
Classe IP	IP54
Température de travail	-10°C ~ +50°C
Température de Stockage	-20°C ~ +70°C

※ **Remarque:**

- L'apparence et les spécifications peuvent différer en raison de la mise à niveau du produit.
- La distance de travail varie selon l'environnement d'exploitation.
- Gardez le mode impulsion activé lors de l'utilisation avec le récepteur pour une plage de travail plus longue.

Garantie

L'outil laser a passé une inspection rigoureuse et complète. Nous sommes confiants sur la qualité de nos produits et nous offrons une excellente garantie aux utilisateurs professionnels des produits.

Nous offrons une garantie d'un an à compter de la date d'achat, notamment:

- Une preuve d'achat
- Les services / réparations qui n'ont pas été essayés par des personnes non autorisées.
- Le produit n'a pas été mal utilisé.

Les produits défectueux seront réparés ou remplacés gratuitement ou à notre discrétion, s'ils sont renvoyés avec une preuve d'achat à nos distributeurs autorisés.

Cette garantie ne comprend pas:

- Défauts causés par des dommages accidentels.
- Le produit a subi une usure excessive.
- L'utilisation sans les instructions du fabricant.
- Défauts causés par l'entretien ou la rénovation sans notre autorisation.
- L'étalonnage et l'entretien ne sont pas inclus dans la garantie.

※ **Remarque:**

- Nous ne sommes pas responsables de toute perte directe ou indirecte causée par la défaillance de ce produit au-delà de la portée prévue par la loi.
- La réparation ou le remplacement sous cette garantie n'affecte pas la date d'expiration de la garantie.

- Cette garantie s'applique uniquement aux clients qui ont acheté ce produit et n'est pas autorisée à transférer cette garantie à des tiers.
- Cette garantie ne peut pas être modifiée sans notre autorisation.

Vous pouvez bénéficier d'une garantie limitée de 12 mois, mais elle peut être prorogée jusqu'à 24 mois si vous vous inscrivez en tant que membre via l'enregistrement du produit. Veuillez scanner le code QR pour activer votre priorité.



Si vous rencontrez des questions ou des confusions sur le produit, n'hésitez pas à nous contacter: **support@huepar.com**

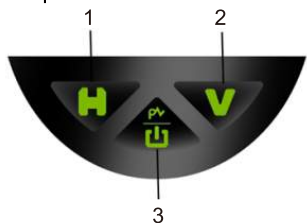
Grazie per aver acquistato la Huepar Livella Laser con Linee a Croce Autolivellante a 360 °.

Prima di utilizzare il prodotto, si prega di leggere attentamente questo manuale per garantire un uso corretto.

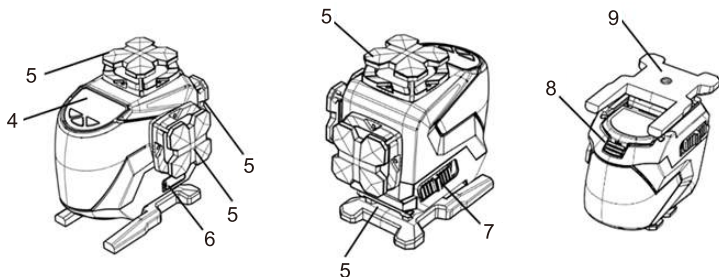
- **Descrizione di Prodotto**
- **Istruzioni di Sicurezza**
- **Sicurezza di Ricarica e Batteria**
- **Schermo LCD & Indicatore LED**
- **Operazione**
- **Telecomando (Opzionale)**
- **Huepar APP / APK Bluetooth (Opzionale)**
- **Specifiche di Prodotto**
- **Garanzia**

Descrizione di Prodotto

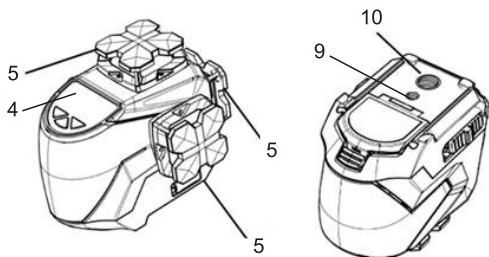
1. Cambia linea/e orizzontale
2. Cambia linee verticali
3. Pulsante ON / OFF & Pulsante modalità impulso
4. Display LCD o Indicatore LED
5. Finestra laser
6. Porta di carica di Tipo-C
7. Blocco pendolo / transito
8. Compartimento della batteria
9. Attacco filettato 1/4"-20
10. Attacco filettato 5/8"-11



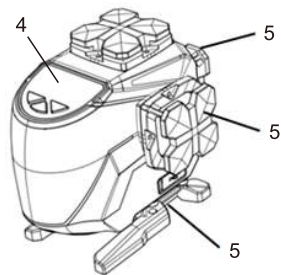
S04CG & S04CG-L:



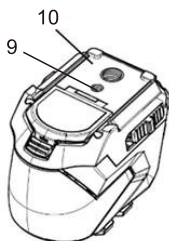
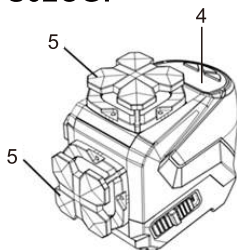
S03CG & S03CG-L:



S03DG & S03DG-L:



S02CG:



Istruzioni di Sicurezza

Leggere attentamente, rispettare le istruzioni di sicurezza e il manuale utente prima di utilizzare questo prodotto. La mancata lettura e un uso improprio possono invalidare la garanzia.

AVVERTIMENTO!

CLASSE II PRODOTTO LASER CONFORME AL CFR 1040.10 E 1040.11

Potenza massima in uscita: <1mW

Lunghezza d'onda: 505nm-520nm

RADIAZIONE LASER:

NON FISSARE IN FASCIO.

NON ESPOSIZIONE DIRETTA DELL'OCCHIO.

VISTA DELL'ACOSSO CON STRUMENTI OTTICI.

EVITARE DI VISUALIZZARE CON STRUMENTI OTTICI.



ATTENZIONE:

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questo strumento laser. Non rimuovere alcuna etichetta dallo strumento.

- Mentre il prodotto è in funzione, fare attenzione a non esporre gli occhi al raggio laser emittente (luce verde). L'esposizione a un raggio laser per un periodo prolungato può essere pericolosa per gli occhi.
- Non tentare di visualizzare il raggio laser con strumenti ottici come i telescopi poiché potrebbero verificarsi gravi lesioni agli occhi.
- Non smontare o modificare il laser in alcun modo. La modifica dello strumento può provocare un'esposizione laser pericolosa.
- Non utilizzare il laser intorno ai bambini o consentire ai bambini di azionare il laser. Possono causare gravi lesioni oculari.
- Un'esposizione al raggio di un laser di Classe 2 è considerata sicura per un massimo di 2 secondi. I riflessi delle palpebre forniranno una normale protezione adeguata.
- I seguenti campioni di etichetta / stampa sono posizionati sul prodotto per informare della classe laser per comodità e sicurezza.

