



User Manual

Precision 3D Pro Laser

DT03CG/DT03CR

English	1~17
Deutsch	18~35
Français	36~52
Italiano	53~69
Español	70~86
日本語	87~99

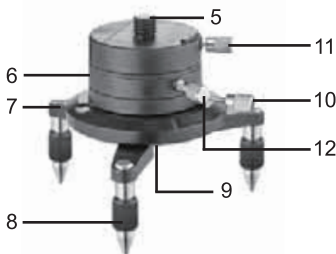
support@huepar.com

Thank you for purchasing Huepar DT03CG/DT03CR Laser Level.

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

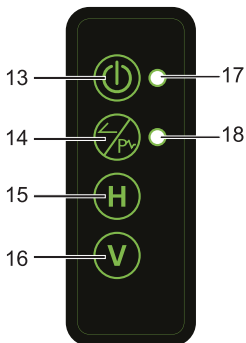
- **Product Overview**
- **Function / Application**
- **Special Product Features**
- **Safety Instructions**
- **Battery Use & Safety**
- **Positioning Laser Lines**
- **Turn ON/OFF the Laser Tool**
- **Lines Switching**
- **Self-leveling Mode**
- **Slope Function $\leq 3.5^\circ$**
- **Tilt Function**
- **Pulse Mode**
- **Brightness Adjustment Function**
- **Specifications**
- **Warranty**

Product Overview



1. Laser Windows
2. Rechargeable Battery Compartment
3. Connecting Port for Mains Adapter (12V/ 2A, No Charging Function)
4. 5/8" Tripod Thread
5. 5/8" Threaded Adapter
6. Aligning Motion Base
7. Circular Bubble Level
8. Adjustable Feet
9. 5/8" Tripod Thread
10. Lock
11. Threaded Adapter Lock Screw
12. Vernier Adjustment Mechanism


13. ON/OFF Button
14. Pulse Mode Button & Slope Function Button (ON/OFF)
15. Horizontal Line Button
16. Vertical Line Button & Brightness Adjustment Button
17. ON/OFF LED Indicator & Self-leveling Mode LED (LED blink during set-up phase)
18. Pulse Mode LED Indicator / Slope Function LED Indicator / Tilt Function LED Indicator



Function / Application

- 3D laser level with 3 X 360° green laser lines and adaptable metal base.
- Additional slope function for grade adjustment – Motorized adjustment up to $\pm 3.5^\circ$.
- Out-of-Level: is indicated by optical signals when the unit is out of its self-leveling range.
- Adaptable metal base for exact laser line positioning with the rotary casing with Vernier adjustment mechanism.
- Included LR-6RG laser receiver extends the working range up to 50m/165ft in bright-light or outdoor conditions.
- Brightness adjustment function enables users to select the line brightness in different light conditions.
- Self-leveling range $\pm 3.5^\circ$, accuracy $\pm 1.5 \text{ mm} / 10\text{m}$ ($\pm 1/17''$ at 33ft).

Special Product Features

 Electronic vials and positioning motors controlled by temperature stable sensors for automatic alignment of laser units. The laser unit is brought into initial position and aligns itself autonomously.



This function is automatically enabled when the unit is powered on. This easily enables the horizontal or vertical leveling at a required height and angle, for instance in connection with a crank tripod or wall mount. Also, the laser can be used on vibrating surfaces and in windy conditions.



Transport Lock: The laser unit is protected by a special motor brake during transport.



Special high-performance laser diodes generate even brighter laser lines as units with Power Bright Technology do. They remain visible over longer distances, in bright ambient lighting conditions and on dark surfaces.



Pulse Mode enables line lasers to be used even in unfavorable light conditions. The laser lines pulsate at a high frequency and this can be picked up by special laser receivers over long distances.

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.

This document must be kept in a safe place and if the laser unit is passed on, this document must be passed on with it.

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.



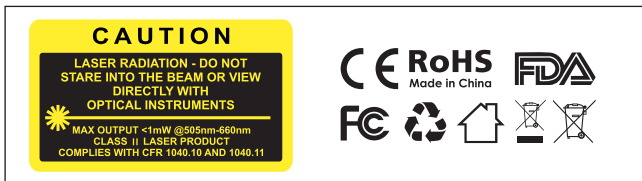
IEC/EN60825-1: 2014

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.
- 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.

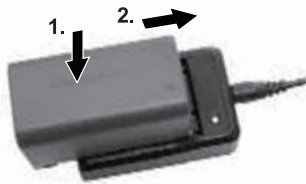
- Reflective, specular or shiny surfaces must be covered whilst laser units are in operation.
- In public areas shield off the laser beam with barriers and partitions wherever possible and identify the laser area with warning signs.
- Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser. Serious eye injury may result.
- The following label /print samples are placed on the product to inform of the laser class for your convenience and safety.



Battery Use & Safety

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

1. Use of Rechargeable Lithium Battery



- Fully charge the battery with the battery charger provided before using for the first time.
- When charge the battery, please place it in the supplied battery charger.
- Please ensure the battery is inserted the right way around.
- When the rechargeable battery is being charged, the LED on the charger will light up in red. When the LED changes to green, charging is complete.

- LEDs (17) and (18) flashing together indicates that the battery level is low.
- The laser unit switches off automatically when the battery is very low. In that case, recharge the battery.
- Each charging time is about 5 hours, but not more than 24 hours.
- 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.

Note:

- The battery can **only** be charged with the battery charger provided instead of being charged in the laser unit directly.
- The battery can be used **only** in **this** laser unit. Any other use may cause injury or fire.
- Make sure there are no conductive objects around the battery contacts. Short-circuiting of these contacts can cause burn injuries or fire.
- Do not open the rechargeable battery. This could cause short-circuits.

2. AA Battery Safety:

- Please pay attention to the position of the positive and negative pole.
- Please upload the AA batteries in the battery holder before put into the laser unit.
- Please use large-capacity rechargeable batteries or AA 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 laser unit without taking out the AA batteries.

⚠ Attention:

- Keep the battery away from children, and pets.
- Do not charge unattended.

- If the laser unit 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.

3. Power Supply



To insert the rechargeable lithium battery or AA batteries

Open the battery compartment and insert the lithium battery or AA batteries as illustrated.



NOT FOR CHARGING

Operation with power adapter

The laser unit can be used by direct input charging with the provided adapter.

Note:

- Avoid charging the laser unit without taking out the AA batteries or lithium battery.

- The battery is **not being charged** when connected to the power adapter.

Positioning Laser Lines

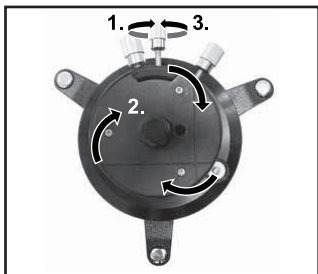
The adaptable metal base allows precise positioning of the laser lines.



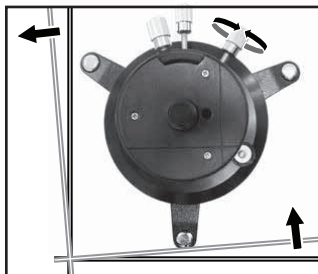
- A.** Undo threaded adapter lock screw (11).
- B.** Remove 5/8" threaded adapter(5) and screw it into the 5/8" tripod thread(4) of the laser unit.
- C.** Place the laser unit with 5/8" threaded adapter(5) on the metal base and tighten the lock screw (11).

Note:

To secure the laser unit correctly, the fixing screw(D) must be snapped into the groove in the laser unit.




Alignment with motion base



Alignment with vernier adjustment

Turn ON/OFF the Laser Tool

- Short press  to turn ON/OFF the laser unit. The power indicator LED (17) will light up in red.
- Horizontal line and self-leveling mode turned on in default after power on.

- When the battery is low, The LEDs (17) and (18) will blink together rapidly.



Note:

Users need to charge the battery immediately if LEDs (17) and (18) flash together.

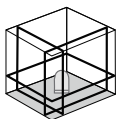
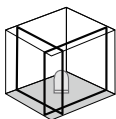
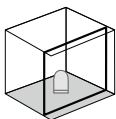
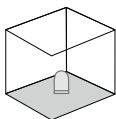
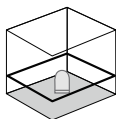
Lines Switching

- Horizontal Line: After power on, short press **(H)** to switch ON/OFF the horizontal line.
- Vertical Line: After power on, short press **(V)** to switch vertical lines.



Note:

- The line mode switches every time you press the V/H button in **self-leveling mode only**.
- Lines switching function is **disabled** in slope function mode.



Self-leveling Mode

Turn on the laser unit, the automatic sensor is now activated and the laser unit will level automatically.

- The indicator LED (17) flashes rapidly during the leveling adjustment;
- Once the leveling adjustment is completed, the indicator LED (17) will be on constantly .
- Maximum accuracy is attained when self-leveling is completed.

Note:

- When using under Self-leveling mode, please place this laser unit on a level surface.
- When the laser unit is out of self-leveling range ($\pm 3.5^\circ$), the indicator LED (17) will flash rapidly and the laser beam(s) blink fast.
- Laser lines can be switched on/off individually with the **(H)** or **(V)** buttons (press buttons shortly).

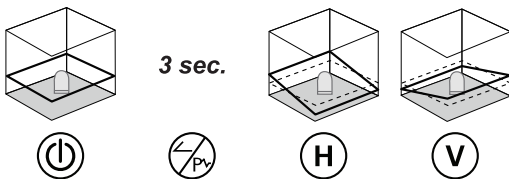
Slope Function $\leq 3.5^\circ$

1. Horizontal leveling adjustment up to a max. of 3.5° :

A. Adjustment of the X axis up to a max. of 3.5°

Step 1: Press and hold the button  for ≥ 3 seconds until the slope function LED (18) **flashes rapidly**. Motor-driven adjustment of the slope is now enabled.

Step 2: Keep pressing and holding the **(H)** or **(V)** button to adjust slope. When the lasers blink, the maximum slope range (3.5°) has been reached.

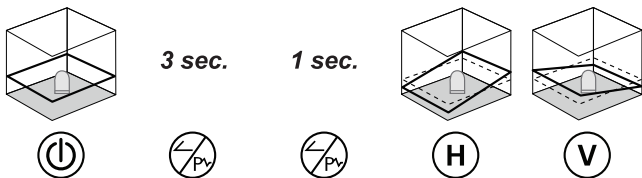


B. Adjustment of the Y axis up to a max. of 3.5°

Step 1: Press and hold the button  for ≥ 3 seconds until the slope function LED (18) **flashes rapidly**. Motor-driven adjustment of the slope is enabled now.

Step 2: Short press the button  to switch to Y axis. The slope function LED (18) **flashes slowly**.

Step 3: Keep pressing and holding the **(H)** or **(V)** button to adjust slope. When the lasers blink, the maximum slope range (3.5°) has been reached.



C. Adjusting both axes:

Step 1: Press and hold the button **(P/V)** for ≥ 3 seconds until the slope function LED (18) **flashes rapidly**. The X-axis slope adjustment is now available.

Step 2: Keep pressing and holding the **(H)** or **(V)** button to adjust slope in X axis. When the lasers blink, the maximum slope range (3.5°) has been reached.

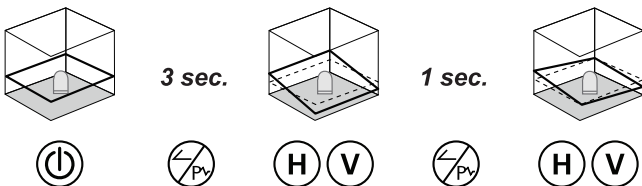
Step 3: Short press the button **(P/V)** to switch to Y axis. The slope function LED (18) **flashes slowly**. The Y-axis slope adjustment is now available.

Step 4: Keep pressing and holding the **(H)** or **(V)** button to adjust slope in Y axis. When the lasers blink, the maximum slope range (3.5°) has been reached.



Note:

Short press button **(P/V)** to switch between X and Y axes.

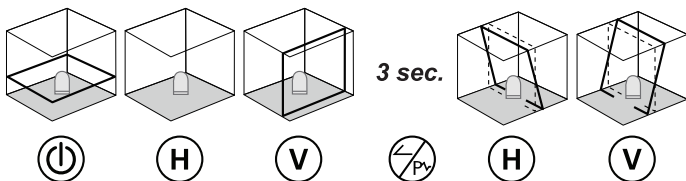


2. Vertical adjustment up to a max. of 3.5° :

Step 1: Short press **(H)** to turn off the horizontal line. Then short press **(V)** button to switch on the front vertical laser line.

Step 2: Press and hold button **(Slope)** for ≥ 3 seconds until the slope function LED (18) **flashes rapidly**. Motor-driven adjustment of the slope is now enabled.

Step 3: Keeping pressing and holding the **(H)** or **(V)** button to adjust slope. When the lasers blink, the maximum slope range (3.5°) has been reached.



3. Turn OFF the slope function




- **Method 1:** Press and hold the button **(Slope)** for ≥ 3 second until the slope function LED (18) lights off. It will return to the self-leveling mode.
- **Method 2:** Short press **(Power)** to turn OFF the laser unit and power ON again. It will return to the self-leveling mode.

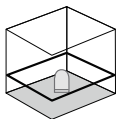
Note:



- To restore horizontal or vertical leveling, deactivate the slope function.
- The automatic sensor is deactivated under slope function.
- Under Slope Function Mode, the laser beam(s) will blink about every 3-5 seconds to notify the user it is not self-leveling now.
- For the slope function, laser lines are no longer aligned to the horizontal or vertical plane. This is a specific feature of adjusted laser lines.

Tilt Function

- Press and hold the button  for ≥ 3 seconds until the tilt function LED (18) **flashes rapidly**.
- Position the laser unit at various angles.
- Press and hold the button  for ≥ 3 second until the tilt function LED (18) lights off, or short press  to turn OFF the laser unit and power ON again. It will return to the self-leveling mode.



3 sec.



Place the laser unit for use at any angle.

Note:

- To restore horizontal or vertical leveling, deactivate the tilt function.
- The automatic sensor is deactivated under tilt function.
- Under tilt function, the laser beam(s) will blink about every 3-5 seconds to notify the user it is not self-leveling now.
- For the tilt function, laser lines are no longer aligned to the horizontal or vertical plane. This is a specific feature of adjusted laser lines.

Pulse Mode



Under pulse mode, the laser unit can work with Huepar Laser Receiver (optional) to carry out leveling at great distances or when the laser lines are no longer visible.

A. Pulse mode under Self-leveling mode:

- Turn on the laser unit, short press  to turn the Pulse Mode on.

- The pulse mode LED (18) will be always on in green and the laser beam becomes dimmer in pulse mode.


B. Pulse mode under Slope function:



- **Step 1:** Short press  to enter into pulse mode, the pulse mode LED (18) will be always on in green and the laser beams become dimmer.
- **Step 2:** Then press and hold the button  for ≥ 3 seconds to enter into slope function mode, slope function LED (18) will **flash rapidly**.
- **Step 3:** Now the laser unit can be used with the laser receiver under non-level conditions.


Note:

- Read the operating instructions of the laser receiver for line lasers thoroughly.
- The laser beam is dimmer in pulse mode than the brightest laser beam in self-leveling mode. (Please refer to the Brightness Adjustment Function part)
- It is necessary to turn on the pulse mode when use with a receiver.
- Due to the special optics required to generate a continuous 360° laser line, the underlying technology may cause differences in brightness of the laser line in different areas. This may lead to different ranges in pulse mode.

Brightness Adjustment Function

Step 1: In self-leveling mode, press and hold the button  for ≥ 3 seconds until the ON/OFF LED (17) lights off to enter into brightness adjustment.

Step 2: Short press the  to enhance the brightness. Short press the  to reduce the brightness.

