

HUEPAR PRO®

User Manual

Self-leveling Cross Line Laser Level

GK011SG / GK011SR

English	1~11
Deutsch	12~23
Français	24~35
Italiano	36~47
Español	48~59
Русский	60~71
日本語	72~81

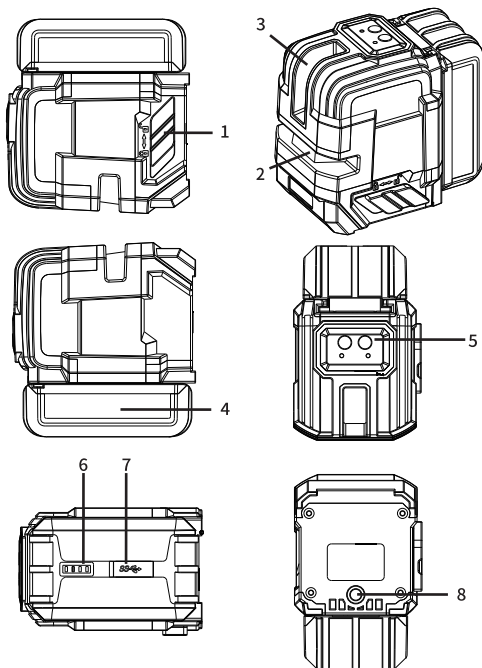
support@huepar.com

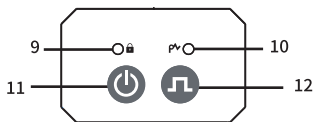
Thank you for purchasing Huepar pro Self-leveling Cross
Line Laser Level.

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

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

Product Overview





1. Pendulum / Transit Lock
2. Window for Horizontal Laser Beam
3. Window for Vertical Laser Beam
4. Removable Li-ion Battery Pack
5. Keypad
6. Battery Capacity Indicators
7. type-C Charging port
8. 1/4"-20 Threaded Mount
9. Self-leveling/Manual Mode indicator
10. Pulse Mode indicator
11. Power/Function switch
12. Pulse Mode Button

Safety Instructions

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

WARNING!

CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11

Max. Power Output: <1mW
Wavelength: 505nm-660nm

LASER RADIATION:

DO NOT STARE INTO BEAM.

DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.

AVOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.



IEC/EN60825-1:2014

ATTENTION:

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

- While the product is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam. 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 locked position.
- The laser tool is sealed and calibrated at the plant to the accuracy specified.
- It's recommended to carry out an accuracy check before its first use and periodic checks during future use especially for precise layouts.

- Do not touch the glass window in case leaving any fingerprint on the window, which may affect the performance of the laser.
- Do not store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures. The housing and some internal parts are made of plastics and may become deformed at high temperatures.
- Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth, NEVER use solvents. Use a soft, dry cloth to remove moisture from the tool before storage.
- Store the tool in its case when not in use. If storing for extended time, remove batteries before storage to prevent possible damage.
- Do not dispose of this product with household waste.
- Always dispose of batteries per local code.
- Please recycle in line with local provisions for the collection and disposal of electrical and electronic waste under the WEEE Directive.

Charging and Battery Safety

Please read thoroughly and comply with the lithium battery safety instructions and precautions before charging.

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

Charging Precautions:

- Please use the charger or adapter provided by the manufacturer.
- The Li-ion battery pack can be removed and charged separately, or it can be installed on the laser tool to be charged even when working.
- The first charging time is recommended to be more than 6 hours. Each charge time is not less than 5 hours, but no 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 5 hours.
- The best charging temperature: 0°C to 20°C (32°F to 68°F).

Battery Capacity Indicators (6):

- After power on, the current battery level will be displayed on the battery capacity indicators, ranging from 1 to 4 indicator(s).
- When only 1 battery indicator lights up in green, the battery is low, and needs charging.
- When only one battery indicator flashes, the battery is almost exhausted, and needs to be charged immediately.
- When all 4 battery indicators light up, the battery is fully charged.
- The 4 battery indicators will flash in turn while charging; When the battery is fully charged, all the 4 battery indicators will light up and stop flashing.

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 Modes & 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.
- Battery Capacity Indicators(6) and Self-leveling/Manual Mode indicator(9) will light up in Green.
- The laser beam(s) blink fast when the tool is out of self-leveling range ($\pm 3^\circ$).

Method 2 - Turn ON the manual / tilt mode:

- When the pendulum in Locked Position, press Power/Function switch(11) and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the laser tool, the manual mode is activated by default.
- The Self-leveling/Manual Mode indicator(9) will light up in Red.
- 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 any angle.

※ **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:

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

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

B. If the laser tool is in Manual Mode:

- **Method 1:** Slide the pendulum to the Unlocked Position, and then slide the pendulum again to the Locked Position to turn OFF the laser tool.
- **Method 2:** When the pendulum is in the Locked Position, press Power/Function switch(11) and hold for ≥ 2 seconds to Turn OFF the laser tool.

※ **Note:**

- The laser level can only be turned off when the pendulum is in its Locked Position.
- All indicators will light OFF when the laser tool is turned OFF.

Lines switching

After powered on, the horizontal laser line and vertical laser line are projected by default.

- Short press Power/Function switch(11) to switch the horizontal laser line and vertical laser line.

Pulse Mode (Use with Laser Receiver):

- With the pulse mode on, the laser tool can work with the laser receiver for working in a brighter environment or a larger working distance.
 - **Switch to Pulse Mode:** Turn on the laser tool, short press Pulse Mode Button(12) to switch to Pulse Mode. The laser beams are dimmer in pulse mode, and the pulse mode indicator(10) lights up in blue.
 - **Return Back to Normal Mode:** Press Pulse Mode Button(12) again to return to Normal Mode. The laser beams will be recovered, and the pulse mode indicator(10) lights off.
- ※ **Note:** Keep the pulse mode on when using with receiver for larger working range.

Specifications

	GK011SG	GK011SR
Laser wavelength	505-520nm	635-660nm
Laser class	Class 2(IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Line accuracy	$\pm 2\text{mm}/10\text{m}$ ($\pm 1/13$ in.at 33ft)	
Working distance	30m(100 lux) ; >50m (with laser detector)	20m(100 lux) ; >50m (with laser detector)
Leveling range	$\pm 3^\circ$	
Leveling time	3s	
IP grade	IP54	
Li-ion battery volume	5200mAh	
Charger output	5V1A	
Working time	8h	
Working temperature	$-10^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$	
Storage temperature	$-20^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$	

※ **Note:**

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

Warranty

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

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

- Proof of purchase
- Fair wear and tear
- Have not 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
- The product has suffered unreasonable wear and tear.
- Failure to use according to manufacturers' instructions
- Defects caused by maintenance or renovation without our authorization
- Calibration and maintenance are not included in the warranty.

※ **Note:**

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

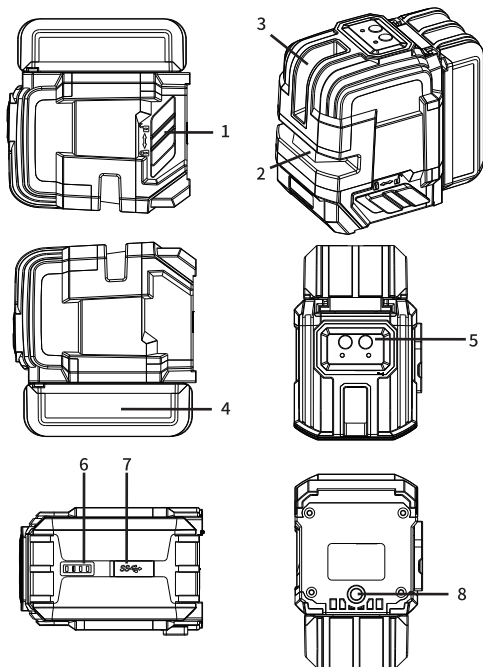
You can enjoy a 24 months limited warranty but it can be up to 36 months if you register as a member through the product registration. Please scan the QR code to activate your priority.