CAUTION

LASER RADIATION - DO NOT
STARE INTO THE BEAM OR VIEW
DIRECTLY WITH
OPTICAL INSTRUMENTS



MAX OUTPUT <1mW @505nm-520nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



Guida per l'utente, manutenzione e cura

- Quando non in uso, spegnere lo strumento e posizionare il blocco del pendolo nella posizione di blocco.
- Lo strumento laser è sigillato e già calibrato alla precisione da specifiche.
- Si consiglia di eseguire un controllo di precisione prima del suo primo utilizzo e controlli periodici durante l'uso futuro, specialmente per layout precisi.
- Non toccare la finestra di vetro nel caso in cui non vengano lasciate impronte digitali sulla finestra, che potrebbero influire sulle prestazioni di lavoro del laser.
- Non conservare lo strumento laser alla luce diretta del sole o esporlo a temperature elevate. L'alloggiamento e alcune parti interne sono in plastica e possono deformarsi a temperature elevate.
- Le parti in plastica esterne possono essere pulite con un panno umido, MAI utilizzare solventi. Utilizzare un panno morbido e asciutto per rimuovere l'umidità dallo strumento prima di riporlo.
- Conservare lo strumento nella sua custodia quando non in uso. Se si conserva per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie prima di riporli per evitare possibili danni.
- Non smaltire questo prodotto con i rifiuti domestici.
- Smaltire sempre le batterie secondo il codice locale.
- Riciclare conformemente alle disposizioni locali per la raccolta e lo smaltimento di rifiuti elettrici ed elettronici ai sensi della direttiva RAEE.

Sicurezza di Ricarica e Batteria

Questo prodotto può funzionare sia con batterie AA che con batteria al litio. Potrebbe essere fornito di batterie AA o batteria al litio da diversi rivenditori. Si prega di controllare il contenuto della confezione secondo la descrizione del rivenditore.

Si prega di leggere attentamente e conformarsi alle istruzioni e note della sicurezza di batteria prima di ricaricarla.

La mancata lettura e osservanza potrebbe provocare lesione personale, incendio e danni alla proprietà se la batteria è ricaricata e / o utilizzata in modo improprio.

Sicurezza di Batteria al Litio:

- Per ricarica si può utilizzare un adattatore di alimentazione di 5V = 1A, 5V = 2A o 5V = 3A.
- Si prega di ricaricare in 24 ore quando la batteria è scarica o lo strumento laser si spegne a causa della bassa potenza.
- Se la batteria al litio non è utilizzata per un periodo di tempo prolungato, si prega di ricaricare la batteria al litio una volta ogni 6 mesi, ogni tempo di ricarica non inferiore a 6 ore.
- La migliore temperatura di ricarica: da 0 °C a 20 °C (da 32 °F a 68 °F)

※ Note:

- Lo strumento laser è in grado di funzionare quando è attaccato direttamente alla corrente anche se si estrae la batteria.
- Un adattatore di 5V = 2A è consigliato per S04CG & S04CG-L.
- La batteria agli ioni di litio potrebbe essere aggiornata con la funzione di ricarica per versione aggiornata.

Sicurezza di Batteria AA:

- Si prega di prestare attenzione alla posizione del polo positivo e negativo.
- Si prega di utilizzare batterie ricaricabili di grande capacità o batterie alcaline superiori a 1500 mAh quando si sostituiscono le batterie.

- Non mescolare le batterie vecchie e nuove. Sostituire tutte le batterie vecchie contemporaneamente con le batterie nuove della stessa marca e tipo.

※ **Nota: Evitare di ricaricare il dispositivo senza estrarre le batterie alcaline.**

Attenzione:

- **NON CORTOCIRCUITARE.** I cortocircuiti possono causare incendi e lesioni!
- Non caricare senza una supervisione.
- Non smontare o modificare la batteria.
- Tenere la batteria lontana da bambini e animali domestici.
- Interrompere immediatamente l'uso della batteria se la batteria è anormale / deformata (emette un odore insolito, si sente calda, cambia colore o forma o appare anormale in qualsiasi altro modo). Si prega di contattare il produttore per sostituirlo.
- Mai caricare o caricare le batterie all'interno dell'auto. Temperature estreme (basse o alte) potrebbero accendere la batteria e causare un incendio.
- Non posizionare la batteria in contenitori ad alta pressione, forni a microonde o su pentole a induzione.
- Non trasportare o conservare le batterie insieme a forcine, collane o altri oggetti metallici.
- Esposizione alla pelle (elettroliti batteria), sciacquare immediatamente con acqua. In caso di esposizione agli occhi, sciacquare con acqua per 15 minuti e cercare immediatamente le cure di emergenza.

Schermo LCD & Indicatore LED

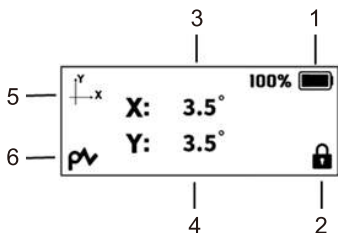
I modelli diversi hanno indicatori di stato differenti. Si prega di confermare il modello acquistato secondo l'etichetta sullo strumento laser. In caso di domande, si prega di contattare il rivenditore.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Schermo LCD	×	✓	✓	✓	×	×	×
Indicatore di Batteria	✓	×	×	×	✓	✓	✓

Icone sullo Schermo LCD:






A. Introduzione alle Icone

1. Livello di Batteria
2. Stato del Pendolo Bloccato o Sbloccato
3. Angolo di Inclinazione di Asse X
4. Angolo di Inclinazione di Asse Y
5. Direzione di Inclinazione di Asse X/Y
6. Icona della Modalità di Impulso





B. Icona del Livello di Batteria sullo Schermo LCD:



- Quando lo strumento è acceso, l'icona del livello di batteria sarà visualizzata sullo schermo LCD per indicare gli stati e livelli diversi della batteria.

- Quando la batteria è scarica e deve essere ricaricata, l'icona  sarà visualizzata e lampeggerà.
- Durante la ricarica, l'icona  scorrerà.
- Quando la ricarica è completa, sarà visualizzata l'icona  .
- Lo strumento laser è in grado di funzionare quando è attaccato direttamente alla corrente anche se si estrae la batteria, e sarà visualizzata l'icona  .
- Quando lo strumento laser è utilizzato con batterie AA, sarà visualizzata l'icona  .

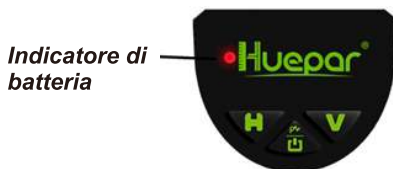
C. Stato del Pendolo Bloccato o Sbloccato:

- **Pendolo Sbloccato:** Quando la modalità di auto-livellamento è attivata, l'icona  sarà visualizzata sullo schermo LCD.
- **Pendolo Bloccato:** Quando la modalità manuale / di inclinazione è attivata, l'icona  sarà visualizzata sullo schermo LCD.

D. Icona della Modalità di Impulso

- **Quando è scelta la Modalità di Impulso,** l'icona  sarà visualizzata sullo schermo LCD.
- **Quando si ritorna alla Modalità Normale,** l'icona  scomparirà dallo schermo LCD.

