



User Manual

360° Self-leveling Cross Line Laser Level

B03CG/ B03CR, B02CG/B02CR, B21CG/B21CR

English	1~12
Deutsch	13~25
Français	26~38
Italiano	39~51
Español	52~64
Русский	65~77

support@huepar.com



Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.

www.huepar.com

E-mail: support@huepar.com

Facebook: @Huepartools

Made in China

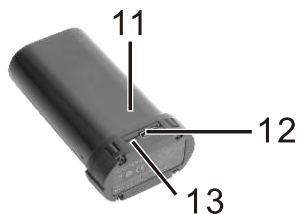
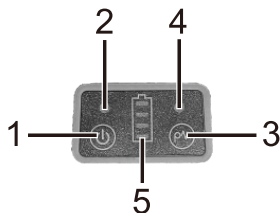


Thank you for purchasing Huepar 360° Self-leveling Cross Line Laser Level.

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

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

Product Overview



1. Operation Button
2. Manual Mode Indicator
3. Pulse Mode Button
4. Pulse Mode Indicator
5. Battery Level Indicator
6. Laser Windows
7. Pendulum / Transit Lock
8. Type-C Charging Port
9. Battery Compartment Cover
10. 1/4"-20 threaded mount
11. Lithium Battery
12. Type-C Charging Port on the Battery
13. Charging Indicator on the Battery

Safety Instructions

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

WARNING!

CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11

Max. Power Output: <1mW

Wavelength: 505nm-660nm

LASER RADIATION:

DO NOT STARE INTO BEAM.

DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.

AVOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.



IEC /EN 60825-1

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

CAUTION

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



MAX OUTPUT <1mW @505nm-660nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



User Guide, Maintenance and Care

- When not in use please power OFF the tool and place the pendulum lock in locked position.
- The laser tool is sealed and calibrated at the plant to the accuracy specified.
- It's recommended to carry out an accuracy check before its first use and periodic checks during future use especially for precise layouts.
- Do not touch the glass window in case leaving any fingerprint on the window, which may affect the working 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 the lithium battery safety instructions and precautions before charging.

Failure 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.
- The battery can be charged in the laser tool or it can be taken out for charging.
- The first charging time is recommended to be more than 8 hours. Each charge time is not less than 5 hours, but not more than 24 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.
- If the lithium battery is not used for extended time, please charge the lithium battery once every 6 months, each charging time is not less than 6 hours.
- The best charging temperature: 0°C to 20°C (32°F-68°F)

Indicators:

Battery Level Indicator (5):

- After Power ON, the current battery level will be displayed on the keypad, ranging from 1 to 4 battery indicator.
- When only 1 battery indicator lights up, the battery is low and the laser tool needs to be charged.
- During charging, the battery indicators will flash in turn.
- When charging is complete, 4 battery indicators will light up in red continuously and stop flashing.

Charging Indicator on the Battery (13):

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

※ The laser tool is able to work while being plugged in directly even if taking out the battery.

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 beam(s) 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  and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the laser tool, the manual mode is activated by default.
- The manual mode indicator (2) lights up.
- 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.

Turn OFF the laser tool:

If the laser tool is in self-leveling mode:


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

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.


Note: The laser tool can only be turned off when the pendulum/transit in the Locked Position

Lines Switching:

- Short press  repeatedly to switch the composition of different laser lines.

Pulse Mode (Use with Laser Receiver):

- Under pulse mode, the laser tool can work with the laser receiver for working in a brighter environment or a larger working distance.
- **Switch to Pulse Mode:** Turn on the laser tool, short press  to switch to Pulse Mode. The laser beams are dimmer in pulse mode, and the pulse mode indicator (4) lights up in blue.

• **Return Back to Normal Mode:** Press  again to return to Normal Mode. The laser beams will be recovered, and the pulse mode indicator (4) lights off.

Note: Keep the pulse mode on when using with receiver for larger working range.

Specifications

3 x 360° Cross Line Laser Level

Model	B03CG (Green Beams)	B03CR (Red Beams)
Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laser Wavelength	505-520nm	635-660nm
Leveling Accuracy	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Leveling/Compensation Range	4° ± 1°	
Self-leveling Time	≤ 3 seconds	
Reference Working Distance (100LUX)	40m / 130ft	30m / 98ft
Reference Working Distance (with Laser Receiver)	40-60m / 130-197ft	
Reference Operating Time	About 8 hours	About 12 hours
Power Source	3.7V / 5200mAh lithium battery, Directly input charging	
Charging Port	Type-C	
Power Adapter	5V=1A	
Charging Time	About 5 hours	
Female Threaded Size	1/4"	
IP Rating	IP54	
Operation Temperature Range	-10°C ~ +50°C	
Storage Temperature Range	-20°C ~ +70°C	

2 x 360° Cross Line Laser Level

Model	B02CG (Green Beams)	B02CR (Red Beams)
Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laser Wavelength	505-520nm	635-660nm
Leveling Accuracy	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Leveling/Compensation Range	4° ± 1°	
Self-leveling Time	≤ 3 seconds	
Reference Working Distance (100LUX)	40m / 130ft	30m / 98ft
Reference Working Distance (with Laser Receiver)	40-60m / 130-197ft	
Reference Operating Time	About 10 hours	About 15 hours
Power Source	3.7V / 5200mAh lithium battery, Directly input charging	
Charging Port	Type-C	
Power Adapter	5V=1A	
Charging Time	About 5 hours	
Female Threaded Size	1/4"	
IP Rating	IP54	
Operation Temperature Range	-10°C ~ +50°C	
Storage Temperature Range	-20°C ~ +70°C	

360° Multi-line Laser Level

Model	B21CG (Green Beams)	B21CR (Red Beams)
Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laser Wavelength	505-520nm	635-660nm
Leveling Accuracy	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Leveling/Compensation Range	4° ± 1°	
Self-leveling Time	≤ 3 seconds	
Reference Working Distance (100LUX)	40m / 130ft	30m / 98ft
Reference Working Distance (with Laser Receiver)	40-60m / 130-197ft	
Reference Operating Time	About 8 hours	About 12 hours
Power Source	3.7V / 5200mAh lithium battery, Directly input charging	
Charging Port	Type-C	
Power Adapter	5V=1A	
Charging Time	About 5 hours	
Female Threaded Size	1/4"	
IP Rating	IP54	
Operation Temperature Range	-10°C ~ +50°C	
Storage Temperature Range	-20°C ~ +70°C	

Note:

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

Warranty

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

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

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

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

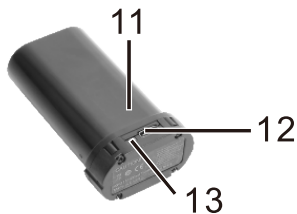
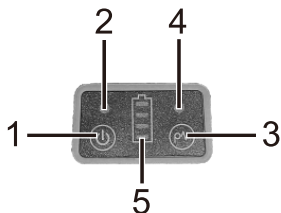


Vielen Dank, dass Sie Huepar 360° Kreuzlinienlaser ausgewählt haben.