Step 3: Once the brightness is accepted, users can save the change by pressing and holding  for ≥ 3 seconds until the ON/OFF LED (17) lights on again. Now the brightness adjustment function is disabled.

Step 4: Now the laser unit can be operated normally under updated brightness of the laser lines.

Note:

- There is **only one kind of brightness in pulse mode.**
- The reduction of beam brightness enables longer battery life.
- Once the brightness change is saved, the settings will be changed only if users enter the mode and change the setting again.

Specifications



Precision 3 x 360° Pro Laser Level

Model	DT03CG (Green Beams)	DT03CR (Red Beams)
Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), < 1mW	
Laser Wavelength	505-520nm	635-660nm
Accuracy	±1.5 mm / 10m (±1/17 in. at 33 ft)	
Self-leveling Range	± 3.5°	
Reference Working Range (depending on illumination conditions)	25m/ 85ft (300LUX)	20m/ 65ft (300LUX)
Reference Working Range with Hand Receiver	Up to 50m / 165ft	
Power Supply (Optional)	Lithium battery / 4 x AA Battery / Directly input charging	
Reference Operating Time (with lithium battery)	approx. 7 hours	approx. 12hrs
Mount Size	5/8"	
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 Hand Receiver 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.

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:

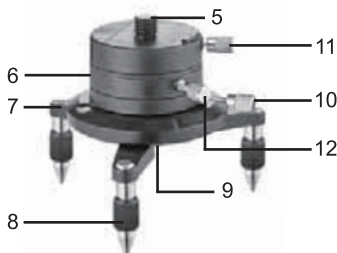
support@huepar.com



wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts, Huepar Laser-Wasserwaage DT03CG/DT03CR. Bitte diese Bedienungsanleitung besonders aufmerksam durchlesen bevor Sie das Gerät benutzen.

- **Produktübersicht**
- **Funktion/Verwendung**
- **Besondere Produkteigenschaften**
- **Sicherheit**
- **Batteriesicherheit**
- **Laserlinien positionieren**
- **Laser ein-/ ausschalten**
- **Zeilen Umschaltfunktion**
- **Selbstnivelliermodus**
- **Neigungsfunktion, bis max 3,5°**
- **Neigungsfunktion**
- **Impulsmodus**
- **Helligkeitsanpassungsfunktion**
- **Technische Daten**
- **Garantie**

Produktübersicht



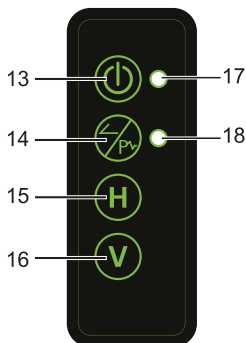
13. IN/AUS-Taste
14. Impulsmodus / Neigungsfunktion-Taste (EIN/AUS)

15. Horizontale Laserlinie-Taste

16. Vertikale Laserlinien und Helligkeitsanpassung-Taste

17. LED Betriebsanzeige für EIN/AUS und Selbstnivelliermodus (LED blinkt in der Einrichtphase)

18. LED Betriebsanzeige für Impulsmodus / Neigungsfunktion



Funktion/Verwendung

- Dreidimensionaler Laser mit drei grünen 360°-Laserkreisen und adaptierbarem Metall-Sockel.
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen– Motorische Verstellung bis $\pm 3,5^\circ$ möglich.
- Out-of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet.
- Adaptierbarer Metall-Sockel zur exakten Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb.
- Der mitgelieferte Laserempfänger LR-6RG erweitert die Reichweite bei hellem Licht oder im Freien auf bis zu 50 m.
- Mit der Helligkeitsanpassungsfunktion können Benutzer die Linienhelligkeit bei verschiedenen Lichtverhältnissen auswählen.
- Selbstnivellierbereich $\pm 3,5^\circ$, Genauigkeit $\pm 1,5$ mm / 10m.

Besondere Produkteigenschaften



Automatische Ausrichtung durch elektronische Libellen und Servomotoren mit temperaturstabiler Sensorik. Das Gerät wird in Grundstellung gebracht und richtet sich selbständig aus.



Diese Funktion ist automatisch aktiv, wenn die Sensor-Automatic eingeschaltet ist. Damit wird das horizontale bzw. vertikale Nivellieren erleichtert, z.B. um den Laser mit einem Kurbelstativ oder einer Wandhalterung auf eine gewünschte Höhe einzustellen. Zudem kann auf vibrierenden Untergründen und bei Wind nivelliert werden.



Transport LOCK: Eine Pendelarretierung schützt das Gerät beim Transport.



Spezielle Hochleistungsdioden erzeugen noch hellere Laserlinien als Geräte mit PowerBright-Technologie. Diese bleiben sichtbar auf längere Entfernungen, bei hellem Umgebungslicht und auf dunklen Oberflächen.



Mit dem Impulsmodus können Linienlaser auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen verwendet werden. Die Laserlinien pulsieren dann mit einer hohen Frequenz und werden durch spezielle Laserempfänger auf große Entfernungen erkannt.

Sicherheit

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Falsche Verwendung, Mißbrauch, unbefugte Änderungen oder Betrieb des Gerätes unter Nichtbeachtung der Bedienungsanweisungen führen zum Erlöschen der Garantie. Diese Unterlage ist aufzubewahren und bei Weitergabe der Lasereinrichtung mitzugeben.

WARNUNG!

Klasse 2 Laserprodukt
ENTSPRICHT CFR 1040.10 UND 1040.11
Max. Leistungsabgabe: <1mW
Wellenlänge: 505nm-660nm



IEC/EN60825-1: 2014

LASERSTRAHLUNG:

NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.

NICHT LASERSTRAHLUNG INS AUGEN TREFFEN LASSEN.

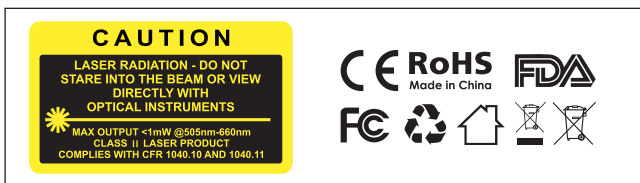
**NICHT DAS PRUDUKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN
BETRACHTEN.**

Achtung:

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und entfernen Sie bitte keine Etiketten von dem Gerät.

- Sehen Sie niemals direkt in den Laserstrahl. (Auch Grün/Rot Lichtquelle). Die zugängliche Laserstrahlung ist sehr gefährlich für das Auge.
- Niemals mit optischen Hilfsmitteln in den Laser blicken - Gefahr von Augenverletzungen!
- Manipulationen (Änderungen) an der Lasereinrichtung sind unzulässig. Diese könnte zu einer gefährlichen Laserstrahlung führen.
- Bei Expositionen durch Laserstrahlung Laserklasse-2 ist noch sicher unten 2 Sekunden wegen Lidschlussreflex.

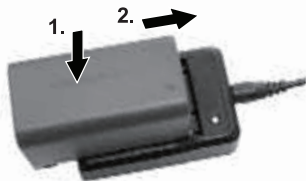
- Gut reflektierende, spiegelnde oder glänzende Flächen sind während des Betriebes von Lasereinrichtungen abzudecken.
- In öffentlichen Verkehrsbereichen den Strahlengang möglichst durch Absperrungen und Stellwände begrenzen und den Laserbereich durch Warnbeschilderung kennzeichnen.
- Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern - Gefahr von Augenverletzungen!
- Die folgenden Etiketten / Druckmuster sind auf dem Produkt angebracht, um die Laserklasse für Ihre Bequemlichkeit und Sicherheit zu informieren.



Batteriesicherheit

Sie können für diese Gerät AA Batterie oder Lithiumbatterie verwenden. Je nach Wahl des Händlers kann es mit AA-Batterien oder Lithiumbatterien ausgestattet sein. Bitte überprüfen Sie den Inhalt des Pakets gemäß der Beschreibung des Händlers.

1. 1. Handhabung Lithiumbatterie



- Vor dem ersten Einsatz den Akku vollständig aufladen.
- Dazu den Akku in das mitgelieferte Ladegerät einlegen.
- Dabei auf korrekte Einschubrichtung achten.
- Während der Akku geladen wird,

leuchtet die LED des Ladegerätes rot. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn die LED grün leuchtet.

- Sobald die LED's (17) und (18) blinken gleichzeitig, ist die Batterieladung schwach.
- Bei sehr schwacher Batterieladung schaltet sich das Gerät selbstständig ab. Dann bitte den Akku erneut aufladen.
- Ladezeit beträgt etwa 5 Stunden, aber nicht mehr als 24 Stunden.
- Die beste Ladetemperatur: 0 °C to 20 °C (32 °F -68 °F)
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, laden Sie die Lithiumbatterie bitte alle 3 Monate auf.

Bemerkung:

- Der Akku darf nur mit dem beiliegenden Ladegerät aufgeladen.
- Der Akku darf nur mit diesem Lasergerät verwendet werden. Ansonsten besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- Darauf achten, dass sich keine leitenden Gegenstände in die Nähe der Akkukontakte befinden. Ein Kurzschluss dieser Kontakte kann zu Verbrennungen und Feuer führen.
- Öffnen Sie den Akku nicht. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.

2. Sicherheitsanweisung für AA-Batterie:

- Bitte achten Sie darauf, ob die Batterien richtig eingelegt sind (Plus- und Minuspol).
- Setzen Sie die neue Batterie in den Batteriehalter ein bevor Sie sie in das Gerät einlegen.
- Bitte verwenden Sie nur wiederaufladbare Batterien oder AA-Batterien mit mehr als 1500 mAh.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien gleichzeitig. Ersetzen Sie alle Batterien gleichzeitig durch neue Batterien derselben Marke und des gleichen Typs.

Bemerkung:

Nehmen Sie die AA-Batterien heraus, bevor Sie das Gerät aufladen.

⚠ Achtung:

- Halten Sie den Akku von Kindern und Haustieren fern.
- Laden Sie nicht unbeaufsichtigt auf.

- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, laden Sie den Akku vollständig auf und entfernen Sie den Akku. Bewahren Sie den Akku in trockenen Umgebung und bei Raumtemperatur auf.
- Laden oder lagern Sie die Batterien nicht im Auto. Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von einer Wärmequelle (z. B. eines Ofens). Extreme Temperaturen (niedrig oder hoch) können die Batterie entzünden und einen Brand verursachen.
- Bei Missbrauchen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt 15 Minuten lang mit Wasser spülen und nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch.
- Unterbrechen Sie die Verwendung des Akkus sofort, wenn der Akku anormal oder verformt ist (z.B. der Akku strahlt ungewöhnlichen Geruch aus, fühlt sich heiß an, ändert Farbe oder Form oder erscheint auf andere Weise abnormal). Bitte wenden Sie sich an den Hersteller, um ihn zu ersetzen.
- Entsorgen Sie die Batterien gemäß den lokalen Gesetzen und Bestimmungen.
- Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und muss nach der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik-, Altgeräte getrennt gesammelt und entsorgt werden.

3. Stromversorgung



Lithiumbatterie einlegen

Das Akkufach öffnen und Lithiumbatterie Akku gemäß der Abbildung einlegen.



Akku wird nicht geladen

Betrieb mit Netzgerät

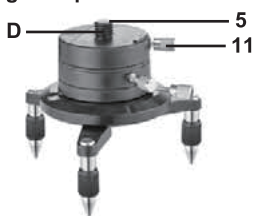
Das Gerät kann mit dem beiliegenden Netzgerät betrieben werden.

Bemerkung:

- Bevor Sie das Gerät aufladen, bitte erst die AA-Batterien oder den Lithiumbatterie herauszunehmen.
- Der Akku wird nicht geladen, wenn er an das Netzteil angeschlossen wird.

Laserlinien positionieren

Durch den adaptierbaren Metall-Sockel können die Laserlinien genau positioniert werden.



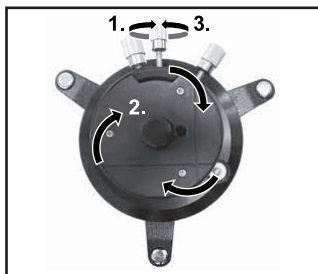
A. Feststellschraube Gewindestück (11) lösen

B. Entfernen Sie den 5/8 "Gewindeadapter (5) und schrauben Sie ihn in das 5/8" Stativgewinde (4) des Geräts.

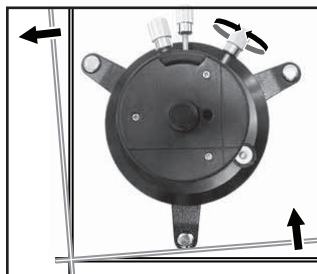
C. Das Geräte mit 5/8" Gewindestück (5) auf den Metall-Sockel aufsetzen und der Feststellschraube befestigen (11).

Bemerkung:

Um das Gerät richtig zu sichern, muss die Befestigungsschraube (D) in die Nut des Geräts eingerastet werden.




Justierung mit frei beweglichem Sockel



Justierung mit Seitenfeintrieb



Laser ein-/ ausschalten

- Drücken Sie die Taste  kurz, um das Gerät zu starten. Leuchtet die LED (17) rot.
- Der Laser startet immer automatisch im Selbstnivelliermodus mit horizontale Laserlinie.
- Sobald die LED's (17) und (18) schnell blinken, ist die Batterieladung schwach.

Bemerkung:

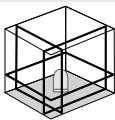
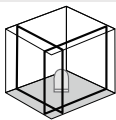
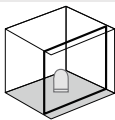
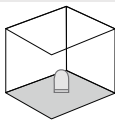
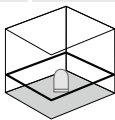
Bitte den Akku sofort erneut aufladen, wenn die LED's (17) und (18) gleichzeitig blinken.

Zeilen Umschaltfunktion

- Horizontale Laserlinie: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken  Taste kurz, um die horizontale Linie ein/aus zu schalten.
- Vertikale Laserlinie: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken  Tasten kurz, um vertikale Linie auszuwählen.

Bemerkung:

- **Nur** bei Selbstnivelliermodus kann man mit den V/H-Tasten die horizontale order vertikale Laserlinie auswählen.
- Die Funktion zum Umschalten der Zeilen ist im Modus für die Steilheit deaktiviert.



Selbstnivelliermodus

Das Lasergerät anschalten. Jetzt ist die Sensor-Automatik aktiv und nivelliert das Lasergerät automatisch aus.

- Wenn das Lasergerät automatisch aus nivelliert(Einrichtphase), blinkt die LED Betriebsanzeige (17) schnell.
- Sobald die Nivellierung abgeschlossen ist, leuchtet die LED Betriebsanzeige (17) konstant.
- Die maximale Genauigkeit wird bei abgeschlossener Nivellierung erzielt.


Bemerkung:

- Stellen Sie das Lasergerät auf eine ebene Fläche, wenn Sie die Selbstnivelliermodus verwenden.
- Sobald sich das Gerät außerhalb des automatischen Nivellierbereichs von $\pm 3,5^\circ$ befindet, blinken LED Betriebsanzeige (17) und die Laserlinien schnell.
- Die Laser können einzeln mit den Tasten **H** oder **V** ein- bzw. ausgeschaltet werden (Tasten kurz drücken).

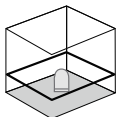
Neigungsfunktion, bis max $3,5^\circ$

1. Horizontale Neigung einstellen, bis max $3,5^\circ$

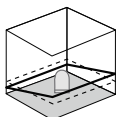
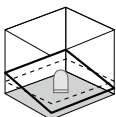
A. Verstellen der X-Achse bis max. $3,5^\circ$

Schritt 1: die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  drücken und mehr als 3 Sekunden halten, bis die LED Betriebsanzeige für Impulsmodus / Neigungsfunktion(18) **schnell blinkt**. Jetzt kann die Neigung motorisch eingestellt werden.