Indicatore di Batteria:



A. Batteria e Ricarica:

- Quando il prodotto è ACCESO, l'indicatore di batteria si accenderà in verde.
- Quando la batteria agli ioni di litio è scarica e deve essere ricaricata, l'indicatore di batteria lampeggerà in rosso.

- Durante la ricarica della batteria, l'indicatore di batteria lampeggerà in verde.
- Quando la ricarica è completa, l'indicatore di batteria si accenderà continuamente in verde.

B. Funzione:

- Quando si passa alla Modalità di Impulso, l'indicatore di batteria si accenderà in blu.
- Quando si torna alla Modalità Normale, l'indicatore di batteria tornerà verde.


Operazione

Accendere lo strumento laser:

A. Modo 1: Accendere la Modalità di Auto-livellamento:



- Far scorrere il pendolo alla Posizione di Sblocco per accendere lo strumento laser, la modalità di auto-livellamento è attivata per impostazione predefinita.
- Quando lo strumento è fuori dal limite di auto-livellamento ($3,5^\circ \pm 1^\circ$), i raggi laser lampeggiano velocemente e anche lo strumento laser farà bip.

B. Modo 2: Accendere la Modalità Manuale / di Inclinazione:

- Quando il pendolo sta in Posizione di Blocco, tenere premuto il pulsante  per ≥ 2 secondi per accendere lo strumento laser, la modalità manuale è attivata per impostazione predefinita.
- I raggi laser lampeggeranno circa ogni 3-5 secondi per avvisare l'utente che lo strumento non sta livellando automaticamente.
- Nella modalità manuale, gli utenti possono posizionare lo strumento laser con vario angolo.

※ Note:

- Si prega di notare che i raggi laser proiettati in modalità manuale non possono essere utilizzati come riferimento orizzontale o verticale in natura.


- L'icona dello stato del pendolo sbloccato o bloccato ( o ) sarà visualizzata sullo schermo LCD e sulla pagina del Huepar software APP / APK per indicare che è attualmente nella modalità di auto-livellamento o nella modalità manuale.

Spegnere lo strumento laser:

A. Se lo strumento laser sta nella Modalità di Auto-livellamento:

- Far scorrere il pendolo alla Posizione di Blocco per spegnere lo strumento laser.

B. Se lo strumento laser sta nella Modalità Manuale:

- **Modo 1:** Far scorrere il pendolo alla Posizione di Sblocco, e poi far scorrere di nuovo il pendolo alla Posizione di Blocco per spegnere lo strumento laser.
- **Modo 2:** Quando il pendolo sta in Posizione di Blocco, tenere premuto il pulsante  per ≥ 2 secondi per spegnere lo strumento laser.

C. Spegnimento Automatico:

- Nella Modalità Manuale, quando tutte le linee laser sono disattivate, lo strumento laser **Si Spegne Automaticamente** dopo circa 5 minuti di inattività.

※ Note:

- La livella laser può essere disattivata solo quando il pendolo è nella Posizione di Blocco.
- Se tutte le linee laser sono disattivate mentre lo strumento laser è ancora acceso, lo strumento laser farà bip ogni 30 secondi per far ricordare lo strumento laser che non è spento.
- Si prega di notare che se tutte le linee laser sono disattivate, mentre lo schermo LCD o l'indicatore LED non è spento, lo strumento laser non è spento.

Cambiare Linee:


Quando lo strumento è acceso, tutti i raggi laser saranno accessi per impostazione predefinita.

- Premere brevemente il pulsante  per cambiare le linee orizzontali.
- Premere brevemente il pulsante  per cambiare le linee verticali.

Modalità di Impulso (Utilizzato con Ricevitore Laser):


• Con la modalità di impulso attiva, lo strumento laser può funzionare con il ricevitore laser per lavorare in un ambiente più luminoso o a una distanza di lavoro maggiore.

• **Passare alla Modalità di Impulso:** Accendere lo strumento laser, premere brevemente il pulsante  per passare alla Modalità di Impulso. I raggi laser sono più deboli nella modalità di impulso.

• **Tornare alla Modalità Normale:** Premere di nuovo brevemente il pulsante  per tornare alla Modalità Normale. I raggi laser saranno recuperati.

※ Note:

• Quando si passa fra la Modalità di Impulso e la Modalità Normale, i raggi laser lampeggiano velocemente come promemoria.

• **Per le versioni con schermo LCD,** l'icona della Modalità di Impulso  sarà visualizzata sullo schermo LCD quando si passa alla Modalità di Impulso, e scomparirà dallo schermo LCD quando si torna alla Modalità Normale.

• **Per le versioni con indicatore di batteria,** l'indicatore di batteria si accenderà in blu quando si passa alla Modalità di Impulso, e tornerà al verde quando si torna alla Modalità Normale.

• Mantenere attiva la Modalità di Impulso quando si utilizza con ricevitore per un raggio di lavoro più ampio.

I modelli diversi hanno Bluetooth e scelte di funzione differenti. Si prega di confermare il modello acquistato secondo l'etichetta sullo strumento laser. In caso di domande, si prega di contattare il rivenditore.

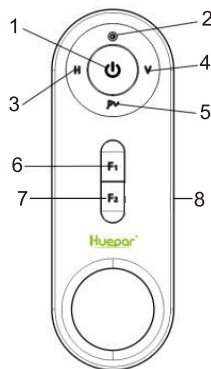
	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Telecomando Bluetooth	×	✓	✓	✓	×	×	×
Funzione Bluetooth APP/APK	✓	✓	✓	✓	×	×	×

※ **Nota:** Lo strumento laser può connettere due dispositivi Bluetooth contemporaneamente. Può collegare contemporaneamente due telecomandi o due telefoni cellulari oppure un telecomando e un telefono cellulare.

Telecomando (Opzionale)


Panoramica

1. Pulsante di Accendere / Spegner
2. Pulsante di Regolazione della Luminosità (per Versione Aggiornata, non per questa versione)
3. Cambiare Linee Orizzontali
4. Cambiare Linee Verticali
5. Pulsante della Modalità di Impulso
6. Pulsante di Funzione per Versione Aggiornata Futura (non per questa versione)
7. Pulsante di Funzione per Versione Aggiornata Futura (non per questa versione)
8. Porta di Ricarica di Tipo C.



Accendere / Spegner & Collegare:

- Tenere premuto il pulsante  per ≥ 2 secondi per accendere il telecomando.



- Accendere il telecomando quando lo strumento laser è acceso, il telecomando si collegherà automaticamente allo strumento laser.
- Tenere premuto di nuovo il pulsante  per ≥ 2 secondi per spegnere il telecomando.

※ **Note:**

- Se il collegamento non riesce, spegnere il telecomando e lo strumento laser, poi riavviarli per ripristinare il collegamento.
- Lo strumento laser è in grado di collegare contemporaneamente due telecomandi Bluetooth.
- Si prega di comprendere che a causa del design del blocco del pendolo, lo strumento laser non può essere acceso o spento dal telecomando. La modalità di auto-livellamento e la modalità manuale non possono essere cambiate tramite il telecomando.

