



## User Manual

360° Cross Line Laser Level

901CG/ 901CR, 902CG/902CR

---

English	-----	1~10
Deutsch	-----	11~22
Français	-----	23~33
Italiano	-----	34~44
Español	-----	45~56
Русский	-----	57~68

---



Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.

[www.huepar.com](http://www.huepar.com)

E-mail:[support@huepar.com](mailto:support@huepar.com)

Facebook:[@Huepartools](https://www.facebook.com/Huepartools)

Made in China



Thank you for purchasing Huepar 360° Cross Line Laser Level.  
Before using the product, please read this manual thoroughly to ensure proper use.

- **Safety Instructions**
- **Battery Safety**
- **Product Overview**
- **Operation Modes**
- **Self-leveling & Manual Mode**
- **Pulse Mode (Use with Receiver)**
- **Specifications**
- **Warranty**

## Safety Instructions

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

### **WARNING!**

CLASS II LASER PRODUCT  
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11

Max. Power Output: <1mW

Wavelength: 505nm-660nm

### **LASER RADIATION:**

**DO NOT STARE INTO BEAM.**

**DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.**

**AVOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.**



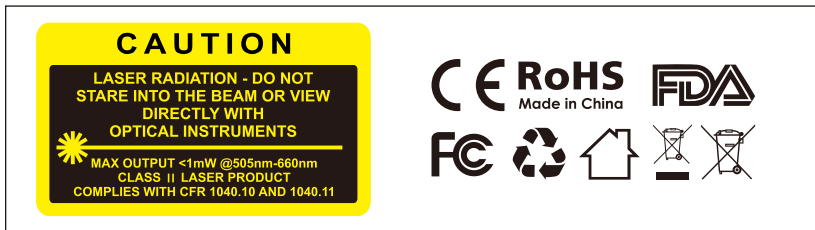
IEC/EN60825-1:2014

### **ATTENTION:**

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

- While the product is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam (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.



### **User Guide, Maintenance and Care**

- When not in use please power OFF the tool and place the pendulum lock in its locked position.
- The laser tool is sealed and calibrated at the plant to the accuracy specified.
- It's recommended to carry out an accuracy check before its first use and periodic checks during future use especially for precise layouts.
- Do not store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures. 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. Although these parts are solvent resistant, NEVER use solvents. Use a soft, dry cloth to remove moisture from the tool before storage.

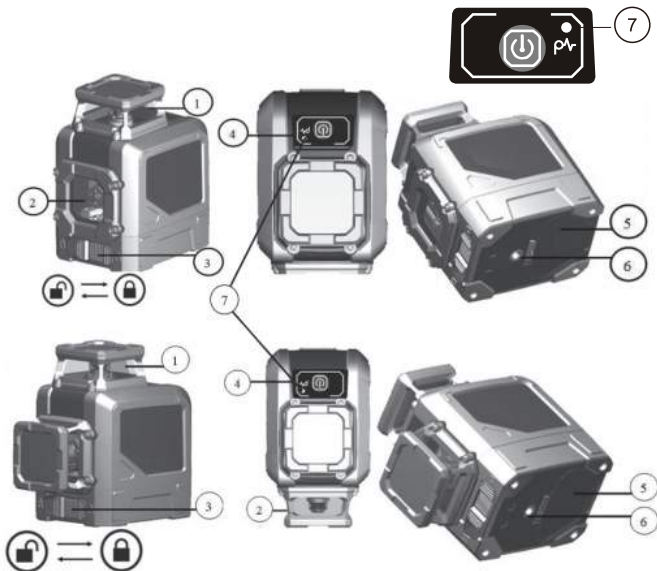
- Store the tool in its case when not in use. If storing for extended time, remove batteries before storage to prevent possible damage.
- Do not dispose of this product with household waste.
- Always dispose of batteries per local code.
- Please recycle in line with local provisions for the collection and disposal of electrical and electronic waste under the WEEE Directive.

## Battery Safety

- Keep the battery away from children, and pets.
- Please pay attention to the position of the positive and negative pole.
- Please use large-capacity rechargeable batteries or alkaline battery above 1500mAh for each when replace batteries.
- Do not mix old and new batteries. Replace all of them at the same time with new batteries of the same brand and type.
- When the device will not be used for a long time, please remove the batteries and store them in dry condition.



## Product Overview



## Operation Modes

### Turn ON the laser tool:

- Method 1: Slide the pendulum/transit switch to the Unlocked Position to turn laser tool ON.
- Method 2: Short press the Keypad to turn laser tool ON.

### Turn OFF the laser tool:

- Step 1, Slide the pendulum/transit switch to the Locked Position.
- Step 2, Press the keypad and hold for  $\geq 2$  seconds to turn the laser tool OFF.

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

### Lines switching:

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

### Switch to Pulse Mode:

- Step 1, Slide the pendulum/transit switch to the Unlocked Position.
- Step 2, Press the keypad and hold for  $\geq 2$  seconds to switch to pulse mode.

**Note:** Laser level can work with Laser Receiver under pulse mode.

## Self-leveling & Manual Mode

### Self-leveling Mode:

- is enabled when the pendulum/transit is switched to the unlocked position.
- The laser beam(s) blink fast when tool is out of self-leveling range ( $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ).



**Note:** When using under Self-leveling mode, please place this laser tool on a level surface.

### **Manual/Tilt Mode:**

- is enabled when the pendulum/transit is switched to the locked position.
- The laser beam(s) will blink about every 3-5 seconds to notify the user it is not self-leveling now.
- In manual mode, users can position the device at various angles.