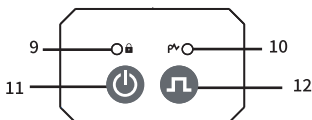


If you encounter any question or confusion about the product, please feel free to contact us: cs@hueparpro.com

Vielen Dank für Ihre Entscheidung für Huepar pro selbstnivellierenden Kreuzlinien - Laserniveau. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

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





1. Pendel / Transitschloss
2. Laserfenster für horizontalen Laserstrahl
3. Laserfenster für vertikalen Laserstrahl
4. Abnehmbarer Lithium-Ionen-Akku
5. Tasten
6. Batteriestandsanzeige
7. type-C Anschluss
8. 1/4"-20 Stativgewinde
9. Anzeige für Selbstnivellierender / Manueller Modus
10. Anzeige für Pulsmodus
11. Netz-/Funktionsschalter
12. Knopf vom Pulsmodus

Sicherheitshinweise

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

WARNUNG!

KLASS II LASERPRODUKT

ENTSPRICHT 21 CFR 1040.10 AND 1040.11

Max. Ausgangsleistung: <1mW

Wellenlänge: 505nm-660nm

LASERSTRAHLUNG:

STARREN NICHT IN DEN STRAHL.

KEINE DIREKTE AUGENBERÜHRUNG.

VERWENDEN KEINE OPTISCHE INSTRUMENTE ZUM BEOBACHTEN.



IEC/EN60825-1:2014

AUFPASSEN:

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

- Achten Sie beim Betrieb des Produkts darauf, dass Sie Ihre Augen nicht dem emittierten Laserstrahl (grüne Lichtquelle) aussetzen. Längerer Kontakt mit dem Laserstrahl kann die Augen schädigen.
- Versuchen Sie nicht, den Laserstrahl mit optischen Werkzeugen wie einem Fernglas zu beobachten, da dies Ihre Augen ernsthaft verletzen kann.
- Zerlegen oder bauen Sie den Laser in keiner Weise um. Das Ändern von Werkzeugen kann zu gefährlicher Laserstrahlung führen.
- Verwenden Sie den Laser nicht in der Nähe von Kindern und lassen Sie Kinder den Laser nicht bedienen. Dies kann schwere Augenverletzungen verursachen.
- Die Exposition gegenüber einem Laserstrahl der Klasse 2 für bis zu 2 Sekunden gilt als sicher. Der Augenlidreflex bietet normalerweise einen ausreichenden Schutz.
- 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.

Vorschläge für Laden:

- Bitte verwenden Sie das Gerät oder Adapter des Herstellers.
- Der Akku kann von dem Gerät getrennt werden und separat geladen werden. Es ist auch bei Arbeit funktioniert, wenn der Akku beim Laden in das Gerät eingesetzt wird
- • Es wird empfohlen, dass die erste Ladezeit 6 Stunden überschreitet. Jede Ladezeit darf nicht weniger als 5 Stunden betragen, darf jedoch 24 Stunden nicht
- Wenn das Gerät lange nicht verwendet wird, laden Sie es voll und trennen Sie den Akku von dem Gerät. Legen Sie den Akku in einer trockenen Lage
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, laden Sie es bitte alle 6 Monate auf. Die Ladezeit darf 5 Stunden nicht unterschreiten.
- Optimale Ladetemperatur: 0°C bis 20°C (32°F bis 68°F).

Batterieanzeige (6):

- Nach dem Einschalten wird der aktuelle Batteriestand in der Batteriestandsanzeige angezeigt und reicht von 1 bis 4 Anzeige(n).
- Wenn nur 1 Batterieanzeige grün leuchtet, zeigt dies an, dass die Batterie schwach ist und aufgeladen werden muss.
- Wenn nur eine Batterieanzeige blinkt, zeigt dies an, dass die Batterie fast leer ist und sofort aufgeladen werden muss.
- Wenn alle 4 Batterieanzeigen leuchten, ist die Batterie voll aufgeladen.
- Während des Ladevorgangs blinken die 4 Batterieanzeigen abwechselnd. Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, leuchten alle 4 Batterieanzeigen auf und hören auf zu blinken.

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.

Betrieb & LED Anzeige

Einschalten des Laserwerkzeugs

Methode 1 -Einschalten von selbstnivellierender Modus:

- Schieben Sie das Pendel in die entspernte Position, um das Laserwerkzeug einzuschalten. Der Selbstnivellierungsmodus ist standardmäßig aktiviert.
- Batteriekapazitätsanzeigen(6) und selbstnivellierender / manueller Modusanzeige(9) leuchtet grün.

- Der/die Laserstrahl(en) blinken schnell, wenn sich das Werkzeug außerhalb des Selbstnivellierungsbereichs ($\pm 3^\circ$) befindet.

Methode 2 - Einschalten von manuellen / Neigungsmodus:

- Wenn sich das Pendel in der gesperrten Position befindet, drücken Sie den Netz-/Funktionsschalter (11) und 2 Sekunden gedrückt halten, um das Laserwerkzeug einzuschalten. Der manuelle Modus ist standardmäßig aktiviert.
- Die Anzeige für Selbstnivellierung/Manueller Modus (9) leuchtet rot.
- Der/die Laserstrahl(en) blinken etwa alle 3-5 Sekunden, um den Benutzer darauf hinzuweisen, dass es, jetzt nicht Selbstnivellierend ist.
- Im manuellen Modus können Benutzer das Laserwerkzeug in jedem beliebigen Winkel positionieren.

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

Ausschalten des Laserwerkzeugs:

A. Wenn sich das Laserwerkzeug im automatischen Nivelliermodus befindet:

- Schieben Sie das Pendel in die "verriegelte Position", 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, halten Sie Netz- / Funktionsschalter (11) ≥ 2 Sekunden lang gedrückt, um das Laserwerkzeug auszuschalten.

※ **Hinweis:**

- Der Laser kann nur ausgeschaltet werden, wenn sich das Pendel in seiner gesperrten Position befindet.
- Alle Anzeigen leuchten AUS, wenn das Laserwerkzeug ausgeschaltet wird.

Linien wechseln:

Nach dem Einschalten werden die horizontale Laserlinie und die vertikale Laserlinie standardmäßig projiziert.

- Drücken Sie kurz den Netz-/Funktionsschalter (11), um die horizontale Laserlinie und die vertikale Laserlinie umzuschalten.

Pulsmodus (Mit dem Laserempfänger):

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

• **In den Pulsmodus wechseln:** Schalten Sie das Laserwerkzeug ein, drücken Sie kurz die Pulsmodustaste (12) um in den Pulsmodus zu wechseln. Im Pulsmodus sind die Laserstrahlen dunkler und die Pulsmodusanzeige (10) leuchtet blau.

• **Zum normalen Modus zurückkehren:** Drücken Sie die Pulsmodustaste (12) erneut, um zum Normalmodus zurückzukehren. Die Laserstrahlen werden wiederhergestellt und die Pulsmodusanzeige (10) erlischt.

※ **Hinweis:** Lassen Sie den Pulsmodus eingeschaltet, wenn Sie mit dem Empfänger für einen größeren Arbeitsbereich verwenden.

Spezifikationen

	GK011SG	GK011SR
Laserwellenlänge	505-520nm	635-660nm
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Genauigkeit	$\pm 2\text{mm}/10\text{m}$ ($\pm 1/13\text{ in. at } 33\text{ ft}$)	
Arbeitsdistanz	30m(100 lux) ; > 50m (mit Laserempfänger)	20m(100 lux) ; > 50m (mit Laserempfänger)
Nivellierungsbereich	$\pm 3^\circ$	
Nivellierungszeit	3 Sekunden	
IP-Bewertung	IP54	
Kapazität von Li-Ionen-Akku	5200mAh	
Ausgangsleistung	5V1A	
Arbeitszeit	8 Stunden	
Betriebstemperatur	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$	
Lagertemperatur	$-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$	

※ Hinweis:

- 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.

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

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

Die Garantie fasst nicht um:

- Fehler, die durch versehentliche Schäden verursacht werden.
- Das Produkt erlebt einen unangemessenen Verschleiß.
- Nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet.
- Mängel, der durch nicht von uns genehmigte Reparaturen oder Renovierungen verursacht werden.
- In der Garantie sind keine Kalibrierung und Wartung enthalten.

