

FIRECORE®

EN

SELF-LEVELING 360-DEGREE CROSS LINE LASER



MODEL G30

Please read these instructions before operating the product.



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, contact us by email: support@FIRECOREtools.com.

TABLE OF CONTENTS

Specifications	2
Safety Instructions	3
Unpacking	4
Description	5
Operation	6
Maintenance	12
Troubleshooting	13
Warranty	14

SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Power supply	6V (4 x 1.5V AA alkaline battery)
Laser	505-520nm, Class II laser, maximum laser output<1 mW
Self-leveling range	$\pm 4^{\circ}$
Accuracy	$\pm 1.5\text{mm}/7\text{m}$
Working range (with detector)	25m (45m)
Operating time	Approx. 8 hours
Operating temperature	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Storage temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

*Important: Under unfavorable conditions, such as in bright sunlight or when targeting poorly reflecting or very rough surfaces, the tool's measuring range and accuracy will be reduced.

SAFETY INSTRUCTIONS

Safety Instructions for Self-Leveling 360-Degree Cross Line Laser

WARNING

LASER RADIATION. Do not stare into beam. Class II laser product. Turn the laser beam on only when using this tool.

- **Do not remove or deface any product labels.**
- **Avoid direct eye exposure.** The laser beam can cause flash blindness.
- **Do not** operate the tool around children or allow children to operate the tool.
- **Do not** place the tool in a position that may cause anyone to stare at the laser beam, whether intentionally or unintentionally.
- **Do not** use on surfaces, such as sheet steel, that have shiny, reflective surfaces. The shiny surface could reflect the beam back at the operator.
- **Always turn the laser tool off when not in use.** Leaving the tool on increases the risk of someone inadvertently staring into the laser beam.
- **Do not** attempt to modify the performance of this laser device in any way. **This may result in a dangerous exposure to laser radiation.**
- **Do not** attempt to repair or disassemble the self-leveling 360-degree cross line laser. If unqualified persons attempt to repair this product, serious injury may occur. Any repair required on this laser product should be performed only by qualified service personnel.
- Use of other accessories that have been designed for use, with other laser tools could result in serious injury.
- **Do not** place or store tool under extreme temperature conditions.



UNPACKING

When unpacking the box, do not discard any packing materials until all of the contents are accounted for:

a. Open the carton to locate the following:

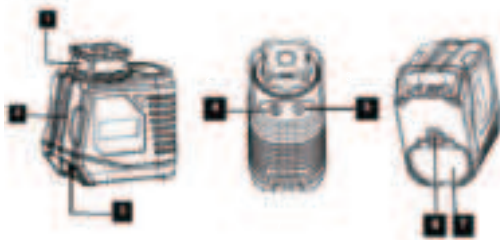
- Self-leveling 360-degree cross line laser
- 4 X AA alkaline batteries
- Carry Pouch
- L-shape Bracket
- Operator's manual

b. Carefully lift the cross line laser out of the carton and place it on a stable, flat surface.

DESCRIPTION

KNOW YOUR SELF-LEVELING 360-DEGREE CROSS LINE LASER

This self-leveling 360-degree cross line laser is highly versatile. It can be hand-held, leveled on a horizontal surface or mounted on a tripod or laser pole.



PARTS	DESCRIPTION
1	Horizontal Laser Window
2	Vertical Laser Window
3	Power/Lock
4	Receiver/Brightness Adjustment Button
5	Horizontal/Vertical Adjustment Button
6	1/4" threaded mounting hole
7	Battery compartment

OPERATION

1. TO INSTALL BATTERIES

The battery compartment holds four “AA” batteries.

- a. Push the latch to open the battery cover.
- b. Insert four new “AA” alkaline batteries, following the polarity (+/-) as indicated on the inner of the compartment.
- c. Securely close the cover.



NOTE:

- Always turn off the tool before installing or replacing the batteries.
- Remove the batteries from the tool when not using it for extended periods.
- The 4 AA batteries should match each other in brand and type.
- Do not mix old and new batteries.
- Remove depleted batteries immediately, and dispose of them according to the laws and regulations governing your community.

OPERATION

2. TO TURN THE SELF-LEVELING 360-DEGREE CROSS LINE LASER ON AND OFF

The power switch is located at the bottom of the front side of the tool.

- a. To turn the self-leveling 360-degree cross line laser on, slide the power switch in the direction of the “ON” arrow.

WARNING

When turning on the self-leveling 360-degree cross line laser, always be aware of protecting your eyes and the eyes of those around you. Never point the self-leveling 360-degree cross line laser at anyone's face, including your own.

- b. To turn the tool off, slide the switch in the direction of the “OFF” arrow.



OPERATION

3. LASER LINE PROJECTION MODES

Your self-leveling 360-degree cross line laser has three laser-projection modes. To select a specific laser-projection mode, press the “Laser” button until you reach the desired projection mode. This laser tool defaults to the 360° horizontal laser line when it is turned on.



Horizontal/
Vertical Line
Adjust Button

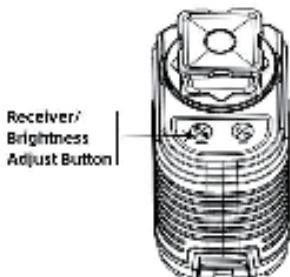
To choose a projection mode, press the “Laser” button:

- Slide the power switch to “ON” arrow, get the 360° horizontal laser line;
- Single press the “Laser” button to get the vertical laser line.
- Press the “Laser” button again to get the cross-line pattern (both 360° horizontal and vertical lines).

OPERATION

4. RECEIVER (PULSE) MODE

When working with the tool outdoors, the strong sunlight will make the laser lines hard to be identified. Switch to receiver (pulse) mode: the laser lines will now pulsate with high frequency. When received by the a laser receiver (sold separately), the laser can be detected up to 45m(147ft).



To switch to receiver (pulse) mode, just single press the “Manual” button; then it goes to receiver mode.

OPERATION

5. SELF-LEVELING MODE

Your self-leveling 360-degree cross line laser has two working modes: self-leveling mode and lock (manual) mode. In self-leveling mode, the tool will level itself if it is within $\pm 4^\circ$ of horizontal.

- a. Place the self-leveling 360-degree cross line laser on a flat, smooth surface that is within $\pm 4^\circ$ of horizontal.
- b. Turn the tool on by sliding the power switch in the direction of the "ON" arrow. The self-leveling 360-degree cross line laser will automatically level within 4 seconds.
- c. Press the "Laser" button until the desired laser-projection mode is achieved and the laser line is projected from the laser aperture.
- d. If the surface on which the self-leveling 360-degree cross line laser is placed exceeds $\pm 4^\circ$ from horizontal, the laser line will blink as an alarm. In this event, adjust the angle of the surface slightly.
- e. To turn off the laser lines, slide the switch in the direction of the "OFF" arrow.

6. LOCK (MANUAL) MODE

This mode cannot be used to perform horizontal or vertical leveling, because the laser lines are no longer self leveling.