Bitte nehmen Sie einige Zeit, um die Anweisung vertraut zu machen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

- **Produktübersicht**
- **Sicherheitshinweise**
- **Sicherheit für Laden und Lithiumbatterie**
- **Betrieb und LED-Anzeige**
- **Produktspezifikationen**
- **Garantie**

Produktübersicht



1. Bedienungstaste
2. Manuelle Modus Anzeige
3. Pulsmodus-Taste
4. Pulsmodus Anzeige
5. Batteriestandsanzeige
6. Laserfenster
7. Pendel- / Transitschalter
8. Ladeanschluss Typ-C
9. Batteriefachabdeckung
10. 1/4"-20 Gewindebefestigung
11. Lithiumbatterie
12. Ladeanschluss Typ-C an der Batterie
13. Ladeanzeige an der Batterie

Sicherheitshinweise

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

WARNUNG!

Klasse 2 Laserprodukt

ENTSPRICHT CFR 1040.10 UND 1040.11

Max. Leistungsabgabe: <1mW

Wellenlänge: 505nm-660nm

LASERSTRAHLUNG:

NICHT IN DEN STRAHL STARREN.

KEIN AUGENKONTAKT.

VERMEIDEN SIE DURCH OPTISCHEN INSTRUMENTEN IN DEN STRAHL ZU STARREN.



IEC /EN 60825-1

BEACHTUNG:

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

- Während das Produkt in Betrieb ist, achten Sie darauf, Ihre Augen nicht dem emittierenden Laserstrahl(grüne / rote Lichtquelle) auszusetzen. Längere Exposition gegenüber einem Laserstrahl kann für Ihre Augen gefährlich sein.
- Versuchen Sie nicht, den Laserstrahl durch optische Hilfsmittel wie Teleskope zu beobachten, da dies zu schweren Augenverletzungen führen kann.
- Zerlegen oder modifizieren Sie den Laser nicht. Das Ändern des Werkzeugs kann zu gefährlicher Laserstrahlung führen.
- Betreiben Sie den Laser nicht in der Nähe von Kindern oder lassen Sie nicht Kinder den Laser bedienen. Schwere Augenverletzungen können die Folge sein.
- Strahlenexposition eines Lasers der Klasse 2 gilt als sicher für maximal 2 Sekunden. Lidschlag bietet normalerweise einen ausreichenden Schutz.

- Die folgenden Etiketten- / Druckmuster sind auf dem Produkt angebracht, um die Laserklasse zu Ihrer Bequemlichkeit und Sicherheit zu informieren.



Bedienungsanleitung, Wartung und Pflege

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

- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Hausmüll.
- Entsorgen Sie die Batterien immer gemäß den örtlichen Gesetzesvorschriften.
- Bitte recyceln Sie gemäß WEEE-Richtlinie und der lokalen Verordnungen für die Sammlung und Entsorgung von Elektronik-Altgeräten.

Sicherheit für Laden und Lithiumbatterie

Bitte lesen Sie gründlich und befolgen Sie die Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen vor dem Aufladen.

Wenn Sie diese nicht lesen und befolgen, kann es bei falscher Verwendung und Aufladung der Batterien zu Personen-, Feuer- und Sachschäden führt.

Vorsichtsmaßnahmen beim Laden:

- Bitte verwenden Sie das vom Hersteller mitgelieferte Ladegerät oder Netzteil.
- Der Batterie kann im Laserwerkzeug geladen oder zum Laden entnommen werden.
- Die erste Ladezeit sollte mehr als 8 Stunden betragen. Jede Ladezeit beträgt nicht weniger als 5 Stunden, aber nicht mehr als 24 Stunden.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie die Batterie vollständig auf und entfernen Sie sie. Bitte lagern Sie den Akku in einer trockenen Umgebung bei Raumtemperatur.
- Wenn die Lithiumbatterie längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie die Lithiumbatterie alle 6 Monate einmal auf, jede Ladezeit beträgt nicht weniger als 6 Stunden.
- Die beste Ladetemperatur: 0°C bis 20°C (32°F bis 68°F)

Anzeigen:

Batteriestandsanzeige (5):

- Nach dem Einschalten wird der aktuelle Batteriestand auf der Tastatur angezeigt. Er reicht von 1 bis 4 Batterieanzeige.

- Wenn nur 1 Batterieanzeige aufleuchtet, ist die Batterie schwach und das Laserwerkzeug muss aufgeladen werden.
- Während des Ladevorgangs blinken die Batterieanzeigen.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchten 4 Batterieanzeigen dauerhaft rot und hören auf zu blinken.

Ladeanzeige an der Batterie(13):

- Während des Ladevorgangs blinkt die Ladeanzeige rot.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Ladeanzeige dauerhaft grün.

✘ Das Laserwerkzeug kann auch beim Herausnehmen des Akkus direkt im eingesteckten Zustand arbeiten.

Batteriesicherheit:


- NICHT KURZSCHLIESSEN. Kurzschlüsse können Brand und Verletzungen verursachen!
- Laden Sie nicht unbeaufsichtigt auf.
- Zerlegen oder modifizieren Sie die Batterie nicht.
- Halten Sie den Akku von Kindern und Haustieren fern.
- Setzen Sie die Batterie sofort ab, wenn die Batterie abnormal / deformiert ist (ein ungewöhnlicher Geruch, Erwärmung, Farbe- oder Formänderung o.Ä.). Bitte kontaktieren Sie den Hersteller, um es zu ersetzen.
- Kein Aufladen und Lagern der Batterien im Auto. Extreme Temperaturen (niedrig oder hoch) können die Batterie zünden und ein Feuer verursachen.
- Legen Sie den Akku nicht in Hochdruckbehälter, Mikrowellenherde oder Induktionskochgeschirr.
- Tragen oder lagern Sie die Batterien nicht zusammen mit Haarnadeln, Halsketten oder anderen Metallgegenständen.
- Bei (Batterieelektrolyten-)Hautkontakt sofort mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt 15 Minuten lang mit Wasser spülen und sofort Notfallversorgung suchen.

Schalten Sie das Laserwerkzeug ein:

Methode 1 - Schalten Sie den Selbstnivellierungsmodus ein:

- Schieben Sie das Pendel in die entriegelte Position, um das Laserwerkzeug einzuschalten. Der Selbstnivellierungsmodus ist standardmäßig aktiviert.
- Die Laserstrahlen blinken schnell, wenn sich das Gerät außerhalb des Selbstnivellierungsbereichs befindet ($4^\circ \pm 1^\circ$).