※ Hinausweisen:

- Wir übernehmen keine Verantwortung für direkte oder indirekte Verluste, die durch Produktfehler verursacht werden und den gesetzlich vorgeschriebenen Umfang überschreiten.
- Kunden, die dieses Produkt gekauft haben, dürfen diese Garantie nicht auf Dritte übertragen.
- Ohne unsere Genehmigung kann diese Garantie nicht geändert werden.

Garantie

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

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

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

Die Garantie fasst nicht um:

- Fehler, die durch versehentliche Schäden verursacht werden.
- Das Produkt erlebt einen unangemessenen Verschleiß.
- Nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet.
- Mängel, der durch nicht von uns genehmigte Reparaturen oder Renovierungen verursacht werden.
- In der Garantie sind keine Kalibrierung und Wartung enthalten.

※ Hinausweisen:

- Wir übernehmen keine Verantwortung für direkte oder indirekte Verluste, die durch Produktfehler verursacht werden und den gesetzlich vorgeschriebenen Umfang überschreiten.
- Kunden, die dieses Produkt gekauft haben, dürfen diese Garantie nicht auf Dritte übertragen.
- Ohne unsere Genehmigung kann diese Garantie nicht geändert werden.

Sie können eine Garantie mit einer Frist von 24 Monaten genießen. Wenn Sie jedoch über die Produktregistrierung als Mitglied registrieren, kann diese Frist bis zu 36 Monaten verlängern. Bitte scannen Sie den QR — Code, um Ihre Priorität zu aktivieren.

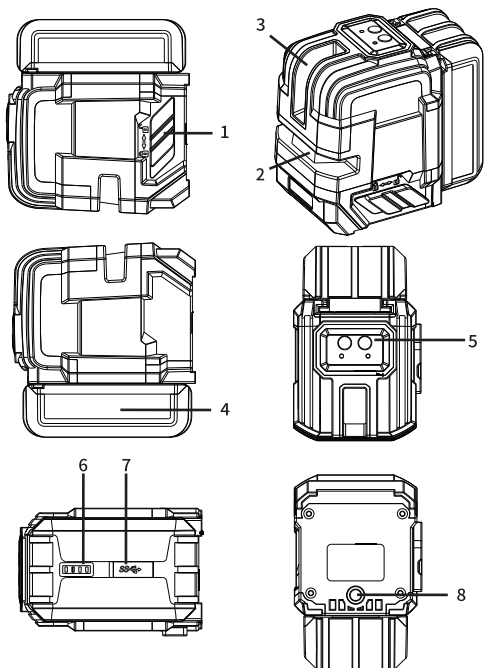


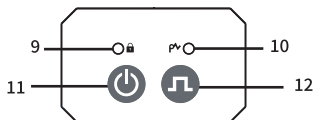
Wenn Sie noch Fragen oder Unklarheiten bezüglich des Produkts haben, können Sie sich gerne an uns wenden:
cs@hueparpro.com

Vielen Dank für Ihre Auswahl für Huepar pro automatische nivellierende Kreuzlinienlaser Laserwasserwaage. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

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

Présentation du Produit





1. Verrouillage de Pendule/de Transit
2. Fenêtre pour Faisceau Laser Horizontal
3. Fenêtre pour Faisceau Laser Vertical
4. Batterie Li-ion Amovible
5. Clavier
6. Indicateurs de Capacité de la Batterie
7. Port de Charge de Type C
8. Monture Filetée 1/4"-20
9. Indicateur de Mode d'Auto-nivellement/Manuel
10. Indicateur de Mode d'Impulsion
11. Interrupteur d'Alimentation/Fonction
12. Bouton de Mode d'Impulsion

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 21 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:

- Veuillez utiliser le chargeur ou l'adaptateur fourni par le fabricant.

- La batterie Li-ion peut être retirée et chargée séparément, ou elle peut être installée sur l'outil laser pour être chargée même pendant le travail.
- Le premier temps de chargement est recommandé pour durer plus de 6 heures. Le chargement n'est pas inférieur à 5 heures chaque fois, mais pas supérieur à 24 heures.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez le charger complètement et retirer la batterie. Veuillez stocker la batterie dans un environnement sec et à température ambiante.
- Si la batterie au lithium n'est pas utilisée pendant une période prolongée, chargez-la tous les 6 mois, le temps de charge n'est pas inférieur à 5 heures chaque fois.
- La meilleure température de chargement: 0°C à 20°C (32°F à 68°F).

Indicateurs de Capacité de la Batterie(6):

- Après la mise en marche, le niveau actuel de la batterie sera affiché sur les indicateurs de capacité de la batterie, allant de 1 à 4 indicateur(s).
- Lorsqu'un seul indicateur de batterie s'allume en vert, la batterie est faible et doit être rechargée.
- Lorsqu'un seul indicateur de batterie clignote, la batterie est presque épuisée et doit être rechargée immédiatement.
- Lorsque les 4 indicateurs de batterie s'allument, la batterie est complètement chargée.
- Les 4 indicateurs de batterie clignoteront successivement pendant la charge. Lorsque la batterie est complètement chargée, les 4 indicateurs de batterie s'allument et arrêtent de clignoter.

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 f abricant 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.

Modes d'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 indicateurs de capacité de la batterie (6) et l'indicateur de Mode d'Auto-nivellement/Manuel (9) s'allumeront en vert.
- Le ou les faisceaux laser clignotent rapidement lorsque l'outil est hors de la plage d'auto-nivellement ($\pm 3^\circ$).

Méthode 2 - Activez le mode Manuel/Inclinaison:

- Lorsque le pendule est en position verrouillée, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation/fonction (11) et maintenez-le enfoncé pendant ≥ 2 secondes pour allumer l'outil laser, le mode manuel est activé par défaut.
- L'indicateur de mode d'auto-nivellement/manuel (9) s'allumera en rouge.
- Le ou les faisceaux laser clignoteront environ toutes les 3 à 5 secondes pour avertir l'utilisateur qu'il n'est pas autonivelant maintenant.
- En mode manuel, les utilisateurs peuvent positionner l'outil laser à n'importe quel angle.

※ **Remarque:** Veuillez noter que le ou les faisceaux laser projetés en mode manuel ne peuvent pas être utilisés essentiellement comme référence horizontale ou verticale.

Éteindre l'outil laser:

A. Si l'outil laser est en Mode d'Auto-nivellement:

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

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

- **Méthode 1:** Faites glisser le pendule en position déverrouillée, puis faites-le glisser à nouveau en position verrouillée pour éteindre l'outil laser.
- **Méthode 2:** Lorsque le pendule est en position verrouillée, appuyez sur l'interrupteur d'Alimentation/Fonction (11) et maintenez-le enfoncé pendant ≥ 2 secondes pour éteindre l'outil laser.

※ **Remarque:**

- Le niveau laser ne peut être désactivé que lorsque le pendule est en position verrouillée.

- Tous les indicateurs s'éteignent lorsque l'outil laser est éteint.

Commutation des Lignes

Après la mise en marche, la ligne laser horizontale et la ligne laser verticale sont projetées par défaut.

- Appuyez brièvement sur l'interrupteur d'Alimentation/Fonction(11) pour commuter la ligne laser horizontale et la ligne laser verticale.

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

- Avec le mode d'impulsion activé, l'outil laser peut fonctionner avec le récepteur laser pour travailler dans un environnement plus lumineux ou sur une plus grande distance de travail.

• **Passer en Mode d'Impulsion:** Allumez l'outil laser, appuyez brièvement sur le bouton de mode d'impulsion (12) pour passer en mode d'impulsion. Les faisceaux laser sont plus faibles en mode d'impulsion et l'indicateur de mode d'impulsion (10) s'allume en bleu.

• **Retour au Mode Normal:** Appuyez à nouveau sur le bouton du mode d'impulsion (12) pour revenir au mode normal. Les faisceaux laser seront récupérés et l'indicateur de mode d'impulsion (10) s'éteint.

