



User Manual

Huepar Cross LineLaser Level

R02CG/R03CG/R03DG/R04CG

English	1~11
Deutsch	12~23
Français	24~35
Italiano	36~47
Español	48~59
Русский	60~71
日本語	72~82

support@huepar.com

Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.

E-mail: support@huepar.com

Made in China



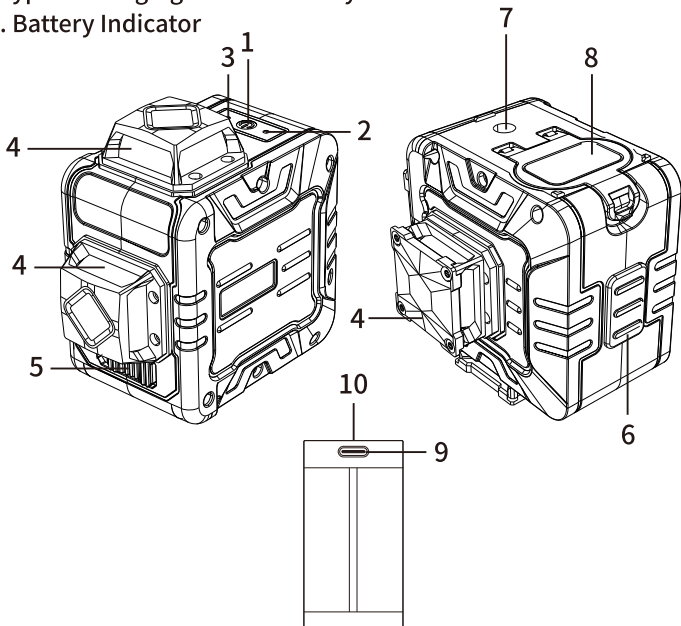
Thank you for purchasing Huepar 360° Self-leveling Cross Line Laser Level.

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

- **Product Overview**
- **Safety Instruction**
- **Charging & Battery Safety**
- **Operation & LED Indicator**
- **Specifications**
- **Warranty**

Product Overview

1. Operation Button
2. Power Indicator
3. Pulse Indicator
4. Laser Windows
5. Pendulum / Transit Lock
6. Type-C Charging Port
7. 1/4"-20 Threaded Mount
8. Battery Compartment
9. Type-C Charging Port on battery
10. Battery Indicator



Safety Instruction

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-660nm

LASER RADIATION:

DO NOT STARE INTO BEAM.

DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.

AVOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.



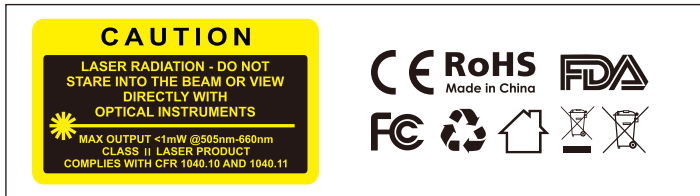
IEC/EN60825-1:2014

ATTENTION:

Read all instructions before 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

- Please power OFF the tool when not using it, 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 working performance of the laser.
- Do not expose the laser tool to direct sunlight and high temperatures or the housing and the internal parts made of plastics may become deformed at high temperatures.
- The external plastic parts can be cleaned with a damp cloth, but NEVER with solvents. Use a soft, dry cloth to remove moisture from the tool before storage.
- Please store the tool in the storage case When not using it. If it will not be used for a long time, please remove the battery before storage to avoid possible damage to the instrument.
- Do not dispose of this laser tool together with household garbage.
- Always dispose of batteries and scrapped tool 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 & 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.

Charging Precautions:

- Please use the charger or adapter provided by the manufacturer.
- 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 5 hours.
- If the device is not used for a long period of time, please fully charge and remove the battery. Please store the battery in a dry and room temperature environment.
- 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.
- The battery can be charged in the laser tool or it can be taken out for charging.

Battery Indicator(10):

- During charging, the charging indicator will light up in red.
- When charging is complete, the battery indicator will light up green.

Battery Safety:

- 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.


Operation & LED Indicator

Turn On the Laser Tool:

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 beams blink fast when the tool is out of self-leveling range ($4^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Method 2 - Turn on the Manual / Tilt Mode:

- When the pendulum in Locked Position, press  button and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the laser tool, the manual mode is activated by default.
- The laser beam will blink about every 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 projected in manual mode cannot be used as a horizontal or vertical reference in nature.


Turn off the Laser Tool:

If the laser tool is in Self-leveling Mode:

- Slide the pendulum to "OFF" to turn off the laser tool.

If the laser tool is in Manual / Tilt 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, short the  button to switch the laser line(s) in order, until all the lines are off, which means the tool has been off.



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

Lines Switching:

After power on, only Horizontal line will be on by default.

- Short press  button in sequence to switch the composition of different laser lines.

Pulse Mode / Power-saving Mode:

- Under pulse mode, laser tool can work with a laser receiver for working in a brighter environment or a larger working distance.
- Turn on the laser tool, press  for 3s to turn Pulse Mode on, and Pulse Model Indicator(3) will light up blue. The laser beams are dimmer in pulse mode.
- Press  button again for 3s back to Normal Mode. The Pulse Mode Indicator(3) will light off, and the brightness of the laser lines will return to normal.

Note: It is necessary to turn on the pulse mode when use with the receiver.

- When switching between Pulse Mode and Normal mode, the laser beam(s) will blink fast as a reminder.

Indicators:

- After Power ON, the power indicator(2) will light up in red.
- When the battery is low, the power indicator(2) will flash in red.
- During charging, the power indicator(2) will flash in green.
- When charging is complete, the power indicator(2) will light up in green continuously.

- When the laser tool is working during charging, the power indicator(2) will light up in red and green in turn.
- When switching to pulse mode, the LED indicator(3) will light up in blue.

Specifications

Sel-leveling Cross Line Laser Level

Model	Green Beams
Laser Class	Class 2
Laser Wavelength	505-520nm
Leveling Accuracy	$\pm 3\text{mm} / 10\text{m}$
Leveling / Compensation Range	$4^{\circ} \pm 1^{\circ}$
Self-leveling Time	$\leq 5\text{s}$
Reference Working Distance (100LUX)	$\geq 20\text{m} / 66\text{ft}$
Reference Working Distance (with Laser Receiver)	$\geq 40\text{m} / 130\text{ft}$
Power	3.7V / 5200mAh lithium battery
Reference Operating Time	About 7hrs
Charging Time	About 5 hrs
Charging Port	Type-C
Mount Size	1/4"
IP Rating	IP54
Operation Temperature Range	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

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 rigorous and comprehensive product inspection. We are confident of the quality of our products and offer outstanding guarantee for professional users of the products.

We offer One Year Limited Warranty from date of purchasing provided that:

- Proof of purchase
- Fair wear and tear
- Has not been repaired by unauthorized persons
- 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:

- To the extent permitted by law, we shall not be liable under this Warranty for indirect or consequential loss resulting from faults in this product.
- Repair or replacement under this Warranty does not affect the expiry date of the Warranty.
- This warranty is limited to customers who have purchased this tool and is not permitted to transfer this warranty to other third parties.
- This Warranty may not be varied without our authorization.

Please scan the QR code to register this product and enjoy 2-year warranty.

If you encounter any question or confusion about the product, please feel free to contact us:

support@huepar.com



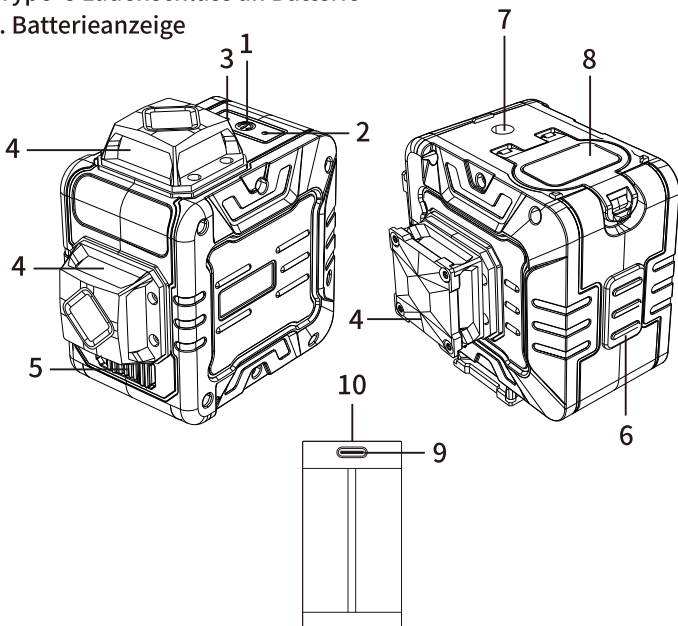
Vielen Dank für den Kauf von Huepar 360° Selbstnivellierender Kreuzlinienlaserniveau.

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

- **Produktbeschreibung**
- **Sicherheitshinweisen**
- **Laden and Batteriesicherheit**
- **Betrieb& LED Anzeige**
- **Spezifikationen**
- **Garantie**

Produktbeschreibung

1. Schalter
2. Betriebsanzeige
3. Puls-Anzeige
4. Laserfenster
5. Pendel / Transitsperre
6. Type-C Ladenschluss
7. 1/4"-20 Stativgewinde
8. Batteriegehäuse
9. Type-C Ladenschluss an Batterie
10. Batterieanzeige



Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie bitte die Sicherheitshinweise und die Gebrauchsanleitung sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Nichtbeachtung und Nichtbefolgung kann zum Erlöschen der Garantie führen.

WARNUNG!

**KLASS II LASERPRODUKT
MIT CFR 1040.10 UND 1040.11**

Max. Ausgangsleistung: <1mW

Wellenlänge: 505nm-520nm

LASERSTRAHLUNG:

STARREN NICHT IN DEN STRAHL.

AUSSETZEN DEN AUGEN NICHT DIREKT.

VERWENDEN KEINE OPTISCHEN INSTRUMENTE ZUM BEOBACHTEN.



IEC/EN60825-1:2014

AUFPASSEN:

Lesen Sie bitte alle Anweisungen, bevor Sie dieses Laserwerkzeug bedienen. Entfernen Sie keine Etiketten vom Werkzeug.