Step 2: Zur Neigungseinstellung die Tasten **H** oder **V** permanent drücken. Wenn die Laser blinken, ist der maximale Neigungsbereich ($3,5^\circ$) erreicht.






3 sec.

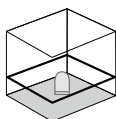


B. Verstellen der Y-Achse bis max. 3,5°

Schritt 1: die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  drücken und mehr als 3 Sekunden halten, bis die LED Betriebsanzeige für Impulsmodus / Neigungsfunktion(18) **schnell blinkt**. Jetzt kann die Neigung motorisch eingestellt werden.

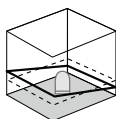
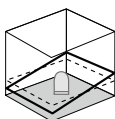
Schritt 2: Die Taste  kurz drücken um auf die Y-Achsen umzuschalten, die LED Betriebsanzeige für Impulsmodus / Neigungsfunktion(18) **blinkt langsam**.

Schritt 3: Zur Neigungseinstellung die Tasten  oder  permanent drücken. Wenn die Laser blinken, ist der maximale Neigungsbereich (3,5°) erreicht.






3 sec.


1 sec.





C. Verstellen der X- und der Y-Achse:

Schritt 1: die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  drücken und mehr als 3 Sekunden halten, bis die LED Betriebsanzeige für Impulsmodus / Neigungsfunktion(18) **schnell blinkt**. Jetzt kann die Neigung der X-Achse eingestellt werden.


Schritt 2: Zur Neigungseinstellung der X-Achse die Tasten  oder  permanent drücken. Wenn die Laser blinken, ist der maximale Neigungsbereich (3,5°) erreicht.

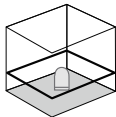
Schritt 3: Die Taste  kurz drücken um auf die Y-Achse umzuschalten, die LED Betriebsanzeige für Impulsmodus / Neigungsfunktion (18) **blinkt langsam**. Jetzt kann die Neigung der Y-Achse eingestellt werden.

Schritt 4: Zur Neigungseinstellung der Y-Achse die Tasten  oder  permanent drücken. Wenn die Laser blinken, ist der maximale Neigungsbereich (3,5°) erreicht.

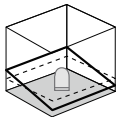


Bemerkung:

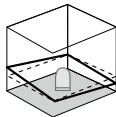
Mit der Taste  (kurz drücken) werden die Achsen X und Y umgeschaltet.





3 sec.






1 sec.

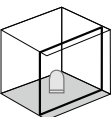
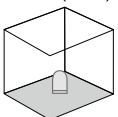
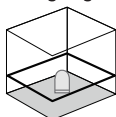


2. Vertikale Neigung einstellen, bis max 3,5°

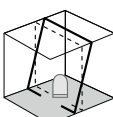
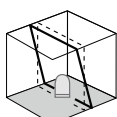
Schritt 1: Die Taste  kurz drücken um die horizontale laserlinie auszuschalten. Dann drücken die Taste  kurz und schalten Sie die vordere vertikale Laserlinie ein.

Schritt 2: die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  drücken und mehr als 3 Sekunden halten, bis die LED Betriebsanzeige für Impulsmodus / Neigungsfunktion(18) **schnell blinkt**. Jetzt kann die Neigung motorisch eingestellt werden.


Schritt 3: Zur Neigungseinstellung die Tasten  oder  permanent drücken. Wenn die Laser blinken, ist der maximale Neigungsbereich (3,5°) erreicht.




3 sec.



3. Die Neigungsfunktion ausschalten




• **Methode 1:** die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  drücken und mehr als 3 Sekunden halten, bis die LED Betriebsanzeige für Impulsmodus / Neigungsfunktion(18) erlischt. Der Selbstnivelliermodus wird automatisch gestartet.

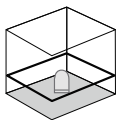
• **Methode 2:** das Gerät aus- und wieder anschalten (Taste  kurz drücken). Der Selbstnivelliermodus wird danach automatisch gestartet.

Bemerkung:

- Zum horizontalen bzw. vertikalen Nivellieren muss die Neigungsfunktion deaktiviert werden.
- Mit der Aktivierung der Neigungsfunktion wird die Sensor-Automatic ausgeschaltet.
- Unter Neigungsfunktion blitzt der Laser einmal alle 3-5 Sekunden um zu zeigen dass es ist nicht unter Selbstnivelliermodus.
- Bei der Neigungsfunktion sind die Laserlinien nicht mehr horizontal bzw. vertikal ausgerichtet. Das gilt insbesondere für verstellte Laserlinien.

Neigungsfunktion

- Die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  drücken und mehr als 3 Sekunden halten, bis die LED Betriebsanzeige (18) **schnell blinkt**.
- Anschließend das Gerät in den gewünschten Winkel neigen.
- Die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  drücken und mehr als 3 Sekunden halten, bis die LED Betriebsanzeige (18) erlischt, oder das Gerät aus- und wieder anschalten (Taste  kurz drücken). Der Selbstnivelliermodus wird danach automatisch gestartet.



3 sec.



Das Gerät in den gewünschten Winkel neigen.

Bemerkung:


- Zum horizontalen bzw. vertikalen Nivellieren muss die Neigungsfunktion deaktiviert werden.
- Mit der Aktivierung der Neigungsfunktion wird die Sensor-Automatic ausgeschaltet.

- Unter Neigungsfunktion blitzt der Laser einmal alle 3-5 Sekunden um zu zeigen dass es ist nicht unter Selbstnivelliermodus.
- Bei der Neigungsfunktion sind die Laserlinien nicht mehr horizontal bzw. vertikal ausgerichtet. Das gilt insbesondere für verstellte Laserlinien.



Impulsmodus

Unter Impulsmodus kann das Lasergerät mit dem Huepar Laserempfänger (Optional) arbeiten, um die Nivellierung bei großen Entfernungen durchzuführen oder wenn die Laserlinien nicht mehr sichtbar sind.

A. Impulsmodus unter Selbstnivelliermodus

- Das Gerät einschalten. Die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  kurz drücken um Impulsmodus zu aktivieren.
- Die LED Betriebsanzeige (18) leuchtet immer grün. Jetzt pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz und die Laserlinien werden dunkler.

B. Impulsmodus unter Neigungsfunktion

- **Schritt 1:** Die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  kurz drücken um Impulsmodus zu aktivieren. Die LED Betriebsanzeige (18) leuchtet immer grün und die Laserlinien werden dunkler unter Impulsmodus.
- **Schritt 2:** Die Impulsmodus /Neigungsfunktion –Taste  drücken und mehr als 3 Sekunden halten, um die Neigungsfunktion zu aktivieren. Die LED Betriebsanzeige (18) **schnell blinkt**.
- **Schritt 3:** Das Lasergerät kann jetzt mit dem Laserempfänger unter Neigungsfunktion verwendet werden.

Bemerkung:

- Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Laserempfängers für Linienlaser.
- Der Laserstrahl ist im Impulsmodus schwächer als der hellste Laserstrahl im Selbstnivelliermodus (siehe Abschnitt zur Funktion zur Helligkeitseinstellung)

- Bei Verwendung eines Empfängers muss der Impulsmodus eingeschaltet werden.
- Aufgrund der speziellen Optik zur Erzeugung einer durchgehenden 360° Laserlinie kann es zu Helligkeitsunterschieden in verschiedenen Bereichen der Linie, kommen, die technisch bedingt sind. Dies kann zu unterschiedlichen Reichweiten im Handempfängermodus führen.

Helligkeitsanpassungsfunktion

Schritt 1: Im Selbstnivelliermodus, die Taste **(V)** drücken und mehr als 3 Sekunden halten bis die LED (17) erlischt. Damit die Helligkeit angepasst werden kann.

Schritt 2: Die Taste **(H)** kurz drücken um die Helligkeit zu erhöhen. Die Taste **(V)** kurz drücken um die Helligkeit zu reduzieren.

Schritt 3: Wenn die Helligkeit akzeptiert ist, drücken Sie die Taste **(V)** und mehr als 3 Sekunden halten, bis die LED (17) leuchtet. Damit verlassen sie diese Funktion.

Schritt 4: Das Gerät kann jetzt normal mit angepasster Helligkeit der Laserlinien benutzt werden.

Bemerkung:

- Im Pulsmodus gibt es nur eine Art von Helligkeit.

- Die Reduktion der Helligkeit ermöglicht eine längere Lebensdauer der Batterie.
- Sobald die Helligkeitsänderung gespeichert ist, bleiben die Einstellungen bis die Funktion aufgerufen und die Einstellung erneut geändert wird.

Technische Daten

Präzision 3 x 360° Pro Laser-Wasserwaage

Modell	DT03CG (Grüne Strahl)	DT03CR (Rote Strahl)
Laserklasse	Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2007), <1mW	
Laserwellenlänge Linienlaser	505-520nm	635-660nm
Genauigkeit	± 1,5 mm / 10m	
Selbstnivellierbereich	± 3,5°	
Referenz Arbeitsabstand (von Raumhelligkeit abhängig)	25m (300LUX)	20m (300LUX)
Referenz Arbeitsabstand mit Handempfänger	Bis 50m	
Stromversorgung (Optional)	Lithiumbatterie / 4x"AA" (LR6) / Direkter Anschluss an die Stromversorgung	
Betriebsdauer (mit Lithiumbatterie)	ca. 7 Stunden	ca. 12 Stunden
Größe der Montierung	5/8"	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 45°C	
Lagertemperaturbereich	-20°C bis 60°C	

⚠ Bemerkung:

- Aussehen und Spezifikationen können aufgrund der Produktentwicklung abweichen.
- Der Arbeitsabstand variiert je nach Betriebsumgebung.
- Bei Verwendung mit dem Laserempfänger für einen größeren Arbeitsbereich muss der Laserempfänger-Modus aktiviert werden.
- Sie können für diese Gerät AA Batterie oder Lithium Batterie verwenden. Bitte überprüfen Sie das Pakets gemäß der Beschreibung des Händlers.

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 acheté le niveau laser Huepar DT03CG/DT03CR.

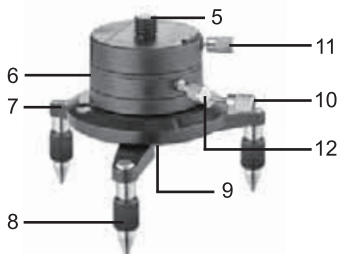
Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement ce manuel pour une utilisation correcte.

- **Présentation du produit**
- **Fonction / Application**
- **Caractéristiques spéciales du produit**
- **Instructions de sécurité**
- **Utilisation de la batterie & Sécurité**
- **Positionnement des lignes laser**
- **Allumer / éteindre l'outil laser**
- **Commutation de lignes**
- **Mode de mise à niveau automatique**
- **Fonction d'inclinaison $\leq 3,5^\circ$**
- **Fonction d'inclinaison**
- **Mode impulsion**
- **Fonction de réglage de la luminosité**
- **Caractéristiques**
- **Garantie**

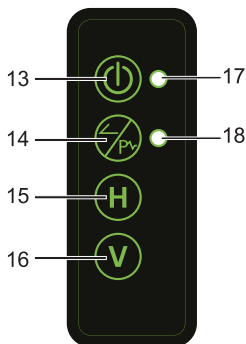
Présentation du produit



1. Fenêtre Laser
2. Compartiment de la batterie rechargeable
3. Port de connexion pour adaptateur principal (12V/ 2A, Pas de fonction de charge)
4. 5/8" Filet du trépied
5. 5/8" Adaptateur fileté
6. Base mobile
7. Niveau à bulle circulaire
8. Pied ajustable
9. 5/8" Filet du trépied
10. Verrouillage
11. Vis de blocage de l'adaptateur fileté
12. Vernier Mécanisme d'ajustement



13. Bouton ON/OFF
14. Bouton Mode impulsion & Bouton de fonction d'inclinaison (ON/OFF)
15. Bouton de ligne horizontale
16. Bouton de ligne verticale & Bouton de réglage de la luminosité
17. Voyant ON / OFF et voyant de mode de mise à niveau automatique (le voyant clignote pendant la phase de configuration)
18. Indicateur LED en mode impulsion / Indicateur LED de fonction d'inclinaison



Fonction / Application

- Niveau laser 3D avec lignes laser vertes 3 X 360 ° et socle métallique adaptable.
- Fonction d'inclinaison supplémentaire pour le réglage du niveau - Réglage motorisé jusqu'à $\pm 3,5^\circ$.
- Hors Niveau: indiqué par des signaux optiques lorsque l'appareil se trouve en dehors de sa plage de mise à niveau automatique.
- Base métallique adaptable pour un positionnement précis de la ligne laser avec le boîtier rotatif et mécanisme de réglage Vernier.
- Le récepteur laser LR-6RG inclus étend la plage de travail jusqu'à 50 m en conditions de forte luminosité ou à l'extérieur.
- La fonction de réglage de la luminosité permet aux utilisateurs de sélectionner la luminosité de la ligne dans différentes conditions d'éclairage.
- Plage de nivellement automatique $\pm 3,5^\circ$, précision $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$.

Caractéristiques spéciales du produit



Ampoules électroniques et moteurs de positionnement contrôlés par des capteurs stables en température pour un alignement automatique des dispositifs. Le dispositif est amené en position initiale et s'aligne de manière autonome.



Cette fonction est automatiquement activée lorsque le capteur automatique est activé. Cela permet facilement le nivellement horizontal ou vertical à la hauteur souhaitée, par exemple avec un trépied à manivelle ou un support mural. En outre, le laser peut être utilisé sur des surfaces vibrantes et par vent fort.



Verrouillage de transport: l'appareil est protégé par un frein moteur spécial pendant le transport.



Les diodes laser hautes performances spéciales génèrent des lignes laser encore plus lumineuses grâce à la technologie Power Bright. Ils restent visibles sur de longues distances, dans des conditions de luminosité ambiante et sur des surfaces sombres.



Le mode impulsion permet d'utiliser les lasers à lignes même dans des conditions d'éclairage défavorables. Les lignes laser pulsent à une fréquence élevée, ce qui peut être capté par des récepteurs laser spéciaux sur de longues distances.

Instructions de sécurité

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement et respecter les consignes de sécurité. L'omission de lire et d'appliquer peut annuler la garantie. Ce document doit être conservé dans un endroit sûr. Si le dispositif laser est transmis, vous devez le transmettre aussi.

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 PAS FIXER LE FAISCEAU.

NE PAS EXPOSER DIRECTEMENT AUX YEUX.

ÉVITER L'UTILISATION AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.



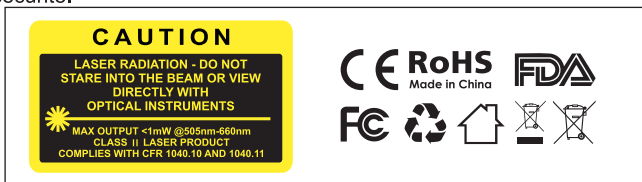
IEC/EN60825-1: 2014

ATTENTION:

Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet outil laser. Ne retirez aucune étiquette de l'outil.

- Pendant le fonctionnement du produit, veillez à ne pas exposer vos yeux au faisceau laser (source de lumière verte / rouge). L'exposition prolongée à un faisceau laser peut être dangereuse pour les yeux.
- N'essayez pas de voir le faisceau laser avec des outils optiques tels que des télescopes, vous risqueriez de graves blessures aux yeux.
- Ne démontez ni ne modifiez le laser de quelque manière que ce soit. La modification de l'outil peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement laser.
- Une exposition au faisceau d'un laser de classe 2 est considérée comme étant sûre pendant 2 secondes maximum. Les réflexes des paupières fourniront normalement une protection adéquate.

