



User Manual

360° Self-leveling Cross Line Laser Level

GF360G/GF360R

English	1~9
Deutsch	10~19
Français	20~29
Italiano	30~39
Español	40~50
Русский	51~61



Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.
www.huepar.com

E-mail: support@huepar.com

Facebook: @Huepartools

Made in China



Thank you for purchasing Huepar GF360G/ GF360R Laser Level. Before using the product, please read this manual thoroughly to ensure proper use.

- **Product Overview**
- **Safety Instructions**
- **Lithium Battery Safety**
- **Operation**
- **Specifications**
- **Warranty**

Product Overview



1. Vertical / Horizontal Laser Window
2. Pendulum / Transit Lock
3. USB Charging Port
4. Operation Button
5. Pulse Mode Button
6. Power Indicator
7. 1/4"-20 threaded mount
8. 5/8"-11 threaded mount
9. Battery Compartment Cover
10. Lithium Battery

Safety Instructions

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

WARNING!

CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11

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

LASER RADIATION:

DO NOT STARE INTO BEAM.
DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.
ACOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.



IEC /EN 60825-1

ATTENTION:

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

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

CAUTION

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



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



User Guide, Maintenance and Care

- When not in use please power OFF the tool and place the pendulum lock in 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 touch the glass window in case leaving any fingerprint on the window, which may affect the working performance of the laser.
- Do not store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures.
- 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.

Lithium Battery Safety

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

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

Charging Precautions:

- Please use the charger or adapter provided by the manufacturer.
- The first charging time is recommended to be more than 8 hours. Each charge time is not less than 6 hours, but not more than 24 hours.
- Please charge in 24 hours when the low battery indicator flashes or the laser tool turns off due to low power.
- The best charging temperature: 0°C to 20°C (32°F -68°F)
- If the device is not used for a long period of time, please fully charge and remove the battery. Please store the battery in a dry and room temperature environment.
- If the lithium battery is not used for extended time, please charge the lithium battery once every 6 months, each charging time is not less than 6 hours.

Power Indicator(6):

- After Power ON, the power indicator will light up in red.
- When the power indicator flashes in red, the battery is low and the battery needs to be charged.
- The power indicator will flash in green while being charged.
- When charging is complete, the power indicator will light up in green continuously.

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

Turn ON the laser tool:

Method 1 - Turn ON the self-leveling mode:

- Slide the pendulum to the Unlocked Position to turn ON the laser tool, the self-leveling mode is activated by default.
- The laser beam(s) blink fast when the tool is out of self-leveling range ($4^{\circ} \pm 1^{\circ}$).

Method 2 - Turn ON the manual / Tilt mode:

- When the pendulum in Locked Position, press  and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the laser tool, the manual mode is activated by default.
- The laser beam(s) will blink about every 3-5 seconds to notify the user it is not self-leveling now.
- Under manual mode, users can position the laser tool at various angles.


Note: Please notice the laser beam(s) projected in manual mode cannot be used as a horizontal or vertical reference in nature.

Turn OFF the laser tool:

If the laser tool is in self-leveling mode:


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

If the laser tool is in manual mode:



- Method 1: Slide the pendulum to the Unlocked Position, and then slide the pendulum again to the Locked Position to turn OFF the laser tool.
- Method 2: When the pendulum is in the Locked Position, press  and hold for ≥ 2 seconds to Turn OFF the laser tool.

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

Lines Switching:

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

Pulse Mode (Use with Laser Receiver):

- Under pulse mode, the laser tool can work with the laser receiver for working in a brighter environment or a larger working distance.
- **Switch to Pulse Mode:** Turn on the laser tool, short press  to switch to Pulse Mode, the laser beams are dimmer in pulse mode.
- **Return Back to Normal Mode:** Press  again to return to Normal Mode, the brightness of the laser line will return to normal.

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

Specifications

360° Self-leveling Cross Line Laser Level

Model	GF360G (Green Beams)	GF360R (Red Beams)
Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laser Wavelength	505-520nm	635-660nm
Leveling Accuracy	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Horizontal/Vertical Accuracy	±3mm/10m (±1/9 in. at 33 ft)	
Leveling/Compensation Range	4° ±1°	
Reference Working Distance (100LUX)	45m / 148ft	30m / 98ft
Reference Working Distance (with Laser Receiver)	40-60m / 130-197ft	
Operating Time (all laser beams on)	About 5 hours	About 13 hours
Power Source	3.7V/5200mAh lithium battery / Directly input charging	
IP Rating	IP54	
Operation Temperature Range	-10°C ~ +50°C	
Storage Temperature Range	-20°C ~ +70°C	

Note:

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

Warranty

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

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

- Proof of purchase
- 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
- Failure to use according to manufacturers' instructions
- Defects caused by maintenance or renovation without our authorization
- Calibration and care are not covered by warranty

Note:

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

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

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

support@huepar.com



Vielen Dank, dass Sie Huepar GF360G/GF360R Kreuzlinienlaser ausgewählt haben.
Bitte nehmen Sie einige Zeit, um die Anweisung vertraut zu machen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

- **Produktübersicht**
- **Sicherheitshinweise**
- **Sicherheit der Lithiumbatterie**
- **Betriebsmodus**
- **Produktspezifikationen**
- **Garantie**

Produktübersicht



1. Vertikales / Horizontales Laserfenster
2. Pendel- / Transit Lock
3. USB Ladeanschluss
4. Bedienungstaste
5. Impulsmodus-Taste
6. Power Anzeige
7. 1/4"-20 Gewindebefestigung
8. 5/8"-11 Gewindebefestigung
9. Batteriefachabdeckung
10. Lithiumbatterie

Sicherheitshinweise

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

WARNUNG!