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

### **Pulse Mode (Use with Receiver)**



- Under pulse mode, laser tool can work with a laser detector for working in a brighter environment or a larger working distance.
- Switch Pendulum/transit to the Unlocked Position, press the keypad and hold for  $\geq 2$  seconds to switch to pulse mode. The laser beam(s) will blink fast to notice, then the LED indicator lights up in blue.
- Press the keypad and hold for  $\geq 2$  seconds to return back Normal Mode. The laser beam(s) will be recovered, then the LED indicator lights off.

**Note:** The laser beam in pulse mode is dimmer than in normal mode.

# Specifications

## 1 x 360° Cross Line Laser Level

Model	901CG - Green Beam	901CR - Red Beam
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 (Line)	45m /148ft (100LUX)	30m / 98ft (100LUX)
Reference Working Distance (Line with Detector)	40-60m / 130-197ft	
Operating Time (all laser beams on)	4.5 Hours	11Hours
Power Source	4 x"AA" (LR6)	
IP Rating	IP54	
Operation Temperature Range	-10°C ~ +50°C	
Storage Temperature Range	-20°C ~ +70°C	

## 2 x 360° Cross Line Laser Level

Model	902CG - Green Beam	902CR - Red Beam
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 (Line)	45m /148ft (100LUX)	30m / 98ft (100LUX)
Reference Working Distance (Line with Detector)	40-60m / 130-197ft	
Operating Time (all laser beams on)	4 Hours	8 Hours
Power Source	4 x "AA" (LR6)	
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.
- When use with receiver for a larger working range, it's necessary to turn on the pulse mode.
- Battery life depends on battery capacity and quality, it is recommended to use large-capacity rechargeable batteries.

## Warranty

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

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

- Proof of purchase
- Have not repaired by unauthorized persons
- Fair wear and tear
- 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 purchased customers, and is not permitted to transfer this warranty to other third parties.
- This Warranty may not be varied without our authorization.

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

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



Vielen Dank, dass Sie Huepar 360° Kreuzlinienlaser ausgewählt haben. Bitte nehmen Sie einige Zeit, um die Anweisung vertraut zu machen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

- **Sicherheitshinweise**
- **Batteriesicherheit**
- **Produktübersicht**
- **Betriebsmodus**
- **Selbstnivellierung und Manueller Modus**
- **Pulsmodus (Verwenden Sie mit Detektor)**
- **Produktspezifikationen**
- **Garantie**

## Sicherheitshinweise

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

### **WARNING!**

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/EN60825-1:2014

### **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 gesperrten 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.
- Bewahren Sie das Lasergerät nicht in direktem Sonnenlicht auf oder setzen Sie nicht es hohen Temperaturen aus.  
Das Gehäuse und einige interne Teile sind aus Kunststoff hergestellt und bei hohen Temperaturen verformt werden können.

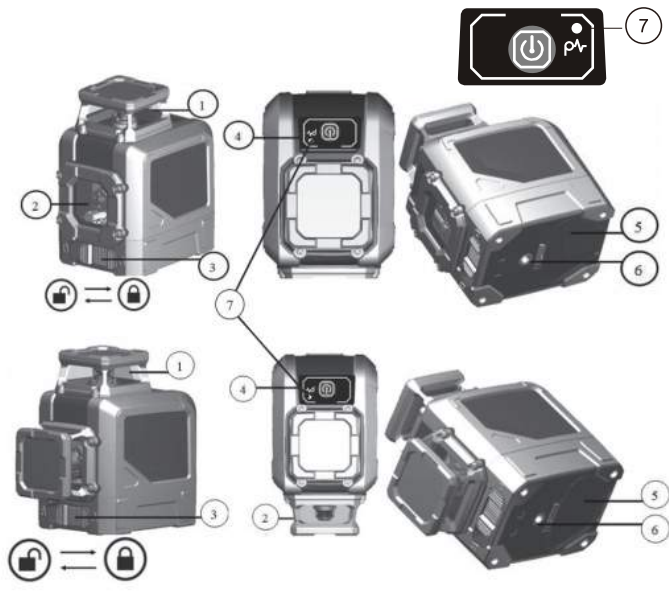
- Äußere Kunststoffteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Obwohl diese Teile lösungsmittelbeständig sind, verwenden Sie NIEMALS Lösungsmittel. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um Feuchtigkeit aus dem Werkzeug vor der Lagerung zu entfernen.
- Bewahren Sie das Werkzeug in seinem 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.

## Batteriesicherheit

- Halten Sie den Akku von Kindern und Haustieren fern.
- Achten Sie auf die Position des positiven und negativen Pols.
- Bitte verwenden Sie große wiederaufladbare Batterien oder Alkaline-Batterien mit mehr als 1500 mAh, wenn Sie die Batterien austauschen.
- Mischen Sie keine alten und neuen Batterien. Ersetzen Sie alle gleichzeitig durch neue Batterien derselben Marke und desselben Typs.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte die Batterien und bewahren Sie sie in einem trockenen Zustand auf.







1. Vertikales Laserfenster
2. Horizontales Laserfenster
3. Pendel / Transit Lock
4. Tastatur
5. Batterieabdeckung
6. 1/4 "-20 Gewindebohrung
7. LED-Anzeige

### **Schalten Sie das Lasergerät ein:**

- Methode 1: Schieben Sie den Pendel / Transit-Schalter in die entspernte Position, um das Lasergerät einzuschalten.
- Methode 2: Kurz Drücken die Tastatur, um das Lasergerät einzuschalten.

### **Schalten Sie das Lasergerät aus:**

- Schritt 1, Schieben Sie den Pendel / Transit-Schalter in die gesperrte Position.
- Schritt 2, Drücken Sie die Power-Taste und halten Sie sie für mindestens 2 Sekunden gedrückt, um das Lasergerät auszuschalten.

**Hinweis:** Das Laser-Nivelliergerät kann nur ausgeschaltet werden, wenn sich das Pendel in seiner gesperrten Position befindet.