- Achten Sie beim Betrieb des Produkts darauf, dass Sie Ihre Augen nicht dem emittierten Laserstrahl (grüne Lichtquelle) aussetzen. Längerer Kontakt mit dem Laserstrahl kann die Augen schädigen.
- Versuchen Sie nicht, den Laserstrahl mit optischen Werkzeugen wie einem Fernglas zu beobachten, da dies Ihre Augen ernsthaft verletzen kann.
- Zerlegen oder bauen Sie den Laser in keiner Weise um. Das Ändern von Werkzeugen kann zu gefährlicher Laserstrahlung führen.
- Verwenden Sie den Laser nicht in der Nähe von Kindern und lassen Sie Kinder den Laser nicht bedienen. Dies kann schwere Augenverletzungen verursachen.

- Die Exposition gegenüber einem Laserstrahl der Klasse 2 für bis zu 2 Sekunden gilt als sicher. Der Augenlidreflex bietet normalerweise einen ausreichenden Schutz.



Benutzerhandbuch, Wartung und Instandhaltung

- Schalten Sie bei Nichtgebrauch das Werkzeug aus und verriegeln Sie das Pendel in der verriegelten Position.
- Das Laserwerkzeug wird werkseitig versiegelt und auf die angegebene Genauigkeit kalibriert.
- Es wird empfohlen, vor der ersten Verwendung und während der nachfolgenden Verwendung regelmäßig eine Genauigkeitsprüfung durchzuführen, insbesondere für ein genaues Layout.
- Berühren Sie das Glasfenster nicht, um Fingerabdrücke auf dem Glasfenster zu vermeiden, die die Leistung des Lasers beeinträchtigen können.
- Lagern Sie Laserwerkzeuge nicht in direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen. Das Gehäuse und einige Innenteile bestehen aus Kunststoff und können sich bei hohen Temperaturen verformen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der äußeren Kunststoffteile ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel. Verwenden Sie vor dem Lagern ein weiches, trockenes Tuch, um Feuchtigkeit von den Werkzeugen zu entfernen.

- Wenn Sie keine Werkzeuge verwenden, bewahren Sie diese in einer Box auf. Wenn Sie die Werkzeuge längere Zeit aufbewahren möchten, entfernen Sie den Akku vor dem Aufbewahren, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll.
- Entsorgen Sie Batterien immer gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Bitte recyceln Sie gemäß den örtlichen Vorschriften zur Sammlung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikschrott in der WEEE-Richtlinie.

Laden&Batteriesicherheit

Lesen und befolgen Sie bitte vor dem Laden die Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen für Batterie.

Wenn der Akku nicht ordnungsgemäß geladen und / oder verwendet wird, kann ein falsches Ablesen und Befolgen zu Verletzungen, Feuer und Sachschäden führen.

Vorschläge für Aufladen:

- Bitte verwenden Sie das Ladegerät oder den Adapter des Herstellers.
- Ein Adapter mit 5V=1A or 5V=2A oder 5V=3A ist geeignet für Aufladen.
- Bitte laden Sie das Gerät innerhalb von 24 Stunden auf, wenn die Batteriestandsanzeige blinkt oder sich das Laserwerkzeug aufgrund geringer Leistung ausschaltet.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, laden Sie es bitte alle 6 Monate auf. Die Ladezeit darf 5 Stunden nicht unterschreiten.
- Wenn Sie das Gerät für lange Zeit nicht verwenden, laden Sie es voll auf und entfernen Sie die Batterie davon. Lagern Sie bitte die Batterie trocken und in Raumtemperatur.
- Optimale Ladetemperatur: 0°C bis 20°C (32°F bis 68°F).

※ Hinweise:

- Das Laserwerkzeug lässt sich beim Aufladen direkt verwenden, obwohl die Batterie davon ausgenommen wird.
- Die Batterie lässt sich sowohl in dem Gerät als auch außerhalb des Laserwerkzeugs individuell aufladen.

Battery Indicator(10):

- Beim Aufladen leuchtet die Batterieanzeige dauernd in Rot.
- Bei vollständigen Aufladen leuchtet die Anzeige dauernd in Grün.

Batteriesicherheit:


- KIEN KURZSCHLUSS. Kurzschluss kann Feuer und Verletzungen verursachen!
- Laden Sie nicht unbeaufsichtigt auf.
- Zerlegen oder modifizieren Sie den Akku nicht.
- Halten Sie den Akku von Kindern und Haustieren fern.
- Wenn die Batterie abnormal/deformiert wird (ungewöhnlichen Geruch abgibt, sich heiß anfühlt, Farbe oder Form ändert oder auf andere Weise abnormal wird), beenden Sie die Verwendung der Batterie sofort. Bitte wenden Sie sich zum austauschenden Hersteller.
- Laden oder lagern Sie keine Batterien im Auto. Extreme Temperaturen (niedrige oder hohe Temperaturen) können die Batterie entzünden und einen Brand verursachen.
- Legen Sie den Akku nicht in einen Hochdruckbehälter, eine Mikrowelle oder einen Induktionsherd.
- Tragen oder lagern Sie den Akku nicht mit Haarnadeln, Halsketten oder anderen Metallgegenständen.
- Wenn der (Batterieelektrolyt) der Haut ausgesetzt ist, spülen Sie ihn sofort mit Wasser ab.

Einschalten des Laserwerkzeugs:

Methode 1 - Ausschalten von Selbstnivellierendem Modus:

- Schieben das Pendel in die entspernte Position, um das Laserwerkzeug einzuschalten, Der selbstnivellierende Modus ist Standardmäßig aktivieren.
- Der(Die) Laserstrahlen blinken schnell, wenn sich das Werkzeug außerhalb des Selbstnivellierungsbereichs ($4^{\circ} \pm 1^{\circ}$) befindet.

Methode 2 - Einschalten von manuellen / Neigungsmodus:

- Wenn sich das Pendel in der gesperrten Position befindet, drücken Sie  für ≥ 2 Sekunden, um das Laserwerkzeugeinzuschalten. Der manuelle Modus ist standardmäßig aktiviert.
- Der/die Laserstrahl(en) blinken etwa alle 3-5 Sekunden, um den Benutzer darauf hinzuweisen, dass es, jetzt nicht Selbstnivellierend ist.
- Im manuellen Modus können Benutzer das Laserwerkzeug in jedem beliebigen Winkel positionieren.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die im manuellen Modus projizierten Laserstrahlen nicht als horizontale oder vertikale Referenz in der Natur verwendet werden können.


Ausschalten des Laserwerkzeugs:

Wenn sich das Laserwerkzeug im automatischen Nivelliermodus befindet:

- Schieben Sie das Pendel in die "verriegelte Position", um das Laserwerkzeug auszuschalten.

Wenn sich das Laserwerkzeug im manuellen Modus befindet:

Methode 1: Schieben Sie das Pendel in die entriegelte Position und schieben Sie das Pendel dann wieder in die verriegelte Position, um das Laserwerkzeug auszuschalten.

Methode 2: Wenn sich das Pendel in der verriegelten Position befindet, halten Sie , um den(die) Laserstrahl(en) in der Reihenfolge zu wechseln, bis alle Linien ausgeschaltet sind, was bedeutet, dass das Werkzeug schon ausgeschaltet ist.

Hinweis: Der Laser kann nur ausgeschaltet werden, wenn sich das Pendel in seiner gesperrten Position befindet.


Linien wechseln:


Nach dem Einschalten werden nur die horizontale Laserlinie standardmäßig projiziert.

- Drücken Sie , um die verschiedenen Laserstrahlen in der Reihenfolge zu wechseln.

Pulsmodus (Mit dem Laserempfänger):

- Nach Einschalten von Pulsmodus kann das Laserwerkzeug mit dem Laserempfänger arbeiten, um in einer helleren Umgebung oder einem größeren Arbeitsabstand zu arbeiten.

- Schalten Sie das Laserwerkzeug ein, drücken Sie  für 3 Sek. um in den Pulsmodus zu wechseln und die Anzeige für Pulsmodus (3) leuchtet in Blau. modus and Pulse Model Indicator(3) will light up blue. Die Laserstrahlen werden im Pulsmodus dunkler.

- Drücken Sie  erneut für 3 Sek. , um zum normalen Modus zurückzukehren. Die Anzeige für Pulsmodus (3) wird erlöschen, und die Helligkeit der Laserstrahlen werden in normalen Status zurückkehren.

Hinweis: Es ist notwendig beim Verwenden mit einem Empfänger, den Pulsmodus einzuschalten.

- Beim Wechseln zwischen Pulsmodus und normalem Modus blinken die Laserstrahlen schnell zu Erinnerung.

Anzeigen:

- Nach dem Einschalten leuchtet die Betriebsanzeige(2) rot auf.
- Wenn der Akku schwach ist, blinkt die Betriebsanzeige(2) rot.
- Während des Ladens blinkt die Betriebsanzeige(2) grün.
- Wenn des Ladens abgeschlossen ist, leuchtet die Betriebsanzeige(2) kontinuierlich grün auf.
- Wenn das Laserwerkzeug während des Ladens funktioniert, leuchtet die Leistungsanzeige(2) abwechselnd rot und grün.
- Beim Umschalten in den Pulsmodus leuchtet die LED-Anzeige(3) blau auf.

Spezifikationen

Selbstnivellierendes Laserniveau

Modus	Grüne Strahlen
Laserklasse	Klasse 2
Laserwellenlänge	505-520nm
Genauigkeit	±3mm / 10m
Nivellierungs - / Kompensationsbereich	4° ± 1°
Selbstnivellierenszeit	≤ 5s
Arbeitsdistanz (60-100 LUX)	≥ 20m / 66ft
Arbeitsdistanz (Mit Laserempfänger)	≥ 40m / 130ft
Batterie	3.7V / 5200mAh Lithium-Ionen-Akku
Dauerbetriebszeit	c.a. 7 Stunden
Ladenszeit	c.a. 5 Stunden
Anschluss	Type-C
Starivgewinde	1/4"
IP-Bewertung	IP54
Betriebstemperatur	-10°C ~ +50°C
SLagertemperatur	-20°C ~ +70°C

Hinweise:

- Aussehen und Spezifikationen können aufgrund von Produktverbesserungen abweichen.
- Der Arbeitsabstand variiert je nach Betriebsumgebung.
- Halten Sie den Pulsmodus eingeschaltet, wenn Sie mit Laserempfänger für einen größeren Arbeitsbereich verwenden.

Garantie

Das Laserwerkzeug hat strenge und umfassende Produktprüfungen bestanden. Wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt und bieten professionellen Anwendern hervorragende Garantien.

Wir gewähren eine einjährige Garantie ab Kaufdatum, sofern die Folgenden bestätigt werden:

- Kaufbeleg
- Normale Abnutzung
- Wurde nicht von unbefugten Personen repariert
- Wurde nicht missbraucht

Defekte Produkte werden repariert oder ersetzt, kostenlos oder nach unserem Ermessen, wenn sie zusammen mit einem Kaufbeleg an unseren autorisierten Distributor(en) gesendet werden.