Methode 2 - Schalten Sie den Manuellen / Neigungsmodus ein:

- Wenn sich das Pendel in der verriegelten Position befindet, drücken Sie kurz , um das Laserwerkzeug einzuschalten. Der manuelle Modus ist standardmäßig aktiviert.
- Die Manuelle Modus Anzeige (2) leuchtet auf.
- Die Laserstrahlen blinken etwa alle 3-5 Sekunden, um den Benutzer zu benachrichtigen, dass sie sich jetzt nicht selbst nivellieren.
- Im manuellen Modus kann der Benutzer das Laserwerkzeug in verschiedenen Winkeln positionieren.


Hinweis: Der Laserstrahl, der im Manuell-Modus projiziert wird, kann nicht als horizontale oder vertikale Referenz verwendet werden.

Schalten Sie das Laserwerkzeug aus:

Wenn sich das Laserwerkzeug im Selbstnivellierungsmodus befindet:

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

Wenn sich das Laserwerkzeug im manuellen Modus befindet:

- Methode 1: Schieben Sie das Pendel- / Transitschalter in die nicht verriegelte Position und dann das Pendel- / Transitschalter wieder in die verriegelte Position, um das Laserwerkzeug auszuschalten.
- Methode 2: Wenn sich das Pendel in der verriegelten Position befindet, drücken Sie kurz  und halten Sie ≥ 2 Sekunden lang gedrückt, um das Laserwerkzeug auszuschalten.


Hinweis: Das Laserwerkzeug kann nur ausgeschaltet werden, wenn sich das Pendel / der Transit in seiner verriegelten Position befindet.


Leitungsvermittlung:

- Drücken Sie mehrmals kurz auf , um die Zusammensetzung der verschiedenen Laserlinien zu ändern.

Pulsmodus (Verwenden Sie mit Laserdetektor)

- Im Pulsmodus kann das Laserwerkzeug mit einem Laserdetektor arbeiten, um in einer helleren Umgebung oder einem größeren Arbeitsabstand zu arbeiten.

- **In den Pulsmodus wechseln:** Drücken Sie kurz , um in den Pulsmodus zu wechseln. Die Laserstrahlen sind im Pulsmodus gedimmt und die Pulsmodusanzeige (4) leuchtet blau.

- **Zurück zum normalen Modus:** Drücken Sie erneut , um zum normalen Modus zurückzukehren. Die Laserstrahlen werden wiederhergestellt und die Pulsmodusanzeige (4) leuchtet nicht mehr.

Hinweis: Lassen Sie den Pulsmodus eingeschaltet, wenn Sie den Laserdetektor für einen größeren Arbeitsbereich verwenden.

Produktspezifikationen

3 x 360° Selbstnivellierender Kreuzlinieler

Modell	B03CG (Grün Strahl)	B03CR (Rot Strahl)
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laserwellenlänge	505-520nm	635-660nm
Horizontale / Vertikale Genauigkeit	±3mm/10m	
Nivellierungs-/ Kompensationsbereich	4° ± 1°	
Selbstnivellierende Zeit	≤ 3 Sekunden	
Referenz Arbeitsabstand (100LUX)	40m	30m
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Referenz-Betriebszeit	Über 8 Stunden	Über 12 Stunden
Energiequelle	3,7V / 5200mAh Lithium Batterie, Direkter Anschluss an die Stromversorgung	
Aufladestation	Typ-C	
Netzteil	5V=1A	
Ladezeit	Über 5 Stunden	
Innengewindegröße	1/4"	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +50°C	
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C	

2 x 360° Selbstnivellierender Kreuzlinielaser

Modell	B02CG (Grün Strahl)	B02CR (Rot Strahl)
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laserwellenlänge	505-520nm	635-660nm
Horizontale / Vertikale Genauigkeit	±3mm/10m	
Nivellierungs-/ Kompensationsbereich	4° ± 1°	
Selbstnivellierende Zeit	≤ 3 Sekunden	
Referenz Arbeitsabstand (100LUX)	40m	30m
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Referenz-Betriebszeit	Über 10 Stunden	Über 15 Stunden
Energiequelle	3,7V / 5200mAh Lithium Batterie, Direkter Anschluss an die Stromversorgung	
Aufladestation	Typ-C	
Netzteil	5V=1A	
Ladezeit	Über 5 Stunden	
Innengewindegröße	1/4"	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +50°C	
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C	

360° Selbstnivellierender Mehrlinienlaser

Modell	B21CG (Grün Strahl)	B21CR (Rot Strahl)
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laserwellenlänge	505-520nm	635-660nm
Horizontale / Vertikale Genauigkeit	±3mm/10m	
Nivellierungs-/ Kompensationsbereich	4° ± 1°	
Selbstnivellierende Zeit	≤ 3 Sekunden	
Referenz Arbeitsabstand (100LUX)	40m	30m
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Referenz-Betriebszeit	Über 8 Stunden	Über 12 Stunden
Energiequelle	3,7V / 5200mAh Lithium Batterie, Direkter Anschluss an die Stromversorgung	
Aufladestation	Typ-C	
Netzteil	5V=1A	
Ladezeit	Über 5 Stunden	
Innengewindegröße	1/4"	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +50°C	
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C	

Hinweis:

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

Garantie

Das Lasergerät bestand eine strenge und umfassende Produktinspektion. Mit zuverlässiger Qualität und hervorragender Garantie haben wir volles Vertrauen, um die Benutzer gut zu bedienen.

Wir bieten eine einjährige beschränkte Garantie ab Kaufdatum, vorausgesetzt, dass:

- Kaufbelegvorhandensein
- Normale Abnutzung
- Nicht von Unbefugten repariert worden sein
- Nicht missbraucht wurde.

Defekte Produkte werden kostenlos oder nach unserem Ermessen repariert oder ersetzt, wenn sie zusammen mit dem Kaufbeleg an unseren autorisierten Händler gesendet werden.

Diese Garantie deckt nicht ab:

- Fehler durch versehentliche Beschädigung
- Verwendung nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers
- Defekt, der durch Wartung oder Renovierung ohne unsere Genehmigung verursacht wurden
- Kalibrierung und Pflege

Hinweis:

- Soweit gesetzlich zulässig, haften wir im Rahmen dieser Garantie nicht für indirekte oder Folgeschäden, die durch Fehler an diesem Produkt entstehen.
- Die Reparatur oder der Austausch unter dieser Garantie hat keinen Einfluss auf das Ablaufdatum der Garantie.
- Diese Garantie ist auf Kunden beschränkt, die dieses Werkzeug gekauft haben, und es ist nicht gestattet, diese Garantie auf andere Dritte zu übertragen.
- Diese Garantie darf nicht ohne unsere Genehmigung geändert werden.

Bitte scannen Sie den QR-Code, um dieses Produkt zu registrieren und genießen Sie 2 Jahre Garantie.