※ **Remarque:** Gardez le mode d'impulsion activé lors de l'utilisation avec le récepteur pour une plus grande plage de travail.

Spécifications

	GK011SG	GK011SR
Longueur d'Onde Laser	505-520nm	635-660nm
Classe de Laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Précision	$\pm 2\text{mm}/10\text{m}$ ($\pm 1/13\text{po. sur 33 pieds}$)	
Distance de Travail	30m(100 lux) ; >50m (avec détecteur laser)	20m(100 lux) ; >50m (avec détecteur laser)
Plage de Nivellement	$\pm 3^\circ$	
Temps de Nivellement	3s	
Niveau IP	IP54	
Volume de la Batterie Li-ion	5200mAh	
Sortie du Chargeur	5V1A	
Temps de Travail	8h	
Température de Fonctionnement	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$	
Température de Stockage	$-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$	

※ Remarque:

- L'apparence et les caractéristiques pourraient varier en raison de l'amélioration du produit.
- La distance de travail peut dépendre de l'environnement d'opération.
- Laissez le mode d'impulsion activé lorsque vous utilisez un détecteur pour une plage de travail plus grande.

Garantie

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

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

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

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

Cette garantie ne comprend pas:

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

※ Remarque:

- Nous ne 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.

Vous pouvez bénéficier d'une garantie limitée de 24 mois, mais elle peut être prorogée jusqu'à 36 mois si vous vous inscrivez en tant que membre via l'enregistrement du produit. Veuillez scanner le code QR pour activer votre priorité.



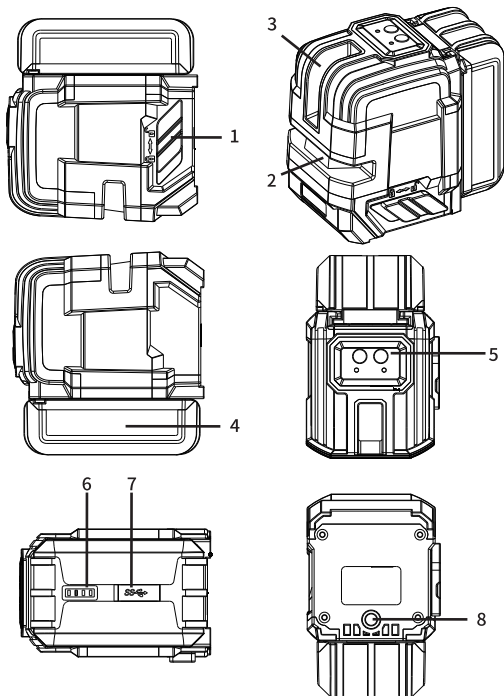
N'hésitez pas à nous contacter: cs@hueparpro.com

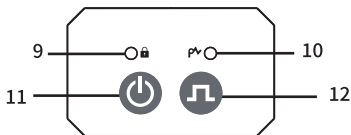
Grazie per aver acquistato Il Livello Laser a croce autolivellante a 360 ° Huepar pro.

Si prega di leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale utente prima di utilizzare questo prodotto.

- **Riassunto del Prodotto**
- **Istruzioni di Sicurezza**
- **Ricarica e Sicurezza della Batteria**
- **Modalità Operative e Indicatore LED**
- **Specifiche**
- **Garanzia**

Riassunto del Prodotto





1. Pendolo / Blocco Transito
2. Finestra per Raggio Laser Orizzontale
3. Finestra per Raggio Laser Verticale
4. Pacco Batteria agli Ioni di Litio Rimovibile
5. Tastiera
6. Indicatori di Capacità della Batteria
7. Porta di Ricarica di Tipo C Attacco Filettato
8. 1/4" -20
9. Indicatore di Auto-livellamento/Modalità Manuale
10. Indicatore della Modalità a Impulsi
11. Interruttore di Alimentazione/Funzione
12. Pulsante Modalità a Impulsi

Istruzioni di Sicurezza

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

AVVERTIMENTO!

CLASSE II PRODOTTO LASER

CONFORME A 21 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.
- Non utilizzare il laser in presenza di bambini o consentire ai bambini di utilizzare il laser. Potrebbero verificarsi gravi lesioni oculari.
- Un'esposizione al raggio di un laser di Classe 2 è considerata sicura per un massimo di 2 secondi. I riflessi delle palpebre normalmente forniscono una protezione adeguata.
- I seguenti campioni di etichette/stampa vengono posizionati sul prodotto per informare della classe laser per comodità e sicurezza.



Guida per l'Utente, Manutenzione e Cura

- Quando non è in uso, spegnere lo strumento e posizionare il blocco del pendolo in posizione di blocco.
- Lo strumento laser è sigillato e calibrato presso l'impianto con la precisione specificata.

- Si consiglia di effettuare un controllo di accuratezza prima del suo primo utilizzo e controlli periodici durante l'utilizzo futuro soprattutto per layout precisi.
- Non toccare la finestra di vetro nel caso in cui si lasciassero impronte digitali sulla finestra, che potrebbero influire sulle prestazioni del laser.
- Non conservare lo strumento laser alla luce diretta del sole né esporlo a temperature elevate. L'alloggiamento e alcune parti interne sono in plastica e possono deformarsi alle alte temperature.
- Le parti esterne in plastica possono essere pulite con un panno umido, NON usare MAI solventi. Utilizzare un panno morbido e asciutto per rimuovere l'umidità dallo strumento prima di riporlo.
- Riporre lo strumento nella sua custodia quando non è in uso. Se si conserva per un periodo prolungato, rimuovere le batterie prima di riporlo per evitare possibili danni.
- Non smaltire questo prodotto con i rifiuti domestici.
- Smaltire sempre le batterie secondo le normative locali.
- Riciclare in linea con le disposizioni locali per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici ai sensi della Direttiva RAEE.

Ricarica e Sicurezza della Batteria

Leggere attentamente e attenersi alle istruzioni e precauzioni di sicurezza della batteria prima della ricarica.

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

Precauzioni per La Ricarica:

- Utilizzare il caricabatterie o l'adattatore forniti dal produttore.

- La batteria agli ioni di litio può essere rimossa e caricata separatamente, oppure può essere installata sullo strumento laser per essere caricata anche durante il lavoro.
- Si consiglia che il primo tempo di ricarica sia superiore a 6 ore. Ogni tempo di ricarica non è inferiore a 5 ore, ma non superiore a 24 ore.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, caricare completamente e rimuovere la batteria. Si prega di conservare la batteria in un ambiente asciutto ea temperatura ambiente.
- Se la batteria al litio non viene utilizzata per un periodo prolungato, caricare la batteria al litio una volta ogni 6 mesi, ogni tempo di ricarica non è inferiore a 5 ore.
- La migliore temperatura di carica: da 0°C a 20°C (da 32°F a 68°F).

Indicatori di Capacità della Batteria (6):

- Dopo l'accensione, il livello attuale della batteria verrà visualizzato sugli indicatori di capacità della batteria, che vanno da 1 a 4 indicatori.
- Quando solo 1 indicatore della batteria si illumina in verde, la batteria è scarica e deve essere ricaricata.
- Quando lampeggia un solo indicatore della batteria, la batteria è quasi scarica e deve essere caricata immediatamente.
- Quando tutti e 4 gli indicatori della batteria si accendono, la batteria è completamente carica.
- I 4 indicatori della batteria lampeggeranno a turno durante la ricarica; Quando la batteria è completamente carica, tutti e 4 gli indicatori della batteria si accendono e smettono di lampeggiare.

La Sicurezza della Batteria:

- NON CORTOCIRCUITARE. I cortocircuiti possono provocare incendi e lesioni!

- Non caricare incustodito.
- Non smontare o modificare la batteria.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli 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.
- Non caricare o conservare mai le batterie all'interno dell'auto. Temperature estreme (basse o alte) potrebbero incendiare la batteria e provocare un incendio.
- Non collocare la batteria in contenitori ad alta pressione, forni a microonde o pentole a induzione.
- Non trasportare o conservare le batterie insieme a forcine per capelli, collane o altri oggetti metallici.
- In caso di esposizione alla pelle (elettroliti della batteria), sciacquare immediatamente con acqua. In caso di esposizione agli occhi, sciacquare con acqua per 15 minuti e richiedere immediatamente assistenza di emergenza.