Die Garantie wirkt nicht, falls:

- Fehler durch versehentliche Beschädigungen
- Nichtbenutzung gemäß Herstelleranleitung
- Mängel durch Wartung oder Renovierung ohne unsere Genehmigung
- Kalibrierung und Pflege fallen nicht unter die Garantie

Hinweise:

- 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.

Bitte scannen Sie den QR-Code, um Ihre Priorität zu aktivieren. Wenn Sie noch Fragen oder Unklarheiten bezüglich des Produkts haben, können Sie sich gerne an uns wenden: support@huepar.com



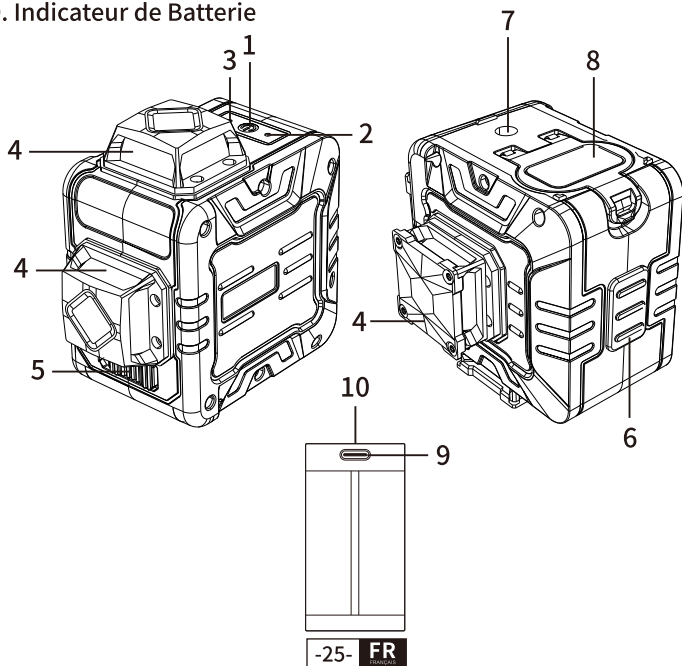
Merci de votre achat du Niveau Laser à Ligne Croisée 360° Auto-Nivellement Huepar.

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

- **Présentation du Produit**
- **Consignes de Sécurité**
- **Sécurité de la Charge & de la Batterie**
- **Opération & Indicateur LED**
- **Spécifications**
- **Garantie**

Présentation du Produit

1. Bouton d'Opération
2. Indicateur d'Alimentation
3. Indicateur d'Impulsion
4. Fenêtres Laser
5. Verrouillage de Pendule/Transit
6. Port de Charge de Type C
7. Monture Filetée 1/4"-20
8. Compartiment de la Batterie
9. Port de Charge de Type C sur Batterie
10. Indicateur de Batterie



Consignes de Sécurité

Veuillez lire attentivement et respecter les Instructions de Sécurité et le Manuel d'Utilisation avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de lire et d'appliquer peut invalider la garantie.

ATTENTION!

**PRODUIT LASER DE CLASSE II
CONFORME AUX CFR 1040.10 ET 1040.11**

Puissance de Sortie Max: <1mW

Longueur d'Onde: 505nm-520nm

RADIATION LASER:

NE VISEZ PAS LES YEUX.

NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LE FAISCEAU LASER.

ÉVITEZ LA VUE AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.



IEC/EN60825-1:2014

ATTENTION:

Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet outil laser. Ne retirez aucune étiquette de l'outil.

- Veillez à ne pas viser les yeux aux faisceaux laser pendant le fonctionnement du produit (Faisceau vert). L'exposition aux faisceaux laser pendant une période prolongée pourrait endommager votre vue.
- Ne regardez pas les faisceaux laser avec des outils optiques tels que des télescopes. Vous pourriez endommager votre vue.
- Ne démontez ni ne modifiez pas le laser d'aucune façon. 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 des enfants à l'utiliser. 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 placées sur la surface pour vous informer de la classe de laser pour plus de commodité et de sécurité.



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.
- Veuillez jeter les piles en respectant les 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 de la Charge & de la Batterie

Veuillez lire attentivement et respecter les consignes de sécurité et les précautions relatives à la batterie avant de charger.

Tout défaut au cours de l'utilisation pourrait entraîner des blessures, un incendie et des dommages si la batterie est chargée et/ou utilisée incorrectement.

Précautions de Charge:

- Veuillez utiliser le chargeur ou l'adaptateur fourni par le fabricant.
- Un adaptateur secteur avec 5V=1A ou 5V=2A ou 5V=3A peut être utilisé pour la charge.
- Veuillez le charger en 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 pendant une période prolongée, chargez-la tous les 6 mois, le temps de charge n'est pas inférieur à 5 heures chaque fois.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez le charger complètement et retirer la batterie. Veuillez stocker la batterie dans un environnement sec et à température ambiante.
- La meilleure température de chargement: 0°C à 20°C (32°F à 68°F).

※ Remarque:

- L'outil laser peut être directement branché pour fonctionner même si la batterie est retirée.

- La batterie peut être chargée dans l'outil laser ou retirée pour être chargée.

Indicateur de Batterie(10):

- Pendant la charge, l'indicateur de charge s'allumera en rouge.
- Lorsque la charge est terminée, l'indicateur de batterie s'allume en vert.

Sécurité de la Batterie:


- NE COURT-CIRCUITEZ PAS. Des court-circuits pourraient provoquer un incendie et des blessures!
- Ne chargez pas l'article sans surveillance.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas la batterie.
- Ne laissez pas à la portée des enfants et des animaux.
- Cessez d'utiliser la batterie si elle est anormale/déformée (émet une odeur inhabituelle, est chaude, change de couleur ou de forme, ou semble anormale d'une autre manière). Veuillez consulter le fabricant pour un remplacement.
- Ne chargez ni ne 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.

Allumer l'Outil Laser:

Méthode 1-Activer 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.
- Les faisceaux laser clignotent rapidement lorsque l'outil est hors de la plage d'auto-nivellement ($4^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Méthode 2 - Activer le Mode Manuel/Inclinaison:

- Lorsque le pendule est en Position Verrouillée, appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant ≥ 2 secondes pour allumer l'outil laser, le mode manuel est activé par défaut.
- Le faisceau laser clignotera environ toutes les 5 secondes pour avertir l'utilisateur qu'il n'est pas auto-nivellement maintenant.
- En mode manuel, les utilisateurs peuvent positionner l'outil laser sous différents angles.

Remarque: Veuillez noter que le faisceau laser projeté en mode manuel ne peut pas être utilisé comme référence horizontale ou verticale essentiellement.


Éteindre l'Outil Laser:

Si l'outil laser est en Mode d'Auto-Nivellement:

- Faites glisser le pendule sur OFF pour éteindre l'outil laser.

Si l'outil laser est en Mode Manuel/Inclinaison:

Méthode 1 – Faites glisser le pendule en Position Déverrouillée, puis faites-le glisser à nouveau en Position Verrouillée pour désactiver l'outil laser.

Méthode 2 – Lorsque le pendule est en Position Verrouillée, appuyez brièvement sur le bouton  pour commuter les lignes laser à tour de rôle jusqu'à ce que toutes les lignes soient éteintes, ce qui signifie que l'outil est éteint.



Remarque: Le niveau laser ne peut être désactivé que lorsque le pendule/transit dans sa position verrouillée.

Commutation des Lignes:

Après la mise en marche, la ligne horizontale sera seulement activée par défaut.

- Appuyez brièvement sur le bouton  dans l'ordre pour changer la composition des différentes lignes laser.

Mode d'Impulsion/Mode d'Économie d'Énergie:

- En mode d'impulsion, l'outil laser peut fonctionner avec un récepteur laser pour travailler dans un environnement plus lumineux ou sur une plus grande distance de travail.
- Allumez l'outil laser, appuyez  pendant 3 secondes pour activer le mode d'impulsion et l'indicateur de modèle d'impulsion (3) s'allumera en bleu. Les faisceaux laser sont plus faibles en mode pulsé.
- Appuyez à nouveau sur le bouton  pendant 3 secondes pour revenir au mode normal. L'indicateur de mode d'impulsion (3) s'éteint et la luminosité des lignes laser revient à la normale.

Remarque: Il est nécessaire d'activer le mode d'impulsion lors de l'utilisation avec le récepteur.

- Lors de la commutation entre le mode d'impulsion et le mode normal, le ou les faisceaux laser clignoteront rapidement comme un rappel.

Indicateurs:

- Après la mise en marche, le voyant d'alimentation (2) s'allumera en rouge.
- Lorsque la batterie est faible, le voyant d'alimentation (2) clignote en rouge.
- Pendant la charge, le voyant d'alimentation (2) clignote en vert.
- Lorsque la charge est terminée, le voyant d'alimentation (2) s'allume en vert en continu.
- Lorsque l'outil laser fonctionne pendant la charge, l'indicateur d'alimentation (2) s'allumera alternativement en rouge et en vert.
- Lors du changement en mode d'impulsion, le voyant LED (3) s'allume en bleu.

Spécifications

Niveau Laser à Ligne Croisée Auto-Nivellement

Modèle	Faisceaux Verts
Classe de Laser	Classe 2
Longueur d'Onde Laser	505-520nm
Précision de Nivellement	$\pm 3\text{mm} / 10\text{m}$
Plage de Nivellement/Compensation	$4^\circ \pm 1^\circ$
Temps d'Auto-nivellement	$\leq 5\text{s}$
Distance de Travail de Référence (100LUX)	$\geq 20\text{m} / 66\text{pieds}$
Distance de Travail de Référence (avec Récepteur Laser)	$\geq 40\text{m} / 130\text{pieds}$
Alimentation	Batterie au lithium 3,7V / 5200mAh
Temps de Fonctionnement de Référence	Environ 7h
Temps de Charge	Environ 5h
Port de Charge	Type-C
Taille de la Monture	1/4"
Classe d'étanchéité/anti-poussière	IP54
Plage de Température de Fonctionnement	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
Plage de Température de Stockage	$-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$

Remarque:

- L'apparence et les caractéristiques pourraient varier en raison de l'amélioration du produit.
- La distance de travail peut dépendre de l'environnement d'opération.

- Laissez le mode d'impulsion activé lorsque vous utilisez un détecteur pour une plage de travail plus grande.

Garantie

L'outil laser a passé une inspection de produit rigoureuse et complète. Nous avons la confiance de la qualité de nos produits et offrons une garantie exceptionnelle aux clients professionnels.