### **Linienwechsel:**

- Drücken Sie kurz die Power-Taste, um die Zusammensetzung der verschiedenen Laserlinien zu ändern.

### **In den Pulsmodus wechseln:**

- Schritt 1, Schieben Sie den Pendel / Transit-Schalter in die entspernte Position.
- Schritt 2, Drücken Sie die Power-Taste und halten Sie sie für mehr als 2 Sekunden gedrückt, um in den Pulsmodus zu wechseln.

**Hinweis:** Der Laser kann mit dem Laserdetektor im Pulsmodus arbeiten.

### **Selbstnivellierungsmodus:**

- Wird aktiviert, wenn das Pendel / Transit in die entspernte Position geschaltet wird.
- Der / die Laserstrahl (e) blinken schnell, wenn sich das Werkzeug außerhalb des Selbstnivellierbereichs befindet ( $4^\circ \pm 1^\circ$ ).

**Hinweis:** Wenn Sie den Selbstnivellierungsmodus verwenden, stellen Sie das Laserwerkzeug auf eine ebene Fläche.

### **Manueller-/ Neigungsmodus:**

- ist aktiviert, wenn das Pendel / Transit in die gesperrte Position geschaltet wird.
- Der / die Laserstrahl (e) blinken etwa alle 3-5 Sekunden, um den Benutzer zu benachrichtigen, dass sie sich jetzt nicht selbst nivellieren.
- Im manuellen Modus können Benutzer das Gerät in verschiedenen Winkeln positionieren.

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

## Pulsmodus(Verwenden Sie mit Detektor)

- Im Pulsmodus kann das Lasergerät mit einem Laserdetektor arbeiten, um in einer helleren Umgebung oder einem größeren Arbeitsabstand zu arbeiten.
- Schalten Sie Pendel / Transit in die entspernte Position, drücken Sie die Tastatur und halten Sie sie für mehr als 2 Sekunden gedrückt, um in den Pulsmodus zu wechseln. Der / die Laserstrahl (e) blinken schnell, um zu bemerken, dann leuchtet die LED-Anzeige blau auf.
- Drücken Sie die Tastatur und halten Sie es mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um zum Normalmodus zurückzukehren. Der Laserstrahl (die Laserstrahlen) wird wiederhergestellt, dann erlischt die LED-Anzeige.

**Hinweis:** Der Laserstrahl ist im Pulsbetrieb gedimmt.

# Produktspezifikationen

## 1 x 360° Selbstnivellierender Kreuzlinielaser

Modell	901CG - Grün Strahl	901CR - 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 (Linie)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Betriebszeit (mit allen betriebenen Laserstrahlen)	4,5 Stunden	11Stunden
Energiequelle	4 x"AA" (LR6)	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	-10°C~ +50°C	
Lagertemperaturbereich	-20°C~ +70°C	

## 2 x 360° Selbstnivellierender Kreuzlinielaser

Modell	902CG - Grün Strahl	902CR - 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 (Linie)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Betriebszeit (mit allen betriebenen Laserstrahlen)	4 Stunden	8 Stunden
Energiequelle	4 x "AA" (LR6)	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	-10°C ~ +50°C	
Lagertemperaturbereich	-20°C ~ +70°C	

### Hinweis:

- Aussehen und Spezifikationen können aufgrund von Produktverbesserungen abweichen.
- Arbeitsabstand variiert abhängig von der Betriebsumgebung.
- Wenn der Detektor für einen größeren Arbeitsbereich verwendet wird, muss der Impulsmodus eingeschaltet werden.

- Die Batteriebensdauer hängt von der Batteriekapazität und -qualität ab. Es wird empfohlen, wiederaufladbare Batterien mit großer Kapazität zu verwenden.

## Garantie

Das Lasergerät bestand eine strenge und umfassende Produktinspektion. Wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt und bieten eine hervorragende Garantie für professionelle Anwender der Produkte.

### **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 Huepar niveau laser croisé 360°.  
Veuillez prendre le temps de vous familiariser avec les instructions avant d'utiliser ce produit.

- **Précautions de Sécurité**
- **Sécurité de la Batterie**
- **Composition**
- **Mode d'emploi**
- **Mode d'auto-nivellement et d'inclinaison**
- **Mode d'impulsion(Utiliser avec le Détecteur)**
- **Spécification du Produit**
- **Garantie**

## Précautions de Sécurité

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

### **ATTENTION!**

PRODUIT LASER DE CLASSE 2  
CONFORME AUX CFR 1040.10 ET 1040.11

Puissance maxi: <1mW

Longueur d'onde: 505nm-660nm

### **LASER RADIATION:**

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

**NE VISEZ PAS LES YEUX**

**ÉVITEZ LA VUE AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.**



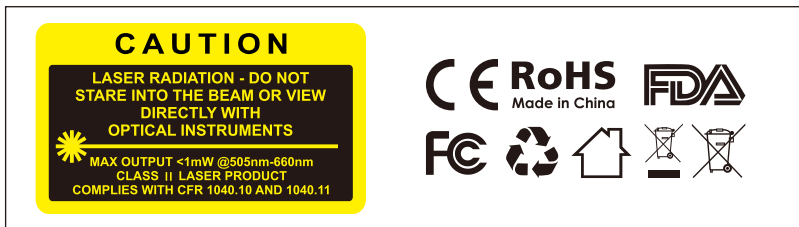
IEC/EN60825-1:2014

### **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 visez 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 laissé 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 étiquette suivants sont placés sur le surface pour vous informer la classe de laser en vue de la commodité et la sécurité de notre clients.



### **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 conservez pas l'outil laser à la lumière directe du soleil et ne l'exposez pas à des températures élevées. Le boîtier et certaines parties internes sont en plastique et peuvent se déformer à haute température.
- Essayez doucement le surface avec une chiffon doux et humide. Bien que ces pièces soient résistantes aux solvants, n'utilisez JAMAIS de solvants. Utilisez un chiffon doux et sec pour retirer l'humidité de l'outil avant de le ranger.