Klasse 2 Laserprodukt
ENTSPRICHT CFR 1040.10 UND 1040.11

Max. Leistungsabgabe: <1mW

Wellenlänge: 505nm-660nm

LASERSTRAHLUNG:

NICHT IN DEN STRAHL STARREN.

KEIN AUGENKONTAKT.

**VERMEIDEN SIE DURCH OPTISCHEN INSTRUMENTEN
IN DEN STRAHL ZU STARREN.**



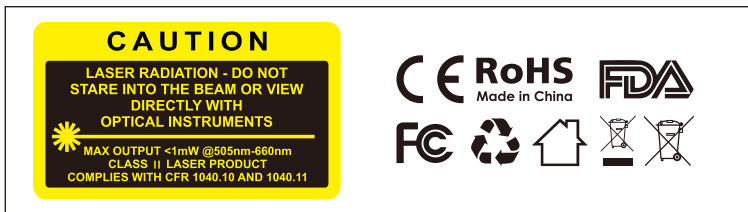
IEC /EN 60825-1

BEACHTUNG:

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

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

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



Bedienungsanleitung, Wartung und Pflege

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

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

Sicherheit der Lithiumbatterie

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

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

Vorsichtsmaßnahmen beim Laden:

- Bitte verwenden Sie das Ladegerät oder den Adapter des Herstellers.
- Die erste Ladezeit sollte mehr als 8 Stunden betragen. Jede Ladezeit beträgt nicht weniger als 6 Stunden, aber nicht mehr als 24 Stunden.
- Bitte laden Sie den Akku innerhalb von 24 Stunden auf, wenn die Anzeige für niedrigen Akkuladestand blinkt oder das Lasergerät wegen zu geringer Leistung ausfällt.
- Die beste Ladetemperatur: 0 °C bis 20 °C (32 °F -68 °F)
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie die Batterie vollständig auf und entfernen Sie sie. Bitte lagern Sie den Akku in einer trockenen Umgebung bei Raumtemperatur.
- Wenn die Lithiumbatterie längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie die Lithiumbatterie alle 6 Monate einmal auf, jede Ladezeit beträgt nicht weniger als 6 Stunden.

Betriebsanzeige (6):

- Nach dem Einschalten leuchtet die Netzanzeige rot auf.
- Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die Stromanzeige rot.
- Während des Ladevorgangs blinkt die Netzanzeige grün.

- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Betriebsanzeige dauerhaft grün.

Batteriesicherheit:

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

Betriebsmodus


Schalten Sie das Laserwerkzeug ein:

Methode 1 - Schalten Sie den Selbstnivellierungsmodus ein:

- Schieben Sie das Pendel in die entriegelte Position, um das Laserwerkzeug einzuschalten. Der Selbstnivellierungsmodus ist standardmäßig aktiviert.

- Die Laserstrahlen blinken schnell, wenn sich das Gerät außerhalb des Selbstnivellierungsbereichs befindet ($4^\circ \pm 1^\circ$).

Methode 2 - Schalten Sie den Manuellen / Neigungsmodus ein:

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


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

Schalten Sie das Laserwerkzeug aus:

Wenn sich das Laserwerkzeug im Selbstnivellierungsmodus befindet:

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

Wenn sich das Laserwerkzeug im manuellen Modus befindet:

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

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

Leistungsvermittlung:

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

Pulsmodus (Verwenden Sie mit Laserdetektor)

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

• **In den Pulsmodus wechseln:** Schalten Sie das Laserwerkzeug ein, drücken Sie kurz **(P)**, um in den Pulsmodus zu wechseln. Die Laserstrahlen werden im Pulsmodus gedimmt.

• **Zurück zum normalen Modus:** Drücken Sie erneut **(P)**, um zum normalen Modus zurückzukehren. Die Laserstrahlen werden wiederhergestellt.