Nous offrons une garantie limitée d'une année à compter de la date d'achat, à condition que:

- Preuve d'achat
- Usure normale
- Sans réparation non autorisée.
- Sans mauvais usage et mauvais traitement

Si la situation le permet, nous effectuerons une réparation gratuite ou un remplacement avec le produit retourné et preuve d'achat fourni à notre distributeur autorisé.

Cette garantie ne comprend pas:

- Défauts causés par des dommages accidentels.
- 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 devons pas être tenus responsables de tous dommages 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.

- En règle générale, la politique de garantie qualifie expressément cette garantie de non cessible aux autres, limitée au client qui passe la commande.
- Cette garantie ne peut pas être modifiée sans notre autorisation.

Veillez scanner le code QR pour enregistrer ce produit et profiter de la garantie de 2 ans.

N'hésitez pas à nous contacter: support@huepar.com



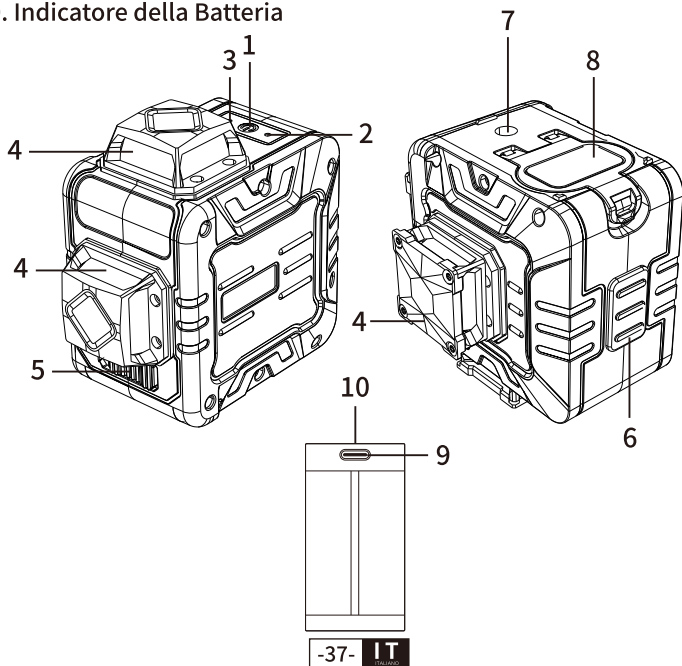
Grazie per aver acquistato la Livella Laser a Linea Incrociata Autolivellante Huepar a 360°.

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

- **Panoramica del Prodotto**
- **Istruzioni di Sicurezza**
- **Ricarica e Sicurezza della Batteria**
- **Funzionamento e Indicatore LED**
- **Specifiche**
- **Garanzia**

Panoramica del Prodotto

1. Pulsante di Funzionamento
2. Indicatore di Alimentazione
3. Indicatore a Impulsi
4. Finestre Laser
5. Pendolo/Blocco di Transito
6. Porta di Ricarica di Tipo-C
7. Attacco Filettato 1/4"-20
8. Scomparto della Batteria
9. Porta di Ricarica di Tipo-C sulla Batteria
10. Indicatore della Batteria



Istruzioni di Sicurezza

Si prega di leggere attentamente e rispettare le Istruzioni di Sicurezza e il Manuale dell'Utente prima di utilizzare questo prodotto. La mancata lettura e osservanza può invalidare la garanzia.

AVVERTIMENTO!

**CLASSE II PRODOTTO LASER
CONFORME A CFR 1040.10 E 1040.11**

Massimo Potenza in Uscita: <1 mW

Lunghezza d'onda: 505nm-520nm

RADIZIONE LASER:

NON FISSARE NEL FASCIO.

NON DIRETTARE L'ESPOSIZIONE DEGLI OCCHI.

EVITARE LA VISIONE CON STRUMENTI OTTICI.



IEC/EN60825-1:2014

ATTENZIONE:

Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare questo strumento laser. Non rimuovere alcune etichette dallo strumento.

- Mentre il prodotto è in funzione, fare attenzione a non esporre gli occhi al raggio laser che emette (Sorgente di luce Verde). L'esposizione prolungata a un raggio laser può essere pericolosa per gli occhi.
- Non tentare di visualizzare il raggio laser attraverso strumenti ottici come i telescopi poiché potrebbero verificarsi gravi lesioni oculari.
- Non smontare o modificare il laser in alcun modo. La modifica dello strumento può causare un'Esposizione a Radiazioni Laser pericolose.
- Non utilizzare il laser in presenza di bambini o consentire ai bambini di utilizzare il laser. Potrebbero verificarsi 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 normalmente forniscono una protezione adeguata.

- I seguenti campioni di etichette/stampa vengono posizionati sul prodotto per informare della classe laser per comodità e sicurezza.



Guida Utente, Manutenzione e Cura

- Quando non è in uso, SPEGNERE lo strumento e posizionare il blocco del pendolo in posizione di blocco.
- Lo strumento laser è sigillato e calibrato presso l'impianto con la precisione specificata.
- Si consiglia di effettuare un controllo di accuratezza prima del suo primo utilizzo e controlli periodici durante l'utilizzo futuro soprattutto per layout precisi.
- Non toccare la finestra di vetro nel caso in cui si lasciassero impronte digitali sulla finestra, che potrebbero influenzare le prestazioni di lavoro del laser.
- Non esporre lo strumento laser alla luce solare diretta e ad alte temperature, altrimenti l'alloggiamento e le parti interne in plastica potrebbero deformarsi a temperature elevate.
- Le parti esterne in plastica possono essere pulite con un panno umido, ma MAI con solventi. Utilizzare un panno morbido e asciutto per rimuovere l'umidità dallo strumento prima di riporlo.
- Conservare lo strumento nella custodia quando non lo si utilizza. Se non verrà utilizzato per un lungo periodo, rimuovere la batteria prima di riporlo per evitare possibili danni allo strumento.
- Non smaltire questo strumento laser insieme ai rifiuti domestici.

- Smaltire sempre le batterie e l'utensile scartato secondo il codice locale.
- Riciclare in linea con le disposizioni locali per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici ai sensi della Direttiva RAEE.

Ricarica e Sicurezza della Batteria

Si prega di leggere attentamente e rispettare le istruzioni e le precauzioni di sicurezza della batteria al litio prima della ricarica.

La mancata lettura e osservanza può provocare lesioni personali, incendi e danni alla proprietà se la batteria viene caricata e/o utilizzata in modo improprio.

Precauzioni per la Ricarica:

- Utilizzare il caricabatterie o l'adattatore forniti dal produttore.
- Per la ricarica è possibile utilizzare un adattatore di alimentazione con 5V=1A o 5V=2A o 5V=3A.
- Si prega di caricare 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 viene utilizzata per un periodo prolungato, caricare la batteria al litio una volta ogni 6 mesi, ogni tempo di ricarica non è inferiore a 5 ore.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, caricare completamente e rimuovere la batteria. Si prega di conservare la batteria in un ambiente asciutto ea temperatura ambiente.
- Il miglior intervallo di temperatura di ricarica: da 0 °Ca 20°C (32°F-68°F)

※ **Nota:**

- Lo strumento laser è in grado di funzionare mentre è collegato direttamente anche se si rimuove la batteria.
- La batteria può essere caricata nello strumento laser o può essere estratta per la ricarica.

Indicatore della Batteria (10):

- Durante la carica, l'indicatore di carica si illuminerà in rosso.
- Al termine della ricarica, l'indicatore della batteria si accenderà in verde.

Sicurezza della Batteria:

- **NON METTERE IN CORTO CIRCUITO.** I cortocircuiti possono causare incendi e lesioni!
- Non caricare incustodito.
- Non smontare o modificare la batteria.
- Tenere la batteria lontana dai bambini e dagli animali domestici.
- Interrompere immediatamente l'uso della batteria se la batteria è anormale/deformata (emette un odore insolito, è calda, cambia colore o forma o appare anormale in qualsiasi altro modo). Si prega di contattare il produttore per sostituirlo.
- Non caricare o conservare mai le batterie all'interno dell'auto. Temperature estreme (basse o alte) potrebbero incendiare la batteria e causare un incendio.
- Non collocare la batteria in contenitori ad alta pressione, forni a microonde o pentole a induzione.
- Non trasportare o conservare le batterie insieme a forcine, collane o altri oggetti metallici.

- In caso di esposizione alla pelle (elettroliti della batteria), sciacquare immediatamente con acqua. In caso di esposizione agli occhi, sciacquare con acqua per 15 minuti e cercare immediatamente assistenza di emergenza.


Funzionamento e Indicatore LED

Accendere lo strumento laser:

Metodo 1 - Accendere la modalità di auto-livellamento:

- Far scorrere il pendolo in Posizione di Sblocco per accendere lo strumento laser, la modalità di auto-livellamento è attivata per impostazione predefinita.
- I raggi laser lampeggiano velocemente quando lo strumento è fuori dal campo di auto-livellamento ($4^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Metodo 2 - Accendere la modalità manuale / inclinazione:

- Quando il pendolo è in Posizione Bloccata, tenere premuto il pulsante  per ≥ 2 secondi per accendere lo strumento laser, la modalità manuale è attivata per impostazione predefinita.
- Il raggio laser lampeggerà ogni 5 secondi circa per informare l'utente che non è autolivellante.
- In modalità manuale, gli utenti possono posizionare lo strumento laser a varie angolazioni.

Nota: Si prega di notare che il raggio laser proiettato in modalità manuale non può essere utilizzato come riferimento orizzontale o verticale in natura.


Spegnere lo strumento laser:

Se lo strumento laser è in modalità autolivellante:

- Far scorrere il pendolo su "OFF" per spegnere lo strumento laser.

Se lo strumento laser è in Modalità Manuale/Inclinazione:

Metodo 1 – Far scorrere il pendolo in posizione bloccata, quindi far scorrere nuovamente il pendolo in posizione bloccata per bloccare lo strumento laser.

Metodo 2 – Quando il pendolo è nella posizione bloccata, premere brevemente il pulsante  per commutare le linee laser in ordine, fino a quando tutte le linee sono spente, il che significa che lo strumento è stato spento.



Nota: Il livello laser può essere spento solo quando il pendolo/transito è nella sua Posizione Bloccata.

Commutazione di Linee:

Dopo l'accensione, per impostazione predefinita sarà attiva solo la linea orizzontale.

- Premere brevemente il pulsante  in sequenza per cambiare la composizione delle diverse linee laser.