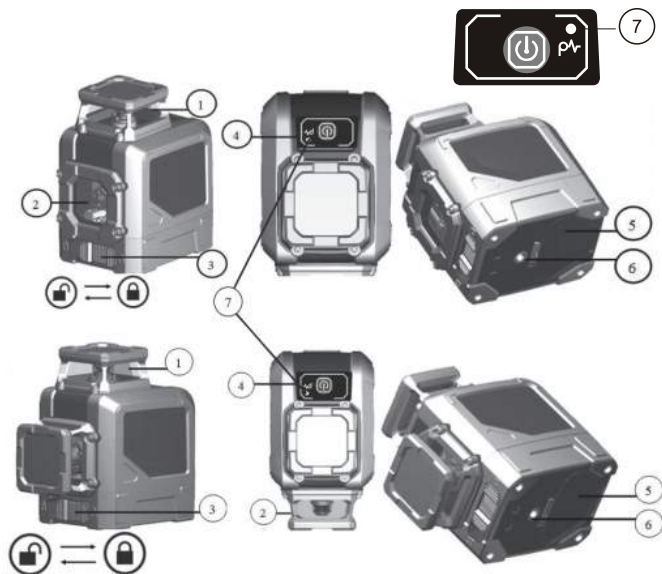
- Rangez l'outil dans son boîtier lorsqu'il n'est pas utilisé. Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période de temps, retirez les piles.
- Ne jetez pas dans une poubelle réservée aux ordures ménagères.
- Toujours jeter les piles aux lois de recyclage locales.
- Lorsque vous jetez la piles au lithium, conformez-vous aux lois de recyclage locales.

## Sécurité de la Batterie

- Gardez la batterie hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Veuillez faire attention à la position du pôle positif et du pôle négatif.
- Veuillez utiliser des piles rechargeables de grande capacité ou une pile alcaline de plus de 1500 mAh pour chaque remplacement de piles.
- Ne mélangez pas des piles neuves et anciennes. Remplacez-les tous en même temps par des piles neuves de la même marque et du même type.
- Lorsque l'appareil ne sera pas utilisé pendant une longue période, veuillez retirer les piles et les stocker à l'état sec.



## Composition



1. Fenêtre laser Horizontale
2. Fenêtre laser Verticale
3. Pendule
4. Clavier
5. Couvercle du compartiment de la batterie
6. Montage Fileté 1/4"-20
7. Indicateur LED

## Mode d'emploi

### Allumez l'outil laser:

- Méthode 1: Faites glisser le commutateur pendule en position déverrouillée pour activer l'outil laser.
- Méthode 2: Appuyez sur le bouton Power pour allumer l'outil laser.

### Eteindre le laser outil:

- Étape 1, Faites glisser le pendule en position verrouillée.
- Étape 2, Maintenez la pression sur le bouton Power (plus de 2 secondes) pour l'éteindre.

**Remarque:** Le niveau laser ne peut être désactivé que lorsque le pendule est en position verrouillée

### Changement des lignes:

- Appuyez sur le bouton Power plusieurs fois pour les changements de rayon laser.

### Passage au Mode d'impulsion:

- Étape 1, Faites glisser le commutateur pendule en position déverrouillée.
- Étape 2, Maintenez la pression sur le bouton Power (plus de 2 secondes) pour l'éteindre.

**Remarque:** Dans la mode d'impulsion, Le niveau laser pourrait être utilisé en association avec le récepteur laser.

## Mode d'auto-nivellement et d'inclinaison

### Mode d'auto-nivellement:

- est activé lorsque le pendule est mis en position déverrouillée.

- Le rayon laser clignote rapidement lorsque l'outil est en dehors de la plage d'autonivellement ( $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ).

**Remarque:** Lorsque vous utilisez le mode Auto-nivellement, placez cet outil laser sur une surface plane.

### **Mode Manuel/ d'inclinaison:**

- est activé lorsque le pendule / transit est en position verrouillée.
- Le faisceau laser clignotera toutes les 3 à 5 secondes environ pour informer l'utilisateur qu'il ne se met pas à niveau automatiquement.
- En mode manuel, les utilisateurs peuvent positionner l'appareil sous différents angles.

**Remarque:** Les faisceaux laser projetés en mode manuel ne peuvent pas être utilisés comme référence horizontale ou verticale dans la nature.

### **Mode d'impulsion(Utiliser avec le Détecteur)**

- Dans le mode d'impulsion, Le niveau laser pourrait être utilisé en association avec le récepteur laser dans un environnement plus lumineux ou sur une distance de travail plus importante.
- Mettre le pendule en position déverrouillée. Appuyer sur le clavier au moins 2 secondes pour passer en mode d'impulsion. Le faisceau laser clignotent rapidement pour se faire remarquer, puis le voyant LED s'allume en bleu.
- Appuyez sur le clavier et maintenez sur la pression( plus de 2 secondes) pour revenir au mode. Les faisceaux laser seront récupérés, puis le voyant LED s'éteindra.

