HUEPAR®

# User Manual

360° Self-leveling Cross Line Laser Level

W03CG /W03DG /W04CG

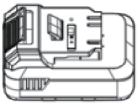
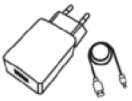
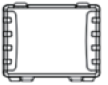
English ---------- 1~19
Русский ---------- 20~39

huepar.com

# Accessories Description

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

| Accessory Item | W03CG | W03DG | W04CG |
|---|---|---|---|
| 1 | √ | √ | √ |
| 2 | √ | √ | √ |
| 3 | √ | √ | √ |
| 4 | √ | √ | √ |
| 5 | √ | √ | √ |
| 6 | √ | √ | √ |
| 7 | √ | √ | √ |
| 8 | × | √ | √ |
| 9 | × | √ | √ |
| 10~17 | These are optional accessories that are not included as standard delivery. Please contact Huepar service or the dealer to order it if needed. | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |
| 17 | | | |
|  | | | |

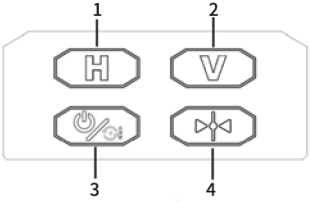
Thank you for purchasing Huepar 360° Self-leveling Cross Line Laser Level.
Before using the product, please read this manual thoroughly to ensure proper use.

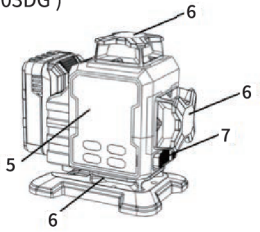
## Contents

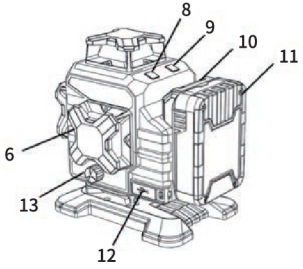

- **Product Overview**
- **Safety Instructions**
- **Charging and Battery Safety**
- **LCD Display**
- **Operation**
- **Remote Control**
- **Huepar Bluetooth APP/APK**
- **Specifications**
- **Warranty**

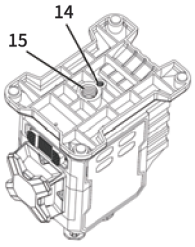
## Product Overview

1. Horizontal Laser Line(s) Switch
2. Vertical Laser Lines Switch
3. ON / OFF Button & Rotation Speed Setting
4. Pulse Mode Button
5. LCD Display
6. Laser Window
7. Pendulum / Transit Lock
8. Counterclockwise rotation button
9. Clockwise rotation button
10. Battery Unlock Button Buckle
11. Battery
12. Type - C Charging Port
13. Manual rotation knob
14. 1/4"-20 Threaded Mount ( W03CG / W03DG / W04CG )
15. 5/8"-11 Threaded Mount ( W03CG / W03DG )



## 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 21 CFR 1040.10 AND 1040.11
Max. Power Output: <1mW
Wavelength: 505nm-660nm
**LASER RADIATION:**
**DO NOT STARE INTO BEAM.**
**DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.**
**AVOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.**



IEC/EN60825-1:2014

**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.

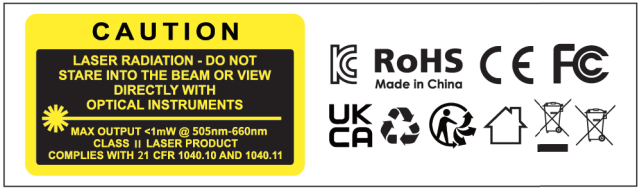
• Do not attempt to view the laser beam through optical tools such as telescopes as serious eye injury may result.

• 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.




**User Guide, Maintenance and Care**

• When not in use please power OFF the tool and place the pendulum lock in OFF 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

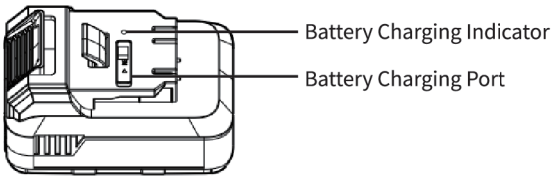
Please read thoroughly and comply with battery safety instructions and attention before charging.
Fail to read and follow may result in personal injury, fire, and property damages if the battery is charged and/or used improperly.

**Battery Installation:**
Push the battery into the groove at the end of the laser tool. When disassembling, press the battery unlock button buckle(10) and pull out the battery.