Wenn Sie Fragen oder Unklarheiten bezüglich des Produkts haben, wenden Sie sich bitte an uns:

support@huepar.com

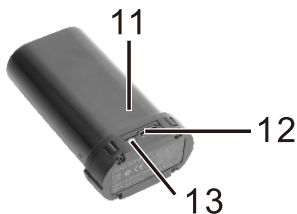
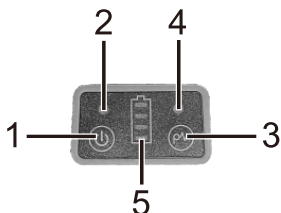


Merci d'avoir choisi le Huepar niveau laser auto-nivelant 360°.

Veillez prendre le temps de vous familiariser avec les instructions avant d'utiliser ce produit.

- **Composition**
- **Précautions de Sécurité**
- **Charge et Sécurité de la batterie**
- **Opération & Indicateur LED**
- **Spécification du Produit**
- **Garantie**

Composition



1. Bouton d'opération
2. Indicateur de mode manuel
3. Bouton de mode d'impulsion
4. Indicateur de mode d'impulsion
5. Indicateur de niveau de batterie
6. Fenêtre laser
7. Verrou pendule / transit
8. Port de charge Type-C
9. Couvercle du compartiment de la batterie
10. Montage fileté 1/4"-20
11. Batterie au lithium
12. Port de charge de Type-C sur la batterie
13. Indicateur de charge sur la batterie

Précautions de Sécurité

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

ATTENTION!

PRODUIT LASER DE CLASSE 2
CONFORME AUX CFR 1040.10 ET 1040.11

Puissance maxi: <1mW

Longueur d'onde: 505nm-660nm

LASER RADIATION:

**NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LE
FAISCEAU LASER.**

NE VISEZ PAS LES YEUX

ÉVITEZ LA VUE AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.



IEC /EN 60825-1

ATTENTION:

- Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement les précautions de sécurité et le mode d'emploi. Ne retirez aucune étiquette de l'outil.
- Ne pas viser les yeux aux faisceaux laser (source de lumière verte / rouge). L'exposition aux faisceaux laser pendant une période prolongée pourrait endommager votre vue.
- Ne regardez pas les faisceaux laser avec d'autres instruments optiques, comme un objectif ou des jumelles. Vous pourriez endommager votre vue.
- Ne pas démonter, modifier ou réparer le Huepar produit. Le laser émettre pourrait être nocif pour votre santé. La modification du produit augmente les risques de blessures oculaires.
- Ne laissez pas le Huepar niveau laser à portée des jeunes enfants.
- Une exposition au faisceau d'un laser de classe 2 est considérée pendant un maximum de 2 secondes. Les réflexes de paupière fournissent normalement une protection adéquate.
- Les étiquettes suivantes sont placées sur la surface pour vous informer la classe de laser en vue de la commodité et la sécurité de nos clients.

CAUTION

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



MAX OUTPUT <1mW @505nm-660nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



Mode d'utilisation, Soins 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 l'usine à la précision spécifiée.
- 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 si des empreintes digitales ne sont pas visibles sur la vitre, car cela pourrait altérer 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.
- 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.
- Store the tool in its case when not in use. If storing for extended time, remove batteries before storage to prevent possible damage.
- Rangez l'outil dans son boîtier lorsqu'il n'est pas utilisé. Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période de temps, retirez les piles.
- Ne jetez pas dans une poubelle réservée aux ordures ménagères.
- Toujours jeter les piles aux lois de recyclage locales.
- Veuillez recycler conformément aux dispositions locales pour la collecte et l'élimination des déchets électriques et électroniques conformément à la directive DEEE.

Charge et Sécurité de la batterie

Veillez lire attentivement et respecter les consignes de sécurité et les précautions relatives à la batterie au lithium 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.
- La batterie peut être chargée dans l'outil laser ou retirée pour la charge.
- Le premier temps de chargement est recommandé pour durer plus de 8 heures. Le chargement chaque fois n'est pas inférieur à 5 heures, mais pas supérieur à 24 heures.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, chargez et retirez complètement la batterie. Veuillez stocker la batterie dans un environnement sec et à température ambiante.
- 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 6 heures.
- La meilleure température de chargement: 0°C à 20°C (32°F à 68°F)

Indicateurs:

Indicateur de niveau de batterie (5):

- Après la mise sous tension, le niveau actuel de la batterie sera affiché sur le clavier, allant de 1 à 4 indicateurs de batterie.
- Lorsque 1 seul indicateur de batterie est allumé, la batterie est faible et l'outil laser doit être chargé.
- Pendant le chargement, les indicateurs de la batterie clignoteront l'un après l'autre.
- Une fois le chargement terminé, 4 indicateurs de batterie s'allument en rouge et cessent de clignoter.

Indicateur de charge de la batterie (13):

- Pendant la charge, le voyant de charge clignotera en rouge.
- Lorsque la charge est terminée, le voyant de charge reste allumé en vert.

✘ L'outil laser est capable de fonctionner lorsqu'il est branché directement, même si vous retirez la batterie.

Sécurité de la batterie:

- **NE COURT-CIRCUITEZ PAS LES BORNES DES PILES.**
Des court-circuits pourraient provoquer un incendie et des blessures!
- Ne chargez pas l'article sans surveillance.
- Ne démontez pas les piles.
- Ne laissez pas à portée des enfants et des animaux.
- Cessez de l'utiliser si la batterie est anormale/ déformée (émettre une odeur inhabituelle, se sentir chaude, changer de couleur ou de forme, ou sembler anormale d'une autre manière).
Veuillez consulter le revendeur qui vous dira où envoyer l'appareil pour réparation.
- Ne laissez pas le produit dans une voiture par temps ou ensoleillé, ou près d'un produit produisant une chaleur.
- 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 de l'électrolyte avec les yeux ou de la peau, rincez abondamment à l'eau pour 15 minutes. Consultez immédiatement un médecin, en cas d'ingestion.


Opération & Indicateur LED

Allumez l'outil laser:

Méthode 1 - Activez le mode de mise à niveau automatique:

- Faites glisser le pendule en position déverrouillée pour allumer l'outil laser. Le mode de mise à niveau automatique est activé par défaut.
- Les faisceaux laser clignotent rapidement lorsque l'outil sort de la plage de mise à niveau automatique ($4^\circ \pm 1^\circ$).

Méthode 2 - Activer le mode manuel / inclinaison:

- Lorsque le pendule est en position verrouillée, maintenez enfoncé le bouton  pendant au moins 2 secondes pour allumer l'outil laser. Le mode manuel est activé par défaut.
- L'indicateur de mode manuel (2) s'allume.
- Le faisceau laser clignotera toutes les 3-5 secondes environ pour informer l'utilisateur qu'il ne se met pas automatiquement à niveau.
- 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.