Modalità a Impulsi / Modalità di Risparmio energetico:

- In modalità a impulsi, uno strumento laser può funzionare con il ricevitore laser per lavorare in un ambiente più luminoso o a una distanza di lavoro maggiore.
- Accendere lo strumento laser, premere  per 3 secondi per attivare la Modalità a Impulsi e l'Indicatore del Modello a Impulsi (3) si illuminerà di blu. I raggi laser sono più deboli in modalità a impulsi.
- Premere di nuovo il pulsante  per 3 secondi per tornare alla modalità normale. L'Indicatore della Modalità a Impulsi (3) si spegnerà e la luminosità delle linee laser tornerà alla normalità.

Nota: È necessario attivare la modalità a impulsi quando si utilizza con il ricevitore.

- Quando si passa dalla Modalità a Impulsi alla modalità Normale, i raggi laser lampeggeranno velocemente come promemoria.

Indicatori:

- Dopo l'Accensione, l'indicatore di alimentazione (2) si illuminerà in rosso.
- Quando la batteria è scarica, l'indicatore di alimentazione (2) lampeggia in rosso.
- Durante la ricarica, l'indicatore di alimentazione (2) lampeggerà in verde.
- Al termine della ricarica, l'indicatore di alimentazione (2) si accenderà in verde in modo continuo.
- Quando lo strumento laser è in funzione durante la carica, l'indicatore di alimentazione (2) si accenderà a turno in rosso e verde.
- Quando si passa alla modalità a impulsi, l'indicatore LED (3) si illuminerà in blu.

Specifiche

La Livella Laser a Linea Incrociata Autolivellante

Modello	Raggi Verdi
Classe Laser	Classe 2
Lunghezza d'Onda del Laser	505-520nm
Precisione di Livellamento	$\pm 3\text{mm} / 10\text{m}$
Livellamento/Intervallo di Compensazione	$4^\circ \pm 1^\circ$
Tempo di Auto-livellamento	$\leq 5\text{s}$
Distanza di Lavoro di Riferimento (100LUX)	$\geq 20\text{m} / 66\text{ft}$
Distanza di Lavoro di Riferimento (con Ricevitore Laser)	$\geq 40\text{m} / 130\text{ft}$
Potenza	3.7V / 5200mAh batteria al litio
Tempo di Funzionamento di Riferimento	Circa 7 ore
Tempo di Carica	Circa 5 ore
Porta di Ricarica	Tipo-C
Dimensione di Amount	1/4"
Valutazione IP	IP54
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
Intervallo di Temperatura di Stoccaggio	$-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$

Nota:

- L'aspetto e le specifiche possono variare a causa del miglioramento del prodotto.
- La distanza di lavoro varia a seconda dell'ambiente operativo.

- Tenere attiva la modalità a impulsi quando si utilizza con il ricevitore per un raggio di azione più lungo.

Garanzia

Lo strumento laser ha superato un'ispezione del 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 Limitata di Un Anno dalla data di acquisto a condizione che:

- Prova d'acquisto
- Discreta usura
- Non è stato riparato da persone non autorizzate
- Non è stato utilizzato in modo improprio

I prodotti difettosi verranno riparati o sostituiti, gratuitamente o a nostra discrezione, se inviati insieme alla prova di acquisto ai nostri distributori autorizzati.

Questa Garanzia non copre:

- Guasti causati da danni accidentali
- Mancato utilizzo secondo le istruzioni del produttore
- Difetti causati da manutenzione o ristrutturazione senza nostra autorizzazione
- La calibrazione e la cura non sono coperte da garanzia

Nota:

- Nella misura consentita dalla legge, non saremo responsabili ai sensi della presente Garanzia per perdite indirette o consequenziali derivanti da difetti di questo prodotto.
- La riparazione o la sostituzione ai sensi della presente Garanzia non influisce sulla data di scadenza della Garanzia.

- Questa garanzia è limitata ai clienti che hanno acquistato questo strumento e non è autorizzato a trasferire questa garanzia ad altre terze parti.
- Questa Garanzia non può essere variata senza la nostra autorizzazione.

Si prega di scansionare il codice QR per registrare questo prodotto e usufruire della garanzia di 2 anni.

In caso di domanda o confusione sul prodotto, non esitare a contattarci: [**support@huepar.com**](mailto:support@huepar.com)



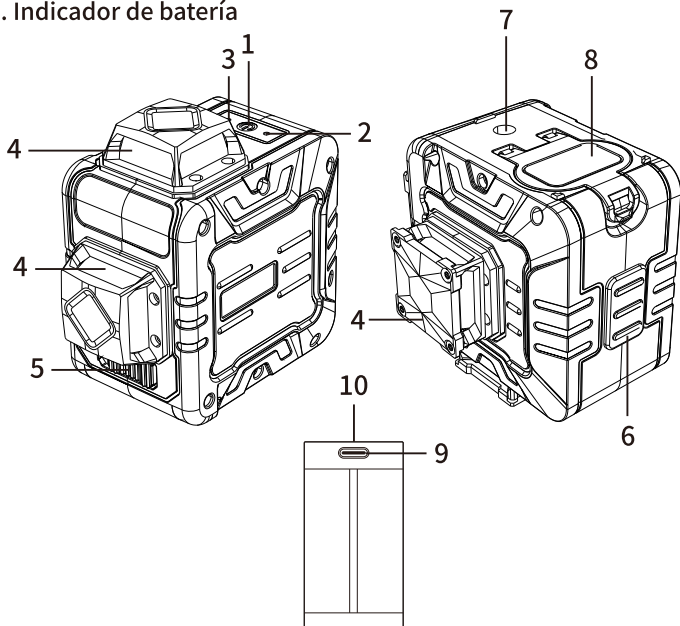
Gracias por comprar HueparNivel láser de línea cruzada autonivelante de 360 °.

Antes de usar el producto, lea detenidamente este manual para garantizar un uso adecuado.

- **Descripción de Producto**
- **Instrucciones de Seguridad**
- **Cargar y Seguridad de la Batería**
- **Operación& LED Indicator**
- **Especificaciones**
- **Garantía**

Descripción de Producto

1. Botón de Operación
2. Indicador de Encendido
3. Indicador de Modo de Pulso
4. Ventana Láser
5. Bloqueo de Péndulo / Tránsito
6. Puerto de Carga Type - C
7. Montaje Roscado de 1/4"-20
8. Compartimento de la batería
9. Puerto de carga Type-C en la batería
10. Indicador de batería



Instrucciones de Seguridad

Lea detenidamente y cumpla con las instrucciones de seguridad y el manual del usuario antes de utilizar el producto. Operaciones sin leer puede perder la garantía.

ADVERTENCIA!

CLASE II PRODUCTO LÁSER

CUMPLE CON CFR 1040.10 Y 1040.11

Max. Potencia de salida: <1mW

Longitud de onda: 505nm-520nm

RADIACIÓN LÁSER:

NO MIRE EN EL RAYO.

NO DIRIGIR LA EXPOSICIÓN A LOS OJOS.

EVITE LA VISIÓN CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS.



IEC/EN60825-1:2014

ATENCIÓN:

Lea todas las instrucciones antes de utilizar la herramienta láser.

No quite ninguna etiqueta de la herramienta.

- Cuando el producto esté en funcionamiento, tenga cuidado de no exponer sus ojos al rayo láser emisor (fuente de luz verde). La exposición a un rayo láser durante un tiempo prolongado puede ser peligrosa para sus ojos.
- No intente ver el rayo láser por herramientas ópticas como telescopios, porque pueden ocasionarse graves lesiones oculares.
- No desarme ni modifique el láser de ninguna manera. La modificación de la herramienta puede ocasionar una exposición peligrosa a la radiación láser.
- No utilizar el láser alrededor de los niños ni permita que los niños utilizarlo. Se pueden resultar lesiones oculares graves.
- Una exposición al haz de un láser de Clase 2 se considera segura durante un máximo de 2 segundos. Los reflejos de los párpados normalmente proporcionan una protección adecuada.

- Las siguientes muestras de etiquetas / impresión se colocan en el producto para informar de la clase de láser para su conveniencia y seguridad.



Guía del usuario, mantenimiento y cuidado

- Apague la herramienta cuando no la utilice y coloque el bloqueo del péndulo en la posición de bloqueo.
- La herramienta láser está sellada y calibrada en la planta con la precisión especificada.
- Se recomienda realizar una verificación de precisión antes de su primer uso y verificaciones periódicas durante el uso futuro, especialmente en diseños precisos.
- No toque la ventana láser, para no dejar alguna huella digital en la ventana, lo que podría afectar el funcionamiento del láser.
- No guarde la herramienta láser a la luz solar directa ni la exponga a altas temperaturas, por que la carcasa y las piezas internas de plástico pueden deformarse a altas temperaturas.
- Las piezas de plástico externas se pueden limpiar con un paño húmedo, pero NUNCA con disolventes. Utilice un paño suave y seco para eliminar la humedad de la herramienta antes de guardarla.
- Guarde la herramienta en el estuche de almacenamiento cuando no la utilice. Si no se va a utilizar durante mucho tiempo, retire la batería antes de guardarla para evitar posibles daños al producto.
- No se deshaga de este producto con la basura doméstica.

- Deseche las baterías y las herramientas desechadas según el código local.
- Recicle de acuerdo con las disposiciones locales para la recogida y eliminación de residuos eléctricos y electrónicos en virtud de la Directiva RAEE.

Cargar y Seguridad de la Batería

Lea detenidamente y cumpla con las instrucciones y precauciones de seguridad de la batería de litio antes de cargar.

La falta de lectura puede ocasionar lesiones personales, incendios y daños a la propiedad si la batería se carga y / o se utiliza de forma incorrecta.

Precauciones de cargar:

- Utilice el cargador o adaptador proporcionado por el fabricante.
- Adaptador de corriente adecuado: adaptador universal con salida de 5V = 1A, 5V = 2A o 5V = 3A
- Cargue en 24 horas cuando la batería esté baja o la herramienta láser se apague debido a poca energía.
- Si la batería de litio no se utiliza durante un período prolongado, se recomienda cargar la batería de litio una vez cada 6 meses, cada vez de carga no inferior a 5 horas.
- Si la herramienta láser no se utiliza durante un período de tiempo prolongado, cárgue la batería de litio por completo y retirelas. Guarde las en un lugar seco y a temperatura ambiente.
- La mejor temperatura de carga: 0 °C a 20 °C (32 °F -68 °F)

※ **Nota:**

- La herramienta láser puede funcionar mientras se conecta directamente, si se saca la batería.
- La batería se puede cargar en la herramienta láser o se puede sacar para cargar.

