



User Manual

360° Self-leveling Cross Line Laser Level

602CG/602CR 603CG/603CR

English	1~12
Deutsch	13~24
Français	25~36
Italiano	37~48
Español	49~60
Русский	61~72
日本語	73~81

Email: huepar@delari-gmbh.de

Tel: +49 2626 349 4093

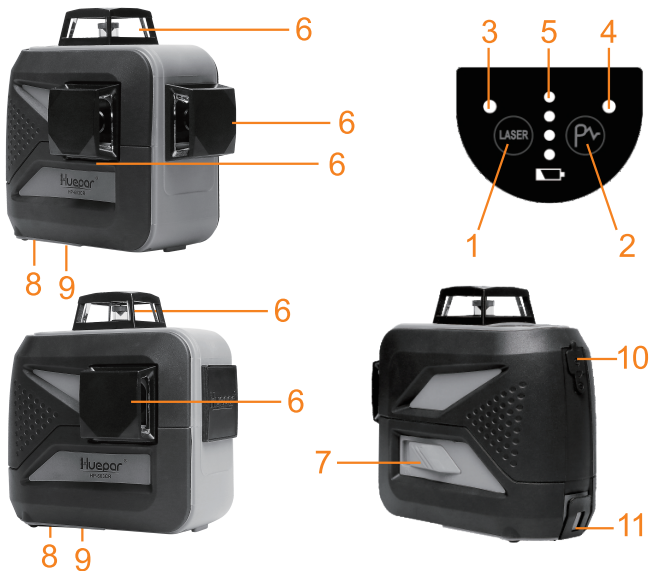
V2

Thank you for purchasing Huepar 360° Self-leveling Cross Line Laser Level.

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

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

Product Overview



1. Operation Button
2. Pulse Mode / Power Saving Button
3. Power Indicator
4. Pulse Mode Indicator
5. Battery Indicator
6. Vertical/ Horizontal Laser Window
7. Pendulum/Transit Lock
8. 5/8"-11 threaded mount
9. 1/4"-20 threaded mount
10. Charging port (Lithium battery)
11. Battery cover

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.

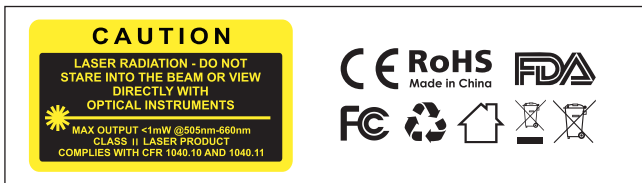


IEC/EN60825-1: 2014

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.
- Do not dispose of this product with household waste.

Battery Use & Safety

This product is compatible with AA batteries and lithium battery. Depending on the dealer's choice, it may be equipped with AA batteries or lithium battery. Please check the contents of the package according to the dealer's description.

Lithium Battery Safety:

- Please use the charger or adapter provided by the manufacturer.
- Each charge time is about 3-4 hours, but not more than 24 hours.

- Please charge in 24 hours when the low battery 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 lithium battery is not used for extended time, please charge the lithium battery once every 3 months, each charging time is not less than 6 hours.

AA Battery Safety:

- 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.

Note: Avoid charging the device without taking out the alkaline batteries.


Attention:

- Keep the battery away from children, and pets.
- Do not charge unattended.
- 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.
- Never charge or store the batteries inside your car. Do not leave the battery near a heat source (such as a stove). Extreme temperatures (low or high) might ignite the battery, and cause a fire.
- 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.
- Immediately discontinue use of the battery if the battery abnormal/ deformed (emits an unusual smell, feels hot, changes color or shape, or appears abnormal in any other way). Please contact the manufacturer to replace it.
- 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.

Operation & LED Indicators


Turn ON the laser tool:

- Method 1: Slide the pendulum to the Unlocked Position to turn ON the laser tool. Self-leveling Mode is turned on by default.
- Method 2: When the pendulum in Locked Position, press  and hold for ≥ 2 seconds to turn on the laser tool. Manual mode is turned on by default.

Lines switching:

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

Switch to Pulse Mode:

- Short press  to turn the Pulse Mode on, the pulse mode indicator will light up.


Note: Laser level can work with Laser Receiver to extend working range under pulse mode.

Turn OFF the laser tool:

If the laser tool is in self-leveling mode:

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

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 laser tool OFF.
- Method 2: When the pendulum is in the Locked Position, short press  several times until all laser beams off to Turn OFF the laser tool.