Operazione di Funzione:

A. Cambiare Linee:


- Premere brevemente il pulsante  per cambiare le linee orizzontali.
- Premere brevemente il pulsante  per cambiare le linee verticali.

B. Modalità di Impulso:

- Premere brevemente il pulsante  per passare alla Modalità di Impulso e tornare alla Modalità Manuale.

C. Spegnere le linee laser:

1. Se lo strumento laser sta nella Modalità di Auto-livellamento:

Premere brevemente il pulsante  per disattivare temporaneamente tutte le linee laser, lo strumento laser non è spento. Premere brevemente qualsiasi pulsante sul telecomando per riattivare lo strumento laser a funzionare.

2. Se lo strumento laser sta nella Modalità Manuale:

Premere brevemente il pulsante  per disattivare tutte le linee laser, lo strumento laser **Si Spegnerà Automaticamente** dopo circa 5 minuti di inattività. Entro 5 minuti, l'utente può premere brevemente qualsiasi pulsante sul telecomando per riattivare lo strumento laser a funzionare.

※ **Nota:** La livella laser può essere spento solo quando il pendolo è nella Posizione di Blocco.

Indicatore sul Telecomando:

A. Collegare:

- Durante il collegamento fra il telecomando Bluetooth e lo strumento laser, l'indicatore lampeggerà in verde una volta al secondo.
- Una volta collegati, l'indicatore si accenderà continuamente in verde.
- Se il collegamento non riesce dopo più di 1 minuto, il telecomando e l'indicatore si spegneranno automaticamente.

B. Operazione:

- Dopo che il telecomando è collegato correttamente, quando si preme un pulsante qualsiasi, l'indicatore lampeggerà una volta in verde ogni volta che lo si preme.
- Se il telecomando non è utilizzato entro 5 minuti, l'indicatore lampeggerà in verde ogni 5 secondi e il telecomando entra nella modalità a basso consumo energetico. Premere qualsiasi pulsante per riprendere l'operazione normale.

C. Batteria e Ricarica:

- Quando la potenza è bassa, l'indicatore lampeggerà in rosso due volte al secondo. Il telecomando può ancora funzionare fino a quando la batteria è esaurita e si spegne automaticamente, e l'indicatore si spegnerà.
- Durante la ricarica, l'indicatore lampeggerà in rosso.
- Quando la ricarica è completa, l'indicatore si accenderà continuamente in verde.

Huepar APP / APK Bluetooth (Opzionale)

Connettere gli strumenti laser a APP/APK Bluetooth:

Passo 1: Scaricare l'APP/APK di Huepar

Metodo 1: Scansionare il codice QR

Metodo 2: Cercare "Huepar" su App Store di iPhone o Google Play

Metodo 3: Cliccare sul link:

<http://xwayserver.pairlink.com.cn/79813391439>

Passo 2: Attivare il Bluetooth sul telefono



Passo 3: Accendere lo strumento laser

Passo 4: Aprire il software APP/APK di Huepar

Passo 5: Completare la corrispondenza di Bluetooth e la connessione allo strumento laser

- Se il collegamento non riesce, si prega di uscire dal software APP / APK e riavviare il software APP / APK per ripristinare il collegamento.









- Lo strumento laser può collegare due telefoni contemporaneamente, sia su Android che su iOS.

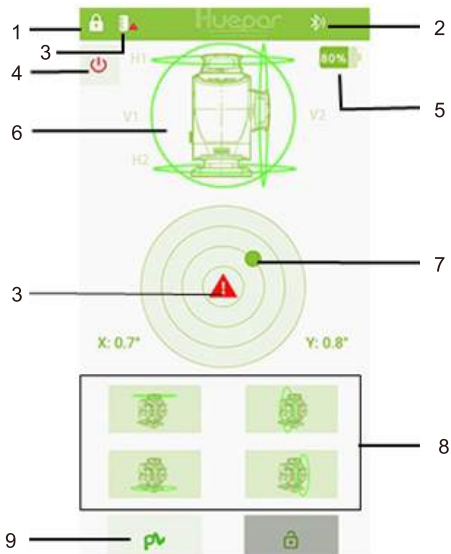
Passo 6: Fare clic su "S Series" (Serie S) per entrare nell'interfaccia operativa



Introduzione alla Funzione:

1. Stato del Blocco del Pendolo Intelligente: L'icona di Sblocco o Blocco indica lo stato del pendolo.
2. Stato del Collegamento Bluetooth

3. Promemoria dello Stato dello Strumento Laser: Nella Modalità di Auto-livellamento, l'icona (3) sarà visualizzata come promemoria se lo strumento si trova oltre il limite di auto-livellamento. omme rappel si trova oltre il limite di auto-livellamento.
4. Fare clic sull'icona  una volta per accendere / spegnere tutte le linee laser con un clic:
- **Nella Modalità di Auto-livellamento**, quando si fa clic sull'icona , tutte le linee laser saranno disattivate temporaneamente mentre lo strumento laser rimane acceso. Quando si sposta lo strumento laser, i raggi laser lampeggeranno velocemente per ricordare che lo strumento laser non è stato spento.
 - **Nella Modalità Manuale**, quando tutte le linee laser sono disattivate facendo clic sull'icona , lo strumento laser **Si Spegnerà Automaticamente** dopo circa 5 minuti di inattività. Fare clic di nuovo sull'icona  entro 5 minuti si riattiverà lo strumento laser.
 - Pour éteindre ou stocker l'outil laser, veuillez glisser le pendule en position verrouillée.
5. Stato di Batteria: Quando è installata la batteria agli ioni di litio, l'icona  sarà visualizzata. Quando sono installate le batterie AA, l'icona  sarà visualizzata. Quando non è installata nessuna batteria, l'icona  sarà visualizzata. Quando non è installata nessuna batteria, l'icona 
6. La composizione delle linee laser
7. Livella a Bolla
8. Composizioni differenti delle linee laser diverse
9. Attivare / Disattivare la Modalità di Impulso



Nota:

- Non utilizzare lo strumento laser con Bluetooth in vicinanza di stazioni di servizio, impianti chimici, aree in cui c'è pericolo di esplosione o aree soggette a esplosione.
- Si prega di leggere attentamente e rispettare le Istruzioni di Sicurezza e il Manuale Utente dello strumento laser.
- Non utilizzare la livella laser con Bluetooth in aereo. Non utilizzare la livella laser con Bluetooth in vicinanza di dispositivi medici (ad es. stimolatore cardiaco, apparecchio acustico). Ciò potrebbe causare interferenza.
- Il marchio e i loghi di Bluetooth sono i marchi di fabbrica registrati di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Huepar è sotto licenza.