Indicador de Encendido (10):

- Durante la carga, el indicador de encendido se iluminará en rojo.
- Cuando se completa la carga, el indicador de encendido se iluminará en verde.

Seguridad de la batería:

- NO HAGA CORTOCIRCUITO. ¡Los cortocircuitos pueden provocar incendios y lesiones!
- No cargue sin supervisión.
- No desarme ni modifique la batería.
- Mantenga la batería lejos de niños y mascotas.
- Deje de utilizar la batería inmediatamente si la batería está anormal / deformada (emite un olor inusual, se siente caliente, cambia de color o forma, o parece anormal de cualquier otra manera). Por favor, póngase en contacto con el fabricante para reemplazarlo.
- Nunca cargue ni almacene las baterías dentro de su automóvil. Las temperaturas extremas (bajas o altas) pueden encender la batería y provocar un incendio.
- No coloque la batería en recipientes de alta presión, hornos de microondas o en utensilios de cocina de inducción.
- No transporte ni almacene las baterías junto con horquillas, collares u otros objetos metálicos.

- En la exposición (electrolitos de la batería) a la piel, enjuague con agua inmediatamente. Si se produce exposición ocular, enjuague con agua durante 15 minutos y busque atención de emergencia inmediatamente.


Operación & LED Indicator

ENCIENDA la herramienta láser:

Método 1- Active el modo de autonivelación:

- Deslice el péndulo a la posición de desbloqueo para encender la herramienta láser, el modo de autonivelación se activa por defecto.
- Los rayos láser parpadean rápidamente cuando la herramienta está fuera del rango de autonivelación ($4^\circ \pm 1^\circ$).

Método 2 - Active el modo de Manual/Inclinación:

- Cuando el interruptor de péndulo / inclinación tránsito en la posición bloqueada. Presione el botón  y manténgalo durante ≥ 2 segundos para encender la herramienta láser. El modo manual está activado por defecto.
- El rayo(s) láser parpadeará cada 5 segundos para notificar al usuario que no se está nivelando ahora.
- En el modo manual, los usuarios pueden colocar el dispositivo en varios ángulos.

Nota: los rayos láser proyectados en modo manual no se pueden usar como referencia horizontal o vertical en la naturaleza.

APAGUE la herramienta láser:

Si la herramienta láser está en el modo de autonivelación.

- Deslice el interruptor de péndulo / tránsito a la "OFF" para apagar la herramienta.

Si la herramienta láser está en el modo de Manual/Inclinación.

Método 1- Deslice el péndulo a la posición de desbloqueo, después deslice el interruptor de péndulo / tránsito a posición bloqueada otra vez para apagar la herramienta.

Método 2- Cuando el péndulo esta la posición de desbloqueo, presione brevemente para apagar todos láser líneas, la herramienta se apadago también.



Nota: El nivel del láser solo se puede apagar cuando el péndulo / tránsito está en posición bloqueada.

Cambiar las líneas:

Después del encendido, solo horizontal line se activa por defecto.

- Presione  brevemente el botón de operación varias veces para cambiar la composición de diferentes líneas láser.

Modo de Pulso /Ahorro de energía

- En modo pulso, la herramienta láser puede funcionar con un detector láser para trabajar en un entorno más brillante o en una distancia de trabajo más grande.
- Después del encendido, presione  y manténgalo presionado durante 3 segundos para cambiar al modo de pulso, indicador de modo de pulso (3) se iluminará en azul. El rayo láser es más tenue en el modo de pulso.
- Presione  y manténgalo presionado durante 3 segundos para volver al modo normal. Los rayos láser se recuperarán y el indicador de modo de pulso (3) se apagará. El rayo láser va a volver al modo normal

Note: Es necesario activar el modo de pulso cuando se usa con el receptor.

- Al cambiar entre el modo de pulso y el modo normal, el rayo láser parpadeará rápidamente como recordatorio.

Indicadores:

- Después del encendido, el indicador de encendido (2) se iluminará en rojo.
- Cuando la batería está baja, el indicador de energía (2) parpadeará en rojo.
- Durante la carga, el indicador de encendido (2) parpadeará en verde.
- Cuando se complete la carga, el indicador de encendido (2) se iluminará en verde de forma continua.
- Cuando la herramienta láser esté funcionando durante la carga, el indicador de encendido (2) se iluminará alternativamente en rojo y verde.
- Al cambiar al modo de pulso, el indicador LED (3) se iluminará en azul.

Especificaciones

Nivel láser cruzado autonivelante

Modelo	Viga Verde
Nivel de Láser	Class 2
Longitud de onda del láser	505-520nm
Precisión de nivelación	$\pm 3\text{mm} / 10\text{m}$
Rango de nivelación / compensación	$4^\circ \pm 1^\circ$
Tiempo de autonivelante	$\leq 5\text{s}$
Distancia de trabajo de referencia (100LUX)	$\geq 20\text{m} / 66\text{ft}$
Distancia de trabajo de referencia (con el detector)	$\geq 40\text{m} / 130\text{ft}$
Fuente de alimentación	3.7V / 5200mAh Bateria de litio
Tiempo operativo de referencia	Acerca de 7 horas
Tiempo de carga	Acerca de 5 horas
Puerto de carga	Type-C
Tamaño roscado hembra	1/4"
Clasificación del IP	IP54
Rango de temperatura de operación	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
Rango de temperatura de almacenamiento	$-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$

Nota:

- El aspecto y las especificaciones pueden diferir debido a la mejora del producto.
- La distancia de trabajo varía según el entorno operativo.

- Cuando se usa con el receptor para un rango de trabajo más grande, es necesario activar el modo de pulso.

Garantía

La herramienta láser pasó una inspección rigurosa e integral del producto. Confiamos en la calidad de nuestros productos y ofrecemos una excelente garantía para los usuarios profesionales de los productos.

Ofrecemos garantía de un año a partir de la fecha de compra, que incluye:

- Se proporciona comprobante de compra
- El servicio / reparaciones no han sido intentados por personas no autorizadas
- El producto no ha sido mal utilizado

Los productos defectuosos serán reparados o reemplazados, sin cargo o a nuestra discreción, si se envían junto con el comprobante de compra a nuestros distribuidores autorizados.

Esta garantía no cubre:

- Fallos causados por daños accidentales
- El producto ha sufrido un desgaste irrazonable
- No se utiliza según las instrucciones del fabricante
- Defectos causados por mantenimiento o renovación sin nuestra autorización
- La calibración y el mantenimiento no están incluidos en la garantía

Nota:

- No somos responsables de ninguna pérdida directa o indirecta causada por la falla de este producto más allá del alcance estipulado por la ley.

- La reparación o reemplazo bajo esta Garantía no afecta la fecha de vencimiento de la Garantía.
- Esta garantía solo se aplica a los clientes que han comprado este producto y no está permitido transferir esta garantía a ningún tercero.
- Esta garantía no se modificará sin nuestra autorización.

Puede disfrutar de una garantía limitada de 12 meses, pero puede ser de hasta 24 meses si se registra como miembro a través del registro del producto. Escanee el código QR para activar su prioridad.



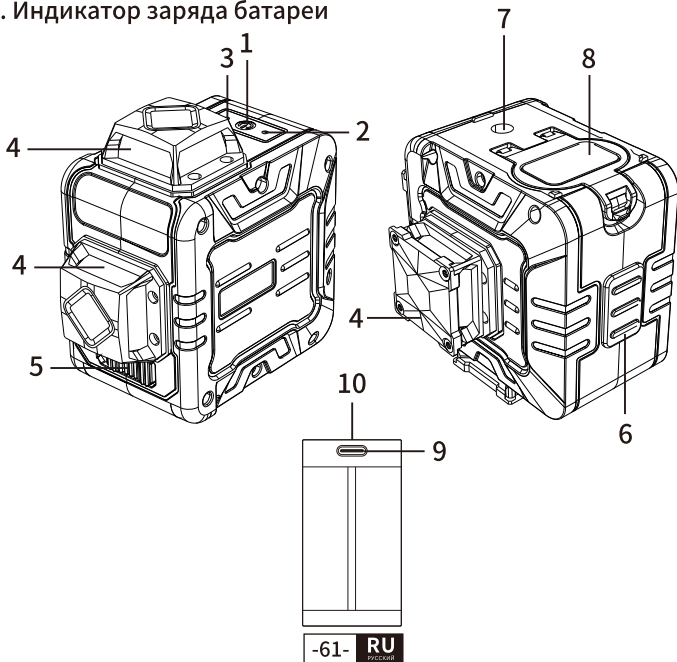
Si tiene alguna pregunta o confusión sobre el producto, no dude en contactarnos: support@huepar.com

Спасибо за то, что выбрали HiерарR03CG, 360 градусов самовыравнивающийся лазерный уровень с перекрестными линиями. Перед использованием продукта пожалуйста внимательно прочтите руководство, чтобы обеспечить правильное использование.

- **Обзор продукта**
- **Инструкции по технике безопасности**
- **Зарядка и безопасность аккумулятора**
- **Эксплуатация и светодиодный индикатор**
- **Технические характеристики**
- **Гарантия**

Обзор продукта

1. Кнопка управления
2. Индикатор питания
3. Индикатор импульса
4. Лазерные окошка
5. Маятник / Транзитный замок
6. Туре-С зарядный порт
7. 1/4"-20 резьбовое крепление
8. Батарейный отсек
9. Разъём Туре-С на аккумуляторе.
10. Индикатор заряда батареи



Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, внимательно прочтите и соблюдайте Инструкции по безопасности и Руководство пользователя перед использованием этого продукта. Несоблюдение инструкций может привести к аннулированию гарантии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА II
СООТВЕТСТВУЕТ CFR 1040.10 И 1040.11**

Макс. Выход мощности: < 1мВт

Длина волны: 505 нм-520нм

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:

НЕ ОСТАВАЙТЕСЬ В ЛУЧУ.

НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГЛАЗА.

ИЗБЕГАЙТЕ СМОТРЕТЬ ОПТИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ.



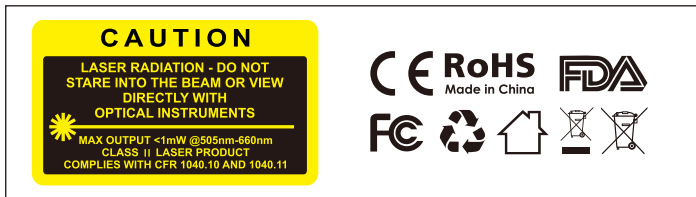
IEC/EN60825-1:2014

ВНИМАНИЕ:

Прочтите все инструкции перед использованием лазерного уровня.
Не удаляйте этикетки с инструмента.