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

Battery Volume Indicator

- After power on, the current battery volume will be displayed on the keypad, ranging from 1 to 4 battery indicator.
- When only 1 battery indicator lights up, the battery is low, and needs charging; When all 4 battery indicators light up, the battery is fully charged.
- The 4 battery indicators will flash in turn while charging; When the battery is fully charged, all the 4 battery indicators will light up and stop flashing.

Note: the laser tool is able to work while charging even if taking out the battery from the laser level.

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 ($\pm 4^\circ$).

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.
- is enabled to position the laser tool at various angles to project non-level straight lines or points.
- The laser beam(s) will blink about every 3-5 seconds to notify the user.

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.

- Turn on the laser tool, short press  to turn the Pulse Mode on, and the pulse mode Indicator will light up. The laser beam is dimmer in pulse mode.
- Press  again back to Normal Mode, the pulse mode indicator will light off, and the brightness of the laser line will return to normal.

Note: It is necessary to turn on the pulse mode when use with receiver

Specifications

2 x 360° Self-leveling Cross Line Laser Level

Model	602CG (Green Beams)	602CR (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°	
Reference Working Distance (300LUX)	25m/ 85ft	20m/ 65ft
Reference Working Distance (Line with Detector)	40-60m / 130-197ft	
Power Source (Optional)	Lithium battery / 4×"AA" (LR6) / Directly input charging	
Reference Operating Time: All laser beam on (with 4 x 1500mAh LR6 Battery)	About 4 Hours	About 7 Hours
Reference Operating Time: All laser beam on (with 7.4V/1500mAh Lithium Battery)	About 7 Hours	About 12 Hours
Mount Size	1/4"-20 & 5/8"-11	
IP Rating	IP54	
Operation Temperature Range	-10°C to 45°C	
Storage Temperature Range	-20°C to 60°C	

3 x 360° Self-leveling Cross Line Laser Level

Model	603CG (Green Beams)	603CR (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°	
Reference Working Distance (300LUX)	25m/ 85ft	20m/ 65ft
Reference Working Distance (Line with Detector)	40-60m / 130-197ft	
Power Source (Optional)	Lithium battery / 4×"AA" (LR6) / Directly input charging	
Reference Operating Time: All laser beam on (with 4 x 1500mAh LR6 Battery)	About 2 Hours	About 5.5 Hours
Reference Operating Time: All laser beam on	About 7 Hours (with 7.4V/2600mAh Lithium Battery)	About 10 Hours (with 7.4V/1500mAh Lithium Battery)
Mount Size	1/4"-20 & 5/8"-11	
IP Rating	IP54	
Operation Temperature Range	-10°C to 45°C	
Storage Temperature Range	-20°C to 60°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.
- This product is compatible with AA batteries and lithium battery, please check the contents of the package according to the dealer's description.

Warranty

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

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

- Proof of purchase
- Fair wear and tear
- 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:

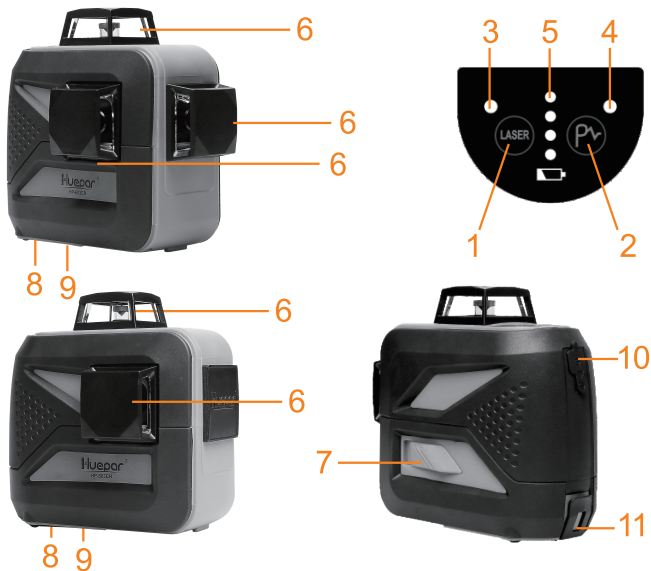
- To the extent permitted by law, we shall not be liable under this Warranty for indirect or consequential loss resulting from faults in this product.
- Repair or replacement under this Warranty does not affect the expiry date of the Warranty.
- This warranty is limited to purchased customers, and is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

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.