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

Produktspezifikationen

360° Selbstnivellierender Kreuzlinielaser

Modell	GF360G (Grün Strahl)	GF360R (Rot Strahl)
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Laserwellenlänge	505-520nm	635-660nm
Nivellierungsgenauigkeit	±3mm/10m	
Horizontale / Vertikale Genauigkeit	±3mm/10m	
Nivellierungs-/Kompensationsbereich	4° ±1°	
Referenz Arbeitsabstand (100LUX)	45m	30m
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Betriebszeit (mit allen betriebenen Laserstrahlen)	Über 5 Stunden	Über 13 Stunden
Energiequelle	3,7V/5200mA Lithium Batterie / Direkter Anschluss an die Stromversorgung	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +50°C	
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C	

Hinweis:

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

Garantie

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

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

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

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

Diese Garantie deckt nicht ab:

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

Hinweis:

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

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

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

support@huepar.com



Merci d'avoir choisi le Huepar niveau laser
GF360G / GF360R.

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

- **Composition**
- **Précautions de Sécurité**
- **Sécurité de la Batterie au lithium**
- **Opération**
- **Spécification du Produit**
- **Garantie**

Composition



1. Fenêtre laser verticale / horizontale
2. Verrou pendule / transit
3. Port de charge USB
4. Bouton d'opération
5. Bouton de mode d'impulsion
6. Indicateur de puissance
7. Montage fileté 1/4"-20
8. Montage fileté 5/8"-11
9. Couvercle du compartiment de la batterie
10. Batterie au lithium

Précautions de Sécurité

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

ATTENTION!

PRODUIT LASER DE CLASSE 2
CONFORME AUX CFR 1040.10 ET 1040.11

Puissance maxi: <1mW

Longueur d'onde: 505nm-660nm

LASER RADIATION:

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

NE VISEZ PAS LES YEUX

ÉVITEZ LA VUE AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.



ATTENTION:

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

CAUTION

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



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



Mode d'utilisation, Soins et Entretien

- Lorsqu'il n'est pas utilisé, éteignez l'outil et assurez le pendule en position verrouillée.
- L'outil laser est scellé et calibré à l'usine à la précision spécifiée.
- Il est recommandé d'effectuer un contrôle de précision avant sa première utilisation et des contrôles périodiques lors d'une utilisation ultérieure, en particulier pour des mises en page précises.
- Ne touchez pas la vitre si des empreintes digitales ne sont pas visibles sur la vitre, car cela pourrait altérer les performances du laser.
- Ne conservez pas l'outil laser à la lumière directe du soleil et ne l'exposez pas à des températures élevées.
- Les pièces en plastique extérieures peuvent être nettoyées avec un chiffon humide. NE JAMAIS utiliser de solvants. Utilisez un chiffon doux et sec pour éliminer l'humidité de l'outil avant de le ranger.
- Store the tool in its case when not in use. If storing for extended time, remove batteries before storage to prevent possible damage.
- Rangez l'outil dans son boîtier lorsqu'il n'est pas utilisé. Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période de temps, retirez les piles.
- Ne jetez pas dans une poubelle réservée aux ordures ménagères.
- Toujours jeter les piles aux lois de recyclage locales.
- Veuillez recycler conformément aux dispositions locales pour la collecte et l'élimination des déchets électriques et électroniques conformément à la directive DEEE.

Sécurité de la Batterie au lithium

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

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

Précautions de charge:

- Veuillez utiliser le chargeur ou l'adaptateur fourni par le fabricant.
- Le premier temps de chargement est recommandé pour durer plus de 8 heures. Le chargement chaque fois n'est pas inférieur à 6 heures, mais pas supérieur à 24 heures.
- Préparez-vous à charger le produit dans les 24 heures lorsque l'indicateur faible clignote ou que l'outil s'éteint automatiquement.
- La meilleure température de chargement: 0°C à 20°C (32°F - 68°F)
- Les piles doivent être retirées quand elles sont usagées et suite à toute longue période de non utilisation. N'exposez pas les piles aux températures extrêmes. Rangez-le dans un endroit frais et sec.
- A une longue période de non utilisation, veuillez recharger les piles tous les 6 mois. Chaque fois, moins de 6 heures.

Indicateur d'alimentation (2):

- Après la mise sous tension, le témoin d'alimentation s'allume en rouge.
- Lorsque la batterie est faible, le témoin d'alimentation clignote en rouge.
- Pendant la charge, le témoin d'alimentation clignotera en vert.
- Lorsque la charge est terminée, le témoin d'alimentation s'allume en vert de façon continue.

Sécurité de la batterie:

- NE COURT-CIRCUITEZ PAS LES BORNES DES PILES.
Des court-circuits pourraient provoquer un incendie et des blessures!

- Ne chargez pas l'article sans surveillance.
- Ne démontez pas les piles.
- Ne laissez pas à portée des enfants et des animaux.
- Cessez de l'utiliser les piles si la batterie est anormale/ déformée (émettre une odeur inhabituelle, se sentir chaude, changer de couleur ou de forme, ou sembler anormale d'une autre manière). Veuillez consulter le revendeur qui vous dira où envoyer l'appareil pour réparation.
- Ne laissez pas le produit dans une voiture par temps ou ensoleillé, ou près d'un produit produisant une chaleur.
- Ne placez pas la batterie dans des récipients à haute pression, dans la four à micro-ondes ou dans la plaque à induction.
- Ne transportez pas et ne placez pas les piles avec des épingles à cheveux, des colliers ou d'autres objets métalliques.
- En cas de contact de l'électrolyte avec les yeux ou de la peau, rincez abondamment à l'eau pour 15 minutes. Consultez immédiatement un médecin, en cas d'ingestion.