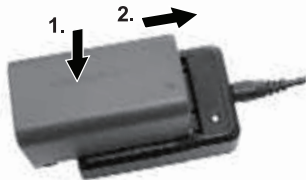
- Les surfaces réfléchissantes, spéculaires ou brillantes doivent être recouvertes pendant le fonctionnement des appareils laser.
- Dans les lieux publics, protégez le faisceau laser avec des barrières et des cloisons autant que possible et identifiez la zone laser à l'aide de panneaux d'avertissement.
- Ne faites pas fonctionner le laser à proximité des enfants et ne laissez pas les enfants utiliser le laser. Des blessures graves aux yeux peuvent en résulter.
- Les échantillons d'étiquette / d'impression suivants sont placés sur le produit pour indiquer la classe de laser pour votre commodité et votre sécurité.



Utilisation de la batterie & Sécurité

Ce produit est compatible avec les piles AA et les piles au lithium. Selon le choix du concessionnaire, il peut être équipé soit de piles AA ou de piles au lithium. Veuillez vérifier le contenu de l'emballage selon la description du revendeur.

1. Utilisation de piles au lithium rechargeables



- Chargez complètement la batterie avec le chargeur de batterie fourni avant la première utilisation.
- Lorsque vous chargez la batterie, placez-la dans le chargeur de batterie fourni.
- Assurez-vous que la batterie est insérée correctement.

- Lorsque la batterie rechargeable est en cours de chargement, la DEL du chargeur s'allume en rouge. Lorsque le voyant passe au vert, la charge est terminée.
- Les voyants (17) et (18) clignotant ensemble indiquent que le niveau de la batterie est faible.
- L'appareil s'éteint automatiquement lorsque la batterie est très faible. Dans ce cas, rechargez la batterie.
- Chaque temps de charge dure environ 5 heures, mais pas plus de 24 heures.
- La meilleure température de charge: 0 à 20 °C (32 -68 °F)
- Si la batterie au lithium n'est pas utilisée pendant une période prolongée, chargez-la tous les 3 mois.

Note:

- La batterie ne peut être chargée qu'avec le chargeur de batterie fourni et non directement dans l'appareil.
- La batterie ne peut être utilisée que dans cet appareil laser. Toute autre utilisation peut provoquer des blessures ou un incendie
- Assurez-vous qu'aucun objet conducteur ne se trouve autour des contacts de la batterie. La mise en court-circuit de ces contacts peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- N'ouvrez pas la batterie rechargeable. Cela pourrait causer des courts-circuits

2. Sécurité des piles et batteries AA:

- Faites attention à la position des pôles positif et négatif.
- Installez les piles AA dans le logement avant de les insérer dans l'appareil.
- Veuillez utiliser des piles rechargeables de grande capacité ou des piles AA supérieures à 1500 mAh pour chaque remplacement des piles.
- Ne mélangez pas des piles neuves et usagées. Remplacez-les tous en même temps par des piles neuves de la même marque et du même type.

Note:

Évitez de brancher l'appareil sur secteur sans retirer les piles et batteries.

⚠ Attention:

- Gardez la batterie hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne chargez pas sans surveillance.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, chargez et retirez complètement la batterie. Veuillez stocker la batterie dans un environnement sec et à température ambiante.
- Ne chargez ni ne rangez jamais les batteries dans votre voiture. Ne laissez pas la batterie près d'une source de chaleur (telle qu'un poêle). Des températures extrêmes (basses ou élevées) peuvent enflammer la batterie et provoquer un incendie.
- En cas d'exposition cutanée (électrolytes de la batterie), rincez immédiatement à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez à l'eau pendant 15 minutes et demandez immédiatement des soins d'urgence.
- Cesser immédiatement l'utilisation de la batterie si celle-ci est anormale / déformée (dégage une odeur inhabituelle, est chaude, change de couleur ou de forme, ou paraît anormale de toute autre manière). Veuillez contacter le fabricant pour le remplacement.
- Jetez toujours les piles conformément aux instructions locales.
- Veuillez recycler conformément aux dispositions locales relatives à la collecte et à l'élimination des déchets électriques et électroniques en vertu de la directive DEEE.

3. Alimentation



Pour insérer la pile au lithium rechargeable

Ouvrez le compartiment à piles et insérez la pile au lithium comme illustré.



PAS POUR CHARGEMENT

Fonctionnement avec adaptateur secteur

L'appareil peut être utilisé avec une alimentation externe via l'adaptateur fourni.

Note:

- Évitez d'utiliser l'appareil sur secteur sans retirer les piles AA ou la batterie Li-ion.
- La batterie **n'est pas chargée** lorsque l'adaptateur secteur est branché.

Positionnement des lignes laser

La base métallique adaptable permet un positionnement précis des lignes laser.



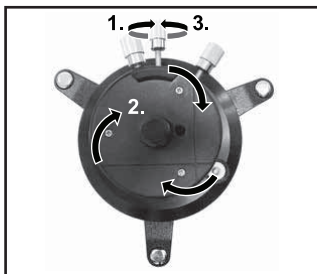
A. Desserrer la vis de blocage de l'adaptateur (11).

B. Retirez l'adaptateur fileté de 5/8" (5) et vissez-le dans le filetage du trépied de 5/8" (4) de l'unité laser.

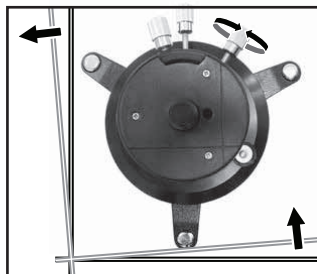
C. Placez l'appareil avec un adaptateur fileté de 5/8" (5) sur la base en métal et serrez la vis de blocage(11).

Note:

Pour fixer correctement l'appareil, la vis de fixation (D) doit être enclenchée dans la rainure de l'appareil.




Alignement avec la base mobile



Alignement avec ajustement du vernier



Allumer / éteindre l'outil laser

- Pressez brièvement sur  pour activer/désactiver l'outil laser. Le voyant d'alimentation (17) s'allume en rouge.
- Ligne horizontale et mode de mise à niveau automatique sont activés par défaut après la mise sous tension.
- Lorsque la batterie est faible, les voyants (17) et (18) clignotent rapidement ensemble.

Note:

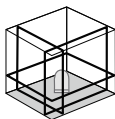
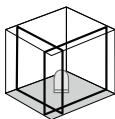
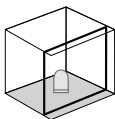
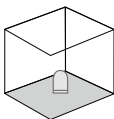
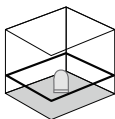
L'utilisateur doit charger la batterie immédiatement si les voyants (17) et (18) clignotent ensemble.

Commutation des lignes

- Ligne horizontale: Après la mise sous tension, appuyez brièvement sur  pour activer / désactiver la ligne horizontale.
- Ligne verticale: Après la mise sous tension, appuyez brièvement sur  pour activer / désactiver la ligne horizontale.

Note:

- Le mode ligne change chaque fois que vous appuyez sur la touche V / H en mode de mise à **niveau automatique** uniquement.
- La fonction de commutation de lignes est **désactivée** en mode fonction d'inclinaison.



Mode de mise à niveau automatique

Allumez l'appareil, le capteur automatique est maintenant activé et l'appareil laser se mettra automatiquement à niveau.

- Le voyant LED (17) clignote rapidement pendant le réglage de nivellement;
- Une fois le réglage de nivellement terminé, le voyant DEL (17) reste allumé.
- La précision maximale est atteinte lorsque l'auto-nivellement est terminé.


Note:

- Si vous utilisez le mode de mise à niveau automatique, placez ce périphérique laser sur une surface plane.
- Lorsque l'appareil sort de la plage de mise à niveau automatique ($\pm 3,5^\circ$), le voyant DEL (17) clignote rapidement et le ou les faisceaux laser clignotent rapidement.
- Les lignes laser peuvent être activées / désactivées individuellement avec les boutons **H** ou **V** (pressez brièvement).

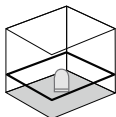
Fonction d'inclinaison $\leq 3,5^\circ$

1. Réglage du nivellement horizontal jusqu'à max. de $3,5^\circ$:

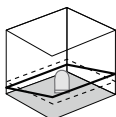
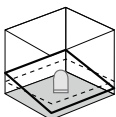
A. Réglage de l'axe X jusqu'à max. de $3,5^\circ$

Étape 1: Presser et maintenir le bouton  pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que la DEL de fonction d'inclinaison (18) **clignote rapidement**. L'ajustement motorisé de l'inclinaison est maintenant activé.


Étape 2: Continuez à appuyer et à maintenir le bouton **H** ou **V** pour ajuster l'inclinaison. Lorsque les lasers clignotent, l'inclinaison maximale ($3,5^\circ$) est atteinte.






3 sec.

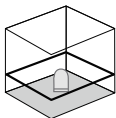


B. Réglage de l'axe Y jusqu'à max. de 3,5 °

Étape 1: Presser et maintenir le bouton  pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que la DEL de fonction d'inclinaison (18) **clignote rapidement**. L'ajustement motorisé de l'inclinaison est maintenant activé.

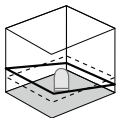
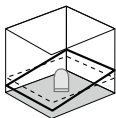
Étape 2: Pressez brièvement le bouton  pour commuter sur l'axe Y. La LED de fonction d'inclinaison (18) **clignote lentement**.

Étape 3: Continuez à appuyer et à maintenir le bouton  ou  pour ajuster l'inclinaison. Lorsque les lasers clignotent, l'inclinaison maximale (3,5 °) est atteinte.






3 sec.


1 sec.





C. Ajustement des deux axes:

Étape 1: Presser et maintenir le bouton  pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que la DEL de fonction d'inclinaison (18) **clignote rapidement**. Le réglage de l'inclinaison de l'axe X est maintenant disponible.

Étape 2: Continuez à appuyer et à maintenir le bouton  ou  pour ajuster l'inclinaison de l'axe X. Lorsque les lasers clignotent, l'inclinaison maximale (3,5 °) est atteinte.

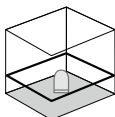
Étape 3: Pressez brièvement le bouton  pour commuter sur l'axe Y. La LED de fonction d'inclinaison (18) **blinke langsam**. Jetzt kann die Neigung der Y-Achse eingestellt werden.

Étape 4: Continuez à appuyer et à maintenir le bouton  ou  pour ajuster l'inclinaison de l'axe Y. Lorsque les lasers clignotent, l'inclinaison maximale (3,5 °) est atteinte.

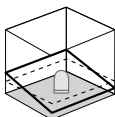


Note:

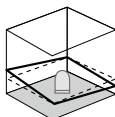
Pressez brièvement le bouton  pour commuter entre les axes X et Y.





3 sec.






1 sec.

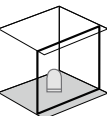
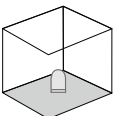
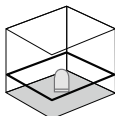


2. Réglage vertical jusqu'à max. de 3,5 ° :

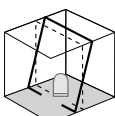
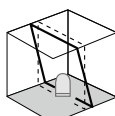
Étape 1: Presser brièvement le bouton  pour éteindre la ligne horizontale. Puis presser brièvement le bouton  pour allumer la ligne laser verticale avant.

Étape 2: Presser et maintenir le bouton  pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que la DEL de fonction d'inclinaison (18) **clignote rapidement**. L'ajustement motorisé de l'inclinaison est maintenant activé.



Étape 3: Continuez à appuyer et à maintenir le bouton  ou  pour ajuster l'inclinaison. Lorsque les lasers clignotent, l'inclinaison maximale (3,5 °) est atteinte.



3 sec.






3. Désactiver la fonction d'inclinaison

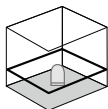
- **Méthode 1:** Presser et maintenir le bouton  pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que la fonction d'inclinaison (LED) (18) s'éteigne. L'appareil reviendra au mode de nivellement automatique.
- **Méthode 2:** Presser brièvement le bouton  pour éteindre l'appareil et l'allumer à nouveau. L'appareil démarrera en mode de nivellement automatique.

Note:

- Pour rétablir le nivellement horizontal ou vertical, désactivez la fonction d'inclinaison.
- Le capteur automatique est désactivé sous la fonction d'inclinaison.
- En mode fonction d'inclinaison, le ou les faisceaux laser clignent toutes les 3 à 5 secondes pour informer l'utilisateur qu'il ne se met pas à niveau automatiquement.
- Sous la fonction d'inclinaison, les lignes laser ne sont plus alignées sur le plan horizontal ou vertical. C'est une caractéristique spécifique des lignes laser ajustées.

Fonction d'inclinaison

- Presser et maintenir le bouton  pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que la DEL de fonction d'inclinaison (18) **clignote rapidement**.
- Positionner l'appareil sous différents angles.
- Presser et maintenir le bouton  pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que la fonction d'inclinaison (LED) (18) s'éteigne, ou presser brièvement le bouton  pour éteindre l'appareil et l'allumer à nouveau. L'appareil démarrera en mode de nivellement automatique.



3 sec.



Placez l'appareil pour une utilisation à n'importe quel angle


Note:

- Pour rétablir le nivellement horizontal ou vertical, désactivez la fonction d'inclinaison.
- Le capteur automatique est désactivé sous la fonction d'inclinaison.
- En mode fonction d'inclinaison, le ou les faisceaux laser clignotent toutes les 3 à 5 secondes pour informer l'utilisateur qu'il ne se met pas à niveau automatiquement.
- Sous la fonction d'inclinaison, les lignes laser ne sont plus alignées sur le plan horizontal ou vertical. C'est une caractéristique spécifique des lignes laser ajustées.



Mode impulsion

En mode impulsion, le dispositif laser peut fonctionner avec un récepteur laser Huepar (en option) pour effectuer un nivellement à grande distance ou lorsque les lignes laser ne sont plus visibles.

A. Mode impulsion en mode auto-nivelant:

- Allumez le dispositif laser, appuyez brièvement sur  pour activer le mode impulsion.
- La LED de mode impulsion (18) sera toujours allumée en vert et le faisceau laser deviendra plus sombre en mode impulsion.

B. Mode impulsion en mode d'inclinaison:

- **Étape 1:** Pressez brièvement  pour entrer en mode impulsion, la LED de mode impulsion (18) sera toujours allumée en vert et les faisceaux laser deviendront plus faibles.
- **Étape 2:** Ensuite presser et maintenir  pendant ≥ 3 secondes pour entrer en mode de fonction d'inclinaison, la DEL de fonction d'inclinaison (18) **clignotera rapidement**.
- **Étape 3:** Maintenant, le dispositif laser peut être utilisé avec le récepteur laser dans des conditions sans niveau.

Note:

- Lisez attentivement le mode d'emploi du récepteur laser pour lasers à ligne.

• Le faisceau laser est plus faible en mode impulsion que le faisceau laser le plus brillant en mode de mise à niveau automatique (veuillez vous reporter à la partie Fonction de réglage de la luminosité).

• Il est nécessaire d'activer le mode impulsion lors d'une utilisation avec un récepteur.

• En raison de l'optique spéciale requise pour générer une ligne laser continue à 360 °, la technologie sous-jacente peut entraîner des différences de luminosité de la ligne laser dans différentes zones. Cela peut entraîner différentes plages de travail en mode impulsion.

Fonction de réglage de la luminosité

Étape 1: En mode auto-nivelant, presser et maintenir le bouton **(V)** pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que le voyant ON / OFF (17) s'éteigne pour permettre le réglage de la luminosité.

Étape 2: Pressez brièvement le bouton **(H)** pour augmenter la luminosité. Pressez brièvement le bouton **(V)** pour diminuer la luminosité.

Étape 3: Une fois la luminosité acceptée, quittez cette fonction en maintenant enfoncée le bouton **(V)** pendant ≥ 3 secondes jusqu'à ce que le voyant ON / OFF (17) s'allume à nouveau.