**Charging:**

**Method 1: Charging when battery is installed into the laser tool**
Connect the Type-C Charging Port(12) on the laser level to the power supply.

**Method 2: Charging the battery independently**
There is a type-C charging port on the battery. When charging, the power indicator on the battery will light up in red. When charging is completed, the power indicator will turn green.




※ **Note:**
When connecting the power supply, the laser tool can work properly without battery.

**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.

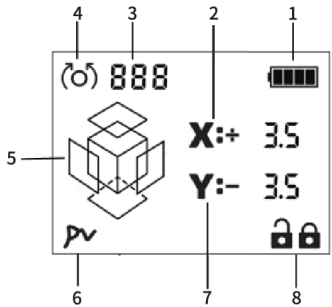
• On (battery electrolytes) exposure to skin, flush with water immediately. If eye exposure occurs, flush with water for 15 minutes, and seek emergency care immediately.

## LCD Display

**Icons on LCD Display:**

**A. Icons Introduction**

1. Battery Level
2. X Axis Tilt Angle
3. Rotation Speed
4. Rotation Direction
5. Composition of Laser Lines
6. Pulse Mode Icon
7. Y Axis Tilt Angle
8. Pendulum Locked & Unlocked Status



**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.

**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.

**E. Rotation Function Status:**

• After power on, the Rotation Speed 3(Max Speed) will be showed on the LCD display in default.

• When adjusting the rotation speed, the corresponding speed will be showed on the LCD display

• When the device is rotating, the rotation direction  or  will be showed on the LCD display accordingly .

# Operation

**Turn ON the laser tool:**

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

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

• When the laser tool is within the self-leveling range(⩽ 3°), the laser tool is self-leveling. The laser beam(s) blink fast and laser tool will beep as well when the tool is out of self-leveling range.

**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.

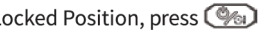
**Turn OFF the laser tool:**

**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.

• When working with the laser receiver, please turn on the pulse mode in advance.

• **Switch to Pulse Mode:** Turn on the laser tool, short press the Pulse Mode Button  to switch to Pulse Mode. The laser beams are dimmer in pulse mode.

• **Return Back to Normal Mode:** Short press the Pulse Mode Button  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.

• 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.

**Rotation function**

• Turn ON the laser tool, the device turning speed will be the Max(level 3) by default.

• Short press to adjust the rotating speed from Max to medium, then to Min in turn.

• Press , the unit will rotate clockwise.

• Press , the unit will rotate counterclockwise

## Remote Control

**Overview**

1.ON / OFF Button

2.Variable Rotation Speed Button

3.Switch Horizontal Line(s)

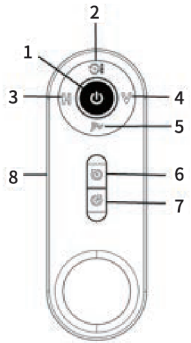
4.Switch Vertical Lines

5.Pulse Mode Button

6.Clockwise Rotation Button

7.Counterclockwise Rotation Button

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 H to switch the horizontal line(s).

• Short press V to switch the vertical lines.

B. Pulse Mode:

• Short press PV 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 in its Locked Position.

**D. Rotation function Control**

• Short press  to adjust the rotating speed from Max to mdeium, then to Min in turn.

• Press  , the unit will rotate clockwise.

• Press  , the unit will rotate counterclockwise.

**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 4 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

**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 "W 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 75% will be displayed. When no battery installed, icon will be displayed.

6.The composition of laser lines

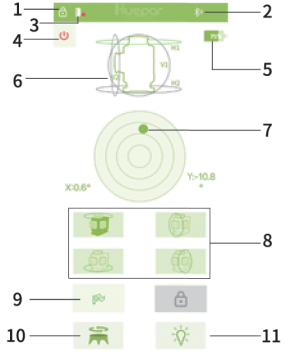
7.Bubble Level

8.Different compositions of different laser lines

9.Switch ON/OFF the pulse mode

10.Rotation function

11.Variable Laser Brightness Adjustment




**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

| | |
|---|---|
| Laser Type | Green Beams |
| Laser Class | Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW |
| Laser Wavelength | 505-530nm |
| Leveling Accuracy | ±1,5mm/10m |
| Leveling / Compensation Range | ±3° |
| Self-leveling Time | ≤4 seconds |
| Reference Working Distance (60-100 LUX) | ≥25m |
| Reference Working Distance (with Laser Detector) | ≥40m |
| Power Source | Li-ion Battery 11.1V(12.6V Max) 2600mAh |
| Reference Operating Time (with 11.1V/2600mAh Li-ion Battery) | W03:About 8.5 hrs<br>W04:About 6.5 hrs |
| Charging Time | About 3.5 hrs |
| Mount Size | 1/4"-20 & 5/8"-11(W03CG/ W03DG) |
| 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 longer working range.