- **Produktübersicht**
- **Sicherheitshinweise**
- **Batterie Benutzung & Sicherheit**
- **Betrieb & LED-Anzeigen**
- **Selbstnivellierung und Manueller Modus**
- **Pulsmodus(Verwenden Sie mit Detektor)**
- **Produktspezifikationen**
- **Garantie**

Produktübersicht



1. Operations Umschalttaste
2. Umschalttaste für Pulsmodus / Energiesparmodus
3. Strom Anzeige
4. Pulsmodus Anzeige
5. Batteriestands Anzeige
6. Vertikales / Horizontales Laserfenster
7. Pendel / Transit Lock
8. 5/8 " - 11 Gewindebohrung
9. 1/4 " - 20 Gewindebohrung
10. Ladeanschluss (Lithium-Batterie)
11. Batterieabdeckung

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.

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.



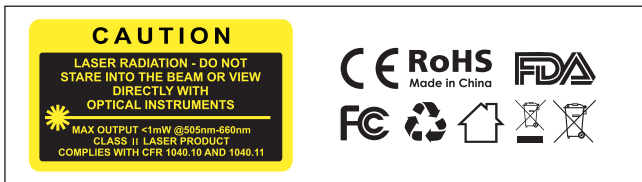
IEC/EN60825-1: 2014

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 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.
- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Hausmüll.

Batterie Benutzung & Sicherheit

Dieses Produkt ist kompatibel mit AA-Batterien und Lithium-Batterien. Je nach Wahl des Händlers kann dieser mit AA-Batterien oder Lithium-Batterien ausgestattet sein. Bitte überprüfen Sie den Inhalt des Pakets gemäß der Beschreibung des Händlers.

Sicherheit von Lithiumbatterien:

- Bitte verwenden Sie das Ladegerät oder den Adapter des Herstellers.
- Jede Ladezeit beträgt ca. 3-4 Stunden, aber nicht mehr als 24 Stunden.
- Bitte laden Sie den Akku innerhalb von 24 Stunden auf, wenn der schwache Akku oder das Laser-Tool 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 es bitte alle 3 Monate auf, jede Ladezeit beträgt nicht weniger als 6 Stunden.

AA Batterie Sicherheit:

- Achten Sie auf die Position des Pluspols und Minuspols.
- Ersetzen Sie neue Alkali-Batterien anstelle von Kohlebatterien. Die Batteriekapazität sollte jeweils mehr als 1500mAh betragen.
- Mischen Sie keine alten und neuen Batterien. Ersetzen Sie alle gleichzeitig durch neue Batterien derselben Marke und desselben Typs.

Hinweis: Vermeiden Sie, das Gerät aufzuladen, ohne die Alkalibatterien zu entfernen.


Beachtung:

- Halten Sie den Akku von Kindern und Haustieren fern.
- Laden Sie nicht unbeaufsichtigt auf.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie das Gerät bitte vollständig auf und lagern es in einer trockenen Umgebung.
- Laden oder lagern Sie niemals die Batterien in Ihrem Auto. Lassen Sie den Akku nicht in der Nähe von Wärmequellen (wie z. B. einem Ofen) liegen. Extreme Temperaturen (niedrig oder hoch) können die Batterie zünden und ein Feuer verursachen.


- Bei (Batterieelektrolyten-)Hautkontakt sofort mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt 15 Minuten lang mit Wasser spülen und sofort Notfallversorgung suchen.
- 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.
- 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.

Betrieb & LED-Anzeigen


Schalten Sie das Lasergerät Ein:

- Methode 1: Schieben Sie das Pendel in die entspernte Position, schalten Sie die horizontale Linie und den Selbstnivellierungsmodus ein. Der Selbstnivellierungsmodus ist standardmäßig aktiviert.
- Methode 2: Wenn sich das Pendel in gesperrter Position befindet, drücken Sie  und halten Sie es mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um das Laserwerkzeug einzuschalten. Der manuelle Modus ist standardmäßig aktiviert.

Linienwechsel:

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

In den Pulsmodus wechseln:

- Kurzes Drücken von , um den Pulsmodus einzuschalten, die Pulsmodusanzeige leuchtet auf.


Hinweis: Laserniveau kann mit Laserdetektor arbeiten, um Arbeitsbereich unter Impulsmodus zu erweitern.

Schalten Sie das Lasergerät Aus:

Wenn sich das Laserwerkzeug im selbstnivellierenden Modus befindet:

- Schieben Sie das Pendel in die gesperrte Position, um das Laserwerkzeug auszuschalten.

Wenn sich das Laserwerkzeug im manuellen Modus befindet:

- Methode 1: Schieben Sie das Pendel in die entsperrte Position und schieben Sie das Pendel dann wieder in die gesperrte Position, um das Laserwerkzeug auszuschalten.
- Methode 2: Wenn sich das Pendel in der gesperrten Position befindet, drücken Sie mehrmals kurz auf , bis alle Laserstrahlen ausgeschaltet sind, um das Laserwerkzeug auszuschalten.