Étape 4: Maintenant, l'appareil peut être utilisé normalement avec la luminosité actualisée des lignes laser.

Note:

• **Il n'y a qu'un seul type de luminosité en mode impulsion.**

• La réduction de la luminosité du faisceau permet de prolonger la durée de vie de la batterie.

• Une fois le changement de luminosité enregistré, les paramètres seront conservés jusqu'à ce que les utilisateurs entrent dans le mode et modifient à nouveau les paramètres.

Caractéristiques

Niveau laser Pro 3 x 360° de précision

Modèle	DT03CG (Faisceaux Verts)	DT03CR (Faisceaux Rouges)
Classe Laser	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), < 1mW	
Longueur d'onde Laser	505-520nm	635-660nm
Précision	± 1,5 mm / 10m	
Plage de travail en mode auto-nivelant	± 3,5°	
Distance de travail de référence (en fonction des conditions de luminosité)	25m (300LUX)	20m (300LUX)
Distance de travail de référence avec récepteur à mains	Supérieure à 50m	
Alimentation (Optionnelle)	Batterie au lithium / 4×"AA" (LR6) / Directement entrée charge	
Temps de fonctionnement de référence (avec batterie au lithium de 7,4 V / 2600mAh)	Environ 7 heures	Environ 12 heures
Filet de montage	5/8"	
Plage de température de fonctionnement	-10°C à 45°C	
Plage de température de stockage	-20°C à 60°C	

⚠ Note:

- L'apparence et les spécifications peuvent différer en raison de l'amélioration du produit.
- La distance de travail varie en fonction de l'environnement d'exploitation.
- En cas d'utilisation avec le récepteur pour une plage de travail plus large, il est nécessaire d'activer le mode Récepteur portable.
- Ce produit est compatible avec les piles AA et les batteries au lithium. Veuillez vérifier le contenu de l'emballage conformément à la description du revendeur.

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
- Usure normale
- Sans réparation non autorisée
- 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 autorisées.
- L'étalonnage et l'entretien ne sont pas inclus.

⚠ Remarque:

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

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

Veuillez scanner le code QR ci-dessus pour acquérir votre priorité. n'hésitez pas à nous contacter:

support@huepar.com



Grazie per aver scelto Huepar Livella Laser DT03CG/DT03CR.

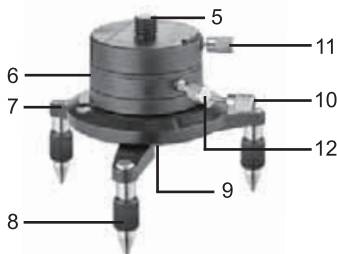
Prima di utilizzare questo prodotto, si deve familiarizzare con le istruzioni con un po' di tempo.

- **Panoramica del Prodotto**
- **Funzione / Applicazione**
- **Caratteristiche speciali del prodotto**
- **Istruzioni di Sicurezza**
- **Uso & Sicurezza della Batteria**
- **Posizionamento delle linee laser**
- **Attiva / Disattiva livella laser**
- **Cambio di linea**
- **Modalità autolivellante**
- **Funzione di inclinazione $\leq 3.5^\circ$**
- **Funzione di inclinazione**
- **Modalità impulsiva**
- **Funzione di regolazione della luminosità**
- **Specifiche**
- **Garanzia**

Panoramica del Prodotto

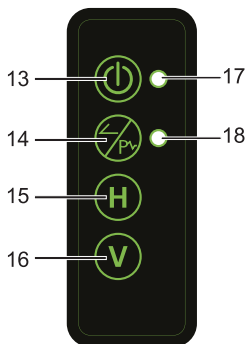


1. Finestra Laser
2. Scompartimento della batteria ricaricabile
3. Porta di connessione per adattatore di rete (12V / 2A, senza funzione di ricarica)
4. Filetto treppiede da 5/8 "
5. Adattatore filettato da 5/8 "
6. Base mobile
7. Livella a bolla circolare



8. Piedi regolabili
9. Filetto treppiede da 5/8 "
10. Serratura
11. Vite di bloccaggio dell'adattatore filettato
12. Meccanismo di regolazione di Vernier

13. Tasto ON/OFF
14. Tasto modalità impulso & Tasto funzione inclinazione (ON/OFF)
15. Tasto linea orizzontale
16. Tasto linea vertical & Tasto di regolazione della luminosità
17. Indicatore LED ON / OFF & Modalità autolivellante LED (il LED lampeggia durante la fase di installazione)
18. Indicatore LED modalità a impulsi / Indicatore LED di funzione inclinazione



Funzione / Applicazione

- Livello laser 3D con linee laser verdi 3 X 360 ° e base in metallo adattabile.
- Funzione pendenza aggiuntiva per la regolazione della pendenza - Regolazione motorizzata fino a $\pm 3,5^\circ$.
- Livello di fuori scala: è indicato dai segnali ottici quando l'unità è fuori dal suo campo di autolivellamento.
- Base in metallo adattabile per il posizionamento esatto della linea laser con la cassa rotante con meccanismo di regolazione Vernier.
- Il ricevitore laser LR-6RG incluso estende il campo di lavoro fino a 50m / 165Ft in condizioni di luce intensa o all'aperto.
- La funzione di regolazione della luminosità consente agli utenti di selezionare la luminosità della linea in diverse condizioni di illuminazione.
- Gamma autolivellante $\pm 3,5^\circ$, precisione $\pm 1,5$ mm / 10 m.

Caratteristiche speciali del prodotto



Fiale elettroniche e motori di posizionamento controllati da sensori termici stabili per l'allineamento automatico dei dispositivi. Il dispositivo viene portato nella posizione iniziale e si allinea autonomamente.



Questa funzione è abilitata automaticamente all'accensione automatica del sensore. Ciò consente facilmente il livellamento orizzontale o verticale ad un'altezza desiderata, ad esempio in combinazione con un treppiede a manovella o un supporto a parete. Inoltre, il laser può essere utilizzato su superfici vibranti e in condizioni di vento.



Transport Lock: il dispositivo è protetto da un freno motore speciale durante il trasporto.



Speciali diodi laser ad alte prestazioni generano linee laser ancora più brillanti come fanno le unità con la tecnologia Power Bright. Rimangono visibili su distanze più lunghe, in condizioni di luce ambientale brillante e su superfici scure.



La modalità impulsiva consente l'utilizzo dei laser di linea anche in condizioni di luce sfavorevoli. Le linee laser pulsano ad alta frequenza e questo può essere rilevato da speciali ricevitori laser su lunghe distanze.

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: <math>< 1\text{mW}</math>
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.

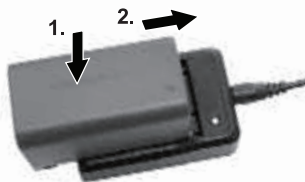
- I seguenti campioni di etichetta / stampa sono posizionati sul prodotto per informare della classe laser per comodità e sicurezza.



Usò & Sicurezza della Batteria

Questo prodotto è compatibile con batterie AA e batterie al litio. A seconda della scelta del rivenditore, può essere dotato di batterie AA o batterie al litio. Si prega di controllare il contenuto del pacchetto in base alla descrizione del rivenditore.

1. Uso della batteria al litio ricaricabile



- Caricare completamente la batteria con il caricabatterie fornito prima di utilizzarlo per la prima volta.
- Quando si carica la batteria, inserirla nel caricabatterie in dotazione.
- Assicurarsi che la batteria sia inserita correttamente.
- Quando la batteria ricaricabile è in carica, il LED sul caricatore si accenderà in rosso. Quando il LED diventa verde, la carica è completa.
- I LED (17) e (18) che lampeggiano insieme indicano che il livello della batteria è basso.
- Il dispositivo si spegne automaticamente quando la batteria è molto scarica. In tal caso, ricaricare la batteria.
- Ogni tempo di ricarica è di circa 5 ore, ma non più di 24 ore.
- La migliore temperatura di ricarica: da 0 °C a 20 °C (32 °F -68 °F)
- Se la batteria al litio non viene utilizzata per un periodo prolungato, caricare la batteria al litio una volta ogni 3 mesi.

Nota:

- La batteria può essere caricata **solo** con il caricabatterie fornito, invece di essere caricata direttamente nel dispositivo.
- La batteria può essere utilizzata **solo** in questo dispositivo laser. Qualsiasi altro uso può causare lesioni o incendi.
- Assicurarvi che non vi siano oggetti conduttivi intorno ai contatti della batteria. Il cortocircuito di questi contatti può provocare ustioni o incendi.
- Non aprire la batteria ricaricabile. Ciò potrebbe causare cortocircuiti.

2. Sicurezza della Batteria AA:

- Si prega di prestare attenzione alla posizione del polo positivo e negativo.
- Si prega di caricare le batterie AA nel supporto della batteria prima di inserirle nel dispositivo.
- 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.

Nota:

Evitare di caricare il dispositivo senza estrarre le batterie AA.

⚠ Attenzione:

- Tenere la batteria lontana da bambini e animali domestici.
- Non caricare senza sorveglianza.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo, caricare completamente il dispositivo e conservarlo in un ambiente con temperatura ambiente asciutta.
- Non caricare o conservare mai le batterie all'interno dell'auto. Non lasciare la batteria vicino a una fonte di calore (come una stufa). Temperature estreme (basse o alte) potrebbero accendere la batteria e causare un incendio.

- Esposizione alla pelle (elettroliti batteria), sciacquare immediatamente con acqua. In caso di esposizione agli occhi, sciacquare con acqua per 15 minuti e cercare immediatamente le cure di emergenza.
- Interrompere immediatamente l'uso della batteria se la batteria è anormale / deformata (emette un odore insolito, si sente calda, cambia colore o forma o appare anormale in qualsiasi altro modo). Si prega di contattare il produttore per sostituirlo.
- 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.

3. Power Supply



Per inserire la batteria al litio ricaricabile o le batterie AA

Aprire lo scomparto della batteria e inserire la batteria al litio o le batterie AA come illustrato.



NON PER LA RICARICA

Funzionamento con alimentatore

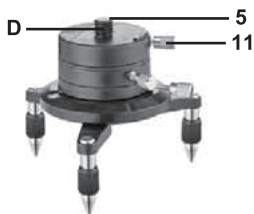
Il dispositivo può essere utilizzato caricando l'ingresso diretto con l'adattatore fornito.

Nota:

- Evitare di caricare il dispositivo senza estrarre le batterie AA o la batteria al litio.
- La batteria **non viene caricata** quando è collegato all'alimentatore.

Posizionamento delle linee laser

La base in metallo adattabile consente il posizionamento preciso delle linee laser.



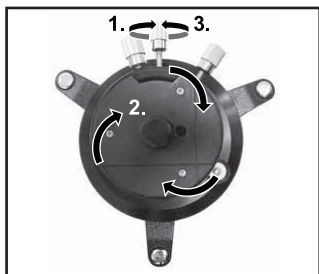
A. Svitare la vite di bloccaggio dell'adattatore filettato (11).

B. Rimuovere l'adattatore filettato da 5/8" (5) e avvitarlo nel filo del treppiede da 5/8" (4) del dispositivo.

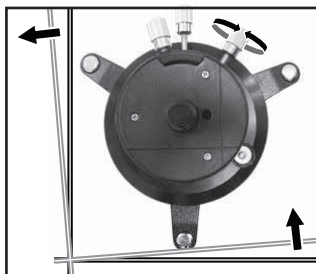
C. Posizionare il dispositivo con un adattatore filettato da 5/8" (5) sulla base metallica e serrare la vite di bloccaggio (11).

Nota:

Per fissare correttamente il dispositivo, la vite di fissaggio (D) deve essere inserita a scatto nella scanalatura del dispositivo.




Allineamento con base mobile



Allineamento con regolazione a nonio

Attiva / Disattiva livella laser

- Premere brevemente  per accendere / spegnere il dispositivo laser. Il LED indicatore di alimentazione (17) si accenderà in rosso.
- Linea orizzontale e modalità di autolivellamento attivate in modo predefinito dopo l'accensione.

- Quando la batteria è scarica, i LED (17) e (18) lampeggiano rapidamente insieme.

Note:

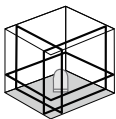
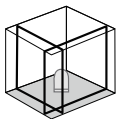
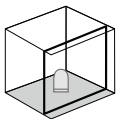
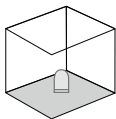
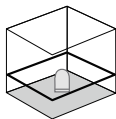
Gli utenti devono caricare la batteria immediatamente se i LED (17) e (18) lampeggiano insieme.

Cambio di linea

- Linea orizzontale: dopo l'accensione, premere brevemente **(H)** per accendere / spegnere la linea orizzontale.
- Linea verticale: dopo l'accensione, premere brevemente **(V)** per alternare le linee verticali.

Nota:

- La modalità linea cambia ogni volta che si preme il tasto V / H solo nella modalità di autolivellamento.
- La funzione di commutazione delle linee è disabilitata in modalità funzione slope.



Modalità autolivellante

Accendere il dispositivo, il sensore automatico è ora attivato e il dispositivo laser si livella automaticamente.

- Il LED indicatore (17) lampeggia rapidamente durante la regolazione del livellamento;


- Una volta completata la regolazione del livellamento, il LED indicatore (17) si accenderà costantemente.
- La massima precisione viene raggiunta quando l'autolivellamento è completato.

Nota:

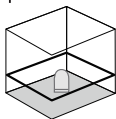
- Quando si utilizza la modalità di autolivellamento, posizionare questo dispositivo laser su una superficie piana.
- Quando il dispositivo non è in grado di autolivellarsi ($\pm 3,5^\circ$), il LED indicatore (17) lampeggerà rapidamente e il raggio laser (i) lampeggerà velocemente.
- Le linee laser possono essere attivate / disattivate singolarmente con i pulsanti **(H)** o **(V)** (premere brevemente i pulsanti).

Funzione di inclinazione $\leq 3,5^\circ$

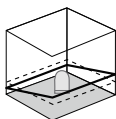
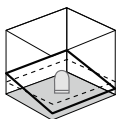
1. Regolazione orizzontale del livellamento fino a max. di $3,5^\circ$: A. Regolazione dell'asse X fino a max. di $3,5^\circ$

Passaggio 1: Tenere premuto il tasto  per ≥ 3 secondi finché il LED della funzione di inclinazione (18) non **lampeggia rapidamente**. La regolazione motorizzata della pendenza è ora abilitata.


Passaggio 2: Continuare a tenere premuto il tasto **(H)** o **(V)** per regolare la pendenza. Quando i laser lampeggiano, è stato raggiunto il range di pendenza massimo ($3,5^\circ$).






3 sec.

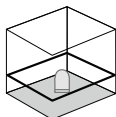


B. Regolazione dell'asse Y fino a un max. di $3,5^\circ$

Passaggio 1: Tenere premuto il tasto  per ≥ 3 secondi finché il LED della funzione di inclinazione (18) non **lampeggia rapidamente**. La regolazione motorizzata della pendenza è ora abilitata.

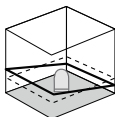
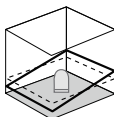
Passaggio 2: Premere brevemente il tasto  per passare all'asse Y. Il LED funzione pendenza (18) **lampeggia lentamente**.

Passaggio 3: Tenere premuto il tasto  o  per regolare la pendenza. Quando i laser lampeggiano, è stato raggiunto il range di pendenza massimo (3,5 °).






3 sec.


1 sec.





C. Regolazione di entrambi gli assi:

Passaggio 1: Tenere premuto il tasto  per ≥ 3 secondi finché il LED della funzione di inclinazione (18) non **lampeggia rapidamente**. La regolazione della pendenza dell'asse X è ora disponibile.

Passaggio 2: Tenere premuto il tasto  o  per regolare la pendenza sull'asse X. Quando i laser lampeggiano, è stato raggiunto il range di pendenza massimo (3,5 °).