## Warranty

The laser tool passed a rigorous and comprehensive product inspection. We are confident in the quality of our products and provide excellent guarantee for professional users of the products.

**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

• The product has suffered unreasonable wear and tear

• Failure to use according to manufacturers' instructions

• Defects caused by maintenance or renovation without our authorization

• Calibration and maintenance are not included in the 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.

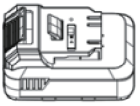
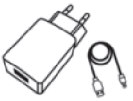
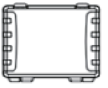
• Repair or replacement under this Warranty does not affect the expiry date of the Warranty.

• 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 shall not be altered without our authorization.

# Описание аксессуаров

1. Литий-ионная батарея
2. Адаптер питания и шнур питания Type-C
3. Лазерная мишень
4. Пульт дистанционного управления
5. Настенный стальной лист
6. Многофункциональный кронштейн
7. Жесткий чехол для переноски
8. Адаптер лазерного уровня
9. Подъемная база
10. Очки для усиления лазерного излучения GL01G/GL01R
11. Лазерный детектор LR-5RG/LR-6RG/LR-8RG
12. Вращающееся основание лазерного уровня AT2
13. Лазерная телескопическая стойка LP36
14. Штатив 1.4 м TPD14
15. Штатив 1.6 м TPD16
16. 1.65 м Алюминиевый штатив для подрядчиков с плоской головкой M3Y
17. 5м Телескопический штатив для выравнивания GR5

| принадлежность | W03CG | W03DG | W04CG |
|---|---|---|---|
| 1 | √ | √ | √ |
| 2 | √ | √ | √ |
| 3 | √ | √ | √ |
| 4 | √ | √ | √ |
| 5 | √ | √ | √ |
| 6 | √ | √ | √ |
| 7 | √ | √ | √ |
| 8 | × | √ | √ |
| 9 | × | √ | √ |
| 10~17 | Это дополнительные аксессуары, которые не входят в стандартный комплект поставки. Пожалуйста, обратитесь в сервисную службу Huepar или к дилеру, чтобы заказать их при необходимости. | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |
| 17 | | | |
|  | | | |

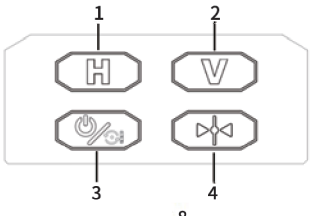
Благодарим вас за покупку 360° самавыравнивающегося лазерного уровня с переключением линий.
Перед использованием данную продукцию, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство, чтобы обеспечить правильное использование.

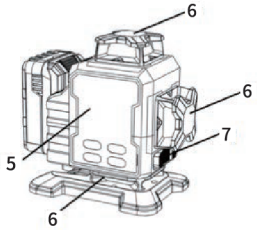
## Содержание

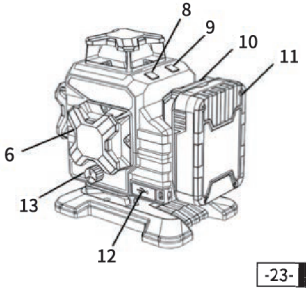

- **Обзор продукции**
- **Инструкции по безопасности**
- **Зарядка и безопасность аккумулятора**
- **ЖК-дисплей**
- **Операция**
- **Дистанционное управление**
- **Huepar Bluetooth APP/APK**
- **Технические характеристики**
- **Гарантия**

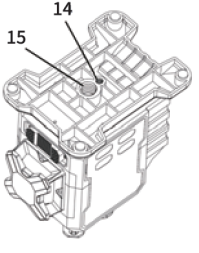
## Обзор продукции

1. Переключатель горизонтальной лазерной линии (линий)
2. Переключатель вертикальных лазерных линий
3. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ и настройка скорости вращения
4. Кнопка импульсного режима
5. ЖК-дисплей
6. Окно лазера
7. Маятник / транзитный замок
8. Кнопка вращения против часовой стрелки
9. Кнопка вращения по часовой стрелке
10. Кнопка разблокировки батареи Пряжка
11. Аккумулятор
12. Порт зарядки Type - C
13. Ручка ручной вращения
14. Крепление с резьбой 1/4"-20 (W03CG / W03DG / W04CG)
15. Резьбовое крепление 5/8"-11 ( W03CG / W03DG )



# Инструкции по безопасности

Перед использованием данного изделия внимательно прочтите и соблюдайте инструкции по технике безопасности и руководство пользователя. Непрочтение и несоблюдение может привести к аннулированию гарантии.

