



User Manual

Self-leveling Cross Line Laser Level

E011G/ E011R

English	-----	1~15
Deutsch	-----	16~31
Français	-----	32~47
Italiano	-----	48~63
Español	-----	64~79
Русский	-----	80~95
日本語	-----	96~109

support@huepar.com

Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.
E-mail: support@huepar.com
Made in China



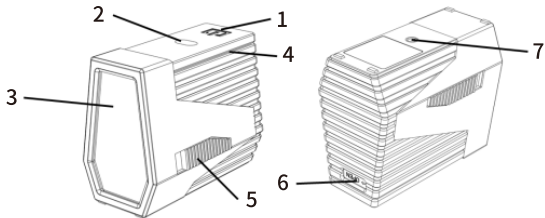
Thank you for purchasing Huepar Self-leveling Cross Line Laser Level.

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. Line Switch Sensor
3. Laser Window
4. Light Strip
5. Pendulum / Transit Lock
6. Type - C Charging Port
7. 1/4"-20 threaded mount



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/EN60825-1:2014

ATTENTION:

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

- While the product is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam . Exposure to a laser beam for an extended time may be hazardous to your eyes.
- Do not attempt to view the laser beam through optical tools such as telescopes as serious eye injury may result.
- Do not disassemble or modify the laser in any way. Modifying the tool may result in hazardous Laser Radiation Exposure.
- Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser. Serious eye injury may result.

- An exposure to the beam of a Class 2 laser is considered safe for a maximum of 2 seconds. Eyelid reflexes will normally provide adequate protection.
- The following label/print samples are placed on the product to inform of the laser class for your convenience and safety.



User Guide, Maintenance and Care

- When not in use please power OFF the tool and place the pendulum lock in its 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 store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures.

- 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.
- 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.
- 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 product with household waste.
- 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 and Battery Safety

Please read thoroughly and comply with the 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.

Turn ON the laser tool:

- **Suitable power adapter: Universal adapter with output of 5V=1A or 5V=2A**
- The first charging time is recommended to be more than 4 hours. Each charge time is not less than 2.5 hours, but not more than 12 hours.
- If the laser tool is not used for an extended time, please charge once every 6 months, each charging time is not less than 4 hours.
- The best charging temperature: 0°C to 20°C (32°F to 68°F)

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 away from children, and pets.

- Immediately discontinue use of the battery if the battery 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 and beep when the tool is out of self-leveling range ($3^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Method 2 - Turn ON the manual / Tilt mode:

- When the pendulum in Locked Position, press operation button(1) 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.

Lines Switching:

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

- Short press operation button(1) to switch horizontal and vertical laser line.

Lines Sensor:

Turn ON the Lines Sensor Function:

- **When in Self-leveling Mode**, press operation button(1) and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the Lines Sensor Function.
- Wave your hand about 7cm from the top of Sensor(2) to switch horizontal and vertical laser line.

Turn OFF the Lines Sensor Function:

- **When in Self-leveling Mode**, press operation button(1) and hold for ≥ 2 seconds to turn OFF the Lines Sensor Function.

Note: The Lines Sensor Function will be saved every time when it's powered off.

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, press operation button(1) and hold for ≥ 2 seconds to turn off the laser tool.

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

Pulse Mode (Use with Laser Receiver):

- Under pulse mode, laser tool can work with a laser receiver for working in a brighter environment or a larger working distance.
- It is necessary to turn on the pulse mode when use with the receiver.

Switch to Pulse Mode:

- Step 1: Turn ON the laser tool.
- Step 2: Short press the operation button twice in a row to switch to Pulse Mode.
- The laser beams are dimmer in pulse mode.

Return Back to Normal Mode:

- Short press the operation button twice in a row to return back to Normal Mode.

- The laser beams will be recovered.

LED Indicator :

Light Strip(4) will be displayed as below:

Status	Lines Sensor Function ON	Lines Sensor Function OFF
Power ON	Light up in Green	Light up in Orange
Pulse	Light up in Blue	
Low Battery	Flash in Red	
During charging	Flash in Green	
Charging completed	Light up in Green	
Charging during working	Flash in Green	
Charging in Pulse Function	Flash in Blue	

Specifications

Cross Line Laser Level

Model	E011G Green Beams	E011R Red Beams

Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laser Wavelength	510-530nm	635±10nm
Leveling Accuracy	±3mm/10m(±1/9 in. at 33 ft)	
Leveling / Compensation Range	3°± 1°	
Self-leveling Time	≤4 seconds	
Reference Working Distance (60-100 LUX)	25m / 82ft	20m / 65ft
Reference Working Distance (with Laser Detector)	Up to 50m / 164ft	Up to 35m / 114ft
Power Source	Li-ion Battery 3.7V 2200mAh	
Reference Operating Time	About 7 hrs	About 20 hrs
Charging Time	About 2.5 hours	
Power Adapter (Optional)	5V=1A or 5V=2A	
Mount Size	1/4"-20	
IP Rating	IP54	
Work Temperature	-10°C ~ +50°C	
Storage Temperature Range	-20°C ~ +70°C	

Note:

- Appearance and specifications may differ due to product improvement.

- Working distance varies depending on the operating environment.
- When use with receiver for a larger working range, it's necessary to turn on the pulse mode.

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**



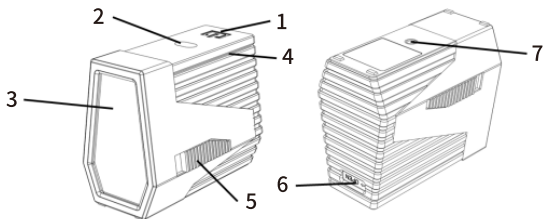
Vielen Dank für Ihre Entscheidung für Huepar Laserniveau.