- Во время работы инструмента соблюдайте осторожность, чтобы не подвергать глаза излучающему лазерному лучу. Длительное воздействие лазерного луча может быть опасным для глаз.
- Не смотрите на лазерный луч через оптические инструменты, такие как телескопы, это может привести к серьезным травмам глаз.
- Не разбирайте и не модифицируйте лазер. Изменение инструмента может привести к опасному воздействию лазерного излучения.
- Не используйте лазер рядом с детьми и не позволяйте детям управлять лазером. Это может привести к серьезной травме глаз.

- Воздействие луча лазера класса 2 считается безопасным в течение максимум 2 секунд. Рефлексы век обычно обеспечивают адекватную защиту.
- Следующие образцы этикеток / отпечатков размещены на продукте, чтобы указать класс лазера для вашего удобства и безопасности.



Руководство пользователя, обслуживание и уход

- Если инструмент не используется, выключите его и установите маятниковый фиксатор в заблокированное положение.
- Лазерный инструмент опломбирован и откалиброван на заводе с указанной точностью.
- Рекомендуется выполнять проверку точности перед первым использованием и периодические проверки при использовании в будущем, особенно для точных макетов.
- Не прикасайтесь к стеклянному окну, чтобы не оставить на окошке отпечатков пальцев, которые могут повлиять на работу лазера.
- Не храните лазерный инструмент под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур. Корпус и некоторые внутренние детали изготовлены из пластика и могут деформироваться при высоких температурах.
- Внешние пластиковые детали можно чистить влажной тканью, НИКОГДА не используйте растворители. Используйте мягкую сухую ткань, чтобы удалить влагу с инструмента перед хранением.

- Храните инструмент в футляре, когда он не используется. При хранении в течение длительного времени извлеките батареи перед хранением, чтобы предотвратить возможное повреждение.
- Не выбрасывайте этот продукт вместе с бытовыми отходами.
- Всегда утилизируйте батареи в соответствии с местными правилами.
- Пожалуйста, выполните рециркуляцию в соответствии с местными положениями по сбору и удалению электрических и электронных отходов в соответствии с Директивой WEEE.

Зарядка и безопасность аккумулятора

Перед зарядкой внимательно прочтите и соблюдайте инструкции по безопасности батареи.

Несоблюдение инструкций и несоблюдение правил может привести к травмам, возгоранию и повреждению имущества, если аккумулятор заряжен и / или используется ненадлежащим образом.

Меры предосторожности при зарядке:

- Используйте зарядное устройство или адаптер, предоставленный производителем.
- Для зарядки можно использовать адаптер питания с 5 В = 1 А, 5 В = 2 А или 5 В = 3 А.
- Заряжайте в течение 24 часов, если батарея разряжена или лазерный инструмент 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 5 часов.

- Если устройство не используется в течение длительного времени, полностью зарядите и извлеките аккумулятор. Храните аккумулятор в сухом месте при комнатной температуре.
- Оптимальная температура зарядки: от 0°C до 20°C (от 32°F до 68°F)

※ **Примечание:**

- Лазерный инструмент может работать при прямом подключении к розетке, даже если вынимается аккумулятор.
- Аккумулятор можно заряжать в лазерном инструменте или вынимать для зарядки.

Индикатор заряда батареи (10):

- Во время зарядки индикатор зарядки горит красным.
- Когда зарядка завершится, индикатор батареи загорится зеленым.

Безопасность при использовании аккумулятора:

- НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ЦЕПЬ. Короткое замыкание может привести к пожару и травмам!
- Не заряжайте без присмотра.
- Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.
- Храните аккумулятор в недоступном для детей и домашних животных.
- Немедленно прекратите использование аккумулятора, если он стал ненормальным / деформированным (издает необычный запах, становится горячим, меняет цвет или форму или выглядит ненормальным по каким-либо другим причинам). Обратитесь к производителю для его замены.

- Никогда не заряжайте и не храните аккумуляторы в автомобиле. Экстремальные температуры (низкие или высокие) могут воспаленить аккумулятор и вызвать возгорание.
- Не кладите аккумулятор в емкости высокого давления, микроволновые печи или индукционную посуду.
- Не переносите и не храните батареи вместе со шпильками, ожерельями или другими металлическими предметами.
- При контакте (электролиты аккумулятора) с кожей немедленно промойте водой. При попадании в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за неотложной помощью.


Эксплуатация и светодиодный индикатор

Включение лазерного уровня:

Метод 1 - Включите режим самовыравнивания:

- Сдвиньте маятник в разблокированное положение, чтобы включить лазерный инструмент, режим самовыравнивания активирован по умолчанию.
- Лазерные лучи часто мигают, когда инструмент выходит за пределы диапазона самонивелирования ($4^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Метод 2 - Включите ручной режим / режим наклона:

- Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите кнопку  и удерживайте ≥ 2 секунд, чтобы включить лазерный инструмент, ручной режим активирован по умолчанию.
- Лазерный луч будет мигать каждые 5 секунд, чтобы уведомить пользователя, что в настоящее время самовыравнивание не происходит.
- В ручном режиме пользователи могут позиционировать лазерный инструмент под разными углами.

Примечание: Обратите внимание, что лазерный луч, проецируемый в ручном режиме, нельзя использовать в качестве горизонтального или вертикального ориентира.


Выключение лазерного уровня:

Если лазерный инструмент находится в режиме самовыравнивания

- Установите маятник в положение «OFF», чтобы выключить лазерный инструмент.

Если лазерный инструмент находится в ручном режиме / режиме наклона:


Метод 1 – Сдвиньте маятник в разблокированное положение, а затем снова сдвиньте маятник в заблокированное положение, чтобы выключить лазерный инструмент.

Метод 2 - Когда маятник находится в заблокированном положении, коротко нажмите кнопку  , чтобы переключить лазерную линию (линии) по порядку, пока все линии не погаснут, что означает, что инструмент выключен.



Примечание: Лазерный уровень можно выключить только тогда, когда маятник / транзит находится в заблокированном положении.

Переключение линий:

После включения по умолчанию будет включена только горизонтальная линия.

- Последовательное короткое нажатие кнопку  чтобы переключить состав различных лазерных лучей.

Импульсный режим / режим энергосбережения:

- В импульсном режиме лазерный инструмент может работать с лазерным приемником для работы в более яркой среде или на большем рабочем расстоянии.
- Включите лазерный инструмент, нажмите  и удерживайте 3 секунды, чтобы включить импульсный режим, и индикатор импульсной модели (3) загорится синим. В импульсном режиме лазерные лучи тускнеют.
- Нажмите кнопку  еще раз на 3 секунды, чтобы вернуться в нормальный режим. Индикатор импульсного режима (3) погаснет, и яркость лазерных лучей вернется к норме.

Примечание: необходимо включить импульсный режим при использовании с приемником.

- При переключении между импульсным режимом и нормальным режимом лазерный луч (ы) будет быстро мигать в качестве напоминания.

Индикаторы:

- После включения питания индикатор питания (2) загорится красным.
- Когда батарея разряжена, индикатор питания (2) мигает красным.
- Во время зарядки индикатор питания (2) будет мигать зеленым.
- По окончании зарядки индикатор питания (2) будет постоянно гореть зеленым светом.
- Когда лазерный инструмент работает во время зарядки, индикатор питания (2) загорается по очереди красным и зеленым светом.
- При переключении в импульсный режим светодиодный индикатор (3) загорается синим цветом.

Техническое характеристики

Самовыравнивающийся лазерный уровень с перекрестными линиями

Модель	Зеленые лучи
Класс лазера	Класс 2
Длина волны лазера	505-520нм
Точность выравнивания	±3мм / 10м
Диапазон выравнивания / компенсации	4°±1°
Время самовыравнивания	≤5 секунд
Эталонное рабочее расстояние (100 люкс)	≥20м/ 66футов
Эталонное рабочее расстояние (с лазерным приемником)	≥40м/ 130футов
Источник питания	3,7 В / 5200 мАч литиевая батарея
Эталонное время работы	Около 7 часов
Время зарядки	Около 5 часов
Гнездо зарядки	Type-C
Размер крепления	1/4"
Класс IP	IP54
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
Температура хранения	-20°C ~ +70°C

Примечание:

- Внешний вид и характеристики могут отличаться в связи с улучшением продукта.

- Рабочее расстояние мшжет изменяться от изменения среды условий работы.
- Сохраняйте импульсный режим при использовании с приемником для увеличения рабочего диапазона.

Гарантия

Лазерный инструмент прошел тщательную и всестороннюю проверку продукции. Мы уверены в качестве нашей продукции и предлагаем отличную гарантию для профессиональных пользователей продукции.

Мы предлагаем ограниченную гарантию сроком на один год с даты покупки, в которой включаются :

- Доказательство покупки
- Умеренный износ
- Ремонт / обслуживание не производились неуполномоченными лицами.
- Продукт не было злоупотреблена.

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

Настоящая гарантия не содержит:

- Неисправности, вызванные случайным повреждением
- Повреждения, возникшие вследствие несоблюдения инструкций по эксплуатацию.
- Дефекты, вызванные обслуживанием или ремонтом без нашего разрешения.
- Калибровка и уход не входят в гарантию.

Примечание:

- В той степени, в которой это разрешено законом, мы не несем ответственности по данной Гарантии за косвенные или косвенные убытки, возникшие в результате неисправности этого продукта.
- Ремонт или замена по данной Гарантии не влияет на срок действия Гарантии.
- Настоящая гарантия распространяется на клиентов, которые приобрели этот инструмент, и не имеет права передавать эту гарантию другим третьим лицам.
- Настоящая гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.