- a. Slide the power switch to the "ON" position to turn on the laser and the long press the "Manual" button for 3 seconds. The laser lines are now locked, and are no longer self-leveling.
- b. Press the "Laser" button repeatedly to change the laser-projection mode.
- c. Slope your self-leveling cross laser to project a straight line for reference. In this mode, the laser lines are projected continuously and will not blink, even if the slope angle exceeds 4° .
- d. To turn the laser off, slide the power switch to "OFF" until the laser shuts off.

OPERATION

7. BRIGHTNESS ADJUSTMENT MODE

Three brightness levels of visibility adjustment function enables users to select the line brightness in different light conditions.

There are three levels of brightness adjustment. After power on, the laser line is the brightest, single press the “Manual” button to switch the brightness, High-medium-low.

8. APPLICATIONS

Your self-leveling 360-degree cross line laser can be hand-held for point marking and simple alignment by sight, or it can be used to make a “chalk line” by using the lock mode. It also can be mounted on a standard 1/4" tripod to project laser lines on walls. It is ideal for the following applications:

- Hanging pictures, photos, or artwork on walls
- Wallpapering and stencil work
- Framing doors and windows
- Installing electrical wiring and pipes
- Mounting wall fixtures, electrical outlets, switches and lighting
- Installing a drop ceiling
- Painting
- Installing closets
- Laying tile and flooring

MAINTENANCE

This self-leveling 360-degree cross line laser has been designed to be a low-maintenance tool.

However, in order to maintain its performance, you must always follow these simple directions:

- a. **Avoid** exposing the tool to shock, continuous vibration or extreme hot or cold temperature.
- b. **Always** store the tool indoors.
- c. **Always** keep the tool free of dust and liquids. Use only a clean, soft cloth for cleaning. If necessary, slightly moisten the cloths with pure alcohol or a little water.
- d. **Do not** disassemble the self-leveling 360-degree cross line laser; this will expose the user to hazardous radiation exposure.
- e. **Do not** attempt to change any part of the laser lens.
- f. Remove the batteries from the tool and store it in a cool dry location.
- g. After you have finished using the tool, always make sure that the switch is in the off position.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The laser line projection is weak.	Batteries are weak.	Replace with new batteries.
	The tool is too far from the target.	Move the tool closer to the target.
The laser line is hard to see.	The surrounding is too bright.	Switch to receiver(pulse) mode and find the laser line with FD20 laser receiver (sold separately).
	No batteries installed or batteries are depleted.	Install new batteries.
Laser line is not projected.	The power switch is not pushed to the "ON" position.	Slide the power switch to the "ON" position.
	The surface where the tool has been placed is uneven or the tool is out of its automatic self-leveling range.	Place the tool on a more level surface (within $\pm 4^\circ$). Set the tool to its lock mode.
Laser line flickers for alert.		

WARRANTY

We are confident in the quality of our products and offer outstanding guarantee for professional users. This statement is in addition to and in no way prejudices your contractual rights as a professional user to your statutory rights as a private non-professional user. We warrant our laser level(s) against faults in materials and/or workmanship for one year from the date of purchase, provided that:

- Proof of purchase is produced.
- Service/repairs have not been attempted by unauthorized persons;
- The product has been subject to fair wear and tear;
- The product 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, unfair wear and tear, and use other than in accordance with the manufacturers' instructions or repair or alteration of this product not authorized by us.

Repair or replacement under this Warranty does not affect the expiry date of the Warranty.

- Customer is responsible for the correct use and care of the tool. Moreover customer is completely responsible for periodically checking the accuracy of the laser, and therefore for the calibration of the tool.

You can enjoy 12 months limited warranty but up to 24 months longer warranty if you sign up as a member through the product registration. Please scan the QR code above to activate your priority.



FIRECORE®

DE

**SELBSTNIVELLIEREND
360 GRAD
KREUZLINIENLASER**



MODEL G30

Bitte lesen Sie diese Anweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.



Fragen, Probleme, fehlende Teile? Bevor Sie zu Ihrem Händler zurückkehren, kontaktieren Sie uns per E-Mail:
support@FIRECOREtools.com.

Inhaltsverzeichnis

SPEZIFIKATIONEN.....	2
SICHERHEITSHINWEISE.....	3
BEZEICHNUNG.....	5
BETRIEB.....	6
WARTUNG.....	12
FEHLERBEHEBUNG.....	13
GARANTIE.....	14

SPEZIFIKATIONEN

KOMPONENTE	SPEZIFIKATIONEN
Stromversorgung	6 V (4 x 1,5 V AA-Alkalibatterie)
Laser	505-520nm, Laser der Klasse II, maximaler Laser Leistung < 1 mW
Selbstnivellierender Bereich	$\pm 4^\circ$
Genauigkeit	$\pm 1,5 \text{ mm/7 m}$
Arbeitsbereich (mit Detektor)	25m (45m)
Betriebszeit	Ca. 8 Stunden
Betriebstemperatur	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
Lagertemperatur	$-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$

*Wichtig: Unter ungünstigen Bedingungen, wie z. B. bei starker Sonneneinstrahlung oder beim Anvisieren von schlecht reflektierenden oder sehr rauen Oberflächen, verringern sich Messbereich und Genauigkeit des Geräts.



SICHERHEITSHINWEISE

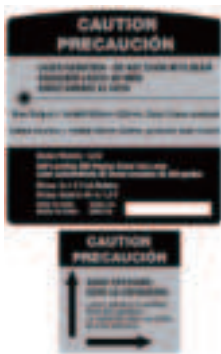
Sicherheitshinweise für den selbstnivellierenden 360-Grad-Kreuzlinienlaser



WARNUNG

LASERSTRAHLUNG. Blicken Sie nicht in den Strahl. Klasse II Laserprodukt. Schalten Sie den Laserstrahl nur ein, wenn mit diesem Werkzeug.

- Entfernen oder verunstalten Sie keine Produktetiketten.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit den Augen. Der Laserstrahl kann Blitzblindheit verursachen.
- Das Werkzeug nicht in der Nähe von Kindern betreiben oder zulassen Kinder, um das Werkzeug zu bedienen.
- Platzieren Sie das Werkzeug nicht in einer Position, in der dies möglich ist jemanden dazu bringen, in den Laserstrahl zu starren, ob absichtlich oder unabsichtlich.
- Nicht auf glänzenden, reflektierenden Oberflächen wie Stahlblech verwenden Oberflächen. Die glänzende Oberfläche könnte den Strahl zurück zum Bediener reflektieren.
- Schalten Sie das Laserwerkzeug immer aus, wenn es nicht verwendet wird. Lassen Sie das Werkzeug eingeschaltet erhöht das Risiko, dass jemand versehentlich in den Laserstrahl starrt.
- Versuchen Sie nicht, die Leistung dieses Lasergeräts in irgendeiner Weise zu verändern. Dies kann zu einer gefährlichen Exposition gegenüber Laserstrahlung führen.