**Remarque:** Le faisceau laser est plus faible en mode d'impulsion.

## Spécification du Produit

### 1 x 360° niveau laser croisé

Modèle	901CG - Faisceaux Verts	901CR - 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 (Ligne)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Distance de travail de référence (Ligne avec détecteur)	40-60m	
L'autonomie (Avec tous les faisceaux allumées)	4,5 Heures	11 Heures
Alimentation	4 x "AA" (LR6)	
Classe de Étanche / Anti-poussière	IP54	
Température de fonctionnement	-10°C~ +50°C	
Température de stockage	-20°C~ +70°C	



## 2 x 360° niveau laser croisé

Modèle	902CG - Faisceaux Verts	902CR - 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 (Ligne)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Distance de travail de référence (Ligne avec détecteur)	40-60m	
L'autonomie (Avec tous les faisceaux allumées)	4 Heures	8 Heures
Alimentation	4 x "AA" (LR6)	
Classe de Étanche / Anti-poussière	IP54	
Température de fonctionnement	-10°C ~ +50°C	
Température de stockage	-20°C ~ +70°C	

### Remarque:

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

- Lorsqu'il est utilisé avec un récepteur pour une plage de travail plus grande, il est nécessaire d'activer le mode d'impulsion.
- La durée de vie de la batterie dépend de la capacité et de la qualité de la batterie. Il est recommandé d'utiliser des batteries rechargeables de grande capacité.

## Garantie

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

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

- Preuve d'achat
- Sans réparation non-autorisé
- Usure normale
- 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 qualifient 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.

Veuillez scanner le code QR ci-dessus pour acquérir votre priorité. n'hésitez pas à nous contacter: **[support@huepar.com](mailto:support@huepar.com)**



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

- **Istruzioni di Sicurezza**
- **Sicurezza della Batteria**
- **Panoramica del Prodotto**
- **Modalità Operative**
- **Modalità Autolivellante e Manuale**
- **Modalità Impulsiva (Utilizzare con Rilevatore)**
- **Specifiche di Prodotto**
- **Garanzia**

## 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/EN60825-1:2014

### **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.



### 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.
- 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 conservare lo strumento laser alla luce diretta del sole o esporlo a temperature elevate. L'alloggiamento e alcune parti interne sono in plastica e possono deformarsi a temperature elevate.

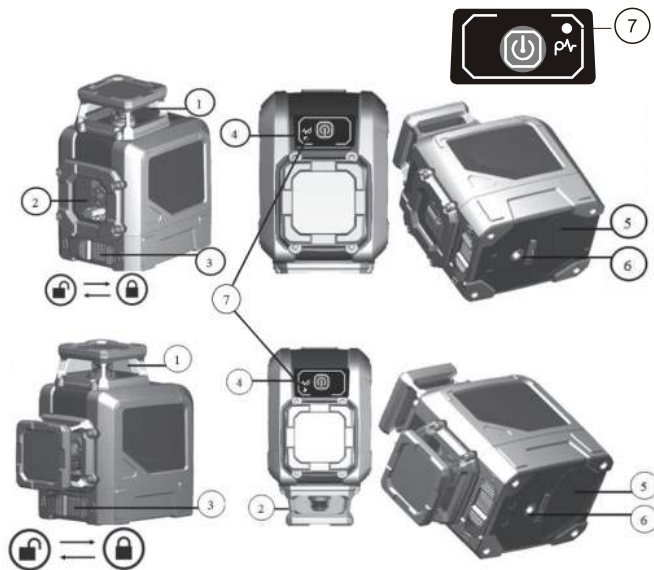
- Le parti esterne in plastica possono essere pulite con un panno umido. Sebbene queste parti siano resistenti ai solventi, **NON** utilizzare **MAI** solventi. Utilizzare un panno morbido e asciutto per rimuovere l'umidità dallo strumento prima di riporlo.
- Conservare lo strumento nella sua custodia 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

- Tenere la batteria lontana da bambini e animali domestici.
- Si prega di prestare attenzione alla posizione del polo positivo e negativo.
- Utilizzare batterie ricaricabili di grande capacità o batterie alcaline superiori a 1500 mAh ciascuna per sostituire le batterie.
- Non mischiare batterie vecchie e nuove. Sostituirli tutti allo stesso tempo con nuove batterie della stessa marca e tipo.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie e conservarle a secco.



## Panoramica del Prodotto



1. Apertura laser orizzontale
2. Apertura laser verticale
3. Blocco pendolo / transito
4. Tastiera
5. Coperchio del vano batteria
6. Attacco filettato 1/4"-20
7. Indicatore LED



## Modalità Operative

### Accendi lo strumento laser:

- Metodo 1: spostare l'interruttore del pendolo / transito sulla posizione sbloccata per attivare lo strumento laser.
- Metodo 2: premere brevemente il tastierino per attivare lo strumento laser.

### Spegni lo strumento laser:

- Passaggio 1, spostare l'interruttore del pendolo / transito sulla posizione bloccata.
- Passaggio 2, premere il tastierino e tenere premuto per  $\geq 2$  secondi per spegnere lo strumento laser.

**Nota:** il livello laser può essere disattivato solo quando il pendolo / il transito si trova nella posizione bloccata.

### Cambio di linea:

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

### Attivare la modalità Impulso:

- Passaggio 1, spostare l'interruttore del pendolo / transito sulla posizione sbloccata.
- Passaggio 2, premere il tastierino e tenere premuto per  $\geq 2$  secondi per passare a pulsemode.

**Nota:** il livello laser può funzionare con ricevitore laser in modalità impulso.

## Modalità Autolivellante e Manuale

### Modalità Autolivellante:

- è abilitato quando il pendolo / il transito è commutato nella posizione sbloccata.

- I raggi laser lampeggiano rapidamente quando l'utensile è fuori dal campo di autolivellamento ( $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ).

**Nota:** quando si utilizza la modalità di autolivellamento, posizionare questo strumento laser su una superficie piana.

### **Modalità Manuale / Inclinazione:**

- è abilitato quando il pendolo / il transito viene portato nella posizione di blocco.
- Il raggio laser (s) lampeggia ogni 3-5 secondi per avvisare l'utente che non è autolivellante ora.
- In modalità manuale, gli utenti possono posizionare il dispositivo da varie angolazioni.

**Nota:** i raggi laser proiettati in modalità manuale non possono essere utilizzati come riferimento orizzontale o verticale in natura.