Сканируйте QR-код, чтобы зарегистрировать этот продукт и получить 2-летнюю гарантию.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы или затруднения по поводу продукта, то пожалуйста, свяжитесь с нами: support@huepar.com

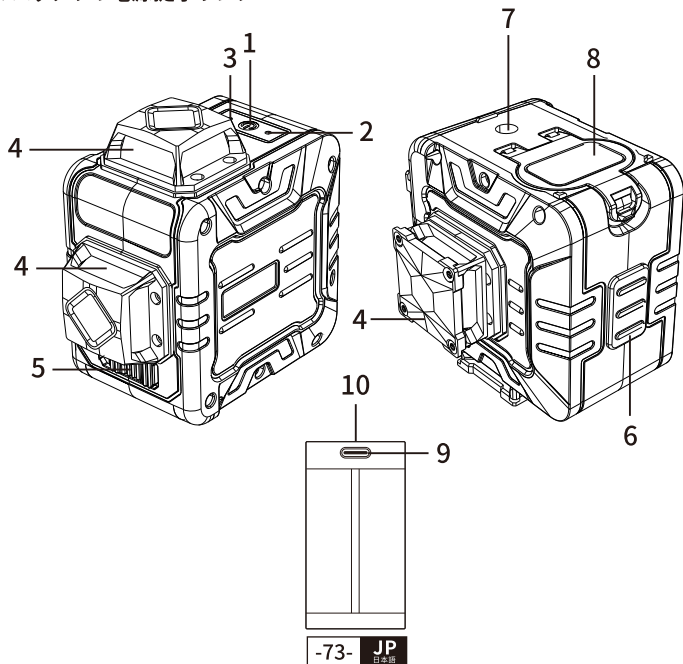


この度弊社のレーザー墨出し器をお買い上げ頂き、誠に有難うございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いなるよう
お願い申し上げます。この取扱説明書はお手元に大切に保管して下さい。

- 各部の名称
- 使用と安全上の注意事項
- バッテリーの取り扱い
- 操作方法&提示ランプ
- 仕様
- 保証について

各部の名称

1. 操作ボタン
2. 電源提示ランプ
3. パルスモード提示ランプ
4. レーザー光窓
5. スイッチ (ロック・ロック解除)
6. Type-C ポート
7. 1/4インチネジ穴
8. 電池カバー
9. バッテリーのType-C ポート
10. バッテリーの電源提示ランプ



使用と安全上の注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、いずれも重要な内容ですので、ご使用前によくお読みの上必ずお守りください。

警告!

クラス2 レーザー製品

CFR1040.10および1040.11に準拠

最大出力: <1mW

波長: 505nm-660nm

レーザー放射:

レーザー光を直接のぞかないでください。

レーザー光は眼の高さを避けてください。

光学器具で直接レーザー光を見ないでください。



IEC/EN60825-1:2014

注意:

ご使用前に、「取扱説明書」と「安全上のご注意」全てをよくお読みの上正しく使用してください。本機にはってあるラベルは剥がしないでください。

- レーザー光を直接のぞき込まないでください。視力傷害の原因となります。
- 光学器具で直接レーザー光を見ないでください。望遠鏡やルーペなどでレーザー光を直接見ると危険です。
- 絶対に分解・改造をしないでください。本機を分解、改造すると故障、感電の原因となります。
- 子供の周りに本製品を使用したり、子供が操作させたりはしないでください。
- クラス2のレーザー光に露出される安全時間は2秒内です。瞼の自然まばたきは十分の保護を提供します。
- 本機は下記のような安全使用についての注意ラベルもはってあります。

CAUTION

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



MAX OUTPUT <math><1\text{mW}</math> @505nm-660nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



ユーザーガイド、メンテナンス、お手入れ

- 本機を使用しない時は、電源を切り、ロックスイッチをOFF方向へ動かしてください。
- この製品は厳密な製品検査に合格した後、包装・梱包するものです。
- 作業前、作業後には必ず精度確認をしてください。
- 手で直接レーザー光窓を触らないようご注意ください。指紋などで精度が落ちるおそれがあります。
- 高温、多温、ホコリの多い場所を避けて保管してください。極端の温度、または温度差が大きな場所では、製品精度が影響されます。
- 本機のレーザー光窓は光学ガラスを採用しているため、汚れると高精度の検出ができなくなりますので、柔らかい布で拭き取ってください。
- 長時間使用しない場合は電池を抜き取り、収納ケースまたは段ボールに入れて保管してください。
- 一般のゴミと一緒に廃棄しないでください。
- 地元の法律や規則に従って本製品を処分してください。

バッテリーの取り扱い

充電する前に、下記の「バッテリーと充電の安全事項」全てをよくお読みの上正しく使用してください。

感電、火災、重症などの事故を未然に防ぐために、この「バッテリーと充電の安全事項」必ず守ってください。

バッテリーの安全について

- 当社指定のバッテリー以外を使わないでください。
- 5V=1A、5V=2A、5V=3A規格の電源アダプターは本機の充電ができます。
- バッテリー残量ランプが点滅または自動電源OFFになったら、24時間以内に充電してください。
- 長期間使用しない場合は6ヶ月に1度5時間ぐらい充電してください。
- 長期間使用しない場合は満充電してから、機器から外して湿気の少ないところに保管してください。
- 充電する時の最適温度は0°C～20°Cです。

※ ご注意

- 本機は充電中でも使用できます。

※ 付属のバッテリーは墨出し器本体にいれて充電、または充電電池本体のType-Cポートで直接充電もできます。

バッテリーの電源提示ランプ(10)

- 充電中、バッテリーの電源提示ランプは赤く点灯します。
- 充電完了後、バッテリーの電源提示ランプは緑色に点灯します。

バッテリーの安全について

- 当社指定のバッテリー以外を使わないでください。
- 改造したバッテリー(分解したセルなどの内蔵部品を交換したバッテリーを含む)も使用しないでください。
- バッテリーを分解・改造しないでください。
- バッテリーを自動車のダッシュボードや窓際など直射日光の当たる場所、炎天下駐車車の車内など、高い温度になる場所で充電しないでください。
- バッテリーをストーブなどの熱源のそばに放置しないでください。発熱、破裂、発火の原因になります。
- バッテリーの外装を傷つけたり、チューブをはがさないでください。バッテリーの漏液、発熱、発火、破裂の原因となります。
- バッテリーの使用、充電、保管時の異臭、発熱、変色、変形、その他、今までと異なることに気づいた時は、機器あるいは充電器より取り出し、使用しないでください。
- バッテリーを水や海水につけたり、濡らさないでください。バッテリーの発熱や、サビの原因となります。
- バッテリーは乳幼児の手の届かないところに保管してください。乳幼児がバッテリーに触ると、感電や皮膚障害を起こす可能性があります。
- 必ず手に付いた水気をふき取ってから、作業してください。濡れた手で作業すると、感電の可能性があります。


操作方法&提示ランプ

電源ON

方法1-自動補正モードを起動

- スイッチをロック解除方向へ動かすと、レーザーラインが照射し、自動補正モードが起動します。
- 本体が約4°傾くと、レーザーラインが快速に点滅し、傾いていることを警告します。

方法2-傾斜モードを起動

- スイッチがロックしているままで、 を長押しをすると、レーザーラインが照射し、傾斜モードが起動します。
- 傾斜ラインを照射していることをお知らせするために、5秒ぐらいに1回ラインが点滅します。
- 傾斜モードの場合、レーザー光の斜めライン照射ができます。


※ご注意：傾斜モードのレーザーラインは垂直水平の参考になりません。

電源OFF

本機が自動補正モードである場合


- スイッチをロック方向へ動かすと、電源が切れます。

本機が傾斜モードである場合



- 方法1：まずはスイッチをロック解除方法へ動かす、そしてロック方向へ動かすと、電源が切れます。
- 方法2：スイッチがロックしているままで、 をレーザーが全部消灯するまで押し続けると電源が切れます。

※ご注意：電源をOFFにする時は、必ずロックをしてください。

ラインモード切り替え

 を押すと、レーザーラインを切り替えます。

パルスモード(受光器と使用)

- パルスモードを起動すると、本機は受光器と合わせて使用することで、作動距離を伸ばすことができます。
- パルスモードON: 起動後、 を長押しすると、パルスモードをONします。レーザーラインの明るさは弱くなり、パルスモード提示ランプ(3)が青く点灯します。
- パルスモードOFF: もう一度  を長押しすると、パルスモードをOFFします。レーザーラインの明るさは通常に戻し、パルスモード提示ランプ(3)が消灯します。

※注意:

- 受光器と合わせて使用する前は、パルスモードを起動してください。
- パルスモードをON、OFFする時、レーザーは一瞬フラッシュします。

提示ランプ

- 起動後、電源提示ランプ(2)は赤く点灯します。
- バッテリー残量不足になると、電源提示ランプ(2)は赤く点滅します。
- 充電中、電源提示ランプ(2)は緑色に点滅します。
- 充電完了すると、電源提示ランプ(2)は緑色に点灯します。
- 充電中、墨出し器を起動すると、電源提示ランプ(2)は赤色、緑色の順に点滅します。
- パルスモードをONすると、パルスモード提示ランプ(3)は青く点灯します。

仕様

モデル	R03CG
レーザー安全基準	クラス2 (IEC/EN60825-1/2014)、<1mW
レーザー波長	505~520nm
水平・垂直ライン精度	10メートルで±3mm
自動補正範囲	約4°
自動補正時間	≤5秒
作業範囲(100LUX 明るさの場合)	≥20m
作業範囲(受光器使用の場合)	≥40m
電源	3.7V 5200mAh専用バッテリー
作業時間(全照射)	約7時間
充電時間	約5時間
電源ポート	Type-C
ネジ穴規格	1/4インチ
防水防塵レベル	IP54
作動使用温度	-10°C ~ +50°C
保管温度	-20°C ~ +70°C

- 仕様および形状などは改良のため変更することがあります。
- 受光器を使用する場合は必ずパルスモードを起動してください。
- 本製品の作業範囲は使用環境により違います。例えば、日光に当たる場所で使用すると、照射距離が短くなります。

保証について

この製品は当社の厳密な製品検査に合格したものです。
お客様の正常なご使用状態で万が一故障した場合は下記規定に基づき1年保証期間内であれば無償修理させていただきます。

- 購入履歴があります。(ネット注文履歴、レシートまたは領収書でも有効です。)
- 権限のない第三者に修理したことはありません。
- 保証期間内正常な使用環境のもとで故障した場合修理・交換を行います。

保証期間内でも以下の場合には有償修理となります。

- 不当な使用による故障および損害。
- 使用上の誤り、その他の機器から受けた障害、または弊社以外での修理や改造、分解による故障または損害。
- 火災又はどの他の天災、公害、異常電圧等による故障および損害。
- 移動、落下、液体や異物の混入などによる故障および損害。

ご注意

- 製品使用上で生じた直接または間接の損害については、弊社は一切責任を負いかねます。
- この保証の範囲はご購入いただいたお客様本人に限られ、他の第三者にこの保証を譲渡することは認められません。
- 期間内の修理又は交換は保証期限は変更できません。

※通常は1年保証期間ですが、商品アカウント登録後は2年保証期間となります。
下記のQRコードを読み取れば、アカウント登録ができます。



※商品に関して何か不明なところがある場合はこちらへご連絡：
support@huepar.com