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

- **Produktbeschreibung**
- **Sicherheitshinweise**
- **Laden und Batteriesicherheit**
- **Betriebsart und LED Anzeige**
- **Spezifikationen**
- **Garantie**

Produktbeschreibung

1. Schalter
2. Linienwechsel-Sensor
3. Laserfenster
4. Lichtleistung
5. Pendel / Transportsperre
6. Type - C Ladeschnittstelle
7. 1/4"-20 Stativgewinde



Sicherheitshinweise

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

WARNUNG!

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

Max. Ausgangsleistung: <1mW

Wellenlänge: 505nm-606nm

LASERSTRAHLUNG:

STARREN NICHT IN DEN STRAHL.

NICHT DIREKT DEN AUGEN AUSSETZEN .

**KEINE OPTISCHEN INSTRUMENTE ZUM BEOBACHTEN
VERWENDEN.**



IEC/EN60825-1:2014

AUFPASSEN:

Bitte lesen Sie 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.

- Betreiben 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.
- Zur Vereinfachung und Sicherheit sind die folgenden Etiketten / Druckmuster auf dem Produkt angebracht, um die Laserebene zu informieren.



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 und Batteriesicherheit

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

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

Hinweise zum Aufladen:

- **Geeigneter Adapter: Universaler adapter mit 5V=1A oder 5V=2A**
- Es wird empfohlen, dass die erste Ladezeit 4 Stunden überschreitet. Jede Ladezeit darf nicht weniger als 2.5 Stunden betragen, darf jedoch 12 Stunden nicht überschreiten.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, laden Sie das Gerät bitte alle 6 Monate auf. Die Ladezeit darf 4 Stunden nicht unterschreiten.

- Optimale Ladetemperatur: 0 °C bis 20 (32 °C °F bis 68).

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 Austausch an den 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. Bei Augenkontakt 15 Minuten mit Wasser abspülen und sofort um Hilfe bitten.

Bedienung und LED Anzeige

Einschalten des Laserwerkzeugs:

Methode 1 - Ausschalten des selbstnivellierenden Modus:

- Schieben Sie das Pendel in die entriegelte Position, um das Laserwerkzeug einzuschalten. Der automatische Nivelliermodus ist standardmäßig aktiviert.
- Wenn der Laserstrahl den automatischen Nivellierbereich ($3^\circ \pm 1^\circ$) überschreitet, blinkt der Laserstrahl(en) schnell und der Laser piept ebenfalls.

Methode 2: Einschalten des Hand- / Neigungsmodus:

- Wenn sich das Pendel in der verriegelten Position befindet, halten Sie den Einschaltknopf ≥ 2 Sekunden lang gedrückt, um das Laserwerkzeug einzuschalten. Der manuelle Modus ist standardmäßig aktiviert.
- Der Laserstrahl(en) blinkt alle 5 Sekunden, um den Benutzer darüber zu informieren, dass er jetzt nicht automatisch ausgerichtet wird.

- Im manuellen Modus können Benutzer das Laserwerkzeug in einem beliebigen Winkel platzieren.

Hinweis : Bitte beachten Sie, dass der im manuellen Modus projizierte Laserstrahl im Wesentlichen nicht als horizontale oder vertikale Referenz verwendet werden kann.

Linienumschalten:

Nach das Gerät eingeschaltet wird, leuchten alle Laserstrahlen beams standardmässig.

- Drücken Sie kurz Schalter(1) , um die horizontale und vertikale Linie umzuschalten.

Linien-Sensor:

Schalten die Liniensensorfunktion ein:

- Drücken Sie im **Selbstnivellierenden Modus** die Betriebstaste(1) und halten Sie sie ≥ 2 Sekunden lang gedrückt, um die Liniensensorfunktion einzuschalten.
- Winken Sie Mit der Hand etwa 7cm von der Oberseite des Sensors(2), um die horizontale und vertikale Laserlinie zu wechseln.

Schalten die Liniensensorfunktion aus:

- Drücken Sie im **Selbstnivellierenden Modus** die **Betriebstaste(1)** und halten Sie sie ≥ 2 Sekunden lang gedrückt, um die Liniensensorfunktion auszuschalten.

Hinweis: Die Liniensensorfunktion wird jedes Mal gespeichert, wenn sie ausgeschaltet ist.

Ausschalten des Laserwerkzeugs:

A. Wenn sich das Laserwerkzeug im automatischen Nivelliermodus befindet:

- Schieben Sie das Pendel in "OFF", um das Laserwerkzeug auszuschalten.

B. 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, drücken Sie für mehr als 2 Sekunden, um das Laserwerkzeug auszuschalten.

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

Impulsmodus (wird mit dem Laserempfänger verwendet):

- Unter Pulsmodus kann das Gerät mit Laserempfänger für eine Arbeit in einer helleren Umgebung oder für eine längere Distanz.
- Es ist notwendig, dass Pulsmodus ein ist, wenn man mit dem Laserempfänger verwendet.

In den Pulsmodus wechseln:

- Schnitt 1: Schalten das Gerät ein.
- Schnitt 2: Drücken Sie den Einschaltknopf zweimal auf einmal, um in den Pulsmodus zu wechseln.
- Die Laserstrahlen werden im Pulsmodus gedimmt.

Zum normalen Modus zurückkehren:

- Drücken Sie den Einschaltknopf zweimal auf einmal, um zum normalen Modus zurückzukehren.
- Die Laserstrahlen werden wiederhergestellt.