L'Operazione e L'Indicatore LED

Accendere Lo Strumento Laser:

Metodo 1 -Attivare la modalità di auto-livellamento:

- Far scorrere il pendolo in posizione di sblocco per accendere lo strumento laser, la modalità di auto-livellamento è attivata per impostazione predefinita.
- Indicatori di capacità della batteria (6) e indicatore di auto-livellamento/modalità manuale (9) si illuminerà di verde.
- I raggi laser lampeggiano velocemente quando lo strumento è fuori dal campo di auto-livellamento ($\pm 3^\circ$).

Metodo 2 - Attiva la modalità manuale/inclinazione:

- Quando il pendolo è in posizione di blocco, premere l'interruttore di alimentazione/funzione (11) e tenere premuto per ≥ 2 secondi per accendere lo strumento laser, la modalità manuale è attivata per impostazione predefinita.
- L'indicatore di auto-livellamento/modalità manuale (9) si accenderà in rosso.
- I raggi laser lampeggeranno ogni 3-5 secondi circa per informare l'utente che non si sta auto-livellando ora.
- In modalità manuale, gli utenti possono posizionare lo strumento laser con qualsiasi angolazione.

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

Spegnere Lo Strumento Laser:

A. Se lo strumento laser è in modalità auto-livellamento:

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

B. 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 in posizione di blocco, premere l'interruttore di alimentazione/funzione (11) e tenerlo premuto per ≥ 2 secondi per spegnere lo strumento laser.

※ **Nota:**

- Il livello laser può essere spento solo quando il pendolo è nella sua posizione di blocco.

- Tutti gli indicatori si spengono quando lo strumento laser è spento.

Cambio di Linea

Dopo l'accensione, la linea laser orizzontale e la linea laser verticale vengono proiettate per impostazione predefinita.

- Premere brevemente l'interruttore di accensione/funzione (11) per commutare la linea laser orizzontale e la linea laser verticale.

Modalità a Impulsi (Utilizzare con Ricevitore Laser):

- Con la modalità a impulsi attivata, lo strumento laser può funzionare con il ricevitore laser per lavorare in un ambiente più luminoso o a una distanza di lavoro maggiore.
- **Passare alla modalità a impulsi:** accendi lo strumento laser, premi brevemente il pulsante della modalità a impulsi (12) per passare alla modalità a impulsi. I raggi laser sono più deboli in modalità a impulsi e l'indicatore della modalità a impulsi (10) si illumina in blu.
- **Ritornare alla modalità normale:** premere nuovamente il pulsante della modalità a impulsi (12) per tornare alla modalità normale. I raggi laser verranno recuperati e l'indicatore della modalità a impulsi (10) si spegnerà.

※ **Nota:** mantenere attiva la modalità a impulsi quando si utilizza con il ricevitore per un raggio di lavoro più ampio.

Specifiche

	GK011SG	GK011SR
Lunghezza d'onda del laser	505-520nm	635-660nm
Classe laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Precisione della linea	$\pm 2\text{mm}/10\text{m}$ ($\pm 1/13$ pollici a 33 piedi)	
Distanza di lavoro	30m(100 lux) ; > 50m (con rilevatore laser)	20m(100 lux) ; > 50m (con rilevatore laser)
Gamma di livellamento	$\pm 3^\circ$	
Tempo di livellamento	3s	
Grado IP	IP54	
Volume della batteria agli ioni di litio	5200mAh	
Uscita del caricatore	5V1A	
Orario di lavoro	8h	
Temperatura di lavoro	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$	
Temperatura di conservazione	$-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$	

※ Nota:

- L'aspetto e le specifiche possono variare a causa del miglioramento del prodotto.
- La distanza di lavoro varia a seconda dell'ambiente operativo.
- Mantenere attiva la modalità a impulsi quando si utilizza con il ricevitore laser per un raggio di lavoro più ampio.

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 en deux année a compter de la date d'achat, a condition que:

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

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

Cette garantie ne comprend pas:

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

※ Remarque:

- Nous ne 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.

Vous pouvez bénéficier d'une garantie limitée de 24 mois, mais elle peut être prorogée jusqu'à 36 mois si vous vous inscrivez en tant que membre via l'enregistrement du produit. Veuillez scanner le code QR pour activer votre priorité.



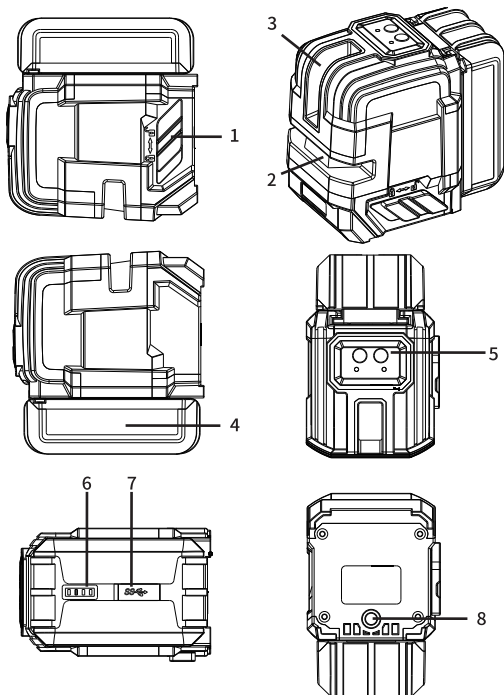
N'hésitez pas à nous contacter: cs@hueparpro.com

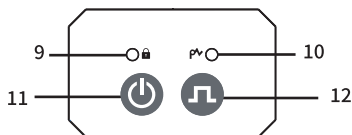
Gracias por comprar el nivel láser de línea cruzada autonivelante Huepar pro 360°.

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

- **Descripción del producto**
- **Instrucciones de seguridad**
- **Cargar y Seguridad de batería**
- **Modos de Operación & LED Indicador**
- **Especificaciones**
- **Garantía**

Descripción del producto





1. Péndulo / Bloqueo de tránsito
2. Ventana de láser horizontal
3. Ventana de láser vertical
4. Paquete de batería de iones de litio extraíble
5. Teclado
6. Indicadores de capacidad de la batería
7. Puerto de carga Type-C
8. Montaje roscado 1 / 4 "-20
9. Indicador de modo manual / autonivelante
10. Indicador de modo de pulso
11. Interruptor de encendido / función
12. Botón de modo de pulso

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 21 CFR 1040.10 Y 1040.11

Max. Potencia de salida: <1mW

Longitud de onda: 505nm-660nm

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 / rojo). 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

- Cuando no esté en uso, APAGUE la herramienta y coloque el bloqueo del péndulo en su posición de bloqueo.
- La herramienta láser está sellada y calibrada en la planta con la precisión especificada.

- No guarde la herramienta láser a la luz solar directa ni la exponga a altas temperaturas.
- No toque la ventana de vidrio con las manos, esto puede hacer que el vidrio se vuelva borroso, lo que impactará en la refracción de la luz y puede causar las líneas láseres imprecisas.
- La carcasa y algunas partes internas están hechas de plástico y pueden deformarse a altas temperaturas.
- Las partes plásticas exteriores se pueden limpiar con un paño húmedo, NUNCA use solventes. Use un paño suave y seco para eliminar la humedad de la herramienta antes de guardarla.
- Guarde la herramienta en su estuche cuando no esté en uso. Si almacena por tiempo prolongado, retire las baterías antes de almacenarlas para evitar posibles daños.
- No se deshaga de este producto con la basura doméstica.
- Siempre deseche las baterías según la ley 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 carga:

- Utilice el cargador o adaptador provisto por el fabricante.
- La batería se puede cargar por separado o se puede montar en una herramienta láser y se puede cargar incluso mientras se trabaja.