Specifiche di Prodotto

Modello	Raggio verde
Classe laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW
Lunghezza d'onda del laser	510-530nm
Precisione di livellamento	±3mm/10m
Gamma di livellamento / compensazione	3,5°±1°
Tempo autolivellante	3 secondi
Distanza di lavoro di riferimento (60-100 LUX)	≥20m
Distanza di lavoro di riferimento (con rilevatore laser)	≥40m
Fonte di alimentazione (opzionale)	Batteria al litio da 7,4V 2600mAh / 4 × Batteria AA
Tempo operativo di riferimento (con Batteria al litio da 7,4V/2600mAh)	S02CG: Circa 8 ore S03CG(-L): Circa 7 ore S03DG(-L): Circa 7 ore S04CG(-L): Circa 5 ore
Tempo operativo di riferimento (con Batteria AA ciascuna superiore a 1500 mAh)	S02CG: Circa 2 ore S03CG(-L): Circa 1,5 ore S03DG(-L): Circa 1,5 ore S04CG(-L): Circa 0,5 ore
Tempo di carica	Circa 4,5 ore
Dimensioni filettate femmina	S02CG: 1/4"-20 & 5/8"-11 S03CG(-L): 1/4"-20 & 5/8"-11 S03DG(-L): 1/4"-20 S04DG(-L): 1/4"-20
Classificazione IP	IP54
Intervallo operativo di temperatura	-10°C a +50°C
Temperatura di conservazione	-20°C a +70°C

※ **Nota:**

- Aspetto e specifiche possono differire a causa del miglioramento del prodotto.
- La distanza di lavoro varia a seconda dell'ambiente operativo.
- Mantenere attiva la modalità a impulsi quando si utilizza con il ricevitore per un campo di lavoro più ampio.

Garanzia

Questo strumento laser ha superato un'ispezione di prodotto rigorosa e completa. Siamo fiduciosi della qualità dei nostri prodotti e offriamo una garanzia eccezionale per gli utenti professionali dei prodotti.

Offriamo una Garanzia di Un Anno dalla data di acquisto a condizione che:

- La prova di acquisto sia offerta
- Assistenza/riparazione non siano state tentate da persone non autorizzate
- Il prodotto non sia stato utilizzato in modo improprio

I prodotti difettosi saranno riparati o sostituiti, gratuitamente o a nostra discrezione, se inviati insieme alla prova di acquisto al nostro distributore autorizzato.

Questa Garanzia non include:

- Guasti causati da danni accidentali
- Il prodotto ha subito un'irragionevole usura
- Uso senza osservanza delle istruzioni del produttore
- Difetti causati da manutenzione o ristrutturazione senza la nostra autorizzazione
- La calibrazione e la cura non sono coperte dalla Garanzia

※ **Nota:**

- Nella misura consentita dalla legge, non saremo responsabili per qualsiasi perdita diretta o indiretta causata da guasti a questo prodotto.
- La riparazione o la sostituzione ai sensi della presente Garanzia non influenzano la data di scadenza della Garanzia.

- Questa garanzia è applicata solo ai clienti che hanno acquistato questo prodotto. Non è consentito trasferire questa garanzia a terzi.
- Questa Garanzia non può essere modificata senza la nostra autorizzazione.

Godi di una garanzia limitata di 12 mesi, ma può essere fino a 24 mesi se ti registri come membro attraverso la registrazione del prodotto. Si prega di scansionare questo codice QR per attivare la priorità.

In caso di qualsiasi domanda o confusione sul prodotto, non esitare a contattarci: **support@huepar.com**

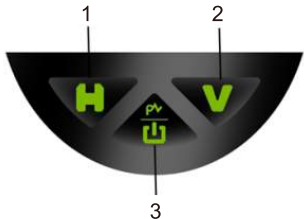


Благодарим вас за покупку самовыравнивающегося лазерного нивелира Cross-line Huepar 360°. Перед использованием продукции, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство, чтобы обеспечить его правильное использование.

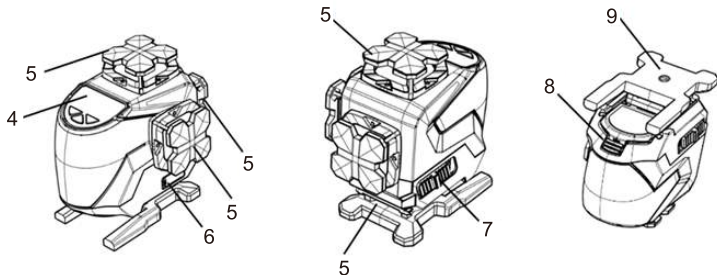
- **Обзор продукции**
- **Инструкции по технике безопасности**
- **Зарядка и безопасность аккумуляторов**
- **Жидкокристаллический дисплей & светодиодный индикатор**
- **Операция**
- **Пульт дистанционного управления (опциональный)**
- **Нивираг блютузом APP/APK(опциональный)**
- **Характеристики**
- **Гарантия**

Обзор продукции

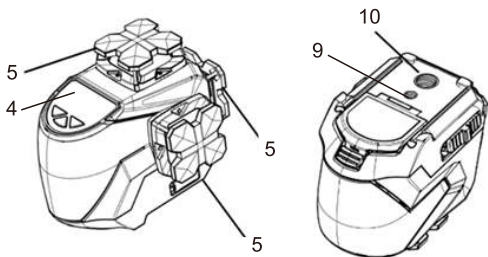
1. Переключение горизонтальных лучей
2. Переключение вертикальных лучей
3. Кнопка включения / выключения & Кнопка импульсного режима
4. Жидкокристаллический дисплей & светодиодный индикатор
5. Лазерные окошки
6. Зарядный порт Туре-С
7. Маятник / Блокировка транзита
8. Аккумуляторный отсек
9. 1/4"-20 резьбовое крепление
10. 5/8"-11 резьбовое крепление



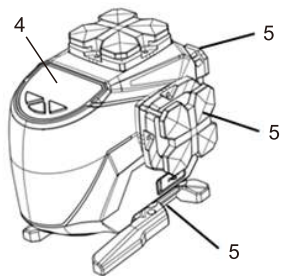
S04CG & S04CG-L:



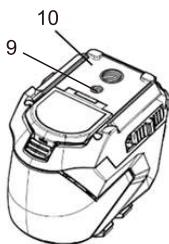
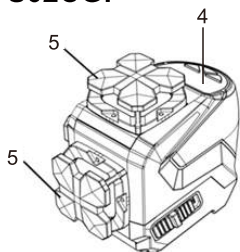
S03CG & S03CG-L:



S03DG & S03DG-L:



S02CG:



Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по безопасности и руководство пользователя перед использованием этого продукции. Если вы не читаете и выполняете, то это может привести к аннулированию гарантии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

КЛАСС II ЛАЗЕРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

СООТВЕТСТВУЕТ CFR 1040.10 И 1040.11

Максимум. Выходная мощность: <1mW

Длина волны: 505nm-520nm

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:

НЕ ВСТУПАЙТЕ В ЛУЧ.

НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА.

ИЗБЕГАТЬ ВИДА С ОПТИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ.



ВНИМАНИЕ:

Прочитайте все инструкции перед использованием этого лазерного прибора. Не удаляйте ярлыки с прибора.

- Во время использования устройства будьте осторожны, чтобы не подвергать глаза при воздействии лазерного луча (источника зеленого света). Воздействие лазерного луча в течение длительного времени может быть опасным для ваших глаз.
- Не пытайтесь смотреть на лазерный луч через оптические инструменты, такие как телескопы, так как это может привести к серьезным травмам глаз.
- Не разбирайте и не модифицируйте прибор каким-либо образом. Модификация может привести к опасному воздействию лазерного излучения.
- Не пользуйтесь прибором рядом с детьми и не разрешайте детям пользоваться. Это может привести к серьезным травмам глаз.
- Воздействие луча лазера класса 2 считается безопасным в течение максимум 2 секунд. Рефлексы век обычно обеспечивают адекватную защиту.