**ВНИМАНИЕ!**
ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА II
**СООТВЕТСТВУЕТ 21 CFR 1040.10 И 1040.11**
Максимальная мощность: <1 мВт
Длина волны: 505 нм - 660 нм
**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:**
**НЕ СМОТРИТЕ В ЛУЧ:**
**НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ ГЛАЗНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ.**
**ИЗБЕГАЙТЕ ПРОСМОТРА С ОПТИЧЕСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.**



IEC/EN60825-1:2014

**ВНИМАНИЕ:**

Прочтите все инструкции перед началом работы с этим лазерным изделием. Не удаляйте с инструмента никаких этикеток.

• Во время работы изделия будьте осторожны и не подвергайте глаза воздействию лазерного луча (источник зеленого света). Воздействие лазерного луча в течение длительного времени может быть опасным для глаз.

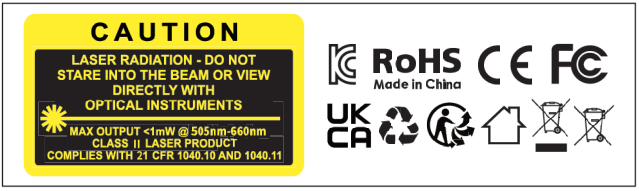
• Не пытайтесь рассмотреть лазерный луч через оптические инструменты, такие как телескопы, так как это может привести к серьезным травмам глаз.

• Не разбирайте и не модифицируйте лазер каким-либо образом. Модификация изделия может привести к опасному воздействию лазерного излучения.

• Не работайте с лазером рядом с детьми и не позволяйте детям работать с лазером, 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.

• Для вашего удобства и безопасности на изделие нанесены следующие образцы этикеток/печати, информирующие о классе лазера.




**Руководство пользователя, техническое обслуживание и уход**

• Когда изделия не используется, пожалуйста, отключите питание и установите фиксатор маятника в положение OFF.

• Лазерный изделия опломбирован и откалиброван на заводе до указанной точности.

• Рекомендуется провести проверку точности перед первым использованием и периодические проверки при дальнейшем использовании, особенно при точной планировке.

• Не прикасайтесь к стеклянному окну, если на нем остались отпечатки пальцев, это может повлиять на работу лазера.

• Не храните лазерный изделия под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур. Корпус и некоторые внутренние детали изготовленые из пластмассы могут деформироваться при высоких температурах.

• Внешние пластиковые детали можно чистить влажной тканью, использование растворители чистки запрещается. Перед хранением удалите влагу с изделия мягкой сухой тканью.

• Когда изделия не используется, храните его в кейсе. При длительном хранении вынимайте батареи перед хранением, чтобы предотвратить возможные повреждения.

• Не выбрасывайте данное изделие вместе с бытовыми отходами.

• Всегда утилизируйте батареи в соответствии с местными правилами.

• Утилизируйте в соответствии с местными правилами сбора и утилизации электрических и электронных отходов согласно Директиве WEEE.

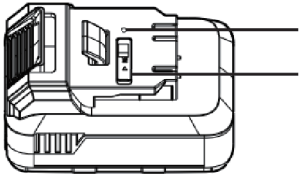
## Зарядка и безопасность аккумулятора

Перед зарядкой внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по безопасности аккумулятора.
Непрочтение и несоблюдение может привести к травмам, пожару и материальному ущербу в случае неправильной зарядки и/или использования аккумулятора.

**Установка батареи:**
Вставьте аккумулятор в паз на конце лазерного изделия. При разборке нажмите на застежку кнопки разблокировки аккумулятора(10) и вытащите аккумулятор.

**Зарядка:**
**Метод 1: Зарядка при установке аккумулятора в лазерный инструмент**
Подключите порт зарядки Type-C (12) на лазерном уровне к источнику питания.

**Метод 2: Самостоятельная зарядка аккумулятора**
На аккумуляторе имеется порт для зарядки Type-C. Во время зарядки индикатор питания на аккумуляторе загорится красным цветом. По окончании зарядки индикатор питания станет зеленым.




※ **Примечание:**
• При подключении к источнику питания лазерный инструмент может нормально работать без батареи.

**Внимание:**
• НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ. Короткое замыкание может привести к пожару и травмам!

• Не заряжайте аккумулятор без присмотра.

• Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.