Opération

Allumez l'outil laser:

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

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

Méthode 2 - Activer le mode manuel / inclinaison:

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

- En mode manuel, les utilisateurs peuvent positionner l'outil laser sous différents angles.


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

Éteignez l'outil laser

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

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

Si l'outil laser est en mode manuel:



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

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

Commutation de lignes:

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

Mode impulsion (à utiliser avec un détecteur laser):

- En mode impulsion, l'outil laser peut fonctionner avec un détecteur laser pour travailler dans un environnement plus lumineux ou une distance de travail plus grande.
- **Passer en mode impulsion:** Allumez l'outil laser, appuyez brièvement sur  pour passer en mode impulsion, les faisceaux laser sont plus faibles en mode impulsion.
- **Revenir en mode normal:** Appuyez à nouveau sur  pour revenir au mode normal. La luminosité de la ligne laser redeviendra normale.

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

Spécification du Produit

Niveau laser autonivelant à 360 ° laser de ligne

Modèle	GF360G (Faisceaux Verts)	GF360R (Faisceaux Rouges)
Class de Laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Longueur d'onde	505-520nm	635 ±660nm
Précision du nivellement	±3mm/10m	
Précision Horizontal/Vertical	±3mm/10m	
Gamme de nivellement / compensation	4°±1°	
Distance de travail de référence (100LUX)	45m	30m
Distance de travail de référence (avec détecteur laser)	40-60m	
L'autonomie (Avec tous les faisceaux allumés)	Environ 5 heures	Environ 13 heures
Alimentation	3,7V/5200mA batterie au lithium / Directement entrée charge	
Classe de Étanche / Anti-poussière	IP54	
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C	
Température de stockage	-20°C à +70°C	

Note:

- L'apparence et les caractéristiques pourraient varier en raison de l'amélioration du produit.
- La distance de travail peuvent dépendre des conditions météorologiques, ainsi que de l'aspect de surface, de la taille, de la forme ou d'autres caractéristiques.
- Laissez le mode impulsion activé lorsque vous utilisez un détecteur laser pour une plage de travail plus large.

Garantie

L'outil laser a passé une inspection de produit rigoureuse et complète. Avec une qualité fiable et une garantie exceptionnelle, nous avons pleinement confiance pour bien servir les utilisateurs.

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

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

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

Cette Garantie ne couvre pas:

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

Remarque:

- Nous ne devons pas être tenue responsable de tous dommages indirects, spéciaux, fortuits ou de dommages punitifs découlant de, ou résultant de, ou en liaison avec cette garantie limitée, ou le produit, soit que les dommages soient prévisibles ou imprévisibles
- La réparation ou le remplacement sous cette garantie n'aura pas l'incidence sur la date d'expiration de la garantie.
- En règle générale, le politique de garantie qualifie expressément cette garantie de non cessibles aux autres, limitée au client qui passez la commande.
- Sans autorisation, cette garantie ne peut pas être modifiée.

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

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



Grazie per aver acquistato il Huepar livella laser a croce GF360G/GF360R.

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale utente.

- **Panoramica del Prodotto**
- **Istruzioni di Sicurezza**
- **Sicurezza della Batteria al litio**
- **Operative**
- **Specifiche di Prodotto**
- **Garanzia**

Panoramica del Prodotto



1. Finestra Laser Verticale / Orizzontale
2. Blocco Pendolo / Transito
3. Porta di Ricarica Usb
4. Pulsante di Operazione
5. Pulsante Modalità Impulso
6. Indicatore di alimentazione
7. Attacco Filettato 1/4"-20
8. Attacco Filettato 5/8"-11
9. Coperchio del Vano Batteria
10. Batteria al Litio

Istruzioni di Sicurezza

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

AVVERTIMENTO!

CLASSE II PRODOTTO LASER
CONFORME AL CFR 1040.10 E 1040.11

Potenza massima in uscita: <1mW

Lunghezza d'onda: 505nm-660nm

RADIAZIONE LASER:

NON FISSARE IN FASCIO.

NON ESPOSIZIONE DIRETTA DELL'OCCHIO.

VISTA DELL'ACOSSO CON STRUMENTI OTTICI.

EVITARE DI VISUALIZZARE CON STRUMENTI OTTICI.



IEC /EN 60825-1

ATTENZIONE:

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

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

CAUTION

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



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



Guida per l'utente, manutenzione e cura

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

Sicurezza della Batteria al litio

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

La mancata lettura e il seguito possono causare lesioni personali, incendi e danni alla proprietà se la batteria viene caricata e / o utilizzata in modo improprio.