LED-Anzeige:

Lichtstrahlen zeigen folgendermaßen:

Zustand	Linien-Sensor Funktion ON	Linien-Sensor Funktion OFF
Eingeschaltet	Leuchtet in Grün	Leuchtet in Orange
Im Pulsmodus	Leuchtet in Blau	
Niedrige Batterie	Blinkt in Rot	
Aufgeladen	Blinkt in Grün	
Voll geladen	Leuchtet in Grün	
Laden bei der Arbeit	Blinkt in Grün	
Laden bei Pulsmodus	Blinkt in Blau	

Spezifikationen

Kreuzlinien-Laserniveau

Modus	E011G Grüne Linien	E011R Rote Linien
Laser Class	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laserwellenlänge	510-530nm	635 ± 10nm

Genauigkeit	$\pm 3\text{mm}/10\text{m}(\pm 1/9 \text{ in. at } 33 \text{ ft})$	
Nivellierungs - / Kompensationsbereich	$3^\circ \pm 1^\circ$	
Selbstnivellierungszeit	$\leq 4 \text{ Sekunden}$	
Arbeitsdistanz (60-100 LUX)	25m / 82ft	20m / 65ft
Arbeitsdistanz (Mit Laserempfänger)	Bis zu 50m / 164ft	Bis zu 35m / 98ft
Batterie	Lithium-Ionen- Akku 3.7V 2200mAh	
Dauerbetriebszeit	ca. 7 Stunden	ca. 20 Stunden
Ladenszeit	ca. 2,5 Stunden	
Netzteil (Optional)	5V=1A or 5V=2A	
Starivgewinde	1/4"-20	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperatur	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	$-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$	

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:

- Soweit gesetzlich zulässig, haften wir nach dieser Garantie nicht für indirekte oder direkte Schäden, die auf Mängel an diesem Produkt zurückzuführen sind.
- Die Reparatur oder der Austausch im Rahmen dieser Garantie hat keinen Einfluss auf das Ablaufdatum der Garantie.
- Diese Garantie ist auf Kunden beschränkt, die dieses Tool erworben haben, und ist nicht berechtigt, diese Garantie an dritte Dritte zu übertragen.
- Diese Garantie darf ohne unsere Genehmigung nicht geändert werden .

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**



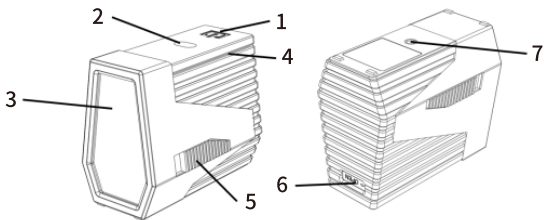
Merci de votre achat du Niveau Laser Huepar E011G/
E011R.

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 et de la Batterie**
- **Opération & Indicateur LED**
- **Spécifications**
- **Garantie**

Présentation du Produit

1. Bouton d'Opération
2. Capteur de Commutation de Ligne
3. Fenêtre Laser
4. Bande Lumineuse
5. Verrouillage de Pendule/de Transit
6. Port de Charge de Type C
7. Monture Filetée 1/4"-20



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-660nm

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. 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 et 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:

- **Adaptateur secteur approprié : Adaptateur universel avec sortie 5V=1A ou 5V=2A**
- Le premier temps de charge est recommandé pour durer plus de 4 heures. Le chargement n'est pas inférieur à 6 heures chaque fois, mais pas supérieur à 12 heures.
- 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 4 heures.

- La meilleure température de charge: 0°C à 20°C (32°F à 68°F).

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.

Opération & Indicateur LED

Allumer l'Outil Laser:

Méthode 1-Activez le mode d'auto-nivellement:

- Faites glisser le pendule en Position Déverrouillée pour allumer l'outil laser, le mode d'auto-nivellement est activé par défaut.
- Les faisceaux laser clignotent rapidement et émettent un bip lorsque l'outil est hors de la plage d'auto-nivellement ($3^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Méthode 2-Activez le mode Manuel/Inclinaison:

- Lorsque le pendule est en Position Verrouillée, appuyez sur le bouton de fonctionnement (1) 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.

Commutation des Lignes:

Après la mise en marche, tous les faisceaux laser seront activés par défaut.

- Appuyez brièvement sur le bouton de fonctionnement (1) pour commuter la ligne laser horizontale et verticale.

Capteur de Lignes:

Activez la Fonction de Capteur de Lignes:

- **En Mode d'Auto-nivellement**, appuyez sur le bouton de fonctionnement (1) et maintenez-le enfoncé pendant ≥ 2 secondes pour activer la fonction de capteur de lignes.
- Agitez la main à environ 7cm du haut du capteur (2) pour commuter la ligne laser horizontale et verticale.

Désactivez la Fonction de Capteur de Lignes:

- **En Mode d'Auto-nivellement**, appuyez sur le bouton de fonctionnement (1) et maintenez-le enfoncé pendant ≥ 2 secondes pour désactiver la fonction de capteur de lignes.

Remarque: La fonction de capteur de lignes sera enregistrée à chaque fois qu'elle est mise en arrêt.

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 sur le bouton de fonctionnement (1) et maintenez-le enfoncé pendant ≥ 2 secondes pour éteindre l'outil laser.

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

Mode d'Impulsion (Utiliser avec le Récepteur Laser):

- 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.
- C'est nécessaire d'activer le mode d'impulsion lors de l'utilisation avec le récepteur.

Passer en Mode d'Impulsion:

- Étape 1: Activez l'outil laser.
- Étape 2: Appuyez brièvement deux fois de suite sur le bouton de fonctionnement pour passer en mode d'impulsion.
- Les faisceaux laser sont plus faibles en mode d'impulsion.

Retour au Mode Normal:

- Appuyez brièvement deux fois de suite sur le bouton de fonctionnement pour revenir au Mode Normal.
- Les faisceaux laser seront récupérés.

