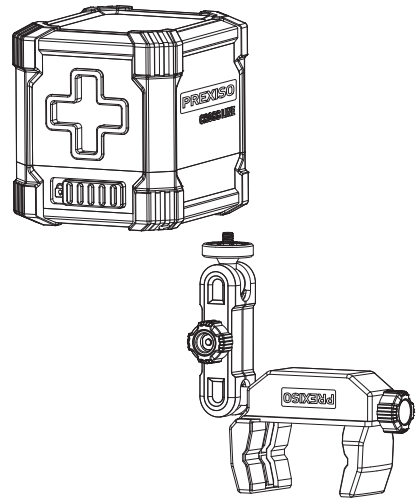


PREXISO



PLC10G

65FT (20M)* SELF-LEVELING CROSS LINE LASER



www.prexiso-eu.com

SAFETY INSTRUCTIONS

Working safely with the measuring tool is possible only when the operating and safety information are read completely and instructions contained herein are strictly followed. Never make warning labels on the measuring tool unrecognizable. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**
Caution – The use of operating or adjusting equipment or the application or processing methods other than those mentioned herein, can lead to hazardous radiation exposure.



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 persons being blinded.
- **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 reflecting surfaces such as sheet steel, glass or polished metal etc. 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 laser-measuring tool. 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** operate the tool outdoors.
- **Do not** place or store tool under extreme temperature conditions.
- **Do not** operate the tool in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases or dusts. Sparks can be created in the tool which may ignite the dust or fumes.
- Keep the tool **away from** cardiac pacemakers. The magnet inside the tool generates a field that can impair the function of cardiac pacemakers.
- Keep the tool **away from** magnetic data medium and magnetically-sensitive equipment. The effect of the magnetic can lead to irreversible data loss.
- Measurement **may not** be accurate if used beyond the rated range of the device.
- The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.
- **Always** make sure any bystanders nearby aware of the dangers of looking directly into the measuring tool.
- **Do not** use the laser viewing glasses as safety goggles, they do not protect eyes against laser radiation.
- **Always** remove the batteries when cleaning the laser light aperture to laser lens.

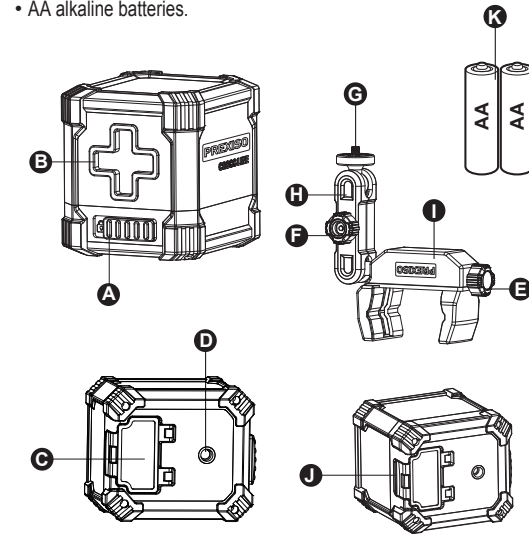
TECHINICAL SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Laser	$\lambda=520-540\text{ nm}$, Class II laser, maximum laser output<1mW
Operating range (typically)	65FT (20M)*
Accuracy (typically)	$\pm 5/16\text{IN}@30\text{FT}$ ($\pm 8\text{mm}@10\text{m}$)*
Self-leveling range	$\pm 4^\circ$
Estimated battery life	20 hours (alkaline batteries)
Optimum operating temperature	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Storage temperature	14°F to 140°F (-10°C to 60°C)
Batteries	2 x 1.5V alkaline AA

*Important: The accuracy is rated within distance of 10 meters. Under unfavorable conditions, such as in extreme interior illumination, transparent surfaces (eg. glass, water), porous surfaces (eg. insulation materials) or reflecting surfaces (eg. polished metal, glass) or very rough surfaces (eg. rough cast, natural stone), the tool's measuring range and accuracy will be reduced.