Precauzioni per la ricarica:

- Utilizzare il caricabatterie o l'adattatore forniti dal produttore.
- Il primo tempo di ricarica è consigliato per essere più di 8 ore. Ogni tempo di ricarica non è inferiore a 6 ore, ma non più di 24 ore.
- Si prega di caricare in 24 ore quando l'indicatore di batteria scarica lampeggia o lo strumento laser si spegne a causa della bassa potenza.
- La migliore temperatura di ricarica: da 0 °C a 20 °C (32 °F -68 °F)
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, caricare e rimuovere completamente la batteria. Si prega di conservare la batteria in un ambiente asciutto e a temperatura ambiente.
- Se la batteria al litio non viene utilizzata per un periodo di tempo prolungato, caricare la batteria al litio una volta ogni 6 mesi, ciascun tempo di ricarica non è inferiore a 6 ore.

Indicatore di alimentazione (6):

- Dopo l'accensione, l'indicatore di alimentazione si illumina in rosso.
- Quando la batteria è scarica, l'indicatore di alimentazione lampeggia in rosso.
- Durante la carica, l'indicatore di alimentazione lampeggerà in verde.
- Una volta completata la ricarica, l'indicatore di alimentazione si accenderà in verde continuamente.

Nota importante:

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

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


Operative

Attiva lo strumento laser:

Metodo 1 - Attiva la modalità autolivellante:

- Far scorrere il pendolo nella posizione sbloccata per accendere lo strumento laser, la modalità autolivellante è attivata per impostazione predefinita.
- I raggi laser lampeggiano velocemente quando l'utensile non rientra nell'intervallo di autolivellamento ($4^\circ \pm 1^\circ$).

Metodo 2 - Attiva la modalità manuale / inclinazione:

- Quando il pendolo in posizione bloccata, premere  e tenerlo premuto per ≥ 2 secondi per accendere lo strumento laser, la modalità manuale è attivata per impostazione predefinita.

- Il raggio laser lampeggerà circa ogni 3-5 secondi per avvisare l'utente che non si sta autolivellando.
- In modalità manuale, gli utenti possono posizionare lo strumento laser a varie angolazioni.


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

Spegni lo strumento laser:

Se lo strumento laser è in modalità autolivellante:

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

Se lo strumento laser è in modalità manuale:



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

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

Cambio di linea:

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

Modalità impulso (utilizzare con il rilevatore laser):

- In modalità Impulso, lo strumento Laser può lavorare con un rilevatore laser per lavorare in un ambiente più luminoso o una distanza di lavoro più ampia.
- **Passa alla modalità Pulse:** Accendi lo strumento laser, premi brevemente  per passare alla modalità Impulso, i raggi laser sono più deboli in modalità Impulso.
- **Ritorno alla modalità normale:** Premere di nuovo  per tornare alla modalità normale, la luminosità della linea laser tornerà alla normalità.

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

Specifiche di Prodotto

Livello laser a livello di linea autolivellante a 360 °

Modello	GF360G (Raggi Verdi)	GF360R (Raggi Rossi)
Classe laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Lunghezza d'onda del laser	505-520nm	635-660nm
Precisione di livellamento	±3mm/10m	
Precisione orizzontale / verticale	±3mm/10m	
Gamma di livellamento / compensazione	4°±1°	
Distanza di lavoro di riferimento (100LUX)	45m	30m
Distanza di lavoro di riferimento (con rilevatore laser)	40-60m	
Tempo di funzionamento (tutti i raggi laser attivi)	Circa 5 ore	Circa 13 ore
Fonte di potere	3,7V/5200mA batteria al litio / Connessione diretta all'alimentazione	
Classificazione IP	IP54	
Intervallo operativo di temperatura	-10°C a +50°C	
Temperatura di conservazione	-20°C a +70°C	

Nota:

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

Garanzia

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

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

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

I prodotti difettosi saranno riparati o sostituiti, gratuitamente a nostra discrezione, se inviati insieme alla prova d'acquisto ai nostri distributori autorizzati

Questa garanzia non copre:

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

Nota:

- Nella misura consentita dalla legge, non saremo responsabili di questa garanzia per perdite indirette o consequenziali derivanti da errori in questo prodotto.
- La riparazione o la sostituzione in base a questa garanzia non influisce sulla data di scadenza della garanzia.
- Questa garanzia è limitata ai clienti acquistati e non è consentito trasferire questa garanzia ad altre terze parti.
- Questa garanzia non può essere modificata senza la nostra autorizzazione.

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

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

support@huepar.com



Gracias por comprar el nivel laser de Huepar GF360G/GF360R.

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

- **Descripción de Producto**
- **Instrucciones de Seguridad**
- **Seguridad de Batería de litio**
- **Operación**
- **Especificaciones**
- **Garantía**

Descripción de Producto



1. Ventana Láser Vertical / Horizontal
2. Bloqueo de Péndulo / Tránsito
3. Puerto de Carga USB
4. Botón de Operación
5. Botón de Modo de Pulso
6. Indicador de Encendido
7. Montaje Roscado de 1/4"-20
8. Montaje Roscado de 5/8"-11
9. Tapa del Compartimiento de Batería
10. Batería de Litio

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-640nm

RADIACIÓN LÁSER:

NO MIRE EN EL RAYO.