• Держите аккумулятор подальше от детей и домашних животных.

• Немедленно прекратите использование батареи, если она приобретает ненормальные/деформированные свойства (издает необычный запах, нагревается, меняет цвет или форму или выглядит ненормально каким-либо другим образом). Обратитесь к производителю для его замены.

• Никогда не заряжайте и не храните аккумуляторы внутри автомобиля. Экстремальные температуры (низкие или высокие) могут воспламенить аккумулятор и вызвать пожар.

• Не помещайте аккумулятор в емкости под высоким давлением, микроволновые печи или на индукционную посуду.

• Не носите и не храните батареи вместе с заколками, ожерельями и другими металлическими предметами.

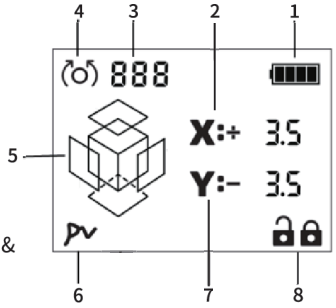
• При попадании (электролитов батареи) на кожу немедленно промойте ее водой. При попадании в глаза промойте их водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за неотложной помощью.

## ЖК-дисплее

**Значки на ЖК-дисплее:**

**A. Введение значков**

1.Уровень заряда аккумулятор
2.Угол наклона по оси X
3.Скорость вращения
4.Направление вращения
5. Состав лазерных линий
6. Значок импульсного режима
7. Угол наклона по оси Y
8. Маятника в заблокированном & разблокированном состоянии



**B. Значок уровня заряда батареи на ЖК-дисплее:**

• После включения питания на ЖК-дисплее отображается значок уровня заряда батареи, который указывает различное состояние батарея и уровень заряда батареи.

• Когда батарея разряжена и нуждается в зарядке, значок будет отображаться и мигать.

• Во время зарядки значок будет прокручиваться.

• Когда зарядка будет завершена, на дисплее появится значок .

• Лазерный инструмент может работать, будучи подключенным к сети напрямую, даже если вынуть аккумулятор, при этом на дисплее будет отображаться значок .

**C. Маятника в заблокированном & разблокированном состоянии:**

• **Маятник в разблокированном состоянии:** Когда активирован режим самовыравнивания, на ЖК-дисплее отображается значок .

• **Маятника в заблокированном состоянии:** Когда активирован ручной режим / режим наклона, значок будет отображаться на ЖК-дисплее.

**D. Значок импульсного режима:**

• При переключении в импульсный режим на ЖК-дисплее отображается значок .

• При возврате в нормальный режим значок исчезнет с ЖК-дисплея.

**E. Состояние функции вращения:**

• После включения питания на ЖК-дисплее по умолчанию отображается скорость вращения 3 (максимальная скорость).

• При регулировке скорости вращения, соответствующая скорость будет показана на ЖК-дисплее.

• Когда устройство вращается, направление вращения или будет отображаться на ЖК-дисплее соответствующим образом.

## Операции

**Включение лазерного изделия:**

**A. Метод 1: Включить режим самонивелирования:**

• Переместите маятник в положение ON, чтобы включить лазерное изделие, режим самонивелирования активирован по умолчанию.

• Когда лазерное изделие находится в диапазоне самонивелирования (⩽ 3°), лазерное изделие самонивелируется. Лазерный луч (лучи) быстро мигает, а лазерное изделие издает звуковой сигнал, когда инструмент выходит из диапазона самонивелирования.

**B. Метод 2: Включить ручной режим / режим наклона:**

• Когда маятник находится в зафиксированном положении, нажмите  и удерживайте кнопку в течение ⩾ 2 секунд, чтобы включить лазерное изделие, ручной режим активирован по умолчанию.

• Лазерный луч (лучи) будет мигать примерно каждые 3-5 секунд, чтобы уведомить пользователя о том, что сейчас не происходит самовыравнивание.

• В ручном режиме пользователи могут устанавливать лазерное изделие под различными углами.

**※ Примечание:**

• Обратите внимание, что лазерный луч (лучи), проецируемый в ручном режиме, не может быть использован в качестве горизонтального или вертикального ориентира в природе.

• Значок состояния блокировки и разблокировки маятника ( или ) будет отображаться на ЖК-дисплее ( и ) на странице программного обеспечения Huepar APP/APK, чтобы указать, что в настоящее время изделие находится в режиме самовыравнивания или в ручном режиме.

**Выключение лазерного изделия:**

**A. Если лазерный инструмент находится в режиме самонивелирования:**

• Переместите маятник в положение "Заблокировано", чтобы выключить лазерное изделие.