Hinweis: Der Laser kann nur ausgeschaltet werden, wenn sich das Pendel / Transit-Schalter in seiner Gesperrten Position befindet.

Batterie-Volumenanzeige

- Nach dem Einschalten wird die aktuelle Batteriekapazität auf dem Tastenfeld angezeigt, die von 1 bis 4 Batterieanzeige reicht.
- Wenn nur eine Batterieanzeige aufleuchtet, ist die Batterie schwach und muss aufgeladen werden. Wenn alle 4 Batterieanzeigen aufleuchten, ist der Akku vollständig geladen.
- Die 4 Batterieverbrauchsanzeigen blinken beim Laden abwechselnd auf; Wenn die Batterie vollständig geladen ist, leuchten alle 4 Batterieanzeigen auf und hören auf zu blinken.

Hinweis: Das Laserwerkzeug kann während des Ladevorgangs arbeiten, auch wenn die Batterie aus dem Laserlevel herausgenommen wird.

Selbstnivellierung und Manueller Modus

Selbstnivellierungsmodus:

- ist 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 ($\pm 4^\circ$).

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.
- kann das Lasergerät in verschiedenen Winkeln positionieren, um nicht horizontale Linien oder Punkte zu projizieren.
- Der / die Laserstrahl (e) blinken etwa alle 3-5 Sekunden, um den Benutzer zu benachrichtigen.

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, drücken Sie kurz Pv , um den Pulsmodus einzuschalten, und die Pulsmodusanzeige leuchtet auf. Der Laserstrahl ist im Pulsmodus gedimmt.
- Drücken Sie erneut Pv , um in den Normalmodus zurückzukehren. Die Pulsmodusanzeige erlischt und die Helligkeit der Laserlinie kehrt zum Normalzustand zurück.

Hinweis: Bei Verwendung des Empfängers muss der Impulsmodus aktiviert werden

Produktspezifikationen

2 x 360° Selbstnivellierender Kreuzlinielaser

Modell	602CG (Grün Strahl)	602CR (Rot Strahl)
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2007), <1mW	
Laserwellenlänge	505-520nm	635-660nm
Nivellierungsgenauigkeit	±3mm/10m	
Horizontale / Vertikale Genauigkeit	±3mm/10m	
Nivellierungs-/Kompensationsbereich	±4°	
Referenz Arbeitsabstand (300LUX)	25m	20m
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Energiequelle (Wahlweise)	Lithium Batterie / 4×"AA" (LR6) / Direkter Anschluss an die Stromversorgung	
Referenz Betriebszeit: Alle Laserstrahl an (mit 4 x 1500mAh AA Batterie)	Ungefähr 4 Stunden	Ungefähr 7 Stunden
Referenz Betriebszeit: Alle Laserstrahl an (mit 7,4V / 1500mAh Lithium Batterie)	Ungefähr 7 Stunden	Ungefähr 12 Stunden
Gewindebohrung	1/4"-20 & 5/8"-11	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	Zwischen -10°C nach 45°C	
Lagertemperaturbereich	Zwischen -20°C nach 60°C	

3 x 360° Selbstnivellierender Kreuzlinielaser

Modell	603CG (Grün Strahl)	603CR (Rot Strahl)
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2007), <1mW	
Laserwellenlänge	505-520nm	635-660nm
Nivellierungsgenauigkeit	±3mm/10m	
Horizontale / Vertikale Genauigkeit	±3mm/10m	
Nivellierungs-/Kompensationsbereich	±4°	
Referenz Arbeitsabstand (300LUX)	25m	20m
Referenz Arbeitsabstand (Linie mit Detektor)	40-60m	
Energiequelle (Wahlweise)	Lithium Batterie / 4×"AA" (LR6) / Direkter Anschluss an die Stromversorgung	
Referenz Betriebszeit: Alle Laserstrahl an (mit 4 x 1500mAh AA Batterie)	Ungefähr 2 Stunden	Ungefähr 5,5 Stunden
Referenz Betriebszeit: Alle Laserstrahl an	Ungefähr 7 Stunden (mit 7,4V / 2600mAh Lithium Batterie)	Ungefähr 10 Stunden (mit 7,4V / 1500mAh Lithium Batterie)
Gewindebohrung	1/4"-20 & 5/8"-11	
IP-Bewertung	IP54	
Betriebstemperaturbereich	Zwischen -10°C nach 45°C	
Lagertemperaturbereich	Zwischen -20°C nach 60°C	

Hinweis:

- Aussehen und Spezifikationen können aufgrund von Produktverbesserungen abweichen.
- Arbeitsabstand variiert abhängig von der Betriebsumgebung.