NO DIRIGIR LA EXPOSICIÓN A LOS OJOS.

EVITE LA VISIÓN CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS.



IEC /EN 60825-1

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 / roja). 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.

CAUTION

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



OPTICAL INSTRUMENTS

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



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.
Se recomienda realizar una verificación de precisión antes de su primer uso y verificaciones periódicas durante el uso futuro, especialmente para diseños precisos.
- No toque la ventana de vidrio en caso de dejar huellas digitales en la ventana, lo que puede afectar el rendimiento de trabajo del láser.
- No guarde la herramienta láser a la luz solar directa ni la exponga 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.

Seguridad de Batería de litio

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 el adaptador proporcionado por el fabricante.
- Se recomienda que la primera vez de carga sea más de 8 horas. Cada vez de carga no inferior a 6 horas, pero no más de 24 horas.
- Cargue en 24 horas cuando el indicador de batería baja parpadea o la herramienta láser se apaga debido a la baja potencia.
- La mejor temperatura de carga: 0 °C a 20 °C (32 °F -68 °F)
- Si el dispositivo no se usa durante un período prolongado de tiempo, cargue y extraiga la batería por completo. Guarde la batería en un ambiente seco y con temperatura ambiente.
- Si la batería de litio no se utiliza por un tiempo prolongado, cargue la batería de litio una vez cada 6 meses, cada vez de carga no es inferior a 6 horas.

Indicador de Encendido (6):

- Después de ENCENDIDO, el indicador de encendido se iluminará en rojo.
- Cuando la batería tiene poca carga, el indicador de encendido parpadeará en rojo.
- Durante la carga, el indicador de encendido parpadeará en verde.
- Cuando se completa la carga, el indicador de encendido se iluminará en verde continuamente.

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

ENCIENDA la herramienta láser:

Método 1- Active el modo de autonivelación:

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

Método 2 - Active el modo de manual:

- Cuando el péndulo en la posición de bloqueo, presione  y mantenga presionado durante ≥ 2 segundos para encender la herramienta láser, el modo manual se activa por defecto.
- El rayo(s) láser parpadeará cada 3-5 segundos para notificar al usuario que no se está nivelando ahora.
- En el modo manual, los usuarios pueden colocar el dispositivo en varios ángulos.


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

APAGUE la herramienta láser:

Si la herramienta láser está en modo autonivelante:

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

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 está en la posición de bloqueo, presione  y manténgalo presionado durante ≥ 2 segundos para APAGAR la herramienta láser.

Nota: La herramienta láser solo se puede apagar cuando el péndulo / tránsito está en su posición bloqueada.

Cambio de líneas:

- Presione brevemente  repetidamente para cambiar la composición de diferentes líneas láser.

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:** Encienda la herramienta láser, presione brevemente **(P)** para cambiar al modo de pulso, los rayos láser son más tenues en el modo de pulso.

• **Regresar al modo normal:** Presione **(P)** nuevamente para regresar al modo normal, los rayos láser se recuperarán.

Nota: Mantenga el modo de pulso activado cuando lo use con un detector para un rango de trabajo mayor.

Especificaciones

Nivel láser cruzado autonivelante de 360°

Modelo	GF360G (Viga Verde)	GF360R (Viga Roja)
Nivel de Láser	Clase 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Longitud de onda del láser	505-520nm	635-660nm
Precisión de nivelación	±3mm/10m	
Precisión horizontal / vertical	±3mm/10m	
Rango de nivelación / compensación	4°±1°	
Distancia de trabajo de referencia (100LUX)	45m	30m
Distancia de trabajo de referencia (con el detector)	40-60m	
Tiempo de funcionamiento (todos los rayos láser activados)	Acerca de 5 horas	Acerca de 13 horas
Fuente de alimentación	3,7V/5200mA batería de Litio / Conexión directa a la fuente de alimentación	
Clasificación del IP	IP54	
Rango de temperatura de operación	-10°C a +50°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C a +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.

Garantía

La herramienta láser pasó una inspección rigurosa y exhaustiva del producto. Con una calidad confiable y una garantía excepcional, tenemos plena confianza para servir bien a los usuarios.

Ofrecemos una garantía limitada de un año a partir de la fecha de compra siempre que:

- Comprobante de compra
- Uso y desgaste natural
- No ha sido reparado por personas no autorizadas
- No ha sido mal utilizado

Los productos defectuosos serán reparados o reemplazados, sin cargo o según nuestro criterio, si se envían junto con un comprobante de compra a nuestro (s) distribuidor (s) autorizado (s).

Esta garantía no cubre:

- Fallas causadas por daño accidental
- No utilizar según las instrucciones del fabricante
- Defectos causados por mantenimiento o renovación sin nuestra autorización
- La calibración y el cuidado no están cubiertos por la garantía

Nota:

- En la medida permitida por la ley, no seremos responsables bajo esta Garantía por pérdidas indirectas o consecuentes como resultado de fallas en este producto.
- La reparación o reemplazo bajo esta Garantía no afecta la fecha de vencimiento de la Garantía.
- Esta garantía está limitada a clientes comprados y no está permitido transferir esta garantía a terceros.
- Esta garantía no puede variarse sin nuestra autorización.