Éteignez l'outil laser

Si l'outil laser est en mode de mise à niveau automatique:

- Faites glisser le pendule en position verrouillée pour éteindre l'outil laser.

Si l'outil laser est en mode manuel:

- Méthode 1: faites glisser le pendule en position déverrouillée, puis faites-le à nouveau en position verrouillée pour éteindre l'outil laser.
- Méthode 2: lorsque le pendule est en position verrouillée, maintenez enfoncé le bouton  pendant au moins 2 secondes pour éteindre l'outil laser.


Remarque: le niveau laser ne peut être éteint que lorsque le pendule / le transit est en position verrouillée.


Commutation de lignes:

- Appuyez brièvement sur  pour changer la composition de différentes lignes laser.

Mode impulsion (à utiliser avec un détecteur laser):

- En mode impulsion, l'outil laser peut fonctionner avec un détecteur laser pour travailler dans un environnement plus lumineux ou une distance de travail plus grande.

• **Passer en mode impulsion:** Allumez l'outil laser, appuyez brièvement sur  pour passer en mode impulsion. Les faisceaux laser sont plus faibles en mode impulsion et l'indicateur de mode impulsion (4) s'allume en bleu.

• **Revenir en mode normal:** Appuyez à nouveau sur  pour revenir au mode normal. Les faisceaux laser seront rétablis et l'indicateur de mode impulsion (4) s'éteindra.

Remarque: Laissez le mode impulsion activé lorsque vous utilisez le détecteur pour une plage de travail plus grande.

Spécification du Produit

3 x 360° Niveau laser autonivelant

Modèle	B03CG (Faisceaux Verts)	B03CR (Faisceaux Rouges)
Class de Laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Longueur d'onde	505-520nm	635-660nm
Précision Horizontale / Vertical	±3mm/10m	
Gamme de nivellement / compensation	4° ± 1°	
Temps d'auto-nivellement	≤ 3 secondes	
Distance de travail de référence (100LUX)	40m	30m
Distance de travail de référence (avec détecteur laser)	40-60m	
Temps de fonctionnement de référence	Environ 8 heures	Environ 12 heures
Alimentation	3,7V / 5200mAh batterie au lithium, Directement entrée charge	
Port de chargement	Type-C	
Adaptateur secteur	5V=1A	
Temps de charge	Environ 5 heures	
Taille fileté femelle	1/4"	
Classe de Étanche / Anti-poussière	IP54	
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C	
Température de stockage	-20°C à +70°C	

2 x 360° Niveau laser autonivelant

Modèle	B02CG (Faisceaux Verts)	B02CR (Faisceaux Rouges)
Class de Laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Longueur d'onde	505-520nm	635-660nm
Précision Horizontal / Vertical	±3mm/10m	
Gamme de nivellement / compensation	4° ± 1°	
Temps d'auto-nivellement	≤ 3 secondes	
Distance de travail de référence (100LUX)	40m	30m
Distance de travail de référence (avec détecteur laser)	40-60m	
Temps de fonctionnement de référence	Environ 10 heures	Environ 15 heures
Alimentation	3,7V / 5200mAh batterie au lithium, Directement entrée charge	
Port de chargement	Type-C	
Adaptateur secteur	5V=1A	
Temps de charge	Environ 5 heures	
Taille fileté femelle	1/4"	
Classe de Étanche / Anti-poussière	IP54	
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C	
Température de stockage	-20°C à +70°C	

3 x 360° Niveau laser autonivelant

Modèle	B21CG (Faisceaux Verts)	B21CR (Faisceaux Rouges)
Class de Laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Longueur d'onde	505-520nm	635-660nm
Précision Horizontal / Vertical	±3mm/10m	
Gamme de nivellement / compensation	4° ± 1°	
Temps d'auto-nivellement	≤ 3 secondes	
Distance de travail de référence (100LUX)	40m	30m
Distance de travail de référence (avec détecteur laser)	40-60m	
Temps de fonctionnement de référence	Environ 8 heures	Environ 12 heures
Alimentation	3,7V / 5200mAh batterie au lithium, Directement entrée charge	
Port de chargement	Type-C	
Adaptateur secteur	5V=1A	
Temps de charge	Environ 5 heures	
Taille fileté femelle	1/4"	
Classe de Étanche / Anti-poussière	IP54	
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C	
Température de stockage	-20°C à +70°C	

Remarque:

- L'apparence et les caractéristiques pourraient varier en raison de l'amélioration du produit.
- La distance de travail peuvent dépendre des conditions météorologiques, ainsi que de l'aspect de surface, de la taille, de la forme ou d'autres caractéristiques.

- Laissez le mode 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. Avec une qualité fiable et une garantie exceptionnelle, nous avons pleinement confiance pour bien servir les utilisateurs.

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-autorisé
- 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.

Cette Garantie ne couvre pas:

- Les défauts et les dommages causés par une utilisation autre que l'utilisation normale et habituelle de l'équipement
- Défaut au cours de l'utilisation selon les instructions du fabricant
- Défauts causés par le démontage, la réparation, l'altération ou la modification non autorisés.
- L'étalonnage et l'entretien ne sont pas inclus.

Remarque:

- Nous ne devons pas être tenue responsable de tous dommages indirects, spéciaux, fortuits ou de dommages punitifs découlant de, ou résultant de, ou en liaison avec cette garantie limitée, ou le produit, soit que les dommages soient prévisibles ou imprévisibles
- La réparation ou le remplacement sous cette garantie n'aura pas l'incidence sur la date d'expiration de la garantie.

- Cette garantie est limitée aux clients qui ont acheté cet outil et n'est pas autorisée à transférer cette garantie à des tiers.
- Sans autorisation, cette garantie ne peut pas être modifiée.

Tant que les clients signent comme membre (inscription gratuite), vous pourriez bénéficier d'une garantie jusqu'à 24 mois (12 mois supplémentaires) à la mise à jour.

Veillez scanner le code QR ci-dessus pour acquérir votre priorité. n'hésitez pas à nous contacter:

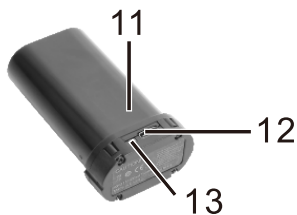
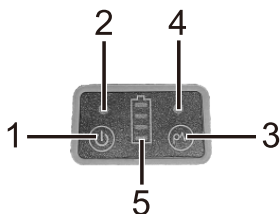
support@huepar.com



Grazie per aver acquistato il Huepar livella laser a 360°. Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale utente.