**B. Если лазерный инструмент находится в ручном режиме:**

**Метод 1:** Переведите маятник в положение "Разблокировано", а затем снова переведите маятник в положение "Заблокировано", чтобы выключить лазерное изделие.

**Метод 2:** Когда маятник находится в положении "Заблокировано", нажмите и удерживайте кнопку  в течение ⩾ 2 секунд, чтобы выключить лазерное изделие.

**C. Автоматическое отключение питания:**

• В ручном режиме, когда все лазерные линии выключены, лазерный инструмент автоматически выключится примерно через 5 минут бездействия.

**※ Примечание:**

• Лазерный уровень может быть выключен только тогда, когда маятник находится в положении "Зафиксировано".

• Если все лазерные линии выключены, а лазерный инструмент все еще включен, лазерный инструмент будет подавать звуковой сигнал каждые 30 секунд, чтобы напомнить лазерному инструменту, что он не выключен.

• Обратите внимание, что если все лазерные линии выключены, а ЖК-дисплей или светодиодный индикатор не выключен, лазерный инструмент не выключен.

**Переключение линий:**

После включения питания все лазерные лучи будут включены по умолчанию.

• Короткое нажатие  для переключения горизонтальной линии (линий).

• Короткое нажатие  для переключения вертикальных линий.

**Импульсный режим (используется с лазерным приемником):**

• При включенном импульсном режиме лазерный инструмент может работать с лазерным приемником для работы в более яркой среде или на большем рабочем расстоянии.

• При работе с лазерным приемником, пожалуйста, включите импульсный режим заранее.

• **Переключение в импульсный режим:** Включите лазерный инструмент, коротко нажмите кнопку импульсного режима  , чтобы переключиться в импульсный режим. В импульсном режиме лазерные лучи более тусклые.

• **Возвращение в нормальный режим:** Коротко нажмите кнопку импульсного режима  еще раз, чтобы вернуться в нормальный режим. Лазерные лучи восстановятся.

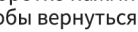
※ **Примечание:**

• При переключении между импульсным и нормальным режимами лазерный луч (лучи) будет быстро мигать в качестве напоминания.

• Значок импульсного режима будет отображаться на ЖК-дисплее при переключении в импульсный режим, и исчезнет с ЖК-дисплея при возврате в нормальный режим.

**Функция вращения**

• Включите лазерный инструмент, скорость вращения устройства по умолчанию будет максимальной (уровень 3).

• Коротко нажмите , чтобы отрегулировать скорость вращения от максимальной до средней, затем до минимальной по очереди.

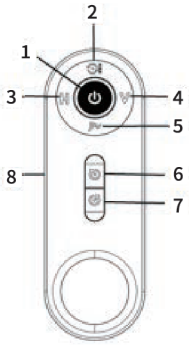
• Нажмите , устройство будет вращаться по часовой стрелке.

• Нажмите , устройство будет вращаться против часовой стрелки

# Дистанционное управление

**обзор**

1.Кнопка включения / выключения
2.Кнопка изменения скорости вращения
3.Переключение горизонтальных линий
4.Переключение вертикальных линий
5.Кнопка импульсного режима
6.Кнопка вращения по часовой стрелке
7.Кнопка вращения против часовой стрелки
8.порт зарядки Type-C




**Включение/выключение и подключение:**

• Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ в течение ⩾ 2 секунд, чтобы включить пульт дистанционного управления.

• Включите пульт дистанционного управления, когда лазерный инструмент включен, пульт дистанционного управления будет соответствовать и соединяться с лазерным инструментом автоматически.

• Нажмите и удерживайте ⏻ в течение ⩾ 2 секунд, чтобы выключить пульт дистанционного управления.

※ Примечание:

• Если соединение не работает, пожалуйста, выключите пульт дистанционного управления и лазерный инструмент, затем перезапустите их, чтобы восстановить соединение.

• Лазерный инструмент может подключить два пульта дистанционного управления Bluetooth одновременно.

• Пожалуйста, поймите, что из-за маятниковой конструкции блокировки, лазерный инструмент не может быть включен или выключен с помощью пульта дистанционного управления. Самовыравнивание и ручной режим не могут быть переключены с помощью пульта дистанционного управления.

**Функциональная работа:**

**A. Переключение линий:**

• Короткое нажатие для переключения горизонтальной линии (линий).

• Короткое нажатие для переключения вертикальных линий.

**B. Импульсный режим:**

• Короткое нажатие для переключения в импульсный режим и возврата в обычный режим.