Escanee el código QR para registrar este producto y disfrute de una garantía de 2 años.

Si tiene alguna pregunta o confusión sobre el producto, no dude en contactarnos:

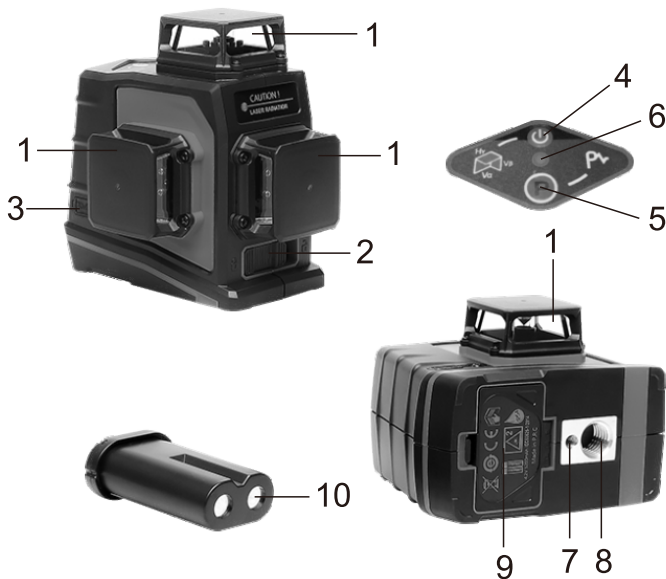
support@huepar.com



Спасибо за то, что выбрали Huerar 360-градусный лазерный уровень.

Пожалуйста уделите время для ознакомления с инструкцией перед использованием данного продукта.

- **Обзор продукции**
- **Правила соблюдения**
- **Безопасность литий-ионного аккумулятора**
- **Операция Режим**
- **Характеристики**
- **Гарантия**



1. вертикальное / горизонтальное лазерное окно
2. маятник / блокировка транзита
3. USB-интерфейс для зарядки
4. Кнопка управления
5. Кнопка импульсного режима
6. Индикатор мощности
7. 1/4"-20 резьбовое крепление
8. 5/8"-11 резьбовое крепление
9. Крышка батарейного отсека
10. Литиевая батарейка

Правила соблюдения

Пожалуйста прочитайте тщательно инструкции по безопасности и справочник для потребителя перед использованием этого продукта. Несоблюдение этого правила приведет к лишению гарантии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Лазерный продукт класса 2

СООТВЕТСТВУЕТ CFR 1040.10 И 1040.11

Максимальная выходная мощность: < 1 мВт

Длина волны: 505 нм-660 нм

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:

НЕ ОСТАВАЙТЕСЬ В ЛУЧУ.

НЕ ПРОВЕРЯЙТЕ ГЛАЗА.

ИЗБЕГАЙТЕ СМОТРЕТЬ С ОПТИЧЕСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.



IEC /EN 60825-1

ВНИМАНИЕ:

Перед использованием этого лазерного прибора прочитайте все инструкции, не снимите никаких меток из прибора.

- Не смотрите непосредственно на лазерный луч (красный / зеленый луч) во время работы. Долговременное воздействие лазерного луча может привести к повреждению глаз.
- Не сматривайте лазерный луч с помощью оптического прибора, такого как телескоп, так как это может привести к серьезному повреждению глаз.
- Никогда не переделывайте каким-либо образом. Это может вызвать возникновения вредного лазерного излучения.
- Не используйте лазерный прибор вокруг детей. Не позволяйте своему ребенку использовать прибор, так как это может вызвать серьезное повреждение глаз детей.
- В среде с лазером класса 2, если время составляет не более 2 секунд, это обычно считается безопасным. Мигающие глаза обычно обеспечивают адекватную защиту.

- Нижеследующий этикетка (найденная на продукте), поможет вам узнать о знаках безопасности и соответствующие информационные значки.



Руководство пользователя / Ханение / уход

- Когда вы не используете прибор, выключите прибор и заблокируйте маятник, чтобы защитить его.
- Этот лазерный прибор строго регулируется в соответствии с различными показателями и стандартами, упаковывается на заводе.
- Прежде чем пользователь впервые его использует, рекомендуется провести проверку точности, в будущем, особенно в случае высокоточных требований, требуется регулярная проверка точности.
- Не прикасайтесь к стеклянному окну, если на нем остаются отпечатки пальцев, которые могут повлиять на рабочие характеристики лазера.
- Не размещайте прибор под прямыми солнечными лучами или при высоких температурах.
- Внешние пластиковые детали можно чистить влажной тряпкой, НИКОГДА не используйте растворители. Используйте мягкую сухую ткань, чтобы удалить влагу из прибора перед хранением.
- Когда он не используется, поставьте его в упаковку (например, мягкую упаковку или ящик) для хранения и защиты. Если время хранения длительное, сначала снимите аккумулятор, чтобы избежать возможных повреждений (утечки жидкости батареи)
- Не бросите его в бытовых отходах / отходах.