- **Panoramica del Prodotto**
- **Istruzioni di Sicurezza**
- **Carica e Sicurezza della batteria**
- **Funzionamento e Indicatore LED**
- **Specifiche di Prodotto**
- **Garanzia**

Panoramica del Prodotto



1. Pulsante operativo
2. Indicatore modalità manuale
3. Pulsante modalità impulso
4. Indicatore modalità impulso
5. Indicatore livello batteria
6. Finestra laser
7. Blocco pendolo / transito
8. Porta di carica di Tipo-C
9. Coperchio del vano batteria
10. Attacco filettato 1/4"-20
11. Batteria al Litio
12. Porta di ricarica di Tipo-C sulla batteria
13. Indicatore di carica sulla batteria

Istruzioni di Sicurezza

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

AVVERTIMENTO!

CLASSE II PRODOTTO LASER
CONFORME AL CFR 1040.10 E 1040.11

Potenza massima in uscita: <1mW

Lunghezza d'onda: 505nm-660nm

RADIAZIONE LASER:

NON FISSARE IN FASCIO.

NON ESPOSIZIONE DIRETTA DELL'OCCHIO.

VISTA DELL'ACOSSO CON STRUMENTI OTTICI.

EVITARE DI VISUALIZZARE CON STRUMENTI OTTICI.



IEC /EN 60825-1

ATTENZIONE:

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

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

CAUTION

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



MAX OUTPUT <1mW @505nm-660nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



Guida per l'utente, manutenzione e cura

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

Carica e Sicurezza della batteria

Leggere attentamente e rispettare le istruzioni e le precauzioni di sicurezza della batteria al litio prima di caricare.

La mancata lettura e il seguito possono causare 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 fornito dal produttore.
- La batteria può essere caricata nello strumento laser o può essere estratta per la ricarica.
- Il primo tempo di ricarica è consigliato per essere più di 8 ore. Ogni tempo di ricarica non è inferiore a 5 ore, ma non più di 24 ore.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, caricare e rimuovere completamente la batteria. Si prega di conservare la batteria in un ambiente asciutto e a temperatura ambiente.
- Se la batteria al litio non viene utilizzata per un periodo di tempo prolungato, caricare la batteria al litio una volta ogni 6 mesi, ciascun tempo di ricarica non è inferiore a 6 ore.
- La migliore temperatura di carica: da 0°C a 20°C (32°F a 68°F)

Indicatori:

Indicatore livello batteria (5):

- Dopo l'accensione, il livello corrente della batteria verrà visualizzato sulla tastiera, compreso tra 1 e 4 indicatore della batteria.
- Quando si accende solo 1 indicatore della batteria, la batteria è scarica e lo strumento laser deve essere caricato.
- Durante la carica, gli indicatori della batteria lampeggeranno a turno.
- Quando la carica è completa, 4 indicatori della batteria si accendono in rosso continuamente e smettono di lampeggiare.

Indicatore di carica sulla batteria (13):

- Durante la carica, l'indicatore di carica lampeggerà in rosso.

- Quando la carica è completa, l'indicatore di carica si illumina in verde in modo continuo.

✘ **Lo strumento laser è in grado di funzionare mentre viene collegato direttamente anche se si estrae la batteria.**

Sicurezza della batteria:

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

Funzionamento e Indicatore LED


Attiva lo strumento laser:

Metodo 1 - Attiva la modalità autolivellante:

- Far scorrere il pendolo nella posizione sbloccata per accendere lo strumento laser, la modalità autolivellante è attivata per impostazione predefinita.

- I raggi laser lampeggiano velocemente quando l'utensile non rientra nell'intervallo di autolivellamento ($4^\circ \pm 1^\circ$).

Metodo 2 - Attiva la modalità manuale / inclinazione:

- Quando il pendolo in posizione bloccata, premere  e tenerlo premuto per ≥ 2 secondi per accendere lo strumento laser, la modalità manuale è attivata per impostazione predefinita.
- L'indicatore della modalità manuale (2) si illumina.
- Il raggio laser lampeggerà circa ogni 3-5 secondi per avvisare l'utente che non si sta autolivellando.
- In modalità manuale, gli utenti possono posizionare lo strumento laser a varie angolazioni.


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

Spegni lo strumento laser:

Se lo strumento laser è in modalità autolivellante:

- Far scorrere il pendolo nella posizione di blocco per spegnere lo strumento laser.

Se lo strumento laser è in modalità manuale:

- Metodo 1: far scorrere il pendolo in posizione sbloccata, quindi far scorrere nuovamente il pendolo in posizione bloccata per spegnere lo strumento laser.
- Metodo 2: quando il pendolo è nella posizione di blocco, premere  e tenere premuto per ≥ 2 secondi per spegnere lo strumento laser.


Nota: Lo strumento laser può essere spento solo quando il pendolo / transito nella sua posizione bloccata.


Cambio di linea:

- Premere brevemente  ripetutamente per cambiare la composizione di diverse linee laser.

Modalità impulso (utilizzare con il rilevatore laser):

• In modalità Impulso, lo strumento Laser può lavorare con un rilevatore laser per lavorare in un ambiente più luminoso o una distanza di lavoro più ampia.

• **Passa alla modalità Pulse:** Accendi lo strumento laser, premi brevemente  per passare alla modalità Pulse. I raggi laser sono dimmer in modalità impulso e l'indicatore della modalità impulso (4) si illumina in blu.

• **Ritorno alla modalità normale:** Premere di nuovo  per tornare alla modalità normale. I raggi laser verranno ripristinati e l'indicatore della modalità impulso (4) si spegne.

Nota: Mantenere attiva la modalità a impulsi quando si utilizza con il ricevitore per un campo di lavoro più ampio.

Specifiche di Prodotto

3 x 360° Livello laser a croce

Modello	B03CG (Raggi Verdi)	B03CR (Raggi Rossi)
Classe laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Lunghezza d'onda del laser	505-520nm	635-660nm
Precisione di livellamento	±3mm/10m	
Gamma di livellamento / compensazione	4° ± 1°	
Tempo autolivellante	≤ 3 secondi	
Distanza di lavoro di riferimento (100LUX)	40m	30m
Distanza di lavoro di riferimento (con rilevatore laser)	40-60m	
Tempo operativo di riferimento	Circa 8 ore	Circa 12 ore
Fonte di potere	3,7V / 5200mAh batteria al litio, Connessione diretta all'alimentazione	
Porta di ricarica	Tipo-C	
Adattatore di alimentazione	5V=1A	
Tempo di carica	Circa 5 ore	
Dimensioni filettate femmina	1/4"	
Classificazione IP	IP54	
Intervallo operativo di temperatura	-10°C a +50°C	
Temperatura di conservazione	-20°C a +70°C	