SICHERHEITSHINWEISE

- Versuchen Sie nicht, den selbstnivellierenden 360-Grad-Kreuzlinienlaser zu reparieren oder zu zerlegen. Wenn unqualifizierte Personen versuchen, dieses Produkt zu reparieren, schwere Verletzungen kann auftreten. Alle an diesem Laserprodukt erforderlichen Reparaturen sollten nur durchgeführt werden durch qualifiziertes Servicepersonal.
- Verwendung von anderem Zubehör, das für die Verwendung mit anderen Lasern vorgesehen ist Werkzeuge können zu schweren Verletzungen führen.
- Platzieren oder lagern Sie Werkzeuge nicht unter extremen Temperaturbedingungen.

Werfen Sie beim Auspacken des Kartons kein Verpackungsmaterial weg, bis alles vollständig ist

Werfen Sie beim Auspacken des Kartons kein Verpackungsmaterial weg, bis der gesamte Inhalt erfasst ist:

a Öffnen Sie den Karton, um Folgendes zu finden:

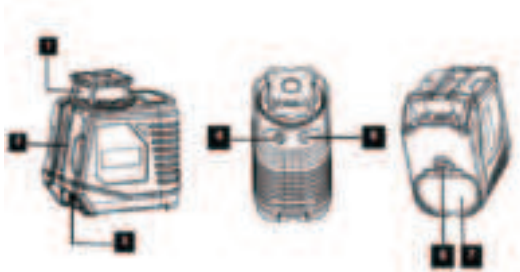
- Selbstnivellierender 360-Grad-Kreuzlinienlaser
- 4 x AA-Alkalibatterien
- Tragetasche
- Benutzerhandbuch

b. Heben Sie den Kreuzlinienlaser vorsichtig aus dem Karton und stellen Sie ihn auf eine stabile, ebene Fläche.

BEZEICHNUNG

KENNEN SIE IHREN SELBSTNIVELLIERENDEN 360-GRAD-KREUZLINIENLASER

Dieser selbstnivellierende 360-Grad-Kreuzlinienlaser ist vielseitig einsetzbar. Er kann in der Hand gehalten, auf einer horizontalen Oberfläche nivelliert oder auf einem Stativ oder einer Laserstange montiert werden.



	BEZEICHNUNG
1.	Horizontales Laserfenster
2.	Vertikales Laserfenster
3.	Ein/Aus/Sperre
4.	Empfänger/Helligkeitseinstellungstaste
5.	Horizontale/vertikale Anpassungstaste
6.	Befestigungsbohrung mit 1/4"-Gewinde
7.	Batteriefach

1. EINLEGEN DER BATTERIEN

Das Batteriefach enthält vier „AA“-Batterien.

- a. Drücken Sie auf die Verriegelung, um die Batterieabdeckung zu öffnen.
- b. Legen Sie vier neue „AA“-Alkalibatterien ein und beachten Sie dabei die Polarität (+/-), wie auf der Innenseite des Batteriefachs angegeben.
- c. Schließen Sie die Abdeckung sicher.



HINWEIS:

- Schalten Sie das Werkzeug immer aus, bevor Sie die Batterien einsetzen oder austauschen.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Werkzeug, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Die 4 AA-Batterien sollten in Marke und Typ zueinander passen.
- Alte und neue Batterien nicht mischen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort und entsorgen Sie sie gemäß den Gesetzen und Vorschriften Ihrer Gemeinde.

2. EIN- UND AUSSCHALTEN DER SELBSTNIVELLIERUNG 360-GRAD-KREUZLINIENLASERS

Der Netzschalter befindet sich unten an der Vorderseite des Werkzeugs.

- a. Um die Selbstnivellierung zu drehen 360-Grad-Kreuzlinienlaser einschalten, Netzschalter einschalten Richtung des „ON“-Pfeils.



WARNING

Achten Sie beim Einschalten des selbstnivellierenden 360-Grad-Kreuzlinienlasers immer darauf, Ihre Augen und die Augen Ihrer Mitmenschen zu schützen. Richten Sie den selbstnivellierenden 360-Grad-Kreuzlinienlaser niemals auf das Gesicht einer anderen Person, auch nicht auf Ihr eigenes.

- b. Um das Werkzeug auszuschalten, schieben Sie den Schalter in Richtung des „OFF“-Pfeils.

3. MODI DER LASERLINIENPROJEKTION

Der selbstnivellierender 360-Grad-Kreuzlinienlaser verfügt über drei Laserprojektionsmodi. Um einen bestimmten Laserprojektionsmodus auszuwählen, drücken Sie die „Laser“-Taste, bis Sie den gewünschten Projektionsmodus erreicht haben. Dieses Laserwerkzeug verwendet beim Einschalten standardmäßig die horizontale 360°-Laserlinie.



Horizontal/
Vertical Line
Adjust Button

Um einen Projektionsmodus auszuwählen, drücken Sie die „Laser“-Taste:

- Schieben Sie den Netzschalter auf den „ON“-Pfeil, erhalten Sie die horizontale 360°-Laserlinie;
- Drücken Sie einmal die Taste „Laser“, um die vertikale Laserlinie zu erhalten.
- Drücken Sie die „Laser“-Taste erneut, um das Kreuzlinienmuster zu erhalten (sowohl horizontale als auch vertikale 360°-Linien).

4. EMPFÄNGER (IMPULS) MODUS

Beim Arbeiten mit dem Gerät im Freien erschwert die starke Sonneneinstrahlung das Erkennen der Laserlinien. Wechseln Sie in den Empfängermodus (Impulsmodus): Die Laserlinien pulsieren jetzt mit hoher Frequenz. Bei Empfang durch den Laserempfänger (separat erhältlich) kann der Laser bis zu einer Entfernung von 45 m (147 ft) erkannt werden.

Receiver/
Brightness
Adjust Button



Um in den Empfängermodus (Impulsmodus) zu wechseln, drücken Sie einfach einmal die „Manual“-Taste; Dann geht es in den Empfängermodus.

5. SELBSTNIVELLIERENDER MODUS

Der selbstnivellierende 360-Grad-Kreuzlinienlaser verfügt über zwei Arbeitsmodi: Selbstnivellierungsmodus und Sperrmodus (manuell). Im Selbstnivellierungsmodus nivelliert sich das Werkzeug selbst, wenn es sich innerhalb von $\pm 4^\circ$ der Horizontalen befindet.

- a. Platzieren Sie den selbstnivellierenden 360-Grad-Kreuzlinienlaser auf einer flachen, glatten Oberfläche, die innerhalb von $\pm 4^\circ$ zur Horizontalen liegt.
- b. Schalten Sie das Werkzeug ein, indem Sie den Netzschalter in Richtung des „ON“-Pfeils schieben. Der selbstnivellierende 360-Grad-Kreuzlinienlaser nivelliert sich automatisch innerhalb von 4 Sekunden.
- c. Drücken Sie die Taste „Laser“, bis der gewünschte Laserprojektionsmodus erreicht ist und die Laserlinie aus der Laseröffnung projiziert wird.
- d. Wenn die Oberfläche, auf der der selbstnivellierende 360-Grad-Kreuzlinienlaser platziert ist, $\pm 4^\circ$ von der Horizontalen überschreitet, blinkt die Laserlinie als Alarm. Passen Sie in diesem Fall den Winkel der Oberfläche leicht an.
- e. Um die Laserlinien auszuschalten, schieben Sie den Schalter in Richtung des „OFF“-Pfeils.