Indicateur LED:

La bande lumineuse(4)de E011G s'affichera comme ci-dessous:

État	Fonction de Capteur de Lignes ON	Fonction de Capteur de Lignes OFF
Mise en Marche	Allumé En Vert	Allumé En Orange
Impulsion	Allumé En Bleu	
Batterie Faible	Éclat en Rouge	
Pendant la Charge	Éclat en Vert	
La Charge Terminée	Allumé En Vert	
Mise en charge pendant le travail	Éclat en Vert	
Mise en charge pendant la Fonction d'Impulsion	Éclat en Bleu	

Spécifications

Niveau Laser En Croix

Modèle	E011G Faisceaux Verts	E011R Faisceaux Rouges
--------	--------------------------	---------------------------

Classe de Laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Longueur d'Onde Laser	510-530nm	635±10nm
Précision de Nivellement	±3mm/10m (±1/9pouce à 33 pieds)	
Plage de Nivellement/ Compensation	3°± 1°	
Temps d'Auto-nivellement	≤4 secondes	
Distance de Travail de Référence (60-100 LUX)	25m / 82pieds	20m / 65pieds
Distance de Travail de Référence (avec Détecteur Laser)	Jusqu'à 50m/ 164pieds	Jusqu'à 35m/ 114pieds
Alimentation	Batterie Li-ion 3,7V 2200mAh	
Temps de Fonctionnement de Référence	Environ 7 heures	Environ 20 heures
Temps de Charge	Environ 2,5 heures	
Adaptateur Secteur (Optionnel)	5V=1A ou 5V=2A	
Taille de Monture	1/4"-20	
Classe d'étanchéité/ anti-poussière	IP54	
Température de Travail	-10°C ~ +50°C	

Plage de Température de Stockage	-20°C ~ +70°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 d'une garantie de 2 ans.



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

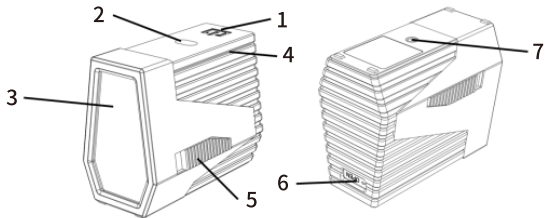
Grazie per aver acquistato Huepar livello laser E011G/E011R.

Leggere attentamente queste istruzioni prima di usare questo prodotto per assicurarne un uso corretto.

- **Riassunto dei Prodotti**
- **Istruzioni di Sicurezza**
- **Sicurezza di Ricarica e Batteria**
- **Operazione e Indicatori LED**
- **Specifiche Tecniche**
- **Garanzia**

Riassunto dei Prodotti

1. Pulsante Azione
2. Sensore di Commutazione di Linea
3. Finestra Laser
4. Striscia di Luce
5. Serratura Pendolare/Transfer
6. Porta di Ricarica Tipo C
7. 1/4" -Supporto Filettato 20



Istruzioni di Sicurezza

Leggere attentamente e seguire le istruzioni di sicurezza e il manuale prima di usare questo prodotto. La mancata lettura e la mancata osservanza possono 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-660nm

RADIAZIONE 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 alcuna etichetta dallo strumento.

- Mentre il prodotto è in funzione, fare attenzione a non esporre gli occhi al raggio laser che emette. 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 in alcun modo il laser. La modifica dello strumento può provocare un'esposizione a radiazioni laser pericolose.

- Tenere il laser lontano dalla portata dei bambini ed evitare l'uso di personale irrilevante. L'uso improprio può causare lesioni agli occhi.
- 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.
- Le seguenti etichette/campioni di stampa sono posizionati sul prodotto per informare della classe laser per comodità e sicurezza.



Guida per l'Utente, Manutenzione e Manutenzione

- Quando non è in uso, spegnere l'utensile e posizionare la serratura a pendolo in posizione bloccata.
- L'utensile laser è sigillato in fabbrica e calibrato con la precisione specificata.

- Si consiglia di effettuare controlli di precisione prima del primo utilizzo e periodicamente durante gli usi successivi, in particolare per una disposizione precisa.
 - Non esporre mai lo strumento laser alla luce solare diretta o ad alte temperature.
 - Non esporre mai l'utensile laser alla luce solare diretta e alle alte temperature, altrimenti l'involucro esterno e le parti interne in plastica potrebbero deformarsi alle alte temperature.
 - Le parti esterne in plastica possono essere pulite con un panno umido e non utilizzare solventi.
 - Rimuovere l'umidità dallo strumento con un panno morbido e asciutto prima di conservarlo.
 - Conservare lo strumento in una cassetta quando non lo si utilizza. Se non viene utilizzato a lungo, rimuovere la batteria prima di conservare per evitare possibili danni allo strumento.
- Non trattare questo prodotto con i rifiuti domestici.
- Maneggiare sempre le batterie e gli strumenti di scarto secondo il codice locale.
 - Si prega di riciclare in conformità con le normative locali sulla raccolta e lo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici della direttiva RAEE.

Sicurezza di Ricarica e Batteria

Leggere attentamente e seguire le istruzioni e le precauzioni di sicurezza della batteria prima di caricare.

Se la batteria viene caricata e/o utilizzata in modo improprio, la mancata lettura e il seguito possono causare lesioni personali, incendi e danni materiali.

Precauzioni per la Ricarica:

- **Adattatore di alimentazione adatto: adattatore universale con uscita 5V=1A o 5V=2A**
- Tempo di prima ricarica consigliato superiore a 4 ore. Il tempo di ricarica non è inferiore a 2,5 ore, ma non superiore a 12 ore.
- Se non si utilizza lo strumento laser per prolungare il tempo, caricare ogni 6 mesi per non meno di 4 ore ciascuna.
- Temperatura di carica ottimale: da 0 ° C a 20 ° C (da 32 ° C a 68 ° C)

Sicurezza della batteria:

- Non Cortocircuitare. Un corto circuito può causare incendi e lesioni!

- Non può essere addebitato senza supervisione.
- Non smontare o modificare la batteria.
- Tenere lontano da bambini e animali domestici.
- Se la batteria è anormale/deformata (emette un odore anomalo, si sente caldo, cambia colore o forma, o si verifica un'anomalia in qualsiasi altro modo), interrompere immediatamente l'uso della batteria. Si prega di contattare il produttore per la sostituzione.
- Non caricare o conservare le batterie all'interno dell'auto. Temperature estreme (basse o alte) possono accendere la batteria e causare un incendio.
- Non posizionare la batteria su un contenitore ad alta pressione, un forno a microonde o una pentola a induzione.
- Non portare o conservare la batteria con forcine, collane o altri oggetti metallici.
- Esporre (elettrolita della batteria) sulla pelle e sciacquare immediatamente con acqua. Se gli occhi sono esposti, sciacquare con acqua per 15 minuti e rivolgersi immediatamente alle cure di emergenza.