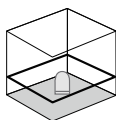
Passaggio 3: Premere brevemente il tasto  per passare all'asse Y. Il LED funzione pendenza (18) **lampeggia lentamente**. La regolazione della pendenza dell'asse Y è ora disponibile.

Passaggio 4: Tenere premuto il tasto  o  per regolare la pendenza sull'asse Y. Quando i laser lampeggiano, è stato raggiunto il range di pendenza massimo (3,5 °).

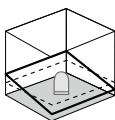


Nota:

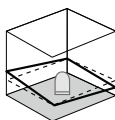
Premere brevemente il tasto  per alternare tra gli assi X e Y.



3 sec.




1 sec.

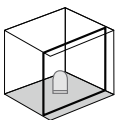
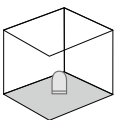
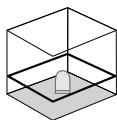


2. Regolazione verticale fino a max. di 3,5 °:

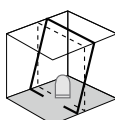
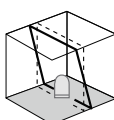
Passaggio 1: Premere brevemente **(H)** per disattivare la linea orizzontale. Quindi premere brevemente il tasto **(V)** per accendere la linea laser verticale anteriore.

Passaggio 2: Tenere premuto il tasto  per ≥ 3 secondi fino a quando il LED della funzione di inclinazione (18) **lampeggia rapidamente**. La regolazione motorizzata della pendenza è ora abilitata.


Passaggio 3: Tenere premuto e tenere premuto il tasto **(H)** o **(V)** per regolare la pendenza. Quando i laser lampeggiano, è stato raggiunto il range di pendenza massimo (3,5 °).



3 sec.



3. Disattiva la funzione di inclinazione




• **Metodo 1:** Premere e tenere premuto il tasto  per ≥ 3 secondi fino a quando il LED di funzione pendenza (18) non si spegne. Ritournerà alla modalità autolivellante.

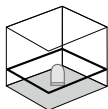
• **Metodo 2:** Premere brevemente  per spegnere il dispositivo e riaccendere. Ritournerà alla modalità autolivellante.

Nota:

- Per ripristinare il livellamento orizzontale o verticale, disattivare la funzione pendenza.
- Il sensore automatico è disattivato in modalità pendenza.
- In Modalità funzione pendenza, i raggi laser lampeggiano ogni 3-5 secondi per avvisare l'utente che non si sta autolivellando ora.
- Per la funzione di inclinazione, le linee laser non sono più allineate al piano orizzontale o verticale. Questa è una caratteristica specifica delle linee laser regola.

Funzione di inclinazione

- Tenere premuto il tasto  per ≥ 3 secondi finché il LED della funzione di inclinazione (18) non lampeggia rapidamente.
- Posizionare il dispositivo da varie angolazioni.
- Tenere premuto il tasto  per ≥ 3 secondi fino a quando il LED della funzione di inclinazione (18) non si spegne, oppure premere brevemente  per spegnere il dispositivo e riaccenderlo. Ritournerà alla modalità autolivellante.



3 sec.



Posizionare il dispositivo per l'utilizzo in qualsiasi angolazione.

Nota:


- Per ripristinare il livellamento orizzontale o verticale, disattivare la funzione di inclinazione.
- Il sensore automatico è disattivato in modalità inclinazione.

- In funzione di inclinazione, il raggio laser (s) lampeggerà circa ogni 3-5 secondi per informare l'utente che non è autolivellante ora.
- Per la funzione di inclinazione, le linee laser non sono più allineate al piano orizzontale o verticale. Questa è una caratteristica specifica delle linee laser regolate.



Modalità impulsiva

In modalità a impulsi, il dispositivo laser può funzionare con Huepar Laser Receiver (opzionale) per eseguire il livellamento a grandi distanze o quando le linee laser non sono più visibili.

A. Modalità impulso in modalità autolivellamento:

- Accendere il dispositivo laser, premere brevemente  per attivare la modalità a impulsi.
- Il LED della modalità a impulsi (18) sarà sempre acceso in verde e il raggio laser si attenerà in modalità a impulsi.

B. Modalità impulso in funzione di inclinazione:

- **Passaggio 1:** Premere brevemente  per accedere alla modalità a impulsi, il LED della modalità a impulsi (18) sarà sempre acceso in verde e i raggi laser si attenueranno.
- **Passaggio 2:** quindi premere e tenere premuto il tasto  per ≥ 3 secondi per accedere alla modalità di funzionamento in pendenza, il LED di funzione pendenza (18) **lampeggerà rapidamente**.
- **Passaggio 3:** Ora il dispositivo laser può essere utilizzato con il ricevitore laser in condizioni non livellate.

Nota:

- Leggere attentamente le istruzioni per l'uso del ricevitore laser per i laser di linea.
- Il raggio laser è più luminoso in modalità impulso rispetto al raggio laser più luminoso in modalità autolivellamento (fare riferimento alla parte relativa alla funzione Regolazione luminosità)

- È necessario attivare la modalità a impulsi quando si usa un ricevitore.
- A causa dell'ottica speciale richiesta per generare una linea laser continua a 360°, la tecnologia sottostante potrebbe causare differenze di luminosità della linea laser in diverse aree. Ciò potrebbe portare a intervalli diversi nella modalità a impulsi.

Funzione di regolazione della luminosità

Passaggio 1: In modalità autolivellamento, tenere premuto il tasto **(V)** per ≥3 secondi fino a quando il LED ON / OFF (17) si spegne per accedere alla regolazione della luminosità.

Passaggio 2: Premere brevemente **(H)** per aumentare la luminosità. Premere brevemente **(V)** per ridurre la luminosità.

Passo 3: Una volta accettata la luminosità, uscire da questa funzione è possibile salvare la modifica tenendo premuto **(V)** per ≥3 secondi fino a quando il LED ON / OFF (17) si accende nuovamente. Ora la funzione di regolazione della luminosità è disabilitata.

Passo 4: Ora il dispositivo può essere utilizzato normalmente sotto la luminosità aggiornata delle linee laser.

Nota:

• **C'è solo un tipo di luminosità in modalità impulso.**

- La riduzione della luminosità del raggio consente una maggiore durata della batteria.
- Una volta salvata la modifica della luminosità, le impostazioni verranno modificate solo se gli utenti accedono alla modalità e modificano nuovamente l'impostazione.

Specifiche

Livella laser di precision 3 x 360° Pro

Modello	DT03CG (Raggi Verdi)	DT03CR (Raggi Rossi)
Classe laser	Classe 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Lunghezza d'onda del laser	505-520nm	635-660nm
Precisione	± 1,5 mm / 10m	
Gamma autolivellante	± 3,5°	
Distanza di lavoro di riferimento (a seconda delle condizioni di illuminazione)	25m (300LUX)	20m (300LUX)
Distanza di lavoro di riferimento con ricevitore	Fino a 50m	
Fonte di potere (Opzionale)	Batteria al litio / 4×"AA" (LR6) / Connessione diretta all'alimentazione	
Tempo operativo di riferimento (con batteria al litio 7,4 V / 2600 mAh)	Circa 7 Ore	Circa 12 Ore
Attacco Filettato	5/8"	
Intervallo operativo di temperatura	Tra -10 C e 45 C	
Temperatura di conservazione	Tra -20 C e 60 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.
- Questo prodotto è compatibile con batterie AA e batterie al litio, controllare il contenuto del pacco in base alla descrizione del rivenditore.

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 comprar Huepar Nivel laser DT03CG/DT03CR.

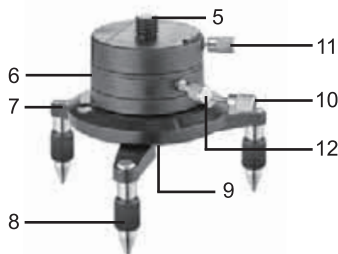
Antes de utilizar este producto, por favor, lea detenidamente este manual para garantizar el uso adecuado y consérvelo para futuras referencias.

- **Descripción del Producto**
- **Funcionamiento y Uso**
- **Características Especiales**
- **Indicaciones Generales de Seguridad**
- **Uso y Seguridad de Batería**
- **Posicionamiento de Líneas Láser**
- **Encender / Apagar Herramienta Láser**
- **Cambio de Líneas**
- **Modo de Autonivelación**
- **Función de Inclinación $\leq 3,5^\circ$**
- **Función de Inclinación**
- **Modo de Pulso**
- **Función de Ajuste de Brillo**
- **Especificaciones**
- **Garantía**

Descripción del Producto

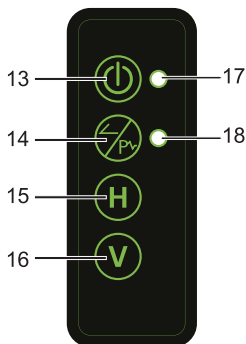


1. Ventana de salida láser
2. Compartimento para pilas (dorso)
3. Casquillo de conexión para fuente de alimentación (12V/2A, sin función de carga)
4. Conexión de rosca de 5/8" (dorso)
5. Pieza roscada de 5/8"
6. Base móvil
7. Nivel esférico
8. Patas regulables
9. Conexión de rosca de 5/8"



10. Bloqueo
11. Pieza roscada con tornillo de fijación
12. Rueda de ajuste de precisión

13. Tecla de ENCENDIDO / APAGADO (ON/OFF)
14. Modo de pulso / Función de inclinación
15. Líneas láser horizontales
16. Líneas láser verticales / Botón de ajuste de brillo
17. LED de indicación de servicio / LED de modo de autonivelación (LED intermitente en la fase de ajuste)
18. Modo de pulso LED / LED de la función de inclinación



Funcionamiento y Uso

- Láser tridimensional con tres círculos láser de 360° rojos y base de metal regulable.
- Modo de inclinación adicional para la orientación en planos inclinados.
- Posibilidad de ajuste motorizado de $\pm 3,5^\circ$.
- Fuera de Nivel: el aparato indica que se encuentra fuera del rango de nivelación mediante señales ópticas.
- Base de metal regulable para el exacto posicionamiento de las líneas láser girando la carcasa, con accionamiento lateral de precisión.
- El receptor láser LR-6RG incluido extiende el rango de trabajo hasta 50m en condiciones de luz brillante o en exteriores.
- La función de ajuste de brillo permite a los usuarios seleccionar el brillo de las líneas en diferentes condiciones de luz.
- Margen de auto-nivelado $\pm 3,5^\circ$, precisión $\pm 1,5$ mm / 10m.

Características Especiales



Alineación automática mediante niveles electrónicos y servomotores con sistema sensorico estable a la temperatura. Una vez colocado el aparato en la posición básica éste se alinea automáticamente.



Esta función se activa automáticamente cuando está encendido Sensor-Automatic. Sirve para facilitar la nivelación horizontal o vertical, por ejemplo para ajustar el láser a una altura determinada con un trípode de manivela o con un soporte de pared. Permite además nivelar sobre suelos sometidos a vibraciones y con viento.



BLOQUEO de transporte: el aparato cuenta con un freno especial del motor como protección para el transporte.



Los diodos especiales de alto rendimiento generan unas líneas láser más nítidas que los aparatos con tecnología PowerBright. Las líneas son visibles a largas distancias, en condiciones de abundante luz ambiental y sobre superficies oscura.



El modo de pulso hace posible el uso de láseres de línea también con malas condiciones de luz. En esos casos las líneas láser vibran con una alta frecuencia y son detectadas a grandes distancias por los receptores de láser especiales.

Indicaciones Generales de Seguridad

Antes de usar este producto, lea detenidamente y cumpla con las Instrucciones de seguridad. El no leer y seguir puede anular la garantía. Este documento debe mantenerse en un lugar seguro y, si el dispositivo láser se transmite, este documento debe transmitirse con él.

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.



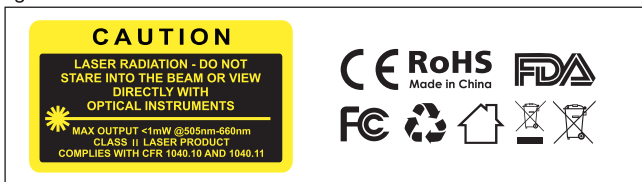
IEC/EN60825-1: 2014

ATENCIÓN:

Lea todas las instrucciones antes de operar esta herramienta láser. No quite ninguna etiqueta de la herramienta.

- Mientras el producto está 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 a través de herramientas ópticas como los telescopios, ya que podrían producirse lesiones oculares graves.
- No desmonte ni modifique el láser de ninguna manera. La modificación de la herramienta puede provocar una exposición peligrosa a la radiación láser.
- Una exposición al haz de un láser de Clase 2 se considera segura por un máximo de 2 segundos. Los reflejos de los párpados normalmente proporcionan una protección adecuada.

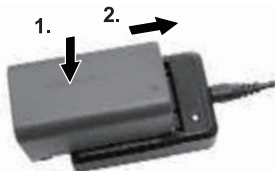
- Las superficies reflectantes, especulares o brillantes deben cubrirse mientras los dispositivos láser están en funcionamiento.
- En áreas públicas, proteja el rayo láser con barreras y particiones siempre que sea posible e identifique el área del láser con señales de advertencia.
- No opere el láser alrededor de los niños ni permita que los niños operen el láser. Se pueden producir lesiones oculares graves.
- Las siguientes muestras de etiquetas / impresión se colocan en el producto para informar sobre la clase de láser para su comodidad y seguridad.



Uso y Seguridad de Batería

Este producto es compatible con baterías AA y batería de litio. Dependiendo de la elección del distribuidor, puede estar equipado con baterías AA o batería de litio. Por favor, compruebe el contenido del paquete de acuerdo con la descripción del distribuidor.

1. Manejo de la batería de litio



- Cargue completamente la batería con el cargador de batería provisto antes de usarla por primera vez.
 - Cuando cargue la batería, colóquela en el cargador de batería suministrado.
 - Asegúrese de que la batería esté insertada correctamente.
- Cuando la batería recargable se está cargando, el LED del cargador se iluminará en rojo. Cuando el LED cambia a verde,

la carga está completa.

- Los LED (17) y (18) que parpadean juntos indican que el nivel de la batería es bajo.
- El dispositivo se apaga automáticamente cuando la batería está muy baja. En ese caso, recargue la batería.
- Cada tiempo de carga es de aproximadamente 5 horas, pero no más de 24 horas.
- La mejor temperatura de carga: 0 °C a 20 (32 °F -68 °F)
- Si la batería de litio no se usa durante un tiempo prolongado, cargue la batería de litio una vez cada 3 meses.

Nota:

- La batería **solo** se puede cargar con el cargador de batería proporcionado en lugar de cargarse directamente en el dispositivo.
- La batería **solo** se puede utilizar en este dispositivo láser.
- Cualquier otro uso puede provocar lesiones o incendios.
- Obsérvese que no haya ningún objeto conductor cerca de los contactos de la batería. Un cortocircuito de esos contactos puede provocar quemaduras y fuego.
- No abra la batería. Podría provocar un cortocircuito.

2. Seguridad de batería AA:

- Preste atención a la posición del polo positivo y negativo.
- Cargue las pilas AA en el soporte de la batería antes de colocarlas en el dispositivo.
- Utilice baterías recargables de gran capacidad o una batería AA de más de 1500 mAh para reemplazar las baterías.
- No mezcle pilas viejas y nuevas. Reemplace todos ellos al mismo tiempo con baterías nuevas de la misma marca y tipo.

Nota:

Evite cargar el dispositivo sin sacar las pilas AA.

⚠ Atención:

- Mantenga la batería alejada de los niños y las mascotas.