6. SPERREN (MANUELLER) MODUS

Dieser Modus kann nicht zur horizontalen oder vertikalen Nivellierung verwendet werden, da die Laserlinien nicht mehr selbstnivellierend sind.

- a. Schieben Sie den Netzschalter in die Position „ON“, um den Laser einzuschalten, und drücken Sie die „Manual“-Taste 3 Sekunden lang. Die Laserlinien sind jetzt gesperrt und nivellieren sich nicht mehr selbst.
- b. Drücken Sie wiederholt die Taste „Laser“, um den Laserprojektionsmodus zu ändern.

- c. Neigen Sie Ihren selbstnivellierenden Kreuzlaser, um eine gerade Linie als Referenz zu projizieren. In diesem Modus werden die Laserlinien kontinuierlich projiziert und blinken nicht, selbst wenn der Neigungswinkel 4° überschreitet.
- d. Um den Laser auszuschalten, schieben Sie den Netzschalter auf „OFF“, bis sich der Laser ausschaltet.

7. HELLIGKEITSEINSTELLMODUS

Drei Helligkeitsstufen der Sichtbarkeitsanpassungsfunktion ermöglichen es Benutzern, die Linienhelligkeit bei verschiedenen Lichtverhältnissen auszuwählen.

Es gibt drei Helligkeitsstufen. Nach dem Einschalten ist die Laserlinie am hellsten. Drücken Sie einmal die „Manual“-Taste, um die Helligkeit auf Hoch-Mittel-Niedrig umzuschalten.

8. ANWENDUNGEN

Der selbstnivellierende 360-Grad-Kreuzlinienlaser kann in der Hand gehalten werden, um Punkte zu markieren und einfach durch Sicht auszurichten, oder er kann verwendet werden, um eine „Kreidelinie“ zu erstellen, indem Sie den Sperrmodus verwenden. Es kann auch auf einem Standard-1/4-Zoll-Stativ montiert werden, um Laserlinien auf Wände zu projizieren. Es ist ideal für die folgenden Anwendungen:

- Aufhängen von Bildern, Fotos oder Kunstwerken an Wänden
- Tapezier- und Schablonenarbeiten
- Einrahmen von Türen und Fenstern
- Installieren von elektrischen Leitungen und Rohren
- Montage von Wandhalterungen, Steckdosen, Schaltern und Beleuchtung
- Installieren einer abgehängten Decke
- Installieren von Schränken
- Verlegen von Fliesen und Fußböden

WARTUNG

Dieser selbstnivellierende 360-Grad-Kreuzlinienlaser wurde als wartungsarmes Werkzeug konzipiert.

Um jedoch seine Leistung aufrechtzuerhalten, müssen Sie immer diese einfachen Anweisungen befolgen:

- a. Vermeiden Sie es, das Werkzeug Stößen, kontinuierlichen Vibrationen oder extrem hohen oder niedrigen Temperaturen auszusetzen.
- b. Bewahren Sie das Werkzeug immer drinnen auf.
- c. Halten Sie das Werkzeug stets frei von Staub und Flüssigkeiten. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein sauberes, weiches Tuch. Befeuchten Sie die Kleidung ggf. leicht mit reinem Alkohol oder etwas Wasser.
- d. Zerlegen Sie den selbstnivellierenden 360-Grad-Kreuzlinienlaser nicht; Dadurch wird der Benutzer gefährlicher Strahlung ausgesetzt.
- e. Versuchen Sie nicht, Teile der Laserlinse zu verändern.
- f. Entfernen Sie die Batterien aus dem Werkzeug und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.
- g. Vergewissern Sie sich nach der Verwendung des Werkzeugs immer, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	Grund	LÖSUNG
Die Laserlinie ist schwer zu erkennen.	Das Werkzeug ist zu weit vom Ziel entfernt.	Bewegen Sie das Werkzeug näher an das Ziel heran.
	Die Umgebung ist zu hell.	Wechseln Sie in den Empfängermodus (Impulsmodus) und finden Sie die Laserlinie mit einem FD20-Laserempfänger (separat erhältlich).
Die Laserlinie wird nicht projiziert.	Keine Batterien eingelegt oder Batterien leer.	neue Batterien einbauen.
	Der Netzschalter ist nicht in die „ON“-Position geschoben.	Schieben Sie den Netzschalter in die Position „ON“.
Laserlinie flackert für den Alarm.	Die Oberfläche, auf der das Werkzeug platziert wurde, ist uneben oder das Werkzeug befindet sich außerhalb seines automatischen Selbstnivellierungsbereichs.	Stellen Sie das Werkzeug auf eine ebene Oberfläche (innerhalb von $\pm 4^\circ$).
		Setzen Sie das Werkzeug in den Sperrmodus.

GARANTIE

Wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt und bieten hervorragende Garantien für professionelle Anwender. Diese Erklärung gilt zusätzlich und beeinträchtigt in keiner Weise Ihre vertraglichen Rechte als professioneller Benutzer gegenüber Ihren gesetzlichen Rechten als privater, nicht professioneller Benutzer. Wir gewähren für unsere Lasernivelliergeräte eine einjährige Garantie auf Material- und/oder Verarbeitungsfehler ab Kaufdatum, vorausgesetzt dass:

- Der Kaufbeleg wird erstellt.
- Service/Reparaturen wurden nicht von Unbefugten versucht;
- Das Produkt wurde normalem Verschleiß ausgesetzt;
- Das Produkt wurde nicht zweckentfremdet;

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

Diese Garantie deckt keine Fehler ab, die durch versehentliche Beschädigung, unangemessene Abnutzung und Abnutzung und Verwendung anders als in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers oder Reparatur oder Änderung dieses Produkts verursacht wurden, die nicht von uns autorisiert wurden.

Eine Reparatur oder ein Austausch im Rahmen dieser Garantie hat keinen Einfluss auf das Ablaufdatum der Garantie.

Der Kunde ist für die richtige Verwendung und Pflege des Werkzeugs verantwortlich. Darüber hinaus ist der Kunde vollständig für die regelmäßige Überprüfung der Genauigkeit des Lasers und damit für die Kalibrierung des Werkzeugs verantwortlich.

FIRECORE®

FR



**AUTONIVELANT
360-DEGRÉS
LASER À LIGNES CROISÉES**

MODÈLE G30

Veuillez lire ces instructions avant d'utiliser le produit.



Questions, problèmes, pièces manquantes? Avant de revenir chez votre détaillant contactez-nous par email: support@FIRECOREtools.com.

TABLE DES MATIÈRES

Spécifications	2
Instructions de Sécurité	3
Déballage	4
Description	5
Opération	6
Maintenance	12
Dépannage	13
Garantie	14

SPÉCIFICATIONS

COMPOSANT	SPÉCIFICATIONS
Source d'Alimentation	6V (4 x 1.5V AA pile alcaline)
Laser	505-520nm, Laser de classe II, laser maximum sortie <1 mW
Plage d'Auto-nivellement	$\pm 3^\circ$
Précision	$\pm 1.5\text{mm}/7\text{m}$
Plage de Travail (avec détecteur)	25m (45m)
Temps de Fonctionnement	Environ 8 heures
Température de Fonctionnement	$-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
Température de Stockage	$-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$

*Important: Dans des conditions défavorables, comme en plein soleil ou lors du ciblage de surfaces peu réfléchissantes ou très rugueuses, la plage de mesure et la précision de l'outil seront réduites.