- Se recomienda que el primer tiempo de carga sea superior a 6 horas. Cada tiempo de carga no es inferior a 5 horas, pero no superior a 24 horas.
- Si no utiliza el dispositivo durante un período prolongado, cargue la batería por completo y retirarla. Guarde la batería en un ambiente seco y temperatura ambiente.
- Si no utiliza el dispositivo durante un período prolongado, cargue la batería de litio una vez cada 6 meses, el tiempo de carga no es inferior a 6 horas.
- La mejor temperatura de carga: 0°C a 20°C (32°F a 68°F).

Indicadores de capacidad de la batería (9):

- Después del encendido, el nivel actual de la batería se mostrará en los indicadores de capacidad de la batería, que van de 1 a 4 indicadores.
- Cuando solo 1 indicador de batería se ilumina en verde, la batería está baja y necesita cargarse.
- Cuando solo parpadea un indicador de batería, la batería está casi agotada y debe cargarse de inmediato.
- Cuando los 4 indicadores de batería se iluminan, la batería está completamente cargada.
- Los 4 indicadores de batería parpadearán por turnos mientras se carga; Cuando la batería está completamente cargada, los 4 indicadores de la batería se encenderán y dejarán de parpadear.

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.

Modos de Operación & LED Indicador

Encienda la herramienta láser:

Método 1-Encienda el modo de autonivelación:

- Deslice el péndulo a la posición desbloqueada para encender la herramienta láser, el modo de autonivelación está activado por defecto.
- Indicadores de capacidad de la batería (6) e indicador de modo manual / autonivelación (9) se iluminará en verde.
- Los rayos láser parpadean rápidamente cuando la herramienta está fuera del rango de autonivelación ($\pm 3^\circ$).

Método 2 - Encienda el modo manual / inclinación:

- Cuando el péndulo esté en la posición bloqueada, presione el interruptor de encendido / función (11) y manténgalo presionado durante ≥ 2 segundos para encender la herramienta láser, el modo manual está activado de forma predeterminada.
- El indicador de modo de autonivelación / manual (9) se iluminará en rojo.
- El rayo láser parpadeará cada 3-5 segundos para notificar al usuario que no se autonivela ahora.
- En el modo manual, los usuarios pueden colocar la herramienta láser en cualquier ángulo.

※ **Nota:** Tenga que cuenta que el rayo láser proyectado en modo manual no se puede utilizar como referencia horizontal o vertical en la naturaleza.

Apague la herramienta láser:

A. Si la herramienta láser está en modo de autonivelación:

- Deslice el péndulo a la posición de bloqueo para apagar la herramienta láser.

B. Si la herramienta láser está en modo manual:

- **Método 1:** Deslice el péndulo a la posición desbloqueada y luego deslice el péndulo nuevamente a la posición bloqueada para apagar la herramienta láser.
- **Método 2:** Cuando el péndulo esté en la posición de bloqueo, presione el interruptor de encendido / función (11) y manténgalo presionado durante ≥ 2 segundos para APAGAR la herramienta láser.

※ **Nota:**

- El nivel láser solo se puede apagar cuando el péndulo está en su posición bloqueada.

- Todos los indicadores se apagarán cuando la herramienta láser esté apagada.

Cambiar las líneas

Después de encendido, la línea láser horizontal y vertical se proyectan de forma predeterminada.

- Presione brevemente el botón de encendido / función (11) para cambiar la línea láser horizontal y vertical.

Modo de pulso (uso con receptor láser):

- Con el modo de pulso activado, la herramienta láser puede funcionar con el receptor láser para trabajar en un entorno más brillante o en una mayor distancia de trabajo.
 - **Cambiar al modo de pulso:** encienda la herramienta láser, presione brevemente el botón de modo de pulso (12) para cambiar al modo de pulso. Los rayos láser se atenúan en el modo de pulso y el indicador del modo de pulso (10) se ilumina en azul.
 - **Regresar al modo normal:** presione el botón de modo de pulso (12) nuevamente para regresar al modo normal. Los rayos láser se recuperarán y el indicador de modo de pulso (10) se apagará.
- ※ **Nota:** Mantenga el modo de pulso encendido cuando lo use con el receptor para un rango de trabajo más amplio

Especificaciones

	GK011SG	GK011SR
Longitud de onda del láser	505-520nm	635-660nm
Nivel de Láse	Class 2(IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Precisión de nivelación	±2mm/10m (±1/13 in. en 33 ft)	
Distancia de trabaj	30m(100 lux) ; >50m (con detector láser)	20m(100 lux) ; >50m (con detector láser)
Rango de nivelación / compensación	±3°	
Tiempo de nivelación	3s	
Clasificación del IP	IP54	
Fuente de alimentación	5200mAh	
Adaptador de corriente (opcional)	5V1A	
Tiempo de trabajo	8h	
Temperatura de trabajo	-10°C~50°C	
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.
- Mantenga el modo de pulso activado cuando lo use con el receptor para un rango de trabajo mayor.

La Garanzia

Lo strumento laser ha superato un'ispezione del prodotto rigorosa e completa. Siamo fiduciosi nella qualità dei nostri prodotti e forniamo un'eccellente garanzia per gli utenti professionali dei prodotti.

Offriamo una garanzia limitata in due anni 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

Se il prodotto difettoso viene inviato ai nostri distributori autorizzati insieme alla prova di acquisto, verrà riparato o sostituito gratuitamente a nostra discrezione.

Questa garanzia non copre:

- I guasti causati da danni accidentali
- Il prodotto ha subito un'usura irragionevole.
- L'utilizzo mancato secondo le istruzioni del produttore
- I difetti causati da manutenzione o ristrutturazione senza la nostra autorizzazione
- La calibrazione e la manutenzione non sono incluse nella garanzia.

※ **Nota:**

- Non siamo responsabili per qualsiasi perdita diretta o indiretta causata dal guasto di questo prodotto oltre l'ambito stabilito dalla legge.
- La riparazione o la sostituzione in base alla presente garanzia non influisce sulla data di scadenza della garanzia.

- Questa garanzia si applica solo ai clienti che hanno acquistato questo prodotto e non è consentito trasferire questa garanzia a terzi.
- La presente garanzia non può essere modificata senza la nostra autorizzazione.

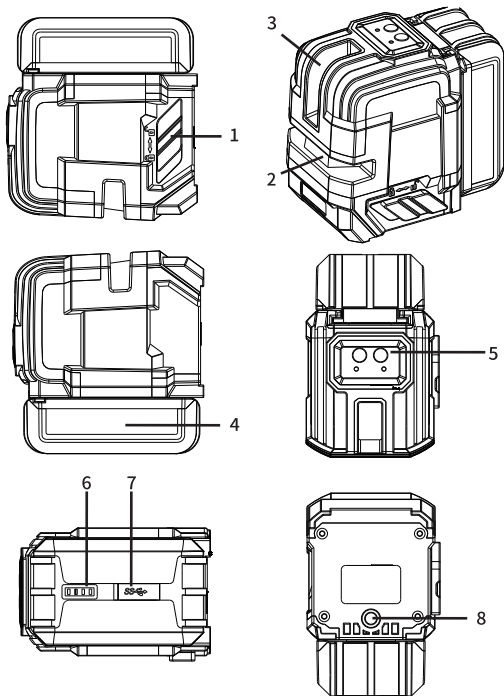
Puoi godere di una garanzia limitata di 24 mesi, ma può essere fino a 36 mesi se ti registri come membro tramite la registrazione del prodotto. Scansiona il codice QR per attivare la tua priorità.

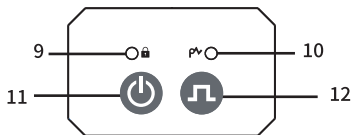


In caso di domande o dubbi sul prodotto, non esitate a contattarci: cs@hueparpro.com

Спасибо за покупку HuePar pro самовыравнивающегося лазерного уровня 360° с перекрестной линией. Перед использованием инструмента, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации, чтобы обеспечить правильное использование.