Operazione e Indicatori LED

Accendere lo strumento laser:

Metodo 1 - Attiva la modalità di autolivellamento:

- Far scorrere il pendolo in posizione di sblocco per accendere lo strumento laser, la modalità di autolivellamento è attivata per impostazione predefinita.
- I raggi laser lampeggiano velocemente ed emettono un segnale acustico quando lo strumento è fuori dal campo di autolivellamento ($3^\circ \pm 1^\circ$).

Metodo 2 - Attiva la modalità manuale / Tilt:

- Quando il pendolo è in posizione di blocco, premere il pulsante di funzionamento (1) e tenerlo premuto 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 ora non si sta autolivellando.
- 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.

Cambio di Linea:

Dopo l'accensione, tutti i raggi laser saranno attivi per impostazione predefinita.

- Appuyez brièvement sur le bouton de fonctionnement (1) pour commuter la ligne laser horizontale et verticale.

Sensore di Linee:

Attiva la funzione del sensore di linee:

- **In modalità di autolivellamento**, premere il pulsante di funzionamento (1) e tenerlo premuto per ≥ 2 secondi per attivare la funzione del sensore di linee.
- Agitare la mano a circa 7cm dalla parte superiore del sensore(2) per cambiare la linea laser orizzontale e verticale.

Disattiva la funzione del sensore di linee:

- **In modalità Autolivellamento**, premere il pulsante di funzionamento (1) e tenerlo premuto per ≥ 2 secondi per disattivare la funzione del sensore di linee.

Nota: la funzione del sensore di linee verrà salvata ogni volta che viene spenta.

Spegnere lo strumento laser:

Se lo strumento laser è in modalità autolivellamento:

- 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 sbloccata, quindi far scorrere nuovamente il pendolo in posizione bloccata per spegnere lo strumento laser.

Metodo 2 – Quando il pendolo è in posizione bloccata, premere il pulsante di funzionamento (1) e tenerlo premuto per ≥ 2 secondi per spegnere lo strumento laser.

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

Modalità a Impulsi (Utilizzare con Ricevitore Laser):

- In modalità a impulsi, lo strumento laser può funzionare con un ricevitore laser per lavorare in un ambiente più luminoso oa una distanza di lavoro maggiore.
- È necessario attivare la modalità a impulsi quando si utilizza con il ricevitore.

Passa alla modalità a impulsi:

- Passaggio 1: accendere lo strumento laser.
- Passaggio 2: premere brevemente il pulsante di funzionamento due volte di seguito per passare alla modalità a impulsi.
- I raggi laser sono più deboli in modalità a impulsi.

Torna alla modalità normale:

- Premere brevemente il pulsante di funzionamento due volte di seguito per tornare alla modalità normale.
- I raggi laser verranno recuperati.

Indicatore LED :

La striscia luminosa (4) verranno visualizzati come di seguito:

Stato	Funzione sensore linee ACCESO	Funzione Sensore Linee SPENTO
Accensione	Accendere in verde	Accendere in arancione
Impulso	Accendere in blu	
Batteria Scarica	Veloce in rosso	
Durante la Ricarica	Lampo in verde	
Ricarica Completata	Accendere in verde	
Ricarica durante il Lavoro	Lampo in verde	
Ricarica in Funzione a Impulsi	Lampo in blu	

Specifiche

Livello laser a linee incrociate

Modello	E011G Raggio verdi	E011R Raggio rosso

Classe laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Lunghezza d'onda laser	510-530nm	635±10nm
Precisione di livellamento	±3 mm/10 m (±1/9 pollici a 33 piedi)	
Livellamento / Gamma di compensazione	3°± 1°	
Tempo di autolivellamento	4 secondi	
Distanza di lavoro di riferimento (60-100 LUX)	25 m / 82 piedi	25 m / 65 piedi
Distanza di lavoro di riferimento (con rilevatore laser)	Fino a 50 m / 164 piedi	Fino a 35 m / 114 piedi
Fonte di potere	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 2200 mAh	
Tempo di funzionamento di riferimento	Circa 7 ore	Circa 20 ore
Tempo di carica	Circa 2.5 ore	
Adattatore di alimentazione (opzionale)	5V=1A o 5V=2A	
Dimensioni del supporto	1/4"-20	
Classificazione IP	IP54	
Temperatura di lavoro	-10°C ~ +50°C	

Intervallo di temperatura di stoccaggio	-20°C ~ +70°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.
- Quando viene utilizzato con il ricevitore per un raggio di lavoro più ampio, è necessario attivare la modalità a impulsi.

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.

- La presente Garanzia non può essere modificata senza la nostra autorizzazione.

Scansiona il codice QR per registrare questo prodotto e usufruire della garanzia di 2 anni.



In caso di domande o confusione sul prodotto, non esitate a contattarci:
support@huepar.com

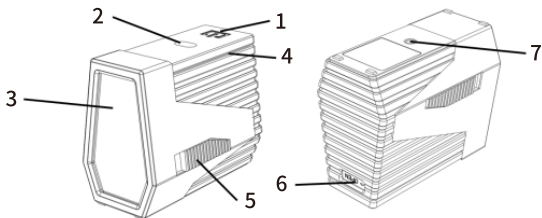
Gracias por comprar Huepar Nivel láser E011G/
E011R.

Lea atentamente las instrucciones de seguridad y el manual de usuario antes de utilizar el producto.

- **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. Sensor de línea
3. Ventana láser
4. Tira de luz
5. Péndulo / Bloqueo de tránsito
6. Puerto de carga Type-C
7. Montaje roscado de 1 / 4 "-20



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 esponja 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:

- **Adaptador de corriente adecuado: adaptador universal con salida de 5V = 1A o 5V = 2A.**
- Se recomienda que el primer tiempo de carga sea superior a 4 horas. Cada tiempo de carga es no menos de 2.5 horas, pero no más de 12 horas. Láser se apague debido a poca energía.
- Si la batería de litio no se utiliza durante un período prolongado, se recomienda cargue la batería de litio una vez cada 6 meses, cada vez de carga no inferior a 4 horas.