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Instructions de Sécurité pour le laser à lignes croisées à 360 degrés à mise à niveau automatique



AVERTISSEMENT

RAYONNEMENT LASER. Ne fixez pas le faisceau.
Produit laser de classe II. Allumez le faisceau laser
uniquement lorsque vous utilisez cet outil.

- Ne retirez ni ne défigurez les étiquettes des produits.
- Évitez l'exposition directe des yeux. Le faisceau laser peut provoquer une cécité par flash.
- N'utilisez pas l'outil à proximité d'enfants et ne laissez pas les enfants utiliser l'outil.
- Ne placez pas l'outil dans une position qui pourrait amener quelqu'un à fixer le faisceau laser, intentionnellement ou non.
- Ne pas utiliser sur des surfaces, telles que la tôle d'acier, qui présentent des surfaces brillantes et réfléchissantes. La surface brillante pourrait renvoyer le faisceau vers l'opérateur.
- Éteignez toujours l'outil laser lorsqu'il n'est pas utilisé. Laisser l'outil allumé augmente le risque que quelqu'un fixe par inadvertance le faisceau laser.
- N'essayez en aucun cas de modifier les performances de cet appareil laser. Cela peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement laser.
- N'essayez pas de réparer ou de démonter le laser à lignes croisées à 360 degrés à nivellement automatique. Si des personnes non qualifiées tentent de réparer ce produit, des blessures graves peuvent survenir. Toute réparation requise sur ce produit laser doit être effectuée uniquement par un personnel de service qualifié.
- Utilisation d'autres accessoires conçus pour être utilisés. avec d'autres outils laser pourrait entraîner des blessures graves.
- Ne placez pas et ne stockez pas l'outil dans des conditions de température extrêmes.



Déballage

Lors du déballage de la boîte, ne jetez aucun matériau d'emballage jusqu'à ce que tout le contenu soit pris en compte.:

a. Ouvrez le carton pour localiser ce qui suit:

- Laser à lignes croisées à 360 degrés auto-nivelant
- 4 piles alcalines AA
- Pochette de transport
- Support en forme de L
- Manuel de l'opérateur

b. Soulevez délicatement le laser à lignes croisées hors du carton et placez-le sur une surface stable et plane.

DESCRIPTION

CONNAISSEZ VOTRE LASER À LIGNES CROISÉES À 360 DEGRÉS AUTO-NIVELANT

Ce laser à lignes croisées à 360 degrés auto-nivelant est très polyvalent. Il peut être tenu à la main, mis à niveau sur une surface horizontale ou monté sur un trépied ou un poteau laser.



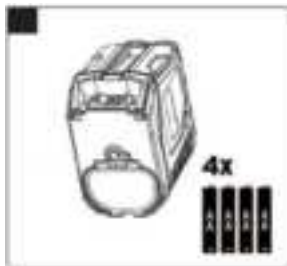
PARTIES	DESCRIPTION
1	Fenêtre Laser Horizontale
2	Fenêtre Laser Verticale
3	Alimentation/Verrouillage
4	Bouton de Réglage du Récepteur/de la Luminosité
5	Bouton de Réglage Horizontal/Vertical
6	Trou de Montage Fileté 1/4"
7	Compartiment à Piles

OPÉRATION

1. POUR INSTALLER LES PILES

Le compartiment à piles contient quatre piles « AA ».

- a. Poussez le loquet pour ouvrir le couvercle de la pile.
- b. Insérez quatre nouvelles piles alcalines « AA », en respectant la polarité (+/-) comme indiqué à l'intérieur du compartiment.
- c. Fermez bien le couvercle.



NOTE:

- Éteignez toujours l'outil avant d'installer ou de remplacer les piles.
- Retirez les piles de l'outil lorsque vous ne l'utilisez pas pendant des périodes prolongées.
- Les 4 piles AA doivent correspondre en termes de marque et de type.
- Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves.
- Retirez immédiatement les piles usagées et jetez-les conformément aux lois et réglementations en vigueur dans votre communauté.

OPÉRATION

2. POUR ACTIVER ET ÉTEINDRE LE LASER À LIGNES CROISÉES À 360 DEGRÉS AUTO-NIVELANT

L'interrupteur d'alimentation est situé en bas de la face avant de l'outil.

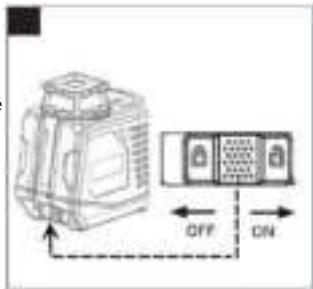
- a. Pour allumer le laser à lignes croisées à 360 degrés à nivellement automatique, faites glisser l'interrupteur d'alimentation dans le sens de la flèche « ON ».



AVERTISSEMENT

Lorsque vous allumez le laser à lignes croisées à 360 degrés à nivellement automatique, veuillez toujours à protéger vos yeux et ceux de votre entourage. Ne dirigez jamais le laser en croix à 360 degrés à nivellement automatique vers le visage de quelqu'un, y compris le vôtre.

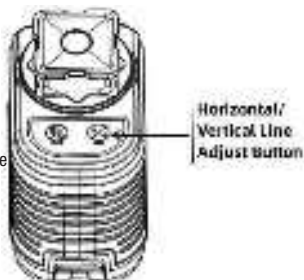
- b. Pour éteindre l'outil, faites glisser l'interrupteur dans le sens de la flèche « OFF ».



OPÉRATION

3. MODES DE PROJECTION DE LIGNE LASER

Votre laser à lignes croisées à 360 degrés à nivellement automatique dispose de trois modes de projection laser. Pour sélectionner un mode de projection laser spécifique, appuyez sur le bouton « Laser » jusqu'à atteindre le mode de projection souhaité. Cet outil laser utilise par défaut la ligne laser horizontale à 360° lorsqu'il est allumé.



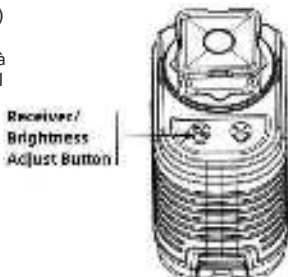
Pour choisir un mode de projection, appuyez sur le bouton « Laser » :

- Faites glisser l'interrupteur d'alimentation sur la flèche « ON », obtenez la ligne laser horizontale à 360° ;
- Cliquez sur le bouton "Laser" pour obtenir la ligne laser verticale.
- Appuyez à nouveau sur le bouton « Laser » pour obtenir le motif de lignes croisées (lignes horizontales et verticales à 360°).