### **Modalità Impulsiva(Utilizzare con Rilevatore)**

- 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.
- Commutare il pendolo / il transito sulla posizione sbloccata, premere il tastierino e tenerlo premuto per  $\geq 2$  secondi per passare alla modalità Impulso. Il raggio (i) laser lampeggia velocemente per essere notato, quindi l'indicatore LED si illumina in blu.
- Premere il tastierino e tenere premuto per  $\geq 2$  secondi per tornare alla modalità normale. I raggi laser saranno recuperati, quindi l'indicatore LED si spegne.

**Nota:** il raggio laser è più debole nella modalità a impulsi.

## Specifiche di Prodotto

### 1 x 360° livella laser a croce

Modello	901CG - Raggio Verde	901CR - Raggio Rosso
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 (linea)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Distanza di lavoro di riferimento (linea con rilevatore)	40-60m	
Tempo di funzionamento (tutti i raggi laser attivi)	4,5 Ore	11 Ore
Fonte di potere	4 x "AA" (LR6)	
Classificazione IP	IP54	
Intervallo operativo di temperatura	-10°C~ +50°C	
Temperatura di conservazione	-20°C~ +70°C	

## 2 x 360° livella laser a croce

Modello	902CG - Raggio Verde	902CR - Raggio Rosso
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 (linea)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Distanza di lavoro di riferimento (linea con rilevatore)	40-60m	
Tempo di funzionamento (tutti i raggi laser attivi)	4 Ore	8 Ore
Fonte di potere	4 x "AA" (LR6)	
Classificazione IP	IP54	
Intervallo operativo di temperatura	-10°C~ +50°C	
Temperatura di conservazione	-20°C~ +70°C	

### Nota:

- Aspetto e specifiche possono differire a causa del miglioramento del prodotto.
- La distanza di lavoro varia a seconda dell'ambiente operativo.
- Quando si usa il ricevitore per un raggio di lavoro più ampio, è necessario attivare la modalità a impulsi.

- La durata della batteria dipende dalla capacità e dalla qualità della batteria, si consiglia di utilizzare batterie ricaricabili di grande capacità.

## Garanzia

Lo strumento laser ha superato un'ispezione del prodotto rigorosa e completa. Siamo sicuri della qualità dei nostri prodotti e offriamo una garanzia eccezionale per gli utenti professionali dei prodotti.

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

- Prova d'acquisto
  - 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 elegir Huepar Nivel Láser cruzado 360° .  
Por favor, tómese un tiempo para familiarizarse con las instrucciones antes de usar este producto.

- **Instrucciones de Seguridad**
- **Seguridad de Batería**
- **Descripción de Producto**
- **Modos de Operación**
- **Modo de Autonivelante y Manual**
- **Modo de Pulso (Usar con Detector)**
- **Especificaciones**
- **Garantía**

## 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-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 / 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.



### 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 guarde la herramienta láser a la luz solar directa ni la exponga a altas temperaturas.
- La carcasa y algunas partes internas están hechas de plástico y pueden deformarse a altas temperaturas.

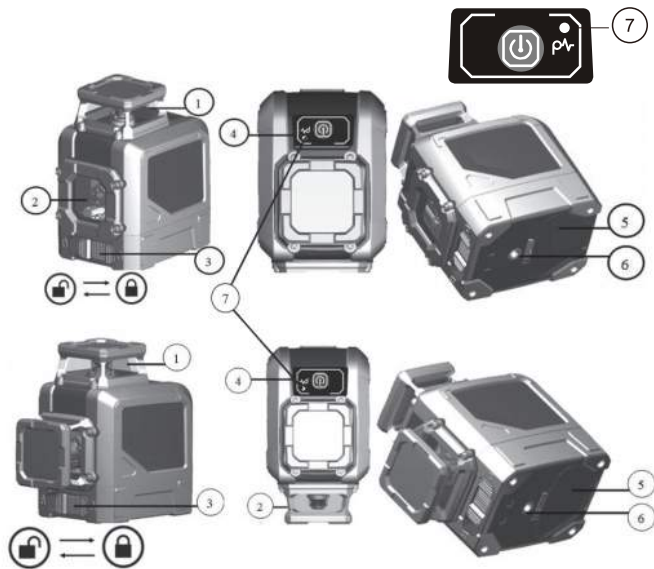
- Las partes exteriores de plástico se pueden limpiar con un paño húmedo. Aunque estas piezas son resistentes a los solventes, NUNCA use solventes. Use un paño suave y seco para eliminar la humedad de la herramienta antes de guardarla.
- Guarde la herramienta en su estuche cuando no esté en uso. Si almacena 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

- Mantenga la batería lejos de niños y mascotas.
- Preste atención a la posición del polo positivo y negativo.
- Utilice baterías recargables de gran capacidad o alcalinas por encima de 1500 mAh para cada una cuando reemplace las baterías.
- No mezcle pilas viejas y nuevas. Reemplace todos al mismo tiempo con baterías nuevas de la misma marca y tipo.
- Cuando el dispositivo no se vaya a usar por un tiempo prolongado, retire las baterías y guárdelas en un lugar seco.



## Descripción de Producto



1. Ventana de láser horizontal
2. Ventana de láser vertical
3. Bloqueo de péndulo / Tránsito
4. El teclado de número
5. Tapa de batería
6. Montaje roscado de 1/4 "-20
7. Indicador LED

## Modos de Operación

### **ENCIENDA la herramienta láser:**

- Método 1: Deslice el interruptor de péndulo / tránsito a la posición desbloqueada para encender la herramienta láser.
- Método 2: Presione brevemente el teclado para encender la herramienta láser.

### **APAGUE la herramienta láser:**

- Paso 1, deslice el interruptor de péndulo / tránsito a la posición bloqueada.
- Paso 2, presione el teclado y manténgalo presionado durante  $\geq 2$  segundos para APAGAR la herramienta láser.