**C. Выключение лазерных линий:**

**1. Если лазерный инструмент находится в режиме самонивелирования:**

Коротко нажмите для временного отключения всех лазерных линий, лазерный инструмент не выключен. Коротко нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы снова разбудить лазерный инструмент для работы.

**2. Если лазерный инструмент находится в ручном режиме:**

Короткое нажатие , чтобы выключить все лазерные линии, лазерный инструмент будет **автоматически выключается** примерно через 5 минут бездействия. В течение 5 минут, пользователи могут коротко нажать любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы разбудить лазерный инструмент для работы снова.

**Примечание:** Лазерный уровень может быть выключен только тогда, когда маятник находится в зафиксированном положении.

**D. Управление функцией вращения**

• Короткое нажатие для регулировки скорости вращения от махсимальной до средней, затем по очереди до минимальной.

• Нажмите , устройство будет вращаться по часовой стрелке.

• Нажмите , устройство будет вращаться против часовой стрелки.

**Индикатор на пульте дистанционного управления:**

A. Подключение и согласование:

• Во время подключения и согласования Bluetooth-пульта дистанционного управления с лазерным инструментом индикатор будет мигать зеленым цветом в секунду.

• После подключения индикатор будет гореть зеленым цветом непрерывно.

• Если соединение не удается установить более чем через 1 минуту, пульт дистанционного управления автоматически выключится, а индикатор погаснет.

B. Работа:

• После успешного подключения пульта дистанционного управления, при нажатии любой кнопки, индикатор будет мигать зеленым цветом один раз при каждом нажатии.

• Если пульт не используется в течение 5 минут, индикатор будет мигать зеленым цветом каждые 4 секунды, и пульт перейдет в режим низкого энергопотребления. Для возобновления нормальной работы нажмите любую кнопку.

C. Аккумулятор и зарядка:

• Когда заряд батареи низкий, индикатор будет мигать красным цветом два раза в секунду. Пульт дистанционного управления может работать до тех пор, пока заряд не иссякнет и не выключится автоматически, а индикатор не загорится.

• Во время зарядки индикатор будет мигать красным цветом.

• После завершения зарядки индикатор будет гореть зеленым цветом непрерывно.

## Huepar Bluetooth APP/APK

**Подключение лазерного инструмента к Bluetooth APP/APK:**

**Шаг 1:** Скачать приложение APP/APK Huepar

Метод 1: Сканирование QR-кода

Метод 2: Найдите "Huepar" в iPhone App Store или Google Play

Метод 3: Нажмите на ссылку: http://xwayserver.pairlink.com.cn/79813391439

**Шаг 2:** Включите Bluetooth на телефоне

**Шаг 3:** Включите питание лазерного инструмента

**Шаг 4:** Откройте программу Huepar APP/APK

**Шаг 5:** Завершите согласование Bluetooth и соединение с лазерным инструментом

- Если соединение не удалось, пожалуйста, выйдите из программы APP/APK и перезапустите программу APP/APK, чтобы восстановить соединение.
- Лазерный инструмент может подключать два телефона одновременно, как на Android, так и на iOS.

**Шаг 6:** Нажмите "W Series", чтобы войти в интерфейс управления




**Функция Введение:**

1. Статус интеллектуальной блокировки маятника: Значок разблокировки или блокировки указывает на состояние маятника.

2.Статус соединения Bluetooth

3.Напоминание о состоянии лазерного инструмента: В режиме самовыравнивания значок (3) будет отображаться в качестве напоминания, если инструмент находится за пределами диапазона самовыравнивания.

4.Нажмите на значок ⏻ один раз, чтобы включить / выключить все лазерные линии одним щелчком:

- **В режиме самонивелирования** при нажатии на значок ⏻ все лазерные линии будут временно отключены, пока лазерный инструмент остается включенным. При перемещении лазерного инструмента лазерный луч(и) будет быстро мигать, чтобы напомнить вам, что лазерный инструмент не был выключен.
- **В ручном режиме,** когда все лазерные линии выключены щелчком по значку ⏻ , лазерный инструмент автоматически выключится примерно через 5 минут бездействия. Повторное нажатие на иконку ⏻ в течение 5 минут снова активирует лазерный инструмент.
- Чтобы выключить или убрать лазерный инструмент на хранение, пожалуйста, убедитесь, что маятник переведен в заблокированное положение.

5.Состояние батареи: Если установлен литий-ионный аккумулятор, отображается значок 75% . Если батарея не установлена, отображается значок .