2 x 360° Livello laser a croce

Modello	B02CG (Raggi Verdi)	B02CR (Raggi Rossi)
Classe laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Lunghezza d'onda del laser	505-520nm	635-660nm
Precisione di livellamento	±3mm/10m	
Gamma di livellamento / compensazione	4° ± 1°	
Tempo autolivellante	≤ 3 secondi	
Distanza di lavoro di riferimento (100LUX)	40m	30m
Distanza di lavoro di riferimento (con rilevatore laser)	40-60m	
Tempo operativo di riferimento	Circa 10 ore	Circa 15 ore
Fonte di potere	3,7V / 5200mAh batteria al litio, Connessione diretta all'alimentazione	
Porta di ricarica	Tipo-C	
Adattatore di alimentazione	5V=1A	
Tempo di carica	Circa 5 ore	
Dimensioni filettate femmina	1/4"	
Classificazione IP	IP54	
Intervallo operativo di temperatura	-10°C a +50°C	
Temperatura di conservazione	-20°C a +70°C	

Livello laser multilinea a 360°

Modello	B21CG (Raggi Verdi)	B21CR (Raggi Rossi)
Classe laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Lunghezza d'onda del laser	505-520nm	635-660nm
Precisione di livellamento	±3mm/10m	
Gamma di livellamento / compensazione	4° ± 1°	
Tempo autolivellante	≤ 3 secondi	
Distanza di lavoro di riferimento (100LUX)	40m	30m
Distanza di lavoro di riferimento (con rilevatore laser)	40-60m	
Tempo operativo di riferimento	Circa 8 ore	Circa 12 ore
Fonte di potere	3,7V / 5200mAh batteria al litio, Connessione diretta all'alimentazione	
Porta di ricarica	Tipo-C	
Adattatore di alimentazione	5V=1A	
Tempo di carica	Circa 5 ore	
Dimensioni filettate femmina	1/4"	
Classificazione IP	IP54	
Intervallo operativo di temperatura	-10°C a +50°C	
Temperatura di conservazione	-20°C a +70°C	

Nota:

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

Garanzia

Lo strumento laser ha superato un'ispezione del prodotto rigorosa e completa. Con una qualità affidabile e una garanzia eccezionale, abbiamo piena fiducia nel servire bene gli utenti.

Offriamo una garanzia limitata di un anno dalla data di acquisto a condizione che:

- Prova d'acquisto
- Buona usura
- Non sono stati riparati da persone non autorizzate
- Non è stato utilizzato in modo improprio

I prodotti difettosi saranno riparati o sostituiti, gratuitamente a nostra discrezione, se inviati insieme alla prova d'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 la nostra autorizzazione
- La calibrazione e la cura non sono coperti da garanzia

Nota:

- Nella misura consentita dalla legge, non saremo responsabili di questa garanzia per perdite indirette o consequenziali derivanti da errori in questo prodotto.
- La riparazione o la sostituzione in base a questa 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 modificata senza la nostra autorizzazione.

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

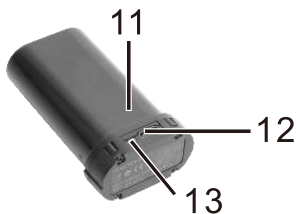
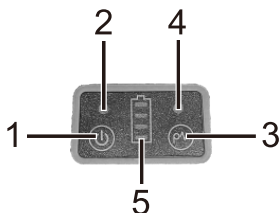
Se incontri qualche domanda o confusione sul prodotto, non esitare a contattarci:

support@huepar.com



Благодарим вас за покупку лазерного нивелира с перескрестными лучами Hiерар (самовыравнивающийся, 360 °) Перед использованием продукции, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство, чтобы обеспечить правильное использование.

- **Обзор продукции**
- **Инструкции по технике безопасности**
- **Зарядка и безопасность аккумулятора**
- **Операция и светодиодный индикатор**
- **Характеристики**
- **Гарантия**



1. Кнопка управления
2. Индикатор ручного режима
3. Кнопка импульсного режима
4. Индикатор импульсного режима
5. Индикатор уровня заряда
6. Лазерная окошка
7. Маятник / Блокировка транзита
8. Зарядный порт Type-C
9. Крышка батарейного отсека
10. 1/4"-20 резьбовое крепление
11. Литиевая батарея
12. Порт зарядки для аккумулятора Type-C
13. Индикатор зарядки аккумулятора

Инструкция по технике безопасности

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

КЛАСС II ЛАЗЕРНАЯ ПРОДУКЦИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ CFR 1040.10 И 1040.11

Максимум. Выходная мощность: <1mW

Длина волны: 505nm-660nm

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:

НЕ ВСТУПАЙТЕ В ЛУЧ.

НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА.

ИЗБЕГАТЬ ВИДА С ОПТИЧЕСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.



IEC /EN 60825-1

ВНИМАНИЕ:

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

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

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



Руководство пользователя, Техническое обслуживание и уход

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

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

Зарядка и безопасность аккумуляторов

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

Несоблюдение правил зарядка может привести к травмам, пожару и материальному ущербу.

Меры предосторожности при зарядке:

- Пожалуйста, используйте зарядное устройство или адаптер, предоставленные производителем.
- Аккумулятор можно заряжать в лазерном приборе или вынимать для зарядки.
- Рекомендуется, чтобы время первой зарядки составляло более 8 часов. Время каждой зарядки составляет не менее 5 часов, но не более 24 часов.
- Если устройство не используется в течение длительного периода времени, пожалуйста, полностью зарядите и извлеките аккумулятор. Пожалуйста, храните батарею в сухом месте и при комнатной температуре.
- Если литиевая батарея не используется в течение длительного времени, заряжайте литиевую батарею один раз каждые 6 месяцев, каждое время зарядки составляет не менее 6 часов.
- Лучшая температура зарядки: от 0°C до 20°C (от 32°F до 68°F)

Индикаторы:

Индикатор уровня заряда батареи (5):

- После включения питания текущий уровень заряда батареи будет отображаться на клавиатуре в диапазоне от 1 до 4 индикатора заряда батареи.
- Когда горит только 1 индикатор батареи, батарея разряжена, и лазерный прибор необходимо зарядить.
- Во время зарядки индикаторы батареи будут мигать по очереди.
- Когда зарядка завершится, 4 индикатора батареи будут постоянно гореть красным и перестанут мигать.

Индикатор зарядки аккумулятора (13):

- Во время зарядки индикатор зарядки будет мигать красным цветом.
- После завершения зарядки индикатор зарядки будет непрерывно гореть зеленым цветом.

✳ Лазерный инструмент может работать при подключении напрямую, даже если вынул аккумулятор.

Безопасность батареи:

- НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ЦЕПЬ. Короткие замыкания могут привести к пожару и травме!
- Не заряжайте без присмотра.
- Не разбирайте и не модифицируйте батарею.
- Храните аккумулятор вдали от детей и домашних животных.
- Немедленно прекратите использование батареи, если батарея ненормальная / деформирована (издает необычный запах, ощущает жар, меняет цвет или форму, или выглядит ненормальной любым другим способом). Пожалуйста, свяжитесь с производителем, чтобы заменить его.
- Никогда не заряжайте и не храните батареи внутри вашего автомобиля. Экстремальные температуры (низкие или высокие) могут привести к возгоранию аккумулятора и вызвать пожар.
- Не кладите аккумулятор в сосуды высокого давления, микроволновые печи или на индукционную посуду.