DESCRIPTION

KNOW YOUR SELF-LEVELING CROSS LINE LASER TOOL
This self-leveling cross line laser is a highly versatile tool. It can be placed on the ground, mounted on a door frame, work bench etc.
• Self-leveling levels within +4 degrees to -4 degrees with an accuracy of $\pm 5/16\text{IN}@30\text{FT}$ ($\pm 8\text{mm}@10\text{m}$).
• AA alkaline batteries.



PARTS	DESCRIPTION
A	Power Switch
B	Laser aperture
C	Battery compartment lid
D	1/4"-20 threaded mounting hole
E	Knob 1
F	Knob 2
G	1/4"-20 screw
H	Rod
I	Handle
J	Battery compartment latch
K	AA batteries

UNPACKING

When unpacking the box, do not discard any packing materials until all of the contents are accounted for:
• Self-Leveling Cross Line Laser Tool
• Clamp
• 2 x AA alkaline batteries
• Quick start manual

Carefully lift the compact laser measuring tool out of the package and place it on a stable, flat surface.

ASSEMBLY

INSERTING/REPLACING THE BATTERY

AA alkaline batteries are recommended for the measuring tool.

To open the battery compartment lid, press the latch and open it. Insert the batteries provided. Pay attention to the correct polarity of the batteries according to the representation on the metal plate inside the lid.

Always replace all batteries at the same time. Only use batteries from one brand and with the identical capacity.

NOTE: Remove the batteries from the measuring tool when not using it for extended periods. When storing for extended periods, the batteries can corrode and discharge themselves.

OPERATION

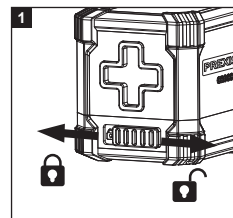
1. TO TURN THE COMPACT SELF-LEVELING CROSS LINE LASER ON AND OFF

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

- a. To turn the compact self-leveling cross line laser on, push the power switch in the direction of the "⏻" side.

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

- b. To turn the tool off, slide the switch in the direction of the "⏻" side.



2. SELF-LEVELING MODE

The compact self-leveling cross line laser defaults to the self-leveling mode. In self-leveling mode, the tool will level itself if it is within $\pm 4^\circ$ of horizontal.

- a. Place the compact self-leveling 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 to the "⏻" side. The compact self-leveling cross line laser will automatically level within 6 seconds.

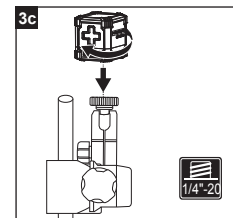
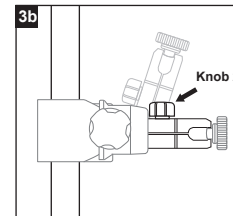
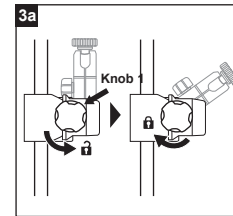
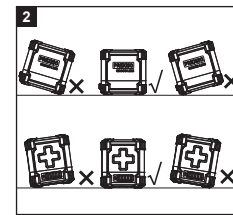
- c. If the surface on which the compact self-leveling cross line laser is placed exceeds $\pm 4^\circ$ from horizontal, the laser line will blink as an alarm 2 times by 2 seconds. In this case, adjust the angle of the surface slightly.

- d. To turn off the laser lines, slide the switch in the direction of the "⏻" side.

3. USING WITH THE CLAMP

The highly versatile clamp allows the compact self-leveling cross line laser to work in various applications, such as mounted on a pipe, work bench, door frame etc. which is not over 2 inch thick (the maximum opening of clamp is 2 inch big).