- La mejor temperatura de carga: 0 °C a 20 °C (32 °F -68 °F)

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 y emiten un pitido cuando la herramienta está fuera del rango de autonivelación ($3^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Método 2 - Active el modo de Manual/Inclinación:

- Cuando el interruptor de péndulo / inclinación tránsito en la posición bloqueada. Presione el botón de operación(1) 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.

Cambiar las líneas:

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

- Presione brevemente el botón de operación(1) para cambiar la línea láser de horizontal y vertical.

Sensor de líneas:

Encienda la función del sensor de líneas:

- **En el modo de autonivelación**, presione el botón de operación (1) y manténgalo presionado durante ≥ 2 segundos para encender la función.
- Mueva la mano a unos 7cm de la parte superior del Sensor de interruptor de línea(2) para cambiar la línea láser horizontal y vertical.

Apague la función del sensor de líneas:

- **En el modo de autonivelación**, presione el botón de operación (1) y manténgalo presionado durante ≥ 2 segundos para apagar la función.

Nota: La función del sensor de líneas se guardará cada vez que se apague.

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 el botón de operación (1) y manténgalo presionado durante ≥ 2 segundos para apagar la herramienta.

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

Modo de Pulso (Usar con Detector):

- 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.

Cambiar al modo de pulso:

- Método 1-Encienda la herramienta láser
- Método 2-Presione brevemente el botón de operación dos veces seguidas para cambiar al modo de pulso.
- Los rayos láser se atenúan en el modo de pulso.

Regresar al modo normal:

- Presione brevemente el botón de operación dos veces seguidas para regresar al modo normal.
- Se recuperarán los rayos láser.

Indicador LED:

Luz (4) de se mostrarán como a continuación:

Estado	Función de sensor de líneas ENCENDIDO	Función de sensor de líneas APAGADO
Encendido	Llumina en verde	Llumina en naranja
Modo de pulso	Llumina en azul	
Batería baja	Llumina en rojo	
Durante cargar	Destello en verde	
Carga completada	Llumina en verde	
Cargar durante el trabajo	Destello en verde	
Cargar en modo de pluso	Destello en azul	

Especificaciones

Nivel láser de línea cruzada

Modelo	E011G vigas verdes	E011R vigas rojas
Clase de Laser	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	

Longitud de onda del láser	510-530nm	635±10nm
Precisión de nivelación	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Rango de nivelación / compensación	3°± 1°	
Tiempo de autonivelante	≤4 segundos	
Distancia de trabajo de referencia (60-100 LUX)	25m / 82ft	20m / 65ft
Distancia de trabajo de referencia (con el detector)	50m / 164ft	35m / 114ft
Fuente de alimentación	Batería de litio 3.7V 2200mAh	
Tiempo operativo de referencia	7 horas	20 horas
Tiempo de carga	2.5 horas	
Adaptador de corriente (opcional)	5V=1A or 5V=2A	
Tamaño roscado hembra	1/4"-20	
Clasificación del IP	IP54	
Rango de temperatura de operación	-10°C ~ +50°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C ~ +70°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

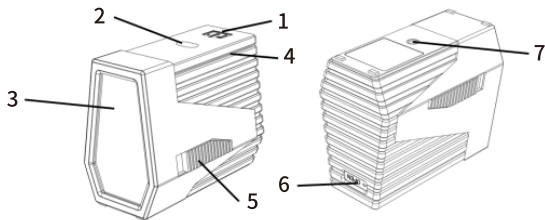
Благодарим вас за покупку лазерного уровня
Hiерар E011G/E011R.

Перед использованием продукта, пожалуйста,
внимательно прочитайте данное руководство,
чтобы обеспечить правильное использование.

- **Обзор изделия**
- **Инструкции по безопасности**
- **Зарядка и безопасность батареи**
- **Работа и светодиодный индикатор**
- **Технические характеристики**
- **Гарантия**

Обзор продукции

1. кнопка управления
2. датчик линейного переключателя
3. окно лазера
4. световая полоса
5. маятник / транзитный замок
6. порт для зарядки типа C
7. крепление с резьбой 1/4"-20



Инструкции по технике безопасности

Перед использованием данного изделия внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по технике безопасности и руководство пользователя.

Непрочтение и несоблюдение может привести к аннулированию гарантии.

ВНИМАНИЕ!

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

Макс. Выходная мощность: <1 мВт

Длина волны: 505нм-660нм

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:

НЕ СМОТРИТЕ В ЛУЧ.

НЕ ПОДВЕРГАТЬ ПРЯМОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ НА ГЛАЗА.

**ИЗБЕГАТЬ ПРОСМОТРА С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ
ПРИБОРОВ.**



IEC/EN60825-1:2014

ВНИМАНИЕ:

Прочтите все инструкции перед началом работы с этим лазерным инструментом. Не снимайте с инструмента никаких этикеток.

- Во время работы изделия будьте осторожны и не подвергайте глаза воздействию лазерного луча. Воздействие лазерного луча в течение длительного времени может быть опасным для ваших глаз.
- Не пытайтесь рассмотреть лазерный луч через оптические инструменты, такие как телескопы, так как это может привести к серьезным травмам глаз.
- Не разбирайте и не модифицируйте лазер каким-либо образом. Модификация инструмента может привести к опасному воздействию лазерного излучения.

- Не работайте с лазером рядом с детьми и не позволяйте детям работать с лазером. Это может привести к серьезным травмам глаз.
- Воздействие луча лазера класса 2 считается безопасным в течение максимум 2 секунд. Рефлексы век обычно обеспечивают адекватную защиту.
- Для вашего удобства и безопасности на изделие нанесены следующие образцы этикеток/печати, информирующие о классе лазера.



Руководство пользователя, техническое обслуживание и уход

- Когда инструмент не используется, пожалуйста, выключите питание и установите маятниковый замок в заблокированное положение.
- Лазерный инструмент опломбирован и откалиброван на заводе до указанной точности.