- **Обзор Продукта**
- **Инструкции по Технике Безопасности**
- **Зарядка и Безопасность Аккумуляторов**
- **Режимы Работы и Светодиодный Индикатори**
- **Технические Характеристики**
- **Гарантия**





1. Маятниковый / транзитный замок
2. Окно для горизонтального лазерного луча
3. Окно для вертикального лазерного луча
4. Съемный литий-ионный аккумулятор.
5. Клавиатура
6. Индикаторы емкости аккумулятора
7. type-C гнездо зарядки
8. 1 / 4 " -20 Резьбовое крепление
9. Индикатор самовыравнивания / ручного режима
10. Индикатор импульсного режима
11. Переключатель питания / функций
12. Кнопка импульсного режима

Инструкция По Технике Безопасности

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА II

СООТВЕТСТВУЕТ 21 CFR 1040.10 И 1040.11

Макс. Выход мощности: < 1мВт

Длина волны: 505 нм-660нм

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:

НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ.

НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГЛАЗА.

ИЗБЕГАЙТЕ ПРОСМОТРА ОПТИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ.



IEC/EN60825-1:2014

ВНИМАНИЕ:

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

- Во время работы инструмента соблюдайте осторожность, чтобы не подвергать глаза излучающему лазерному лучу (зеленый / красный источник света). Длительное воздействие лазерного луча может быть опасным для глаз.
- Не смотрите на лазерный луч через оптические инструменты, такие как телескопы, это может привести к серьезным травмам глаз.
- Не разбирайте и не модифицируйте лазер. Изменение инструмента может привести к опасному воздействию лазерного излучения.
- Не используйте лазер рядом с детьми и не позволяйте детям управлять лазером. Это может привести к серьезной травме глаз.
- Воздействие луча лазера класса 2 считается безопасным в течение максимум 2 секунд. Рефлексы век обычно обеспечивают адекватную защиту.
- Следующие образцы этикеток / отпечатков размещены на продукте, чтобы указать класс лазера для вашего удобства и безопасности.



Руководство пользователя, обслуживание и уход

- Если инструмент не используется, выключите его и установите маятниковый фиксатор в заблокированное положение.

- Лазерный инструмент опломбирован и откалиброван на заводе с указанной точностью.
- Рекомендуется выполнять проверку точности перед первым использованием и периодические проверки при использовании в будущем, особенно для точных макетов.
- Не прикасайтесь к стеклянному окну, чтобы не оставить на нем отпечатков пальцев, которые могут повлиять на работу лазера.
- Не храните лазерный инструмент под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур.
- Внешние пластиковые детали можно чистить влажной тканью, НИКОГДА не используйте растворители. Используйте мягкую сухую ткань, чтобы удалить влагу с инструмента перед хранением.
- Храните инструмент в футляре, когда он не используется. При хранении в течение длительного времени извлеките батареи перед хранением, чтобы предотвратить возможное повреждение.
- Не выбрасывайте этот продукт вместе с бытовыми отходами.
- Всегда утилизируйте батареи в соответствии с местными правилами.
- Пожалуйста, выполните рециркуляцию в соответствии с местными положениями по сбору и удалению электрических и электронных отходов в соответствии с Директивой WEEE.

Зарядка и Безопасность Аккумулятора

Перед зарядкой внимательно ознакомьтесь с инструкциями по безопасности аккумуляторов и соблюдайте меры предосторожности.

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

Меры предосторожности при зарядке:

- Используйте зарядное устройство или адаптер, предоставленный производителем.
- Литий-ионный аккумулятор можно снимать и заряжать отдельно, или его можно установить на лазерный инструмент для зарядки даже во время работы.
- Рекомендуемое время первой зарядки -- более 6 часов. Время каждой зарядки составляет не менее 5 часов, но не более 24 часов.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, полностью зарядите и извлеките аккумулятор. Храните аккумулятор в сухом месте при комнатной температуре.
- Если литиевая батарея не используется в течение длительного времени, заряжайте литиевую батарею каждые 6 месяцев, каждое время зарядки составляет не менее 5 часов.
- Оптимальная температура зарядки: от 0 °C до 20 °C (от 32 °F до 68 °F).

Индикаторы емкости аккумулятора (6):

- После включения текущий уровень заряда батареи будет отображаться на индикаторах емкости батареи в диапазоне от 1 до 4 индикаторов.
- Когда зеленым светится только 1 индикатор батареи, батарея разряжена и требует зарядки.
- Когда мигает только один индикатор батареи, батарея почти разряжена и требует немедленной зарядки.
- Когда загораются все 4 индикатора батареи, батарея полностью заряжена.
- 4 индикатора батареи будут по очереди мигать во время зарядки; Когда аккумулятор полностью заряжен, все 4 индикатора аккумулятора загорятся и перестанут мигать.

Безопасность при использовании аккумулятора:

- НЕ ЗАКОРАЧИВАЙТЕ. Короткое замыкание может привести к пожару и травмам!
- Не заряжайте без присмотра.
- Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.
- Храните аккумулятор вдали от детей и домашних животных.
- Немедленно прекратите использование аккумулятора, если он стал ненормальным / деформированным (издает необычный запах, становится горячим, меняет цвет или форму или выглядит ненормальным по каким-либо другим причинам). Обратитесь к производителю для его замены.
- Никогда не заряжайте и не храните аккумуляторы в автомобиле. Экстремальные температуры (низкие или высокие) могут воспламенить аккумулятор и вызвать возгорание.
- Не помещайте аккумулятор в ёмкости высокого давления, микроволновые печи или индукционную посуду.
- Не переносите и не храните батареи вместе со шпильками, ожерельями или другими металлическими предметами.
- При контакте (электролиты аккумулятора) с кожей немедленно промойте водой. При попадании в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за неотложной помощью.

Режимы Работы и Светодиодный Индикатор

Включение лазерного инструмента:

Метод 1 - Включить режим самовыравнивания:

- Сдвиньте маятник в разблокированное положение, чтобы включить лазерный инструмент, режим самовыравнивания активирован по умолчанию.

- Индикаторы заряда аккумулятора (6) и индикатор самовыравнивания / ручного режима (9) загорится зеленым.
- Лазерный луч (ы) быстро мигает, когда инструмент выходит за пределы диапазона самонивелирования ($\pm 3^\circ$).

Метод 2 - Включить ручной режим / режим наклона:

- Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите переключатель питания / функций (11) и удерживайте ≥ 2 секунд, чтобы включить лазерный инструмент, ручной режим активирован по умолчанию.
- Индикатор автоматического нивелирования / ручного режима (9) загорится красным.
- Лазерный луч (-и) будет мигать каждые 3-5 секунд, чтобы уведомить пользователя, что в настоящее время самовыравнивание не выполняется.
- В ручном режиме пользователи могут расположить лазерный инструмент под любым углом.

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

Выключение лазерного инструмента:

A. Если лазерный инструмент находится в режиме самовыравнивания:

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

B. Если лазерный инструмент находится в ручном режиме:

- **Метод 1:** сдвиньте маятник в разблокированное положение, а затем снова сдвиньте маятник в заблокированное положение, чтобы выключить лазерный инструмент.

• **Метод 2:** Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите переключатель питания / функций (11) и удерживайте ≥ 2 секунд, чтобы выключить лазерный инструмент.

※ **Примечание:**

- Лазерный уровень можно выключить только тогда, когда маятник находится в заблокированном положении.
- Все индикаторы выключатся, когда лазерный инструмент выключен.

Переключение Линий:

После включения по умолчанию проецируются горизонтальная лазерная линия и вертикальная лазерная линия.

- Кратковременно нажмите переключатель питания / функций (11), чтобы переключить горизонтальную лазерную линию и вертикальную лазерную линию.

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.
- **Переключение в импульсный режим:** включите лазерный инструмент, кратковременно нажмите кнопку импульсного режима (12) для переключения в импульсный режим. В импульсном режиме лазерные лучи тускнеют, а индикатор импульсного режима (10) горит синим цветом.
- **Возврат в нормальный режим:** нажмите кнопку импульсного режима (12) еще раз, чтобы вернуться в нормальный режим. Лазерные лучи восстановятся, и индикатор импульсного режима (10) погаснет.

※ **Примечание:** оставьте импульсный режим включенным при использовании с приемником для большего рабочего диапазона.