6.Состав лазерных линий

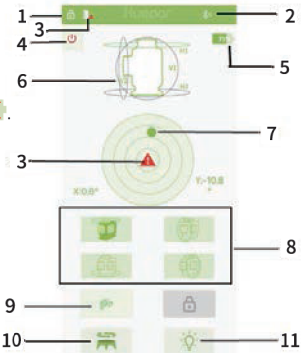
7.пузырьковый уровень

8.Различные составы различных лазерных линий

9.Включение/выключение импульсного режима

10.Функция вращения

11.Регулировка яркости лазера




Примечание:

• Не используйте лазерный инструмент с Bluetooth вблизи автозаправочных станций, химических заводов, в местах, где существует опасность взрыва, и в местах, подверженных взрывным работам.

• Внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по технике безопасности и руководство пользователя лазерного инструмента.

• Не используйте лазерный уровень с Bluetooth в самолетах. Не используйте лазерный уровень с Bluetooth вблизи медицинских приборов (например, кардиостимуляторов, слуховых аппаратов). Это может вызвать помехи.

• Словесный знак и логотипы Bluetooth являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих знаков компанией Huepar осуществляется по лицензии.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип лазера | Зеленые лучи |
| Класс лазера | Класс 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1 мВт |
| Длина волны лазера | 505-530нм |
| Точность нивелирования | ±1,5мм/10 м |
| Диапазон нивелирования/ компенсации | ±3° |
| Время самовыравнивания | ⩽4 секунды |
| Эталонное рабочее расстояние(60-100 ЛКС) | ⩾25 М |
| Эталонное рабочее расстояние(с лазерным приемником) | ⩾40 М |
| Источник питания | Литий-ионный аккуМуляТор11.1 В (12.6 В МаКс.) 2600 МАЧ |
| Эталонное время работы (С ЛИТИЙ-ИОННЫМаккумулЯтором 11.1 В/2600 МАЧ) | W03: оКоЛо 8.5 ЧаСоВ<br>W04: оКоЛо 6.5 ЧасоВ |
| ВремЯ зарЯдкИ | ОКол0 3.5 Час0В |
| Размер креплениЯ | 1/4"-20 И 5/8"-11 (W03CG/W03DG) |
| IP-рейтинг | IP54 |
| РабоЧаЯ температура | -10°C~+50°C |
| Диапазон температур хранениЯ | -20°C~+70°C |

※ Примечание:

• Внешний вид и технические характеристики могут отличаться в связи с усовершенствованием продукта.

• Рабочее расстояние зависит от условий эксплуатации.

• При использовании с приемником держите импульсный режим включенным для увеличения рабочего диапазона.

## Гарантия

Лазерный инструмент прошел тщательную и всестороннюю проверку продукта. Мы уверены в качестве нашего продукта и даем отличную гарантию для профессиональных пользователей продукции.

**Мы предлагаем гарантию, действующий в течение одного года с момента покупки продукта при данных случаях:**

• Предоставляется доказательство покупки.
• Ремонт / обслуживание не производились неуполномоченными лицами.
• Продукт не использовался неправильно.

Неисправные продукты будут отремонтированы или заменены бесплатно или на наше усмотрение, если они будут отправлены вместе с доказательством покупки нашему авторизованному дистрибьютору (-ам).

**Настоящая гарантия не распространяется на следующие случаи:**

• Неисправности, вызванные случайным повреждению.
• Изделие подверглось чрезмерному износу.
• Повреждения, возникшие вследствие несоблюдения инструкций по эксплуатацию.
• Повреждения, возникшие вследствие неправильного ремонта или модификации.
• Калибровка и обслуживание не входят в гарантию.

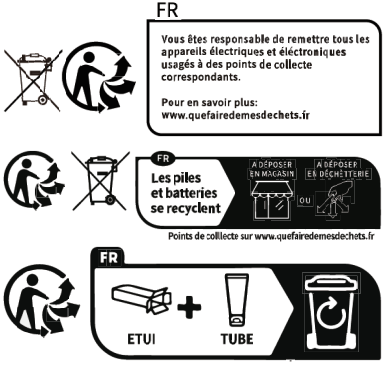
※ **Примечание:**

• Мы не несем ответственности за любые прямые или косвенные убытки, вызванные выходом из строя этого продукта, выходящим за рамки, предусмотренные законом.

• Ремонт или замена по настоящей Гарантии не влияет на срок действия Гарантии.

• Данная гарантия распространяется только на покупателей, которые приобрели данный продукт, и не разрешается передавать эту гарантию третьим лицам.

• Настоящая гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.




Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.
Made in China