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

### **Cambio de líneas:**

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

### **Cambiar al modo de pulso:**

- Paso 1, deslice el interruptor de péndulo / tránsito a la posición desbloqueada.
- Paso 2, presione el teclado y manténgalo presionado durante  $\geq 2$  segundos para cambiar al modo de pulso.

**Nota:** El nivel del láser puede funcionar con el receptor láser en modo de pulso.

## Modo de Autonivelante y Manual

### Modo de Autonivelante:

- Está habilitado cuando el péndulo / tránsito se cambia a la posición desbloqueada.
- Los rayos láser parpadearán rápidamente cuando la herramienta está fuera del rango de autonivelación ( $4^\circ \pm 1^\circ$ ).

**Nota:** Cuando se usa en modo autonivelación, coloque esta herramienta láser en una superficie nivelada.

### Modo de Manual / Inclinación:

- Está habilitado cuando el péndulo / tránsito se cambia a la posición bloqueada.
- 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.

## 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.
  - Cambie el péndulo / tránsito a la posición desbloqueada, presione el teclado y manténgalo presionado durante  $\geq 2$  segundos para cambiar al modo de pulso. El rayo láser parpadeará rápidamente para darse cuenta, luego el indicador LED se iluminará en azul.
  - Presione el teclado y manténgalo presionado durante  $\geq 2$  segundos para regresar al Modo Normal. El rayo láser se recupera, luego el indicador LED se apagará.
- Nota:** el rayo láser es más tenue en el modo de pulso.

# Especificaciones

## 1 x 360° Nivel láser cruzado

Modelo	901CG - Viga Verde	901CR - 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	
Rango de nivelación / compensación	±3mm/10m	
Leveling/Compensation Range	4°±1°	
Distancia de trabajo de referencia (línea)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Distancia de trabajo de referencia (con el detector)	40-60m	
Tiempo de funcionamiento (todos los rayos láser activados)	4,5 Horas	11 Horas
Fuente de alimentación	4 x "AA" (LR6)	
Clasificación del IP	IP54	
Rango de temperatura de operación	-10°C~ +50°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C~ +70°C	

## 2 x 360° Nivel láser cruzado

Modelo	902CG - Viga Verde	902CR - 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	
Rango de nivelación / compensación	±3mm/10m	
Leveling/Compensation Range	4°±1°	
Distancia de trabajo de referencia (línea)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Distancia de trabajo de referencia (con el detector)	40-60m	
Tiempo de funcionamiento (todos los rayos láser activados)	4 Horas	8 Horas
Fuente de alimentación	4 x "AA" (LR6)	
Clasificación del IP	IP54	
Rango de temperatura de operación	-10°C~ +50°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C~ +70°C	

### Nota:

- La apariencia y las especificaciones pueden diferir debido a la mejora del producto.
- La distancia de trabajo varía según el entorno operativo.
- Cuando se usa con receptor para un rango de trabajo más grande, es necesario activar el modo de pulso.



- La duración de la batería depende de la capacidad y calidad de la batería, se recomienda el uso de baterías recargables de gran capacidad.

## Garantía

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

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

- Comprobante de compra
- No ha sido reparado por personas no autorizadas
- Uso y desgaste natural
- 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 Hiерар 360-градусный лазерный уровень. Пожалуйста уделите время для ознакомления с инструкцией перед использованием данного продукта.

- **Правила соблюдения**
- **Безопасность аккумулятора**
- **Обзор продукции**
- **Операция Режим**
- **Режим самопроверки и Ручной режим**
- **импульсном режиме (использовать с приемником)**
- **Технические требования**
- **Гарантия**

## Правила соблюдения

Пожалуйста прочитай тщательно инструкции по безопасности и справочник для потребителя перед использованием этого продукции. 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/EN60825-1:2014

### **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 переделяйте как-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**

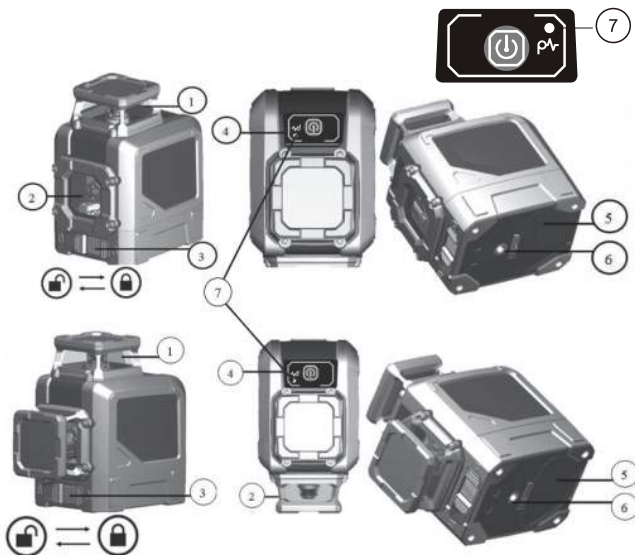
- Когда вы не используете прибор, выключите прибор и заблокируйте маятник, чтобы защитить его.
- Этот лазерный прибор строго регулируется в соответствии с различными показателями и стандартами, упаковывается на заводе.
- Прежде чем пользователь впервые его использует, рекомендуется провести проверку точности, в будущем, особенно в случае высокоточных требований, требуется регулярная проверка точности.
- Не размещайте прибор под прямыми солнечными лучами или при высоких температурах. Корпус продукта и некоторые компоненты составляются из пластика, поэтому форма корпуса может быть изменяться в условиях высокой температуры.