- No cargue desatendido.
- Si el dispositivo no se utiliza durante un largo período de tiempo, cargue y extraiga la batería por completo. Guarde la batería en un ambiente seco y a temperatura ambiente.
- Nunca cargue ni guarde las baterías dentro de su automóvil. No deje la batería cerca de una fuente de calor (como una estufa). Las temperaturas extremas (bajas o altas) pueden encender la batería y provocar un incendio.
- Exposición a la piel (electrolitos de la batería), enjuague con agua inmediatamente. Si se produce exposición a los ojos, enjuague con agua durante 15 minutos y busque atención de emergencia de inmediato.
- Interrumpa inmediatamente el uso de la batería si la batería es anormal / deformada (emite un olor inusual, se siente caliente, cambia de color o forma, o parece anormal de alguna otra manera). Por favor, póngase en contacto con el fabricante para reemplazarlo.
- Siempre deseche las baterías según el código local.
- Recicle de acuerdo con las disposiciones locales para la recogida y eliminación de residuos eléctricos y electrónicos en virtud de la Directiva WEEE.

3. Alimentación



Utilizar una batería de litio

Abrir el compartimento y colocar la batería de litio como se muestra en la imagen.



NO PARA RECARGAR

Funcionamiento en red, con el cargador

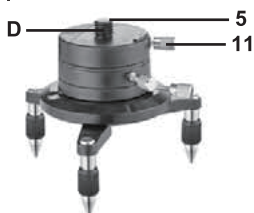
El aparato puede ser conectado a la red con el cargador adjunto.

Nota:

- Evite cargar el dispositivo sin sacar las baterías AA o Li-ion.
- La batería **no se carga** durante el funcionamiento en red.

Posicionamiento de Líneas Láser

La base de metal regulable permite posicionar las líneas láser con precisión.



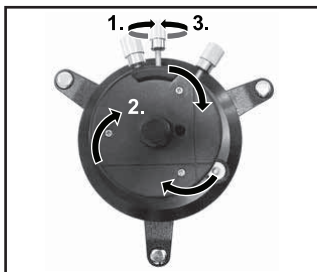
A. Aflojar el tornillo de fijación con la pieza roscado (11).

B. Retirar la pieza roscada de 5/8" (5) y atornillar la rosca del trípode de 5/8" del aparato (4).

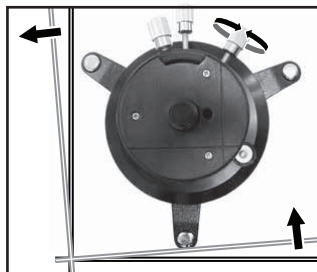
C. Colocar el aparato con la pieza roscada de 5/8" (5) en la base de metal y sujetarlo con el tornillo (11).

Nota:

Para asegurar correctamente el dispositivo, el tornillo de fijación (D) debe encajarse en la ranura del dispositivo.




Ajuste con base móvil



Ajuste con accionamiento lateral de precisión



Encender / Apagar Herramienta Láser

- Presione brevemente  para ENCENDER / APAGAR el dispositivo láser. El indicador LED de encendido (17) se encenderá en rojo.
- La línea horizontal y el modo de autonivelación se activaron de forma predeterminada después del encendido.
- Cuando la batería está baja, los LED (17) y (18) parpadearán juntos rápidamente..

Nota:

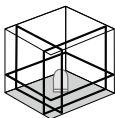
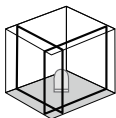
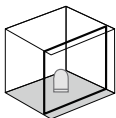
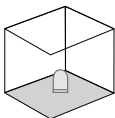
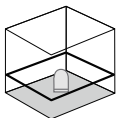
Los usuarios deben cargar la batería inmediatamente si los LED (17) y (18) parpadean juntos.

Cambio de Líneas

- Línea horizontal: después del encendido, presione brevemente  para ENCENDER / APAGAR la línea horizontal.
- Línea vertical: después del encendido, presione brevemente  para cambiar las líneas verticales.

Nota:

- El modo de línea cambia cada vez que presiona el botón V / H solo en el **modo de autonivelación**.
- La función de cambio de líneas está **desactivada** en el modo de función de inclinación.



Modo de Autonivelación

Encienda el dispositivo, el sensor automático ahora está activado y el dispositivo láser se nivelará automáticamente.

- El indicador LED (17) parpadea rápidamente durante el ajuste de nivelación;
- Una vez que se completa el ajuste de nivelación, el indicador LED (17) estará encendido constantemente.
- Se alcanza la máxima precisión cuando se completa la autonivelación.


Nota:

- Cuando se utiliza en el modo de autonivelación, coloque este dispositivo láser en una superficie nivelada.
- Cuando el dispositivo se encuentra fuera del rango de autonivelación ($\pm 3,5^\circ$), el indicador LED (17) parpadeará rápidamente y los rayos láser parpadearán rápidamente.
- Las líneas láser se pueden activar / desactivar individualmente con los botones **(H)** o **(V)** (presione los botones brevemente).

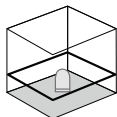
Función de Inclinación $\leq 3,5^\circ$

1. Ajuste de la inclinación horizontal, hasta un máx. de $3,5^\circ$ (ejes X, Y)

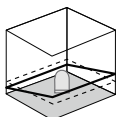
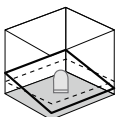
A. Ajuste del eje X hasta un máximo de $3,5^\circ$

Paso 1: Mantenga presionado el botón  durante ≥ 3 segundos hasta que el LED de función de inclinación (18) parpadee rápidamente. El ajuste motorizado de la inclinación ahora está habilitado.


Paso 2: Mantenga presionado el botón **(H)** o **(V)** para ajustar la inclinación. Cuando los láseres parpadean, se ha alcanzado el rango máximo de inclinación ($3,5^\circ$).






3 sec.

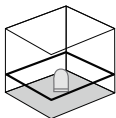


B. Ajuste del eje Y hasta un máximo de 3,5°

Paso 1: Mantenga presionado el botón  durante ≥ 3 segundos hasta que el LED de función de inclinación (18) **parpadee rápidamente**. El ajuste motorizado de la inclinación está habilitado ahora.

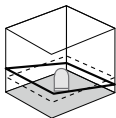
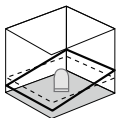
Paso 2: Presione brevemente el botón  para cambiar al eje Y. El LED de función de inclinación (18) **parpadea lentamente**.

Paso 3: Mantenga presionado el botón  o  para ajustar la inclinación. Cuando los láseres parpadean, se ha alcanzado el rango máximo de inclinación (3,5°).






3 sec.


1 sec.



C. Variar ambos ejes:

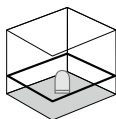
Paso 1: Mantenga presionado el botón  durante ≥ 3 segundos hasta que el LED de función de inclinación (18) **parpadee rápidamente**. El ajuste de inclinación del eje X ya está disponible.

Paso 2: Mantenga presionado el botón  o  para ajustar la inclinación en el eje X. Cuando los láseres parpadean, se ha alcanzado el rango máximo de inclinación (3,5°).

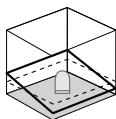
Paso 3: Presione brevemente el botón  para cambiar al eje Y. El LED de función de inclinación (18) **parpadea lentamente**. El ajuste de inclinación del eje Y ya está disponible.

Paso 4: Mantenga presionado el botón **(H)** o **(V)** o para ajustar la inclinación en el eje Y. Cuando los láseres parpadean, se ha alcanzado el rango máximo de inclinación (3,5 °).

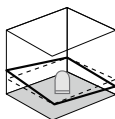
Nota:
 Presione brevemente el botón **(Pv)** para cambiar entre los ejes X e Y.



3 sec.



1 sec.

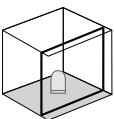
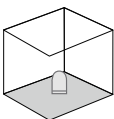
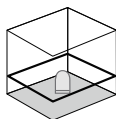


2. Ajuste de la inclinación vertical, hasta un máx. de 3,5° (ejes X, Y)

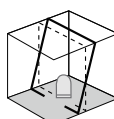
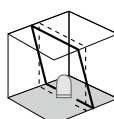
Paso 1: Presione brevemente **(H)** para desactivar la línea horizontal. Luego presione brevemente el botón **(V)** para encender la línea láser vertical frontal.

Paso 2: Mantenga presionado el botón **(Pv)** durante ≥ 3 segundos hasta que el LED de función de inclinación (18) **parpadee rápidamente**. El ajuste motorizado de la inclinación ahora está habilitado.



Paso 3: Mantener presionado el botón **(H)** o **(V)** para ajustar la inclinación. Cuando los láseres parpadean, se ha alcanzado el rango máximo de inclinación (3,5°).



3 sec.






3. Apague la función de inclinación

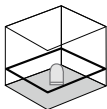
- **Método 1:** Mantenga presionado el botón  durante ≥ 3 segundos hasta que el LED de función de inclinación (18) se apague. Volverá al modo de autonivelación.
- **Método 2:** Presione brevemente  para apagar el dispositivo y volver a encenderlo. Volverá al modo de autonivelación.

Nota:

- Para restaurar la nivelación horizontal o vertical, desactive la función de inclinación.
- El sensor automático está desactivado en función de inclinación.
- En el modo de función Inclinación, el haz (s) láser parpadeará cada 3-5 segundos para notificar al usuario que no se está nivelando ahora.
- Para la función de inclinación, las líneas láser ya no están alineadas con el plano horizontal o vertical. Esta es una característica específica de las líneas láser ajustadas.

Función de Inclinación

- Mantenga presionado el botón  durante ≥ 3 segundos hasta que el LED de función de inclinación (18) **parpadee rápidamente**.
- Coloque el dispositivo en varios ángulos.
- Mantenga presionado el botón  durante ≥ 3 segundos hasta que el LED de función de inclinación (18) se apague, o presione brevemente  para apagar el dispositivo y encenderlo nuevamente. Volverá al modo de autonivelación.



3 sec.



Coloque el dispositivo para su uso en cualquier ángulo.


Nota:

- Para restaurar la nivelación horizontal o vertical, desactive la función de inclinación.
- El sensor automático está desactivado en función de inclinación.
- En el modo de función Inclinación, el rayo (s) láser parpadeará cada 3-5 segundos para notificar al usuario que no se está nivelando ahora.
- Para la función de inclinación, las líneas láser ya no están alineadas con el plano horizontal o vertical. Esta es una característica específica de las líneas láser ajustadas.



Modo de Pulso

En el modo de pulso, el dispositivo láser puede funcionar con el receptor láser Huepar (opcional) para realizar la nivelación a grandes distancias o cuando las líneas láser ya no son visibles.

A. Modo de pulso en modo de autonivelación:

- Encienda el dispositivo láser, presione brevemente  para activar el modo de pulso.
- El LED de modo de pulso (18) estará siempre encendido en verde y el rayo láser se atenuará en el modo de pulso.

B. Modo de pulso en función de inclinación:

- **Paso 1:** Presione brevemente  para ingresar al modo de pulso, el LED de modo de pulso (18) estará siempre encendido en verde y los rayos láser se atenuarán.
- **Paso 2:** Luego presione y mantenga presionado el botón  durante ≥ 3 segundos para ingresar al modo de función de inclinación, el LED de función de inclinación (18) parpadeará rápidamente.
- **Paso 3:** Ahora el dispositivo láser se puede utilizar con el receptor láser en condiciones que no sean de nivel.

Nota:


- Lea detenidamente las instrucciones de funcionamiento del receptor láser para los láseres de línea.

• El rayo láser es más tenue en modo pulso que el rayo láser más brillante en modo autonivelante. (Consulte la sección Función de Ajuste de Brillo)


• Es necesario activar el modo de pulso cuando se usa con un receptor.

• Debido a la óptica especial requerida para generar una línea láser continua de 360 °, la tecnología subyacente puede causar diferencias en el brillo de la línea láser en diferentes áreas. Esto puede llevar a diferentes rangos en el modo de pulso.

Función de Ajuste de Brillo

Paso 1: En modo autonivelante, Mantenga presionado el botón  durante ≥3 segundos hasta que el LED de ENCENDIDO / APAGADO (17) se apague para ingresar en el ajuste de brillo.

Paso 2: Presione brevemente  para realzar el brillo. Presione brevemente  para reducir el brillo.

Paso 3: Una vez que se acepta el brillo, salga de esta función presionando y manteniendo presionado  segundos hasta que el LED de ENCENDIDO/APAGADO (17) se encienda nuevamente.

Paso 4: Ahora el dispositivo se puede operar normalmente con el brillo actualizado de las líneas láser.

Nota:

• Sólo hay un tipo de brillo en el modo de pulso.

• La reducción del brillo del haz permite una mayor duración de la batería.

• La reducción del brillo del haz permite una mayor duración de la batería. La reducción del brillo del haz permite una mayor duración de la batería.

Especificaciones

3 x 360° Nivel Láser Profesional de Precisión

Modelo	DT03CG (Viga Verde)	DT03CR (Viga Roja)
Clase de laser	Clase 2 (IEC/EN60825-1/2014), < 1mW	
Longitud de onda del láser	505-520nm	635-660nm
Exactitud	± 1,5 mm / 10m	
Rango de autonivelación	± 3,5°	
Distancia de trabajo de referencia (dependiendo de las condiciones de iluminación)	25m (300LUX)	20m (300LUX)
Distancia de trabajo de referencia con receptor manual	Hasta 50m	
Fuente de alimentación (opcional)	Batería de Litio / 4x"AA" (LR6) / Conexión directa a la fuente de alimentación	
Tiempo de funcionamiento de referencia (con batería de litio de 7,4V / 2600mAh)	Alrededor de 7 horas	Alrededor de 12 horas
Tamaño de montaje	5/8"	
Rango de Temperatura de Operación	-10 °C a 45 °C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C	

⚠ Nota:

- El aspecto y las especificaciones pueden diferir debido a la mejora del producto.
- La distancia de trabajo varía según el entorno operativo.
- Cuando se usa con el receptor para un rango de trabajo más grande, es necesario activar el Modo de Receptor Manual.
- Este producto es compatible con baterías AA y baterías de litio, verifique el contenido del paquete de acuerdo con la descripción del distribuidor.