- Рекомендуется провести проверку точности перед первым использованием и периодические проверки при дальнейшем использовании, особенно при точной планировке.
- Не храните лазерный инструмент под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур.
- Не подвергайте лазерный инструмент воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур, иначе корпус и внутренние детали из пластмассы могут деформироваться при высоких температурах.
- Наружные пластиковые детали можно чистить влажной тканью, НИКОГДА не используйте растворители. Перед хранением удалите влагу с инструмента мягкой сухой тканью.
- Если инструмент не используется, храните его в футляре. Если инструмент не будет использоваться в течение длительного времени, пожалуйста, извлеките батарею перед хранением, чтобы избежать возможного повреждения инструмента.
- Не выбрасывайте это изделие вместе с бытовыми отходами.
- Всегда утилизируйте батареи и отбракованный инструмент в соответствии с местными правилами.

- Пожалуйста, перерабатывайте в соответствии с местными положениями по сбору и утилизации электрических и электронных отходов согласно Директиве WEEE.

Зарядка и безопасность аккумулятора

Перед зарядкой аккумулятора внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по безопасности и меры предосторожности.

Несоблюдение этих указаний может привести к травмам, пожару и материальному ущербу в случае неправильной зарядки и/или использования аккумулятора.

Меры предосторожности при зарядке:

- Подходящий адаптер питания: Универсальный адаптер с выходом 5В=1А или 5В=2А.
- Время первой зарядки рекомендуется более 4 часов. Время каждой зарядки - не менее 2,5 часов, но не более 12 часов.

- Если лазерный инструмент не используется в течение длительного времени, пожалуйста, заряжайте раз в 6 месяцев, каждое время зарядки не менее 4 часов.
- Лучшая температура зарядки: 0°C до 20°C (32°F до 68°F)

Безопасность батареи:

- НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ. Короткое замыкание может привести к пожару и травмам!
- Не заряжайте аккумулятор без присмотра.
- Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.
- Держите вдали от детей и домашних животных.
- Немедленно прекратите использование батареи, если она имеет ненормальные/деформированные характеристики (издает необычный запах, горячая, меняет цвет или форму, или выглядит ненормально любым другим способом). Обратитесь к производителю для его замены.
- Никогда не заряжайте и не храните аккумуляторы внутри автомобиля. Экстремальные температуры (низкие или высокие) могут воспламенить аккумулятор и вызвать пожар.

- Не помещайте аккумулятор в емкости под высоким давлением, микроволновые печи или на индукционную посуду.
- Не переносите и не храните батареи вместе с заколками, ожерельями и другими металлическими предметами.
- При попадании (электролитов батареи) на кожу немедленно промойте ее водой. При попадании в глаза промойте их водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за неотложной помощью.

Работа & светодиодный индикатор

Включите лазерный инструмент:

Метод 1 - Включите режим самонивелирования:

- Переведите маятник в положение "Разблокировано", чтобы включить лазерный инструмент, режим самонивелирования активирован по умолчанию.
- Лазерные лучи быстро мигают и издают звуковой сигнал, когда инструмент выходит за пределы диапазона самовыравнивания ($3^\circ \pm 1^\circ$).

Метод 2 - Включите ручной режим / режим наклона:

- Когда маятник находится в зафиксированном положении, нажмите кнопку управления (1) и удерживайте ее в течение ≥ 2 секунд, чтобы включить лазерный инструмент, ручной режим активирован по умолчанию.
- Лазерный луч будет мигать примерно каждые 5 секунд, чтобы уведомить пользователя о том, что он не является самонивелирующимся.
- В ручном режиме пользователи могут устанавливать лазерный инструмент под различными углами.

Примечание: Обратите внимание, что лазерный луч, проецируемый в ручном режиме, не может быть использован в качестве горизонтального или вертикального ориентира в природе.

Переключение линий:

После включения питания, все лазерные лучи будут включены по умолчанию.

- Короткое нажатие кнопки управления (1) для переключения горизонтальной и вертикальной лазерной линии.

Датчиклиний:

Включите функцию датчика линий:

- В режиме самонивелирования нажмите кнопку управления(1) и удерживайте ее в течение ≥ 2 секунд, чтобы включить функцию датчика линий.
- Размахивайте рукой на расстоянии около 7см от верхней части датчика(2) для переключения горизонтальной и вертикальной лазерной линии.

Выключите функцию датчика линий:

- В режиме самовыравнивания нажмите кнопку управления (1) и удерживайте ее в течение ≥ 2 секунд, чтобы выключить функцию датчика линий.

Примечание: Функция датчика линий будет сохраняться каждый раз при выключении питания.

Выключите лазерный инструмент:

Если лазерный инструмент находится в режиме самонивелирования:

- Переместите маятник в положение "OFF", чтобы выключить лазерный инструмент.

Если лазерный инструмент находится в режиме ручного / наклонного выравнивания:

Метод 1 - Переведите маятник в положение "Разблокировано", а затем снова переведите маятник в положение "Заблокировано", чтобы выключить лазерный инструмент.

Метод 2 - Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите кнопку управления (1) и удерживайте ее в течение ≥ 2 секунд, чтобы выключить лазерный инструмент.

Примечание: Лазерный уровень может быть выключен только тогда, когда маятник/транзистор находится в заблокированном положении.

Импульсный режим (использование с лазерным приемником):

- В импульсном режиме лазерный инструмент может работать с лазерным приемником для работы в более яркой среде или на большем рабочем расстоянии.
- При использовании с приемником необходимо включить импульсный режим.

Переключение в импульсный режим:

- Шаг 1: Включите лазерный инструмент.
- Шаг 2: Коротко нажмите кнопку управления два раза подряд, чтобы переключиться в импульсный режим.
- В импульсном режиме лазерные лучи более тусклые.

Вернитесь в нормальный режим:

- Коротко нажмите кнопку управления два раза подряд, чтобы вернуться в нормальный режим.
- Лазерные лучи восстановятся.