- Следующие образцы этикеток / отпечатков нанесены на изделие для информирования о классе лазера для вашего удобства и безопасности.



Руководство пользователя, Техническое обслуживание и уход

- Если прибор не используется, выключите прибор и установите маятниковый замок в заблокированное положение.
- Лазерный прибор запечатан и откалиброван на заводе с указанной точностью.
- Рекомендуется проводить проверку точности перед первым использованием и периодические проверки в будущем, особенно для точных макетов.
- Не прикасайтесь к стеклянному окну руками, так как стекло становится размытым, что повлияет на преломление света и может привести к неточной лазерной.
- Не храните лазерный прибор под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур. Корпус и некоторые внутренние детали сделаны из пластика и могут деформироваться при высоких температурах.
- Внешние пластиковые детали можно чистить влажной тряпкой, НИКОГДА не используйте растворители. Используйте мягкую сухую ткань, чтобы удалить влагу из прибора перед хранением.
- Храните прибор в чехле, когда он не используется. При длительном хранении вынимайте батареи перед хранением, чтобы избежать возможного повреждения.
- Не выбрасывайте продукцию вместе с бытовыми отходами.
- Всегда утилизируйте батареи в соответствии с местными правилами.

- Пожалуйста, перерабатывайте в соответствии с местными правилами сбора и утилизации электрических и электронных отходов согласно директиве WEEE.

Зарядка и безопасность аккумуляторов

Данная продукция может работать как от батареек типа AA, так и от литиевых. Она может быть укомплектован батареекми типа AA или литиевыми батарейками у разных дилеров.

Пожалуйста, проверьте упаковки в соответствии с описанием дилера.

Пожалуйста, внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по технике безопасности и меры предосторожности перед зарядкой.

Несоблюдение правил чтения и выполнения может привести к травмам, пожару и материальному ущербу, если батарея заряжена и / или используется ненадлежащим образом.

Безопасность литиевых батарей:

- Для зарядки можно использовать адаптер питания с 5В=1А или 5В=2А или 5В=3А.
- Заряжайте в течение 24 часов, если батарея разряжена или продукция выключается из-за низкого заряда батареи.
- Если литиевая батарея не используется в течение длительного времени, заряжайте литиевую батарею каждые 6 месяцев, каждое время зарядки составляет не менее 6 часов.
- Оптимальная температура зарядки: от 0°C до 20°C (от 32°F до 68°F)

※ Внимание:

- Прибор может работать при прямом подключении, даже если вынимается аккумулятор.
- Для S04CG и S04CG-L рекомендуется адаптер 5В=2А.
- Литий-ионный аккумулятор можно модернизировать, чтобы он имел функцию зарядки для обновленной версии.

Безопасность батарей AA:

- Обратите внимание на положение положительного и отрицательного полюсов.
- При замене батарей используйте перезаряжаемые батареи большой емкости или щелочные батареи емкостью более 1500мАч.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи. Заменяйте их все одновременно на новые батареи той же марки и типа.

※ Внимание: Не заряжайте устройство, не вынув щелочные батареи.

Безопасность аккумулятора:

- НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ЦЕПЬ. Короткие замыкания могут привести к пожару и травме!
- Не заряжайте без присмотра.
- Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.
- Храните аккумулятор вдали от детей и домашних животных.
- Немедленно прекратите использование аккумулятора, если аккумулятор становится ненормальной / деформированной (издает необычный запах, ощущает жар, меняет цвет или форму или выглядит ненормальной). Пожалуйста, свяжитесь с производителем, чтобы заменить его.
- Никогда не заряжайте и не храните аккумуляторы внутри вашего автомобиля. Экстремальные температуры (низкие или высокие) могут привести к возгоранию аккумулятора и вызвать пожар.
- Не кладите аккумулятор в сосуды высокого давления, микроволновые печи или на индукционную посуду.
- Не переносите и не храните аккумуляторы вместе со шпильками, ожерельями или другими металлическими предметами.
- При воздействии (на электролиты аккумуляторов) кожи немедленно промойте ее водой. При попадании в глаза промойте их водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за неотложной помощью.

Жидкокристаллический дисплей & светодиодный индикатор

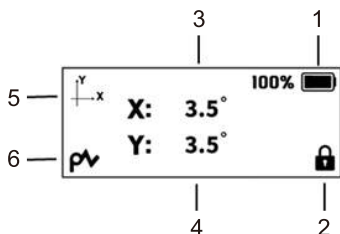
Различные модели имеют разные индикаторы отображения состояния. Подтвердите приобретенную модель в соответствии с этикеткой на приборе. Если у вас есть вопросы, обращайтесь к дилеру.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Жидко Кристаллический дисплей	×	✓	✓	✓	×	×	×
Индикатор питания	✓	×	×	×	✓	✓	✓






Значки на ЖК-дисплее:

А. Значки Введение



1. Прибор заряда батареи
2. Маятник заблокирован и разблокирован
3. Угол наклона оси X
4. Угол наклона оси Y
5. Направление наклона оси X / Y
6. Значок импульсного режима





В. Значок уровня заряда батареи на ЖК-дисплее:

- После включения на ЖК-дисплее отобразится значок уровня заряда батареи, указывающий на различный статус и прибор заряда батареи.
- Когда аккумулятор разряжен и его необходимо зарядить, значок  будет отображаться и мигать.
- Во время зарядки значок  будет прокручиваться.
- Когда зарядка завершится, отобразится значок  .
- Лазерный прибор может работать при прямом подключении к розетке, даже если вынимается аккумулятор, и отображается значок  .
- Если в лазерном приборе используются батарейки типа АА, отображается значок  .

С. Маятник заблокирован и разблокирован.

- **Маятник разблокирован:** когда активирован режим самовыравнивания, на ЖК-дисплее отображается значок  .
- **Маятник заблокирован:** когда активирован ручной режим / режим наклона, на ЖК-дисплее отображается значок  .

Д. Значок импульсного режима:

- **При переключении в импульсный режим** на ЖК-дисплее отображается значок  .
- **При возврате в нормальный режим** значок  исчезнет с ЖК-дисплея.

Индикатор мощности:

Индикатор мощности



А. Аккумулятор и зарядка:

- После включения питания индикатор питания загорится зеленым.
- Когда литий-ионный аккумулятор разряжен и его необходимо зарядить, индикатор питания будет мигать красным.
- Во время зарядки аккумулятора индикатор питания будет мигать зеленым.
- Когда зарядка завершится, индикатор питания будет постоянно гореть зеленым.

В. Функция:

- При переключении в импульсный режим индикатор питания загорится синим.
- При возврате в нормальный режим индикатор питания станет зеленым.


Операция

Включение прибора:



А. Способ 1: включение режима самовыравнивания:

- Сдвиньте маятник в открытое положение, чтобы включить прибор, режим самовыравнивания активирован по умолчанию.
- Лазерный луч быстро мигает, и прибор также подает звуковой сигнал, когда луч находится вне диапазона самовыравнивания ($3,5^\circ \pm 1^\circ$).