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

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

Esta garantía no cubre:

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

⚠ Nota:

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

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

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

support@huepar.com



この度弊社のレーザー墨出し器をお買い上げ頂き、誠に有難うございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いになるようお願い申し上げます。
この取扱説明書はお手元に大切に保管して下さい。

各部の名称

使用と安全上の注意事項

電池の使用と安全の注意事項

三脚接続アダプターの使用

電源ON/OFF

ラインモード切替

自動整準モード

傾斜モード ≤ 3.5°

傾斜モード

パルス機能 (受光器使用)

輝度調節機能

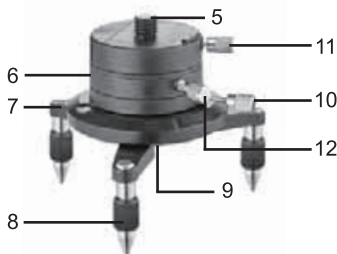
仕様

保証について

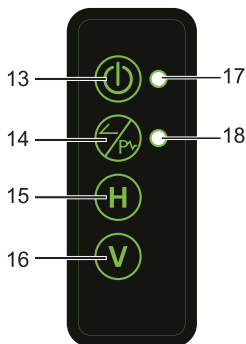
各部の名称



- 1 レーザー光窓
- 2 電池ボックス
- 3 電源接続ポート (12V/ 2A、充電機能無し)
- 4 5/8" メスネジ穴
- 5 5/8" オスネジ
- 6 三脚接続アダプター
- 7 水平バブル
- 8 高さ調節脚
- 9 5/8" メスネジ穴
- 10 360°ベース調整ツマミ
- 11 オスネジツマミ
- 12 微調整ツマミ



- 13 電源ON/OFボタン
- 14 パルス機能&傾斜モードボタン
- 15 水平ラインボタン
- 16 垂直ライン&輝度調節機能ボタン
- 17 電源ON/OF&自動整準モード提示LED
- 18 パルス機能&傾斜モード提示LED



使用と安全上の注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、いずれも重要な内容ですので、ご使用前によくお読みの上必ずお守りください。

- レーザー光を直接のぞき込まないでください。視力傷害の原因となります。
- 乾燥または日光に直射していない場所で使用してください。
- 高温、多湿、ホコリの多い場所を避けて保管してください。製品本体の温度と使用環境の温度を一致してから使用してください。極端の温度、または温度差が大きな場所では、製品精度が影響されます。
- 本体のレーザー光窓は光学ガラスを採用しているため、汚れると高精度の検出ができなくなりますので、柔らかい布で拭き取ってください。
- 使用しない時は、内部の振り子の精度を保持するために、必ずロックをしてください。（スイッチをロック方向へ動かすと、振り子がロックします。）
- 傾斜モードの場合は自動整準機能がないので、レーザーラインは水平面の垂直水平の参考にはなりません。
- 強烈な振動、落下などは避けてください。万が一強烈な影響を受けた後は必ず精度検査を行ってください。
- 長時間使用しない場合は電池を抜き取り、収納ケースまたは段ボールに入れて保管してください。
- 万が一、異常が認められても、本体は絶対に分解・修理しないでください。
- 子供の周りに本製品を使用したり、子供が操作させたりはしないでください。
- 地元の法律や規則に従って本製品を処分してください。
- クラス2のレーザー光に露出される安全時間は2秒内です。瞼の自然まばたきは十分な保護を提供します。
- 本体は下記のような安全使用についての注意ラベルもはってあります。

CAUTION

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



MAX OUTPUT <math>< 1\text{mW}</math> @505nm-660nm
CLASS II LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11



電池の使用と安全の注意事項

ご注意：

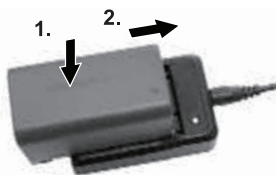
本製品は単3電池とリチウム電池にも対応していますが、販売店により単3電池またはリチウム電池が装備されている場合があります。

販売店の説明に従ってパッケージ内容を確認してください。

1 リチウム電池の使用と安全の注意事項

- リチウム電池は同梱された**充電器で充電**してください。

※リチウム電池を本体に入れ、電源アダプターで充電することはできません。



- 電池の向きを確認して正しく入れてください。逆方向に入れると液漏れ、発熱の原因になることがあります。
- 電池残量が少なくなると、墨出し器本体のLED(17)と(18)が一緒に点滅します。
- 充電器のLED提示ランプは充電中は赤色に点灯します。充電が完了すると緑色に点灯します。

- 通常は5時間ぐらいで満充電です。万が一の場合も24時間以上の過充電はお避け下さい。
- 充電する時の最適温度は0℃～20℃です。
- 1ヶ月以上ご使用にならない場合は、電池を取り外し湿気の少ないところに保管してください。電池は装着状態で長時間放置して置くと液漏れする場合があります。
- 電池は絶対に分解・修理しないでください。
- 電池を自動車のダッシュボードや窓際など直射日光の当る場所、炎天下駐車の内車など、高い温度になる場所で充電しないでください。
- 電池をストーブなどの熱源のそばに放置しないでください。発熱、破裂、発火の原因になります。
- 電池の使用、充電、保管時の異臭、発熱、変色、変形、その他、今までと異なることに気づいた時は、機器あるいは充電器より取り出し、使用しないでください。

2 単3電池の使用と安全の注意事項

- 付属のアルカリ乾電池1本の容量は約1500mAhです。新しい電池に取り替える場合は1本1500mAh以上の大容量電池を使用してください。電池容量の少ない物を使用すると、電力が足りなくて起動できない可能性があります。
- アルカリ電池と充電電池の混在または同じメーカーでも電池容量が違うものを混在させるなど特性が違う電池の混在は避けてください。
- 電池のプラス(+)、マイナス(-)を正しく入れてください。逆方向に入れると液漏れ、発熱の原因になることがあります。
- 長時間使用しない場合は電池を抜き取り、収納ケースまたは段ボールに入れて保管してください。

3 給電方式

- ① リチウム電池を使用
- ② 単3電池を付属のケースに入れて使用
- ③ 電源アダプターを使用

ご注意：

- リチウム電池や単3電池を本体にいれたまま、電源アダプターを使用することはお避け下さい。
- 電池が充電が必要の時は墨出し器本体から取り除いて、付属の充電器を使用して充電してください。
- リチウム電池は付属の充電器で充電してください。



電池を入れたまま電源アダプターを使用しないでください。

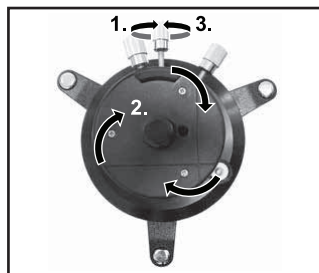
三脚接続アダプターの設置



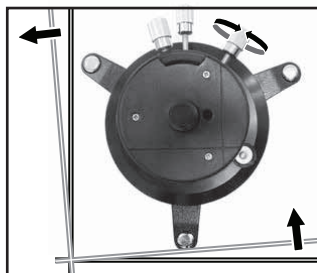
- ステップ1** 5/8" オスネジツマミを回し、オスネジを接続アダプターから外します。(A)
- ステップ2** 外した5/8" オスネジを墨出し器本体のネジ穴につけます。(B)
- ステップ3** 5/8" オスネジを付けた墨出し器本体を接続アダプターに付け、5/8" オスネジツマミを締めます。

！ ご注意：

- 本体を正しく固定するために、墨出し器底面の凹部分をベースの凸部分(D)にはめ込む必要があります。



360°ベース調整ツマミで位置調節



微調整ツマミで位置調節

電源ON/OFF

Ⓞ を押すと、LED (17)が赤色に点灯し、電源が入ります。起動すると、レーザーラインが照射し、自動整準モードが起動します。

！ ご注意：

- 電池残量が少なくなると、LED(17)と(18)が一緒に点滅します。

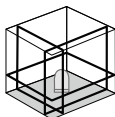
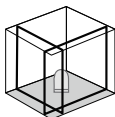
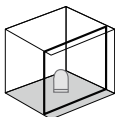
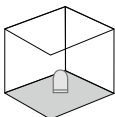
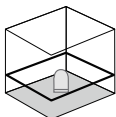
ラインモード切替

水平ライン：起動後、**(H)** を短く押すと、水平ラインがON/OFF に切り替えます。

垂直ライン：起動後、**(V)** を短く押すと、垂直ラインが切り替えます。

！ ご注意：

- 自動整準モードの場合だけラインモードが切り替えられます。
- 傾斜モードの場合はラインモードが切り替えられません。



自動整準モード

電源が入ると、内部の整準センサーが起動し、レーザーが自動整準します。

自動整準中、LED (17) が点滅します。

自動整準が完了後LED (17) が点灯し、レーザーの最大精度が得られます。


！ ご注意：

- 自動整準モードを使用する時は本体を平らな面に設置してください。
- 自動整準範囲は3.5°以内です。本体が約3.5°以上に傾くと、レーザーラインが快速に点滅し、傾いていることを警告します。
- 自動整準モードの場合にはだけラインモードが切り替えられます。

傾斜モード ≤ 3.5°

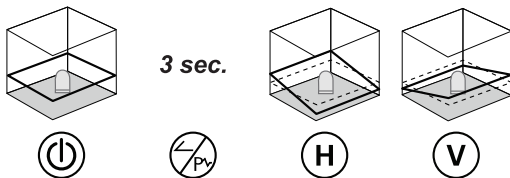
1. 水平ラインの傾斜調節 (≤ 3.5°)

A. 水平ラインX軸の調節 (≤ 3.5°)



ステップ1  を3秒以上長押しをします。LED (18) が快速に点滅し、水平ラインX軸の調節ができます。

ステップ2  と  を長押しをし、X軸の勾配を設定します。

※レーザーラインが快速に点滅すると、最大傾斜角3.5°に到達したと示します。

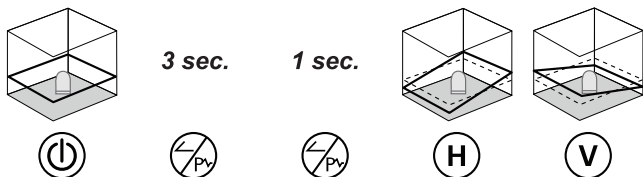


B. 水平ラインY軸の調節 (≤ 3.5°)


ステップ1  を3秒以上長押しをすると、LED (18) が快速に点滅します。そして  を短く押すと、LED (18) がゆっくり点滅し、水平ラインY軸の調節ができます。

ステップ2  と  を長押しをし、Y軸の勾配を設定します。


※レーザーラインが快速に点滅すると、最大傾斜角3.5°に到達したと示します。



C. 水平ラインXY軸の調節 (≤ 3.5°)

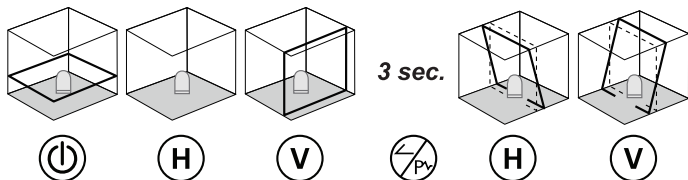
ステップ1  を3秒以上長押しをすると、LED (18) が快速に点滅し、水平ラインX軸の調節ができます。

ステップ2  と  を長押しをし、X軸の勾配を設定します。



ステップ3 そして  を短く押すと、LED (18) がゆっくり点滅し、水平ラインY軸の調節ができます。


ステップ4  と  を長押しをし、Y軸の勾配を設定します。



※レーザーラインが快速に点滅すると、最大傾斜角3.5°に到達したと示します。



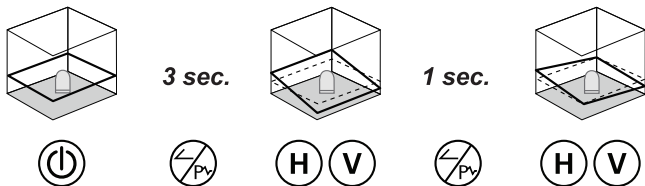
2. 垂直ラインの傾斜 ($\leq 3.5^\circ$)

ステップ1  を押し、水平ラインをにします。そして  を押し、フロント垂直ラインをONにします。


ステップ2  を3秒以上長押しをすると、LED (18) が快速に点滅します。



ステップ3  と  を長押しをし、フロント垂直ラインの勾配を設定します。

※レーザーラインが快速に点滅すると、最大傾斜角3.5°に到達したと示します。



3. 傾斜モードをOFF


方法1  を3秒以上長押しをし、LED (18)の点滅が消えると、自動整準モードに戻します。


方法2  を短く押し、本体を電源OFFにしてから、もう一度  を短く押し、電源をONにすると、自動整準モードに戻します。

！ ● ご注意：

- 傾斜ラインを照射していることをお知らせするために、3～5秒ぐらいに1回ラインが点滅します。
- 傾斜モードの場合はレーザーラインは水平面の垂直水平の参考になりません。

傾斜モード（任意の角度）

傾斜モードON：  を3秒以上長押しをすると、LED（18）が快速に点滅し、傾斜モードがONになります。

傾斜モードOFF： もう一度  を3秒以上長押しをすると、LED（18）の点滅が停止し、傾斜モードがOFFになります。



！ ● ご注意：

- 傾斜ラインを照射していることをお知らせするために、3～5秒ぐらいに1回ラインが点滅します。
- 傾斜モードの場合はレーザーラインは水平面の垂直水平の参考になりません。



パルス機能（受光器使用）

パルス機能はHuepar受光器と合わせて、明るい場所または作業距離が遠い場合に使用できます。受光器を使用する時はパルス機能を起動してください。

自動整準モードの場合のパルス機能

- 起動後、 を短く押すと、パルス機能提示LEDが点灯し、パルス機能が起動します。
- もう一度  を短く押すと、パルス機能提示ランプが消し、パルス機能がOFFになります。





傾斜モードの場合のパルス機能

- 起動後、 を短く押すと、パルス機能提示LEDが点灯し、パルス機能が起動します。そして  を3秒以上長押しをすると、LED（18）が快速に点滅し、傾斜モードになります。

ご注意：

- 受光器を使用する時は受光器の取扱説明書もよく読み、正しく使用してください。
- パルス機能を起動すると、レーザーラインの輝度は変わります。（普通モードのレーザー最大輝度より弱くなります）
- 本機は360°レーザーラインを照射するために、特別な光学技術を使用し、レーザーラインの明るさに差を生じさせるかもしれない。これによって、受光器と使用すると、同じ光窓から照射するレーザーでも、受光範囲が異なる可能性があります。

輝度調節機能

- ステップ1** LED (17)を消えるまで、 を3秒ぐらい長押しをすると、輝度調節機能が起動します。
- ステップ2**  を短く押すと、レーザーラインの輝度が上がります。
 を短く押すと、レーザーラインの輝度が下がります。
- ステップ3** 輝度調節完了後、LED (17)を点灯するまで、 を3秒ぐらい長押しをすると、輝度が保存完了し、輝度調節機能がOFFになります。

ご注意：

- レーザーの輝度を下げると、電池の寿命が長くなります。
- 輝度は一度調節したら、ずっと記憶しますので、輝度を替えたい場合は、もう一度輝度調節機能を起動してください。

仕様

モデル	DT03G	DT03R
レーザー安全基準	クラス2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
レーザー波長	505-520nm	635-660nm
水平・縦ライン精度	± 1.5 mm / 10m	
自動整準範囲	± 3.5°	
傾斜調節範囲	± 3.5°	
作業範囲(室内)	25m	20m
作業範囲(受光器使用時)	50m	
3電源方式	7.4Vリチウム電池、単3電池4本、 電源アダプター	
作業時間 (7.4V 2600mAhリチウム電池の場合)	約7時間(全照射)	約12時間(全照射)
固定用ネジ穴サイズ	5/8" ネジ穴	
作動使用温度	-10°C to 45°C	
保管温度	-20°C to 60°C	

※仕様および形状などは改良のため変更することがあります。

※受光器を使用する場合は、パルス機能を起動してください。

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

※本製品は単3電池とリチウム電池にも対応していますが、販売店により単3電池またはリチウム電池が装備されている場合があります。**販売店の説明に従ってパッケージ内容を確認してください。**

保証について

この製品は当社の厳密な製品検査に合格したものです。
お客様の正常なご使用状態で万が一故障した場合は下記規定に基づき1年保証期間内であれば無償修理させていただきます。

- 購入履歴があります。（ネット注文履歴、レシートまたは領収書でも有効です。）
- 権限のない第三者に修理したことがありません。
- 保証期間内正常な使用環境のもとで故障した場合修理・交換を行います。

保証期間内でも以下の場合には有償修理となります。

- 不当な使用による故障および損害。
- 使用上の誤り、その他の機器から受けた障害、または弊社以外での修理や改造、分解による故障または損害。
- 火災又は他の天災、公害、異常電圧等による故障および損害。
- 移動、落下、液体や異物の混入などによる故障および損害。

ご注意

- 製品使用上で生じた直接または間接の損害については、弊社は一切責任を負いかねます。
- この保証の範囲はご購入いただいたお客様本人に限られ、他の第三者にこの保証を譲渡することは認められません。
- 期間内の修理又は交換は保証期限は変更できません。

※通常は1年保証期間ですが、商品アカウント登録後は2年保証期間となります。

下記のQRコードを読み取れば、アカウント登録ができます。

※商品に関して何か不明なところがある場合はこちらへご連絡：support@huepar.com





Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.

www.huepar.com

E-mail:support@huepar.com

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

Made in China



RoHS