- Для чистки пластиковых деталей используйте влажную ткань. Хотя эти детали имеют устойчивость к растворителям, не рекомендуется использовать растворитель для вытирания. Перед хранением прибора используйте сухую мягкую ткань, чтобы вытереть влажные предметы на поверхности.
- 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 бросьте 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 электрооборудованию).

## Безопасность аккумулятора

- Храните батареи вдали от детей и домашних животных
- Обратите внимание на положение положительного и отрицательного полюса, не спутайте.
- Пожалуйста, используйте новую щелочную батарею (не углеродную батарею). Емкость аккумулятора должна быть больше 1500 mAh .
- Не используйте одновременно и новые, и старые батареи. При замене батареи используйте новую батарею того же типа и бренда.
- Если вы не используете устройство за долгое время, извлеките аккумулятор и храните его в сухом месте.





1. Горизонтальное лазерное окно
2. Вертикальное лазерное окно
3. маятник / переключатель
4. клавиатура
5. Крышка аккумуляторного отсека
6. 1/4 "-20 резьбовое крепление
7. светодиод индикатор

### **Включение:**

- Способ 1: короткое нажатие кнопки питания для включения лазерного прибора.
- Способ 2: Сдвиньте маятник / переключатель, в положение разблокировки и откройте лазерный дальномер.

### **Выключение:**

- Шаг 1, Сдвиньте маятник / переключатель в положение блокировки.
- Шаг 2, Нажмите кнопку питания и удерживайте в течение  $\geq 2$  секунд, чтобы выключить лазерный дальномер.

**Внимание:** Можно отключить прибор только в том случае, если маятник находится в заблокированном положении.

### **Переключение лазерного луча:**

- Переключение лазерного луча: несколько раз нажмите кнопку питания, чтобы переключаться между различными лазерными линиями.

### **Переключение в режим импульсов:**

- Шаг 1, Сдвиньте маятник / переключатель, в положение разблокировки.
- Шаг 2, Нажмите кнопку питания и удерживайте в течение  $\geq 2$  секунд чтобы включить импульсный режим.

**Внимание:** продукт может быть использован с лазерным приемником в импульсном режиме.



## Режим самопроверки и Ручной режим

### Режим самопроверки:

- маятник / переключатель активируется при разблокировке
- Лазерный луч быстро мигает, когда прибор не находится в диапазоне автоматического выравнивания ( $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$ )

**Внимание:** Поместите прибор на ровную поверхность, когда используете его в режиме автоматического выравнивания.

### Ручной режим / Режим наклона:

- прибор включен, когда маятник / переключатель переключается в заблокированное положение.
- Прибор может быть размещены под разными углами, чтобы проектировать не горизонтальные линии.
- Лазерный луч будет мигать один раз каждые 3-5 секунд, чтобы напомнить пользователям.

**Внимание:** Лазерный луч, проецируемый в ручном режиме, не может использоваться в качестве горизонтального или вертикальной калибрационной справки.

## импульсном режиме(использовать с приемником)

- В импульсном режиме лазерный инструмент может использоваться с лазерным детектором для работы в более ярких средах или более длительных рабочих расстояниях.
- Сдвиньте маятник / переключатель, в положение разблокировки, Нажмите кнопку питания и удерживайте в течение  $\geq 2$  секунд, чтобы включить импульсный режим. Лазерный луч будет быстро мигать, чтобы предупредить пользователя о том, что светодиодный индикатор горит синим цветом.
- Нажмите кнопку питания и удерживайте в течение  $\geq 2$  секунд, чтобы вернуться в нормальный режим. Лазерный луч (ы) будет восстановлен, и светодиод будет выключен.

**Внимание:** лазерный луч темнеет в импульсном режиме.

## Технические требования

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

Модель	901CG -Зеленый луч	901CR -Красный луч
Класс луч	Class 2 (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 (линия)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Рабочее расстояние (при использовании приемника)	40-60m	
Время работы (лазерный луч полностью открыт)	4.5 ч	11 ч
Питание	4 x"AA" (LR6)	
Класс IP	IP54	
Рабочая температура	-10°C~ +50°C	
Температура хранения	-20°C~ +70°C	

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

Модель	902CG -Зеленый луч	902CR -Красный луч
Класс луч	Class 2 (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 (линия)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Рабочее расстояние (при использовании приемника)	40-60m	
Время работы (лазерный луч полностью открыт)	4 ч	8 ч
Питание	4 ×“AA” (LR6)	
Класс IP	IP54	
Рабочая температура	-10°C~ +50°C	
Температура хранения	-20°C~ +70°C	

### Внимание:

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

- При использовании с приемником для большего рабочего диапазона необходимо включить импульсный режим.
- Срок службы батареи зависит от емкости аккумулятора и его качества, рекомендуется использовать аккумуляторы большой емкости.

## Гарантия

Прибор прошел неукоснительный и всесторонний контроль. Проверьте качество наших продукции. Мы предлагаем гарантию для профессиональных потребителей.

### **Мы предлагаем гарантию на 1 год от даты покупки. Условия гарантии:**

- Доказательство покупки
- Нормальный износ
- Не ремонтировалась посторонними лицами
- Не была злоупотреблена

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

### **Настоящая гарантия не содержит:**

- Неисправности, вызванные случайными повреждениями
- Не использовать по инструкции производителя
- Дефекты, вызванные частным техническим обслуживанием или ремонтом без нашего разрешения
- Гарантия вне гарантийного срока

**Внимание:**

- В той степени, в какой это разрешено законом, мы не несем ответственности по данной гарантии за косвенные убытки, возникшие в результате неисправностей данного продукта.
- Ремонт или замена по данной гарантии не влияет на срок действия гарантии.
- Настоящая гарантия действует только для покупателя данной продукции, и не может быть передана третьим лицам.
- Данная гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.

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

Если вы имеете любые вопросы или запутанность о продукции, то пожалуйста связаться с нами в любое время:

**support@huepar.com**