В. Способ 2: включение ручного / наклонного режима:

- Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите  и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы включить прибор, по умолчанию активирован ручной режим.
- Лазерный луч (ы) будет мигать примерно каждые 3-5 секунд, чтобы уведомить пользователя о том, что он не самонивелируется.
- В ручном режиме пользователи могут расположить прибор под любым углом.

※ Внимание:


- Обратите внимание, что лазерный луч, проецируемый в ручном режиме, не может использоваться в качестве горизонтального или вертикального ориентира по своей природе.
- Значок маятникового режима блокировки и разблокировки ( или ) будет отображаться на ЖК-дисплее и на странице программного обеспечения Hierra APP / APK, чтобы указать, что он в настоящее время находится в режиме самовыравнивания или в ручном режиме.

Выключение прибора:

А. Если прибор находится в режиме самовыравнивания:

- Сдвиньте маятник в заблокированное положение, чтобы выключить прибор.

В. Если прибор находится в ручном режиме:

- **Метод 1:** Сдвиньте маятник в открытое положение, а затем снова сдвиньте маятник в закрытое положение, чтобы выключить прибор.
- **Метод 2:** Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите  и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы выключить прибор.

С. Автоматическое отключение питания:



- В ручном режиме, когда все лазерные лучи выключены, прибор автоматически выключится примерно через 5 минут бездействия.

※ **Внимание:**



- Прибор выключится только тогда, когда маятник находится в заблокированном положении.
- Если все лазерные лучи выключены, а прибор все еще включен, он будет издавать звуковой сигнал каждые 30 секунд.
- Обратите внимание, если все лазерные лучи выключены, а ЖК-дисплей или светодиодный индикатор не выключены, прибор не выключен.

Переключение луча:


После включения горизонтальный луч будет включен.

- Короткое нажатие для  переключения горизонтального луча
- Короткое нажатие для  переключения вертикального луча.

Импульсный режим (используется с лазерным приемником):

- При включенном импульсном режиме прибор может работать с лазерным приемником для работы в более ярких условиях или на большем рабочем расстоянии.
- **Переключение в импульсный режим:** включите прибор, короткое нажатие  для переключения в импульсный режим. Лазерные лучи тускнеют в импульсном режиме.
- **Возврат в нормальный режим:** нажмите  еще раз, чтобы вернуться в нормальный режим. Лазерные лучи будут восстановлены

※ **Внимание:**

- При переключении между импульсным режимом и нормальным режимом лазерный луч (и) будет быстро мигать в качестве напоминания.
- **Для версий с ЖК-дисплеем** значок импульсного режима  будет отображаться на ЖК-дисплее при переключении в импульсный режим и исчезнет с ЖК-дисплея при возврате в нормальный режим.

- **Для версий с индикатором питания** индикатор питания загорится синим при переключении в импульсный режим и вернется к зеленому цвету при возврате в нормальный режим.
- Сохраняйте импульсный режим при использовании с приемником для большего рабочего диапазона.

Различные модели имеют разные варианты блютуса и функций. Подтвердите приобретенную модель в соответствии с этикеткой на приборе. Если у вас есть вопросы, обращайтесь к дилеру.

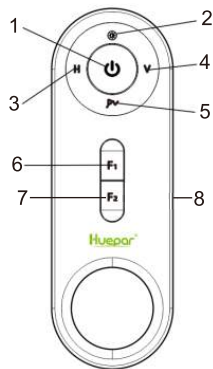
	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Пульт Дистанционного Управления с блютусом	×	✓	✓	✓	×	×	×
Функция блютуса APP / APK	✓	✓	✓	✓	×	×	×

※ **Внимание:** лазерный прибор может одновременно подключать два устройства блютуса. Он может одновременно подключать два пульта дистанционного управления или два мобильных телефона, или один пульт дистанционного управления и один мобильный телефон.



Пульт дистанционного управления (опциональный)

Обзор

1. Кнопка включения / выключения
2. Кнопка регулировки яркости (для обновленной версии, не для этой версии)
3. Переключить горизонтальные лучи
4. Переключить вертикальные лучи
5. Кнопка импульсного режима
6. Функциональная кнопка для будущей обновленной версии (не для этой версии)
7. Функциональная кнопка для будущей обновленной версии (не для этой версии)
8. Порт зарядки Type-C



Включение / выключение & подключение:

- Нажмите  и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы включить пульт дистанционного управления.
- Включите пульт дистанционного управления, когда лазерный прибор включен, пульт дистанционного управления будет соответствовать и подключаться к лазерному прибору автоматически.
- Нажмите  и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы выключить пульт дистанционного управления.

※ **Внимание:**

- Если соединение не установлено, выключите пульт дистанционного управления и лазерный прибор, затем перезапустите их, чтобы восстановить соединение.
- Лазерный прибор может одновременно подключать два пульта дистанционного управления Bluetooth.
- Помните, что из-за конструкции маятниковой фиксации лазерный прибор нельзя включить или выключить с помощью пульта дистанционного управления. Режим самовыравнивания и ручной нельзя переключать с пульта дистанционного управления.

Функция:

А. Переключение лучей:

- Кратковременно нажмите **H** для переключения горизонтальных лучей.
- Кратковременно нажмите **V** для переключения вертикальных линий.

В. Импульсный режим:

- Кратковременно нажмите **⏻** для переключения в импульсный режим и возврата в нормальный режим.

С. Выключите лазерные лучи:

1. Если лазерный прибор находится в режиме самовыравнивания:

Короткое нажатие **⏻** для временного выключения всех лазерных лучей, лазерный прибор не выключается. Кратковременно нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы снова включить лазерный прибор для работы.

2. Если лазерный прибор находится в ручном режиме:

Короткое нажатие **⏻** для выключения всех лазерных лучей, **лазерный прибор автоматически выключится** примерно через 5 минут бездействия. В течение 5 минут пользователи могут кратковременно нажать любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы активировать лазерный прибор и снова начать работу.

※ **Внимание:** лазерный прибор выключится только тогда, когда маятник находится в заблокированном положении.

Индикатор на пульте дистанционного управления:

А. Подключить и сопоставить:

- Во время подключения и согласования пульта дистанционного управления Bluetooth с лазерным прибором индикатор будет мигать зеленым один раз в секунду.
- После подключения индикатор будет постоянно светиться зеленым.

- Если соединение не удастся установить более чем через 1 минуту, пульт дистанционного управления автоматически выключится, и индикатор погаснет.

В. Операция:

- После успешного подключения пульта при нажатии любой кнопки индикатор будет мигать один раз зеленым цветом при каждом нажатии.
- Если пульт дистанционного управления не используется в течение 5 минут, индикатор будет мигать зеленым каждые 5 секунд, и пульт дистанционного управления перейдет в режим низкого энергопотребления. Нажмите любую кнопку, чтобы возобновить нормальную работу.

