

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
- Selbstnivellierung und Manueller Modus
- Pulsmodus (Verwenden Sie mit Detektor)
- 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.

## 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

**CE RoHS**  
Made in China

**FDA**



## 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.

- 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.

## 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.

### **Bedienungsanleitung für Batterie:**


- 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.

### **Beachtung:**


- 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 Lasergerät ein:


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

### In den Pulsmodus wechseln:

- Drücken Sie kurz , um den Pulsmodus einzuschalten.

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

### LED-Anzeigen:

- leuchtet rot normalerweise und blinkt nur, wenn der Akkuladestand niedrig ist.

## Selbstnivellierung und Manueller Modus

### Selbstnivellierungsmodus:

- Wird aktiviert, wenn das Pendel / Transit in die entsperrte 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 das Laserwerkzeug ein und drücken Sie kurz , um den Pulsmodus

einzuschalten. Der Laserstrahl ist im Pulsmodus gedimmt.

- Drücken Sie erneut , um in den Normalmodus zurückzukehren. Die Helligkeit der Laserlinie kehrt zum Normalmodus zurück.

**Hinweis:** Bei Verwendung des Empfängers muss der Impulsmodus aktiviert werden.

## 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 (Linie)	45m (100LUX)	30m (100LUX)
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Betriebszeit (mit allen betriebenen Laserstrahlen)	5 Stunden	13 Stunden
Energiequelle	3,7V/5200mAh Lithium Batterie / Direkter Anschluss an die Stromversorgung	
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.

## 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