OPÉRATION

4. MODE RÉCEPTEUR (IMPULSION)

Lorsque vous travaillez avec l'outil à l'extérieur, la forte lumière du soleil rendra les lignes laser difficiles à identifier. Passez en mode récepteur (impulsion) : les lignes laser pulseront désormais à haute fréquence. Lorsqu'il est reçu par le récepteur laser (vendu séparément), le laser peut être détecté jusqu'à 45 m (147 ft).



Pour passer en mode récepteur (impulsion), appuyez simplement sur le bouton «Manuel» ; puis il passe en mode récepteur.

OPÉRATION

5. MODE AUTO-NIVELANT

Votre laser à lignes croisées à 360 degrés à nivellement automatique dispose de deux modes de fonctionnement : le mode de nivellement automatique et le mode de verrouillage (manuel). En mode auto-nivelant, l'outil se mettra à niveau s'il se trouve à $\pm 3^\circ$ de l'horizontale

- Placez le laser à lignes croisées à 360 degrés à nivellement automatique sur une surface plane et lisse à moins de $\pm 3^\circ$ de l'horizontale.
- Allumez l'outil en faisant glisser l'interrupteur d'alimentation dans le sens de la flèche « ON ». Le laser à lignes croisées à 360 degrés auto-nivelant se mettra automatiquement à niveau dans les 4 secondes.
- Appuyez sur le bouton « Laser » jusqu'à ce que le mode de projection laser souhaité soit atteint et que la ligne laser soit projetée depuis l'ouverture laser.
- Si la surface sur laquelle le laser à lignes croisées à 360 degrés auto-nivelant est placé dépasse $\pm 3^\circ$ par rapport à l'horizontale, la ligne laser clignotera en guise d'alarme. Dans ce cas, ajustez légèrement l'angle de la surface.
- Pour éteindre les lignes laser, faites glisser l'interrupteur dans le sens de la flèche « OFF ».

6. MODE VERROUILLAGE (MANUEL)

Ce mode ne peut pas être utilisé pour effectuer un nivellement horizontal ou vertical, car les lignes laser ne s'auto-nivellent plus.

- Faites glisser l'interrupteur d'alimentation sur la position « ON » pour allumer le laser et appuyez longuement sur le bouton « Manuel » pendant 3 secondes. Les lignes laser sont désormais verrouillées et ne s'auto-nivellent plus.
- Appuyez plusieurs fois sur le bouton « Laser » pour changer le mode de projection laser.
- Inclinez votre laser croisé auto-nivelant pour projeter une ligne droite à titre de référence. Dans ce mode, les lignes laser sont projetées en continu et ne clignotent pas, même si l'angle d'inclinaison dépasse 3° .
- Pour éteindre le laser, faites glisser l'interrupteur d'alimentation sur « OFF » jusqu'à ce que le laser s'éteigne.

7. MODE DE RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ

Trois niveaux de luminosité de la fonction de réglage de la visibilité permettent aux utilisateurs de sélectionner la luminosité de la ligne dans différentes conditions d'éclairage.

Il existe trois niveaux de réglage de la luminosité. Après la mise sous tension, la ligne laser est la plus brillante, appuyez simplement sur le bouton « Manuel » pour changer la luminosité, élevée-moyenne-basse.

8. APPLICATIONS

Votre laser à lignes croisées à 360 degrés à nivellement automatique peut être tenu à la main pour le marquage de points et un alignement simple à vue, ou il peut être utilisé pour créer une « ligne de craie » en utilisant le mode de verrouillage. Il peut également être monté sur un trépied standard de 1/4" pour projeter des lignes laser sur les murs. Il est idéal pour les applications suivantes :

- Accrocher des tableaux, des photos ou des œuvres d'art aux murs
- Travaux de pose de papier peint et de pochoir
- Encadrement des portes et des fenêtres
- Installation de câblage électrique et de canalisations
- Montage de luminaires muraux, de prises électriques, d'interrupteurs et d'éclairage
- Installer un plafond suspendu
- Peinture
- Installation de placards
- Pose de carrelage et de revêtement de sol

MAINTENANCE

Ce laser à lignes croisées à 360 degrés à nivellement automatique a été conçu pour être un outil nécessitant peu d'entretien.

Cependant, afin de maintenir ses performances, vous devez toujours suivre ces instructions simples:

- a. Évitez d'exposer l'outil à des chocs, des vibrations continues ou des températures extrêmement chaudes ou froides.
- b. Rangez toujours l'outil à l'intérieur.
- c. Gardez toujours l'outil exempt de poussière et de liquides. Utilisez uniquement un chiffon propre et doux pour le nettoyage. Si nécessaire, humidifiez légèrement les chiffons avec de l'alcool pur ou un peu d'eau.
- d. Ne démontez pas le laser à lignes croisées à 360 degrés auto-nivelant ; cela exposerait l'utilisateur à une exposition à des rayonnements dangereux.
- e. N'essayez pas de changer une quelconque partie de la lentille laser.
- f. Retirez les piles de l'outil et rangez-le dans un endroit frais et sec.
- g. Une fois que vous avez fini d'utiliser l'outil, assurez-vous toujours que l'interrupteur est en position d'arrêt.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La projection de la ligne laser est faible.	Les piles sont faibles.	Remplacez par de nouvelles piles.
La ligne laser est difficile à voir.	L'outil est trop loin de la cible.	Rapprochez l'outil de la cible.
	L'environnement est trop lumineux.	Passez en mode récepteur (impulsion) et trouvez la ligne laser avec le récepteur laser (vendu séparément).
La ligne laser n'est pas projetée.	Aucune pile installée ou les piles sont épuisées.	Installez de nouvelles piles.
	L'interrupteur d'alimentation n'est pas poussé sur la position « ON ».	Faites glisser l'interrupteur d'alimentation sur la position « ON ».
Rappel de clignotement de la ligne laser.	La surface sur laquelle l'outil a été placé est inégale ou l'outil est hors de sa plage d'auto-nivellement automatique.	Placez l'outil sur une surface plus plane (à $\pm 3^\circ$ près).
		Réglez l'outil sur son mode de verrouillage.

GARANTIE

Nous sommes confiants dans la qualité de nos produits et offrons une garantie exceptionnelle aux utilisateurs professionnels. Cette déclaration complète et ne porte en aucun cas préjudice à vos droits contractuels en tant qu'utilisateur professionnel et à vos droits statutaires en tant qu'utilisateur privé non professionnel. Nous garantissons nos niveaux laser contre les défauts de matériaux et/ou de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat, à condition que:

- Une preuve d'achat est produite.
- L'entretien ou les réparations n'ont pas été effectués par des personnes non autorisées;
- Le produit a été soumis à une usure normale ;
- Le produit n'a pas été mal utilisé;

Les produits défectueux seront réparés ou remplacés, gratuitement ou à notre discrétion, s'ils sont envoyés avec une preuve d'achat à notre (nos) distributeur(s) agréé(s).

Cette garantie ne couvre pas les défauts causés par des dommages accidentels, une usure injuste et une utilisation autre que conformément aux instructions du fabricant ou une réparation ou une modification de ce produit non autorisée par nous.

La réparation ou le remplacement dans le cadre de cette garantie n'affecte pas la date d'expiration de la garantie.