С. Аккумулятор и зарядка:

- При низком уровне заряда индикатор будет мигать красным два раза в секунду. Пульт дистанционного управления может работать до тех пор, пока не разрядится питание, не выключится автоматически, а индикатор не погаснет.
- Во время зарядки индикатор будет мигать красным.
- По завершении зарядки индикатор будет постоянно светиться зеленым.

Ниепар блютусом APP/APK(опциональный)

Подключите лазерные приборы к блютусу APP / APK:

Шаг 1: Загрузите приложение Ниепар / APK

Способ 1: отсканируйте QR-код

Способ 2: поиск «Ниепар» в iPhone App Store или Google Play

Способ 3: нажмите на ссылку:

<http://xwayserver.pairlink.com.cn/79813391439>

Шаг 2: Включите блютус на вашем телефоне





Шаг 3: Включите лазерный прибор

Шаг 4: Откройте программное обеспечение Huepar APP / APK.

Шаг 5: Завершите согласование блютуса и подключение к лазерному инструменту.


- Если соединение не установлено, выйдите из программного обеспечения APP / APK и перезапустите программное обеспечение APP / APK, чтобы восстановить соединение.







- Лазерный прибор может одновременно подключать два телефона, будь то Android или IOS.

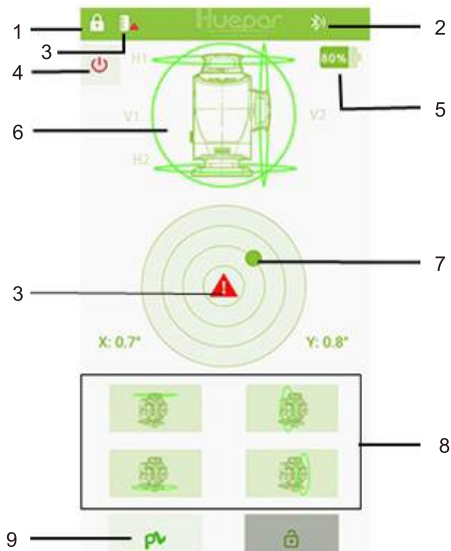
Шаг 6: Нажмите «S Series», чтобы войти в рабочий интерфейс.



Функции:

1. Состояние интеллектуальной фиксации маятника: значок разблокировки или блокировки указывает состояние маятника.
2. Состояние подключения блютуса.
3. Напоминание о состоянии лазерного прибора: в режиме самовыравнивания значок (3) будет отображаться как напоминание, если прибор находится за пределами диапазона самонивелирования.
4. Щелкните значок один  раз, чтобы включить / выключить все лазерные лучи одним щелчком:

- **В режиме самовыравнивания** при щелчке по значку  все лазерные лучи будут временно отключены, пока лазерный прибор остается включенным. При перемещении лазерного прибора лазерный луч (-и) будет быстро мигать, чтобы напоминать вам, что лазерный прибор не был выключен.
 - **В ручном режиме**, когда все лазерные лучи выключаются щелчком по значку  лазерный прибор **автоматически выключается** примерно через 5 минут бездействия. Повторное нажатие на значок  в течение 5 минут повторно активирует лазерный прибор.
 - Чтобы выключить или оставить лазерный прибор на хранение, убедитесь, что маятник находится в заблокированном положении.
5. Состояние батареи: если установлена литий-ионная батарея, отображается значок  . Когда батареи AA установлены, будет отображаться значок  . Если батарея не установлена, отображается значок  .
 6. Состав лазерных лучей.
 7. Пузырьковый уровень
 8. Различный состав различных лазерных лучей.
 9. Включить / выключить импульсный режим.



Внимание:

- Не используйте лазерный прибор с блютузом рядом с автозаправочными станциями, химическими заводами, в местах, где существует опасность взрыва, и в местах, подверженных взрывным воздействиям.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по безопасности и руководство пользователя лазерного прибора.
- Не используйте лазерный прибор для измерения уровня с блютузом в самолетах, или вблизи медицинских устройств (например, кардиостимуляторов, слуховых аппаратов). Это может вызвать помехи.
- Словесный знак и логотипы блютуса являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих знаков Huepar осуществляется по лицензии.

Характеристики

Модель	Зеленые лучи
Класс лазера	2 класса (IEC / EN60825-1 / 2014), <1 мВт
Длина волны лазера	510-530нм
Точность нивелирования	±3мм / 10м
Диапазон выравнивания / компенсации	3,5°±1°
Время самовыравнивания	3 секунды
Рабочее расстояние (60-100 люкс)	≥20м
Рабочее расстояние (С лазерным детектором)	≥40м
Источник питания (опциональный)	7,4В/2600мАч литий-ионный аккумулятор / 4 x AA аккумулятор
Время работы (с 7,4В/2600мАч литий-ионный аккумулятор)	S02CG: около 8 часов S03CG(-L): около 7 часов S03DG(-L): около 7 часов S04CG(-L): около 5 часов
Время работы (с батарей AA каждая более 1500 мАч)	S02CG: около 2 часов S03CG(-L): около 1,5 часов S03DG(-L): около 1,5 часов S04CG(-L): около 0,5 часов
Время зарядки около	Около 4,5 часо
Размер с внутренней резьбой	S02CG: 1/4"-20 & 5/8"-11 S03CG(-L): 1/4"-20 & 5/8"-11 S03DG(-L): 1/4"-20 S04DG(-L): 1/4"-20
IP рейтинг	IP54
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +50°C
Диапазон температур хранения	-20°C ~ +70°C

※ **Внимание:**

- Внешний вид и технические характеристики могут отличаться в связи с улучшением продукции.
- Рабочее расстояние варьируется в зависимости от рабочей среды.
- Поддерживайте импульсный режим при использовании с лазерным приемником для большего рабочего диапазона.

Гарантия

Лазерный прибор прошел строгую и всестороннюю проверку продукта. Обладая надежным качеством и выдающейся гарантией, мы полностью уверены в том, что сможем хорошо обслуживать пользователей.

Мы предлагаем одногодичную ограниченную гарантию от даты покупки при условии, что:

- Документ, подтверждающий покупку
- Справедливый износ
- Не был отремонтирован посторонними лицами
- Не был использован не по назначению

Дефектные продукты будут отремонтированы или заменены бесплатно или по нашему усмотрению, если они отправлены вместе с доказательством покупки нашему авторизованному дистрибьютору (ам)

Данная гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные случайным повреждением
- Неиспользование в соответствии с инструкциями производителя
- Дефекты, вызванные техническим обслуживанием или ремонтом без нашего разрешения
- Калибровка и уход не покрываются гарантией

※ **Внимание:**

- В той степени, в которой это разрешено законом, мы не несем ответственности по настоящей Гарантии за косвенные или косвенные убытки, возникшие в результате неисправностей данного продукта.
- Ремонт или замена в рамках данной гарантии не влияет на дату истечения срока действия гарантии.
- Эта гарантия распространяется только на клиентов, которые приобрели этот прибор, и не имеет права передавать эту гарантию другим третьим лицам.
- Эта гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.

Просканируйте QR-код, чтобы зарегистрироваться, и получить 2-летнюю гарантию.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы или сомнения относительно продукции, свяжитесь с нами: **support@huepar.com**