Технические Характеристики

	GK011SG	GK011SR
Длина волны лазера	505-520нм	635-660нм
Класс лазера	Класс 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1мВт	
Точность линии	$\pm 2\text{mm}/10\text{m}$ ($\pm 1/13 \text{ in. en } 33 \text{ ft}$)	
Рабочее расстояние	30м(100 люкс) ; > 50м (с лазерным детектором)	20м(100 люкс) ; > 50м (с лазерным детектором)
Диапазон выравнивания	$\pm 3^\circ$	
Время выравнивания	3 секунты	
Класс IP	IP54	
Объем литий-ионного аккумулятора	5200мАч	
Выход зарядного устройства	5V1A	
Рабочее время	8ч	
Рабочая температура	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$	
Температура хранения	$-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$	

※ **Примечание:**

- Внешний вид и характеристики могут отличаться в связи с улучшением продукта.
- Рабочее расстояние зависит от рабочей среды.
- Сохраняйте импульсный режим при использовании с лазерным приемником для большего рабочего диапазона.

Гарантия

Наша продукция проходит строгий контроль качества. Мы уверены в качестве нашей продукции и даём отличную гарантию для профессиональных пользователей продукции.

Мы предоставляем двухлетнюю гарантию с момента покупки, включая:

- Документ, подтверждающий покупку
- Справедливый износ
- Не ремонтировался неуполномоченными лицами
- Не использовался не по назначению

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

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

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

※ Примечание:

- Мы не несем ответственности за любые прямые или косвенные убытки, вызванные неисправностью этого продукта, выходящей за рамки предусмотренные законом.
- Ремонт или замена по данной гарантии не влияет на срок действия гарантии.

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

Вы можете пользоваться 24-месячной ограниченной гарантией, что может составлять до 36 месяца, если вы зарегистрируетесь в качестве участника через регистрацию продукта. Пожалуйста, отсканируйте QR-код, чтобы активировать свой приоритет.

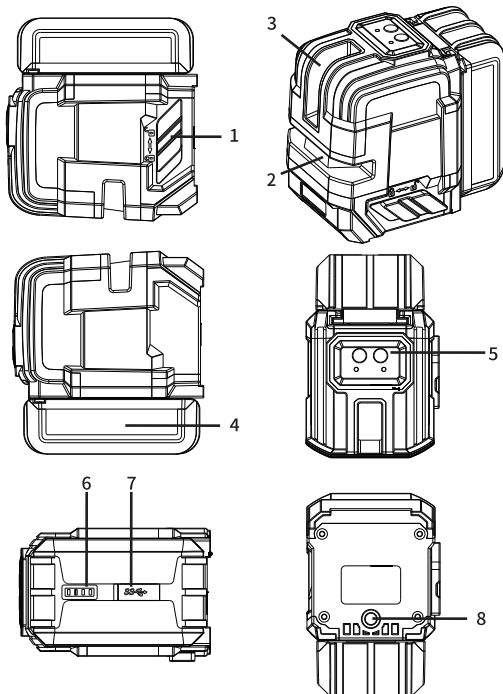


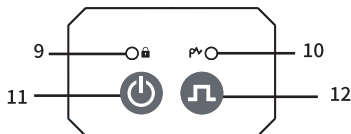
Если у вас есть какие-либо вопросы или затруднения по поводу продукта, пожалуйста, свяжитесь с нами: cs@hueparpro.com

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、正しくお使いに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
- バッテリーの使用と安全上の注意事項
- 操作方法&提示ランプ
- 仕様
- 保証について

各部の名称





1. スイッチ (ロック・ロック解除)
2. 水平レーザー光窓
3. 垂直レーザー光窓
4. 専用バッテリー
5. キーパッド
6. 電源提示ランプ
7. Type-C ポート
8. 1/4 インチネジ穴
9. 自動補正・傾斜モード提示ランプ
10. パルス機能提示ランプ
11. 電源ボタン
12. パルス機能ボタン

使用と安全上のご注意

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

21 CFR1040.10および1040.11に準拠

最大出力: <1mW

波長: 505nm-660nm

レーザー放射:

レーザー光を直接のぞかないでください。

レーザー光は眼の高さを避けてください。

光学器具で直接レーザー光を見ないでください。



IEC/EN60825-1:2014

注意:

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

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



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、多湿、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。

バッテリーと充電の安全事項

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。

バッテリーの使用について

- 充電は付属の電源アダプターを使用してください。
- バッテリーに充電口がありますので、直接充電できます。また充電中でもレーザー墨出し器を使用可能です。
- 初回充電は6時間以上充電することをお勧めです。通常は5時間ぐらいで満充電です。万が一の場合も24時間以上の過充電はお避け下さい。
- 長期間使用しない場合は満充電してから、機器から外して湿気の少ないところに保管してください。
- 長期間使用しない場合は6ヶ月に1度充電してください。
- 充電する時の最適温度は0℃～20℃です。

電源残量ランプ(6)

- 墨出し器起動後、バッテリー残量ランプが点灯します。
- バッテリー残量ランプが1つしか点灯しない場合は残量が少なく、充電が必要と示します。
- 充電中、残量ランプは順番に点滅します。
- 充電完了後、点滅が停止し、4つのランプが全部点灯します。

バッテリーの安全について

- 当社指定のバッテリー以外を使わないでください。
- 改造したバッテリー(分解したセルなどの内蔵部品を交換したバッテリーを含む)も使用しないでください。
- バッテリーを分解・改造しないでください。
- バッテリーを自動車のダッシュボードや窓際など直射日光の当る場所、炎天下駐車の中など、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。
- 自動補正モードの場合、自動補正・傾斜モード提示ランプ(9)は緑色に点灯します。
- 本機が約 3° 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、電源ボタン(11)を長押しすると、レーザーラインが照射し、傾斜モードが起動します。
- 傾斜モードの場合、自動補正・傾斜モード提示ランプ(9)は赤色に点灯します。
- 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。
- 傾斜モードのレーザーラインは垂直水平の参考にならないです。

• 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し、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、電源ボタン(11)をを長押しをすると、電源が切れます。

※電源を OFF にする時は、必ずロックをしてください。ロックをしない場合は、電源ボタンを長押しをしても電源は切れません。

• ラインモード切り替え

起動後、電源ボタン(11)を押すと、レーザーラインを切り替えます。

• パルス機能(受光器モード)

※受光器と合わせて使用する前は必ずパルス機能を起動してください。パルス機能を起動しないと、レーザーは検出されません。

パルス機能 ON: 起動後、パルス機能ボタン(12)を押すと、パルス機能を ON できます。パルス機能を起動すると、レーザーラインの明るさは弱くなり、パルス機能提示ランプ(10)は青色に点灯します。

パルス機能 OFF: もう一度パルス機能ボタン(12)を押すと、パルス機能提示ランプが消え、パルス機能を OFF します。

仕様

モデル	GK011SG	GK011SR
レーザー波長	505-520nm	635-660nm
レーザー安全基準	クラス 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
水平・垂直ライン精度	10メートルで±2mm	
作業範囲(100 LUX 明るさの場合)	30M (受光器使用時は 50M 以上)	
自動補正範囲	約 3°	
自動補正時間	<3S	
電源	3.7V 5200MAH 専用バッテリー	
適用電源アダプター規格	5V 1A	
充電時間	約 8 時間	
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機能を起動してください。

※本製品の作業範囲は使用環境により違います。例えば、日光に当たる場所で使用すると、照射距離が短くなります。

保証について

この製品は当社の厳密な製品検査に合格したものです。

お客様の正常なご使用状態で万が一故障した場合は下記規定に基づき1年保証期間内であれば無償修理させていただきます。

・購入履歴があります。(ネット注文履歴、レシートまたは領収書でも有効です。)

- 権限のない第三者に修理したことはありません。
- 保証期間内正常な使用環境のもとで故障した場合修理・交換を行います。

保証期間内でも以下の場合是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。
- 火災又はその他の天災、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：
cs@hueparpro.com

E-mail: cs@hueparpro.com

Made in China