Светодиодный индикатор:

Световая лента(4) будут отображаться как показано ниже:

Статус	Функция датчика линии ВКЛ	Функция датчика линии ВЫКЛ
Включение питания	Подсветка в зеленом цвете	Подсветка в оранжевом цвете
Импульс	Подсветка в синем цвете	
Низкий заряд	Вспышка в красном цвете	
Во время зарядки	Вспышка в зеленом цвете	

Зарядка завершена	Подсветка в зеленом цвете
Зарядка во время работы	Вспышка в зеленом цвете
Зарядка в Функция Плюсы	Вспышка в синем цвете

Технические характеристики

Лазерный уровень Поперечная линия

Модель	E011G vЗеленая балка	E011R Красные балки
Лазерный класс	Класс 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1 мВт	
Длина волны лазера	510-530нм	635±10нм
Точность нивелирования	±3 мм/10 м (±1/9 дюйма на расстоянии 33 футов)	
Диапазон нивелирования/компенсации	3°±1°	
Время самовыравнивания	≤4 секунды	
Контрольное рабочее расстояние (60-100LUX)	25 м / 82 фута	20 м / 65 футов

Контрольное рабочее расстояние (с лазерным детектором)	До 50 м / 164 футов	До 35 м / 114 футов
Источник питания	Литий-ионный аккумулятор 3,7 В 2200 мАч	
Справочное время работы	Около 7 часов	Около 20 часов
Время зарядки	Около 2,5 часов	
Адаптер питания (дополнительно)	5В=1А или 5В=2А	
Размер крепления	1/4"-20	
Рейтинг IP	IP54	
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C	
Диапазон температур хранения	-20°C ~ +70°C	

Примечание:

- Внешний вид и технические характеристики могут отличаться в связи с усовершенствованием продукта.
- Рабочее расстояние зависит от условий эксплуатации.
- При использовании с приемником для большего рабочего диапазона необходимо включить импульсный режим.

Гарантия

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

Мы предоставляем ограниченную гарантию сроком на один год с даты покупки при условии, что:

- Доказательство покупки
- Справедливый износ
- Не ремонтировался неуполномоченными лицами
- не использовался не по назначению

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

Настоящая гарантия не распространяется на:

- Неисправности, вызванные случайным повреждением
- Несоблюдение инструкций производителя
- дефекты, вызванные техническим обслуживанием или ремонтом без нашего разрешения.

- Калибровка и уход не покрываются гарантией

Примечание:

- В пределах, разрешенных законом, мы не несем ответственности по данной гарантии за косвенные или побочные убытки, возникшие в результате неисправностей данного изделия.
- Ремонт или замена по данной гарантии не влияет на срок действия гарантии.
- Данная гарантия распространяется только на клиентов, которые приобрели данный инструмент, и не допускается передача данной гарантии другим третьим лицам.
- Настоящая гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.

Пожалуйста, отсканируйте QR-код, чтобы зарегистрировать этот продукт и воспользоваться 2-летней гарантией.



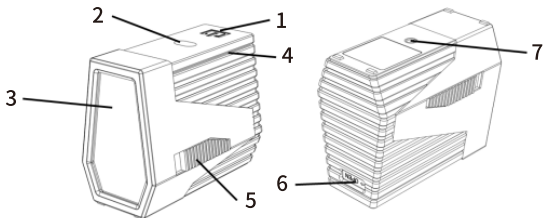
Если у вас возникнут какие-либо вопросы или недоразумения по поводу продукта, пожалуйста, не стесняйтесь связаться с нами:
support@huepar.com

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. ライン切替センサー
3. レーザー光窓
4. ライト
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



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: <math><1\text{mW}</math>

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な保護を提供します。
- 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います。



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

- 5V=1A、5V=2A 規格の電源アダプターは本機の充電ができます。
- 初回充電は4時間以上がお勧めです。毎回の充電時間は2.5時間以上で、12時間以下がお勧めです。
- 長期間使用しない場合は6ヶ月に1度4時間ぐらい充電してください。
- 充電する時の最適温度は0°C～20°Cです。

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 3° ($\pm 1^{\circ}$)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、ボタン(1)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。

ラインモード切替

ボタン(1)を押すと、レーザーラインを切り替えます。

ライン切替センサー

- **ライン切替センサーON:** ロックを解除し、ボタン(1)を長押しし、ライン切替センサーをONします。
- センサー(2)から7CMぐらいの位置から、手を振ると、レーザーラインを切り替えできます。
- **ライン切替センサーOFF:** ロックを解除し、ボタン(1)を長押しし、ライン切替センサーをOFFします。

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、ボタン(1)をレーザーが全部消灯するまで押すと電源が切れます。

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、ボタン(1)を2回押すと、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ます。

• **パルスモードOFF:**もう一度ボタン(1)を2回押すと、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。

提示ランプ

状態	ライン切替センサーON	ライン切替センサーOFF
電源ON	緑色に点灯	オレンジに点灯
パルス機能ON	青色に点灯	
電源不足	赤色に点滅	
充電中	緑色に点滅	
充電完了	緑色に点灯	
充電中機器を使用	緑色に点滅	
充電中パルス機能を使用	青色に点滅	

仕様

モデル	E011G (グリーンレーザー)	E011R (レッドレーザー)
レーザー安全基準	クラス2 (IEC/EN60825-1/2014)、 <1mW	
レーザー波長	510-530nm	635±10nm
水平・垂直ライン精度	10メートルで±3mm	
自動補正範囲	約3° (±1°)	

自動補正時間	≤4秒	
作業範囲(100LUX 明るさの場合)(60-100 LUX)	25m	20m
作業範囲(受光器使用の場合)	≥50m	≥35m
電源	3.7V 5200mAh専用バッテリー	
作業時間(全照射)	約7時間	約20時間
充電時間	約2.5時間	
適用する電源アダプター規格	5V=1A または 5V=2A	
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異なります。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