FIRECORE®

ES

LÁSER AUTONIVELANTE DE LINEAS CRUZADAS DE 360 GRADOS



MODELO G30

Lea estas instrucciones antes de utilizar el producto.



¿Preguntas, problemas, piezas que faltan? Antes de devolverlo a su distribuidor, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico:
support@FIRECOREtools.com.

TABLA DE CONTENIDO

Especificaciones	2
Instrucciones de seguridad	3
Desempaquetado	4
Descripción.	5
Funcionamiento.	6
Mantenimiento	12
Solución de problemas	13
Garantías.	14

SPECIFICATIONS

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Alimentación	6 V (4 pilas alcalinas AA de 1,5 V)
Láser	505-520nm, láser de clase II, láser máximo, salida<1 mW
Alcance de autonivelación	$\pm 3^{\circ}$
Precisión	$\pm 1.5\text{mm}/7\text{m}$
Alcance de trabajo (con detector)	25m (45m)
OTiempo de funcionamiento	aprox. 8 horas
Temperatura de funcionamiento	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura de almacenamiento	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

*Importante: En condiciones desfavorables, como con luz solar intensa o al superficies poco reflectantes o muy rugosas, el rango de medición de la herramienta y su y precisión de la herramienta.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Instrucciones de seguridad para el láser autonivelante de líneas cruzadas de 360 grados



ADVERTENCIA

DRADIACIÓN LÁSER. No mire fijamente al haz. Producto láser de clase II. Encienda el rayo láser sólo cuando utilice esta herramienta.

- **No retire ni desfigure ninguna etiqueta del producto.**
- **Evite la exposición directa de los ojos.** El rayo láser puede causar ceguera a la vista.
- No utilice la herramienta cerca de niños ni permita que éstos la utilicen.
- No coloque la herramienta en una posición que pueda provocar que alguien mire fijamente al rayo láser, ya sea de forma intencionada o no.
- No la utilice sobre superficies, como chapa de acero, que tengan superficies brillantes y reflectivas. La superficie brillante podría reflejar el haz hacia el operador.
- Apague siempre la herramienta láser cuando no la utilice. Dejar la herramienta encendida aumenta el riesgo de que alguien mire inadvertidamente al rayo láser.
- No intente modificar en modo alguno el rendimiento de este dispositivo láser. Esto puede provocar una exposición peligrosa a la radiación láser
- No intente reparar ni desmontar el láser autonivelante de líneas cruzadas de 360 grados. Si personas no cualificadas intentan reparar este producto, pueden producirse lesiones graves. Cualquier reparación necesaria en este producto láser debe ser realizada únicamente por personal de servicio cualificado.
- El uso de otros accesorios que han sido diseñados para su uso, con otras herramientas láser podría provocar lesiones graves.
- No coloque ni almacene la herramienta en condiciones de temperatura extrema.



DESEMPAQUETADO

Al desembalar la caja, no deseche ningún material de embalaje hasta que se haya contabilizado todo el contenido:

a. Abra la caja para localizar lo siguiente:

- Láser de línea cruzada de 360 grados autonivelante
- 4 pilas alcalinas AA
- Bolsa de transporte
- Soporte en forma de L
- Manual del operador

b. Saque con cuidado el láser de líneas cruzadas de la caja y colóquelo sobre una superficie estable y plana.

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU LÁSER AUTONIVELANTE DE LÍNEAS CRUZADAS DE 360 GRADOS

Este láser autonivelante de líneas cruzadas de 360 grados es muy versátil. Puede sujetarse con la mano, nivelarse en una superficie horizontal o montarse en un trípode o poste láser.



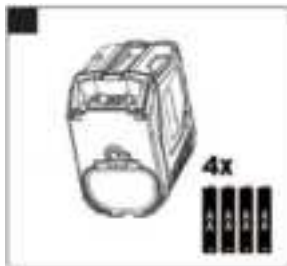
PIEZAS	DESCRIPCIÓN
1	Ventana láser horizontal
2	Ventana láser vertical
3	Encendido/Bloqueo
4	Receptor/Botón de ajuste de brillo
5	Botón de ajuste horizontal/vertical
6	Orificio de montaje roscado de 1/4"
7	Compartimento para pilas

FUNCIONAMIENTO

1. PARA INSTALAR LAS PILAS

El compartimento de las pilas tiene capacidad para cuatro pilas «AA».

- a. Empuje el pestillo para abrir la tapa del compartimento de las pilas.
- b. Inserte cuatro pilas alcalinas «AA» nuevas, siguiendo la polaridad (+/-) indicada en el interior del compartimento.
- c. Cierre bien la tapa.



NOTA:

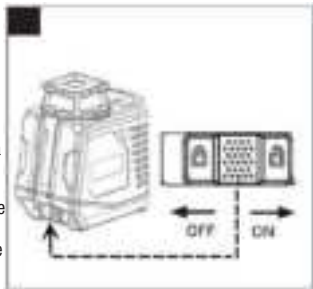
- Apague siempre la herramienta antes de instalar o cambiar las pilas.
- Retire las pilas de la herramienta cuando no la utilice durante periodos prolongados.
- Las 4 pilas AA deben coincidir en marca y tipo.
- No mezcle pilas nuevas y usadas.
- Retire inmediatamente las pilas agotadas y deséchelas de acuerdo con las leyes y normativas vigentes en su comunidad.

FUNCIONAMIENTO

2. PARA ENCENDER Y APAGAR EL LÁSER AUTONIVELANTE DE LÍNEAS CRUZADAS DE 360 GRADOS

El interruptor de encendido se encuentra en la parte inferior de la parte frontal de la herramienta.

- a. Para encender el láser autonivelante de líneas cruzadas de 360 grados, deslice el interruptor de encendido en la dirección de la flecha «ON»



ADVERTENCIA

Al encender el láser autonivelante de líneas cruzadas de 360 grados, tenga siempre presente la protección de sus ojos y de los ojos de quienes le rodean. Nunca apunte el láser a la cara de nadie, incluida la suya.

- b. Para apagar la herramienta, deslice el interruptor en la dirección de la flecha «OFF».

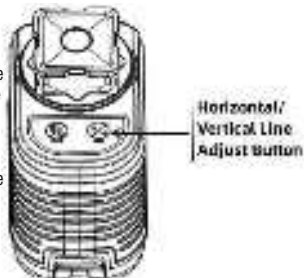
FUNCIONAMIENTO

3. MODOS DE PROYECCIÓN DE LÍNEAS LÁSER

Su láser de líneas cruzadas autonivelante de 360 grados dispone de tres modos de proyección láser. Para seleccionar un modo de proyección láser específico, pulse el botón «Láser» hasta llegar al modo de proyección deseado. Cuando se enciende, esta herramienta láser se coloca por defecto en la línea láser horizontal de 360°.

Para elegir un modo de proyección, pulse el botón «Láser»:

- Deslice el interruptor de encendido a la flecha «ON», obtenga la línea láser horizontal de 360°.
- Pulse una sola vez el botón «Láser» para obtener la línea láser vertical.
- Pulse de nuevo el botón «Láser» para obtener el patrón de líneas cruzadas (tanto líneas horizontales de 360° como verticales).