- Управляйте аккумуляторами в соответствии с местными законами и правилами.
- Управляйте такими электроприборами и электронными устройствами по местным правилам WEEE (или инструкции по электроборудованию).

Безопасность литий-ионного аккумулятора

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

Несоблюдение инструкции может привести к травмам, пожару и материальному ущербу, если батарея заряжена и / или используется ненадлежащим образом.

Меры предосторожности при зарядке:

- Пожалуйста, используйте зарядное устройство или адаптер, предоставленные производителем.
- Рекомендуется, чтобы время первой зарядки составляло более 8 часов. Время каждой зарядки составляет не менее 6 часов, но не более 24 часов.
- Пожалуйста, заряжайте в течение 24 часов, когда индикатор низкого заряда батареи мигает или лазерный инструмент выключается из-за низкого энергопотребления.
- Лучшая температура зарядки: 0 °C-20 °C (32 °F -68 °F)
- Если устройство не используется в течение длительного периода, пожалуйста, полностью зарядите и выньте аккумулятор. Пожалуйста, храните батарею в сухом месте и при комнатной температуре.
- Если литиевая батарея не используется в течение длительного времени, заряжайте литиевую батарею один раз каждые 6 месяцев, каждое время зарядки составляет не менее 6 часов.

Индикатор питания (6):

- После включения питания, индикатор питания загорится красным.
- Когда батарея разряжена, индикатор питания будет мигать красным.
- Во время зарядки индикатор питания будет мигать зеленым цветом.
- После завершения зарядки индикатор питания будет постоянно гореть зеленым цветом.

Безопасность батареи:

- НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ЦЕПЬ. Короткие замыкания могут привести к пожару и травме!
- Не заряжайте без присмотра.
- Не разбирайте и не модифицируйте батарею.
- Храните аккумулятор вдали от детей и домашних животных.
- Немедленно прекратите использование батареи, если батарея ненормальна / деформирована (необычный запах, высокая температура, изменение цвета и формы, т.д.). Пожалуйста, свяжитесь с производителем, чтобы заменить его.
- Никогда не заряжайте и не храните батареи внутри вашего автомобиля. Экстремальные температуры (низкие или высокие) могут привести к возгоранию аккумулятора и вызвать пожар.
- Не кладите аккумулятор в сосуды высокого давления, микроволновые печи или на индукционные посуду.
- Не переносите и не храните батареи вместе со шпильками, ожерельями или другими металлическими предметами.
- Если электролит батареи попал на кожу, немедленно промойте водой. При попадании в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за скорой помощью.


Операция Режим

Включите лазерный прибор:

Способ 1 - Включите режим самовыравнивания:

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

Способ 2 - Включите ручной режим / режим наклона:

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

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


Выключите лазерный прибор:

Если лазерный прибор находится в режиме самовыравнивания:

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


Если лазерный прибор находится в ручном режиме:

- Способ 1: сдвиньте маятник в открытое положение, а затем снова сдвиньте маятник в закрытое положение, чтобы выключить лазерный инструмент.

- Способ 2: Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите  и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы выключить лазерный инструмент.


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


Переключение лучей:

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

Импульсный режим (используется с лазерным приемником):

- В импульсном режиме лазерный инструмент может работать с лазерным приемником для работы в более ярких условиях или на большем рабочем расстоянии.

• **Переключиться в импульсный режим:** Короткое нажатие  для переключения в импульсный режим, лазерные лучи тускнеют в импульсном режиме.

• **Возврат в нормальный режим:** Нажмите  еще раз, чтобы вернуться в обычный режим, лазерные лучи будут восстановлены.

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

Технические требования

360 ° Прибор для вертикальной и горизонтальной съёмки
(перекрёстный лазерный луч)

Модель	GF360G (Зеленый луч)	GF360R (Красный луч)
Класс луч	Класса2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Длина волны	505-520nm	635-660nm
Точность	±3mm/10m	
Горизонтальная / вертикальная точность	±3mm/10m	
Автоматический диапазон выравнивания	4°±1°	
Рабочее расстояние (100LUX)	45m	30m
Рабочее расстояние (с лазерным приемником)	40-60m	
Время работы (лазерный луч полностью открыт)	Около 5 часов	Около 13 часов
Питание	3,7V / 5200mAh литиевая батарея, непосредственная входная зарядка	
Класс IP	IP54	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C	
Температура хранения	от -20°C до +70°C	

Внимание:

- Внешний вид и технические характеристики могут изменяться в зависимости от улучшения продукта.
- Рабочее расстояние может изменяться от изменения среды условий работы.

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

Гарантия

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

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

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

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

Данная гарантия не распространяется на:

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

Внимание:

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

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

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

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