- Не переносите и не храните батареи вместе со шпильками, ожерельями или другими металлическими предметами.
- При воздействии (на электролиты аккумуляторов) кожи немедленно промойте их водой. При попадании в глаза промойте их водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за неотложной помощью.


Операция и светодиодный индикатор

Включите лазерный прибор:

Способ 1 - Включите режим самовыравнивания:

- Сдвиньте маятник в открытое положение, чтобы включить лазерный инструмент, режим самовыравнивания активирован по умолчанию.
- Лазерный луч (и) быстро мигает, когда инструмент находится вне диапазона самонивелирования ($4^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Способ 2 - Включите ручной режим / режим наклона:

- Когда маятник в заблокированном положении, нажмите  и удерживайте в течение ≥ 2 секунд, чтобы включить лазерный инструмент, по умолчанию активирован ручной режим.
- Загорается индикатор ручного режима (2).
- Лазерный луч (ы) будет мигать примерно каждые 3-5 секунд, чтобы уведомить пользователя о том, что он не самонивелируется.
- В ручном режиме пользователи могут устанавливать лазерный инструмент под разными углами.


Внимание: Обратите внимание, что лазерный луч (лучи), проецируемый в ручном режиме, не может использоваться в качестве горизонтального или вертикального ориентира по своей природе.

Выключите лазерный прибор:

Если лазерный прибор находится в режиме самовыравнивания:

- Сдвиньте маятник в заблокированное положение, чтобы выключить лазерный прибор.

Если лазерный прибор находится в ручном режиме:



- Способ 1: сдвиньте маятник в открытое положение, а затем снова сдвиньте маятник в закрытое положение, чтобы выключить лазерный инструмент.
- Способ 2: Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите  и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы выключить лазерный инструмент.

Внимание: Лазерный инструмент можно отключить только тогда, когда маятник / транзит находится в заблокированном положении.

Переключение лучей:

- Коротко нажмите  несколько раз, чтобы переключить композицию различных лазерных лучей.

Импульсный режим (используется с лазерным приемником):

- В импульсном режиме лазерный инструмент может работать с лазерным приемником для работы в более ярких условиях или на большем рабочем расстоянии.
- **Переключиться в импульсный режим:** Короткое нажатие  для переключения в импульсный режим. Лазерные лучи тускнеют в импульсном режиме, а индикатор импульсного режима (4) светится синим цветом.
- **Возврат в нормальный режим:** Нажмите  еще раз, чтобы вернуться в обычный режим. Лазерные лучи будут восстановлены, а индикатор импульсного режима (4) погаснет.

Внимание: Поддерживайте импульсный режим при использовании с приемником для большего рабочего диапазона.

Характеристики

3 x 360° лазерный нивелир с пересрестыми лучами

Модель	B03CG (зеленые лучи)	B03CR (красные лучи)
Класс лазера	Класса2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Длина волны лазера	505-520nm	635-660nm
Точность нивелирования	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Диапазон выравнивания / компенсации	4° ± 1°	
Время самовыравнивания	≤ 3 секунды	
Рабочее расстояние (100LUX)	40m	30m
Рабочее расстояние (с лазерным приемником)	40-60m / 130-197ft	
Время работы	Около 8 часов	Около 12 часов
Источник питания	3,7V / 5200mAh литиевая батарея, непосредственная входная зарядка	
Зарядный порт	Type-C	
Адаптер питания	5V=1A	
Время зарядки	Около 5 часов	
Размер внутренней резьбы	1/4"	
IP рейтинг	IP54	
Диапазон рабочей температуры	от -10°C до +50°C	
Диапазон температуры для хранения	от -20°C до +70°C	

2 x 360° лазерный нивелир с пересрестыми лучами

Модель	B02CG (зеленые лучи)	B02CR (красные лучи)
Класс лазера	Класса2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Длина волны лазера	505-520nm	635-660nm
Точность нивелирования	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Диапазон выравнивания / компенсации	4° ± 1°	
Время самовыравнивания	≤ 3 секунды	
Рабочее расстояние (100LUX)	40m	30m
Рабочее расстояние (с лазерным приемником)	40-60m / 130-197ft	
Время работы	Около 10 часов	Около 15 часов
Источник питания	3,7V / 5200mAh литиевая батарея, непосредственная входная зарядка	
Зарядный порт	Type-C	
Адаптер питания	5V=1A	
Время зарядки	Около 5 часов	
Размер внутренней резьбы	1/4"	
IP рейтинг	IP54	
Диапазон рабочей температуры	от -10°C до +50°C	
Диапазон температуры для хранения	от -20°C до +70°C	

360° лазерный нивелир с многими лучами

Модель	B21CG (зеленые лучи)	B21CR (красные лучи)
Класс лазера	Класса2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Длина волны лазера	505-520nm	635-660nm
Точность нивелирования	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Диапазон выравнивания / компенсации	4° ± 1°	
Время самовыравнивания	≤ 3 секунды	
Рабочее расстояние (100LUX)	40m	30m
Рабочее расстояние (с лазерным приемником)	40-60m / 130-197ft	
Время работы	Около 8 часов	Около 12 часов
Источник питания	3,7V / 5200mAh литиевая батарея, непосредственная входная зарядка	
Зарядный порт	Type-C	
Адаптер питания	5V=1A	
Время зарядки	Около 5 часов	
Размер внутренней резьбы	1/4"	
IP рейтинг	IP54	
Диапазон рабочей температуры	от -10°C до +50°C	
Диапазон температуры для хранения	от -20°C до +70°C	

Внимание:

- Внешний вид и технические характеристики могут отличаться из-за улучшения продукции.
- Рабочее расстояние варьируется в зависимости от рабочей среды.

- Поддерживайте импульсный режим при использовании с приемником для большего рабочего диапазона.

Гарантия

Лазерный прибор прошел строгую и всестороннюю проверку. С надежным качеством и выдающейся гарантией у нас есть полная уверенность, чтобы хорошо обслуживать пользователей.

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

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

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

Данная гарантия не распространяется на:

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

Внимание:

- В той степени, в которой это разрешено законом, мы не несем ответственности по настоящей Гарантии за косвенные или косвенные убытки, возникшие в результате неисправностей данного продукта.
- Ремонт или замена в рамках данной гарантии не влияет на дату истечения срока действия гарантии.

- Эта гарантия распространяется только на клиентов, которые приобрели этот инструмент, и не имеет права передавать эту гарантию другим третьим лицам.
- Эта гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.

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

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