FUNCIONAMIENTO

4. MODO RECEPTOR (PULSO)

Cuando trabaje con la herramienta al aire libre, la luz solar intensa dificultará la identificación de las líneas láser. Cambie al modo receptor (pulso): las líneas láser pulsarán ahora con alta frecuencia. Cuando son recibidas por un receptor láser (se vende por separado), el láser puede ser detectado hasta 45m(147ft).



Para cambiar al modo receptor (pulso), sólo tiene que pulsar el botón «Manual»; entonces pasa al modo receptor.

FUNCIONAMIENTO

5. MODO AUTONIVELANTE

Su láser de líneas cruzadas autonivelante de 360 grados tiene dos modos de funcionamiento: modo autonivelante y modo de bloqueo (manual). En el modo de autonivelación, la herramienta se nivelará sola si se encuentra a $\pm 3^\circ$ de la horizontal.

- Coloque el láser de línea transversal de 360 grados autonivelante sobre una superficie plana y lisa que esté dentro de $\pm 3^\circ$ de la horizontal.
- Encienda la herramienta deslizando el interruptor de encendido en la dirección de la flecha «ON». El láser de línea transversal de 360 grados autonivelante se nivelará automáticamente en 4 segundos.
- Pulse el botón «Láser» hasta que se alcance el modo de proyección láser deseado y la línea láser se proyecte desde la abertura del láser.
- Si la superficie sobre la que se coloca el láser de línea cruzada autonivelante de 360 grados excede $\pm 3^\circ$ de la horizontal, la línea láser parpadeará como alarma. En este caso, ajuste ligeramente el ángulo de la superficie.
- Para apagar las líneas láser, deslice el interruptor en la dirección de la flecha «OFF».

6. MODO DE BLOQUEO (MANUAL)

Este modo no se puede utilizar para realizar nivelaciones horizontales o verticales, porque las líneas láser ya no son autonivelantes.

- Deslice el interruptor de encendido a la posición «ON» para encender el láser y pulse prolongadamente el botón «Manual» durante 3 segundos. Las líneas láser están ahora bloqueadas y ya no son autonivelantes.
- Pulse repetidamente el botón «Láser» para cambiar el modo de proyección láser.
- Incline el láser de cruz autonivelante para proyectar una línea recta como referencia. En este modo, las líneas láser se proyectan continuamente y no parpadearan, incluso si el ángulo de inclinación supera los 3° .
- Para apagar el láser, deslice el interruptor de encendido a la posición «OFF».

FUNCIONAMIENTO

7. MODO DE AJUSTE DEL BRILLO

La función de ajuste de tres niveles de brillo de la visibilidad permite a los usuarios seleccionar el brillo de la línea en diferentes condiciones de luz.

Hay tres niveles de ajuste de brillo. Después de encender, la línea láser es el más brillante, sólo tiene que pulsar el botón «Manual» para cambiar el brillo, Alto-medio-bajo.

8. APLICACIONES

Su láser de línea cruzada de 360 grados autonivelante se puede llevar en la mano para marcar puntos y realizar una alineación sencilla con la vista, o se puede utilizar para hacer una «línea de tiza» utilizando el modo de bloqueo. También se puede montar en un trípode estándar de 1/4» para proyectar líneas láser en paredes. Es ideal para las siguientes aplicaciones:

- Colgar cuadros, fotos u obras de arte en paredes
- Empapelar y estarcir
- Enmarcar puertas y ventanas
- Instalación de cableado eléctrico y tuberías
- Montaje de apliques, tomas de corriente, interruptores e iluminación
- Instalación de falsos techos
- Pintar
- Instalación de armarios
- Colocación de azulejos y baldosas

MANTENIMIENTO

Este láser autonivelante de líneas cruzadas de 360 grados ha sido diseñado para ser una herramienta de bajo mantenimiento.

Sin embargo, para mantener su rendimiento, debe seguir siempre estas sencillas instrucciones:

- a. Evite exponer la herramienta a golpes, vibraciones continuas o temperaturas extremas de frío o calor.
- b. Guarde siempre la herramienta en interiores.
- c. Mantenga siempre la herramienta libre de polvo y líquidos. Utilice únicamente un paño limpio y suave para su limpieza. Si es necesario, humedezca ligeramente los paños con alcohol puro o un poco de agua..
- d. No desmonte el láser autonivelante de líneas cruzadas de 360 grados; esto expondría al usuario a una peligrosa exposición a la radiación.
- e. No intente cambiar ninguna pieza de la lente del láser.
- f. Retire las pilas de la herramienta y guárdela en un lugar fresco y seco..
- g. Cuando haya terminado de utilizar la herramienta, asegúrese siempre de que el interruptor esté en la posición de apagado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La proyección de la línea láser es débil.	Las pilas están débiles.	Sustitúyalas por pilas nuevas.
La línea láser es difícil de ver.	La herramienta está demasiado lejos del objetivo.	Acerque la herramienta al objetivo.
	El entorno es demasiado brillante.	Cambie al modo receptor (pulso) y encuentre la línea láser con el receptor láser (se vende por separado).
La línea láser no se proyecta.	No hay pilas instaladas o las pilas están agotadas.	Instale pilas nuevas.
	El interruptor no está en la posición «ON».	Deslice el interruptor a la posición «ON».
Línea láser flickers de alerta.	La superficie donde se ha colocado la herramienta es irregular o la herramienta está fuera de su rango de autonivelación automática.	Coloque la herramienta sobre una superficie más nivelada (dentro de $\pm 3^\circ$).
		Ponga la herramienta en su modo de bloqueo.

GARANTÍAS

Nos comprometemos a ofrecer a nuestros clientes un buen servicio posventa. Esta declaración complementa sus derechos contractuales como usuario y sus derechos legales como usuario privado no profesional y no prejuzga sus derechos. Garantizamos nuestro(s) nivel(es) láser contra defectos de materiales y/o mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra, siempre que:

- Se presente el comprobante de compra.
- El servicio/repación no haya sido intentado por personas no autorizadas.
- El producto haya sufrido un desgaste normal.
- No se haya hecho un uso indebido del producto.

Los productos defectuosos serán reparados o sustituidos, de forma gratuita o a nuestra discreción, si se envían junto con el comprobante de compra a nuestro(s) distribuidor(es) autorizado(s).

Esta Garantía no cubre las averías causadas por daños accidentales, desgaste indebido y uso distinto al indicado en las instrucciones del fabricante o reparación o alteración de este producto no autorizada por nosotros. La reparación o sustitución en virtud de esta Garantía no afecta a la fecha de caducidad de la misma.

- El cliente es responsable del correcto uso y cuidado de la herramienta.

Además, el cliente es totalmente responsable de comprobar periódicamente la precisión del láser y, por tanto, de la calibración de la herramienta.

Si tiene algún problema después de recibir el producto, póngase en contacto con nosotros a través del correo electrónico que aparece en el manual de instrucciones o en la página web de compra. Le solucionaremos el problema lo antes posible.

Contact us: support@FIRECOREtools.com