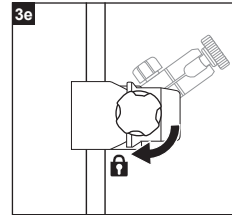
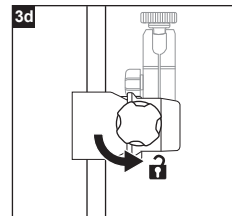
- a. Tighten knob 1 to securely mount the clamp to a pole, pipe or other suitable item.
- b. Loosen knob 2 and adjust the 1/4" -20 screw knob to the desired position. After adjustment, tighten knob 2.



- c. Mount the compact self-leveling cross line laser to the 1/4" -20 screw securely.

- d. Loosen the knob 1 and adjust the orientation of the rod so that the laser beam projects to your target.

- e. Tighten the knob 1 again to lock the Clamp-Tool Assembly to the position.



4. APPLICATIONS

The compact self-leveling cross line laser can be placed on the ground, mounted on a work bench / door frame etc. for point marking and simple alignment by sight. 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 cabinets
- Laying tile and flooring

MAINTENANCE

This compact laser measuring tool has been designed to be a low-maintenance tool. However, in order to maintain its performance, you must always follow these simple directions:

- **Avoid** exposing the tool to shock, continuous vibration or extreme hot or cold environment.
- **Always** store the tool indoors.
- **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.
- **Do not** disassemble the compact laser measuring tool, this will expose the user to hazardous radiation exposure.
- **Do not** attempt to change any part of the laser lens.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The laser line projection is weak.	Batteries are weak.	Replace with new batteries.
The laser line is hard to see.	The tool is out of the rated operating range	Move the tool closer to be within the rated operating range.
Laser line is not projected.	No batteries installed or batteries are depleted.	Install new batteries.
Laser line flickers for alert.	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 flat surface levels within +/-4 degrees.

TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

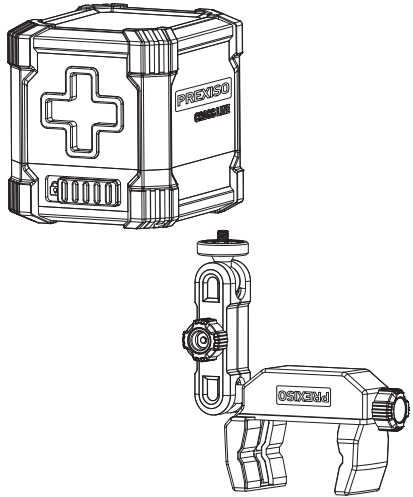
The Prexiso PLC10G has a two-year warranty. For further information on this, contact your dealer

This warranty is void if product is used for commercial purposes. This warranty is not transferable and does not cover products damaged by misuse, neglect, accident, alterations or use and maintenance other than that specified in the owner's manual. This warranty does not apply to any expendable parts that can wear from normal use. This warranty excludes any accessories.

Printed in China

Prexiso AG
Europastrasse 27
CH-8152 Glattbrugg
Internet: www.prexiso-eu.com

PREXISO



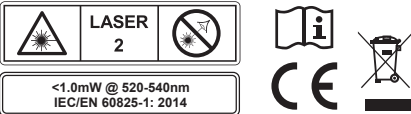
65FT (20M)*
SELBSTNIVELLIERENDER
FADENKREUZ-LASER

PLC10G

SICHERHEITSHINWEIS

Die sichere Arbeit mit dem Messwerkzeug ist nur möglich, wenn die Betriebs- und Sicherheitsinformationen vollständig gelesen und die darin enthaltenen Anweisungen strikt eingehalten werden. Niemals Warnschilder am Messwerkzeug unerkennbar machen. HEBEN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNGEN AUF.

Achtung - Die Verwendung von Bedien- oder Einstellgeräten oder andere als die hier erwähnten Verarbeitungsmethoden können eine gefährliche Strahlenbelastung zur Folge haben.



WARNUNG

LASERSTRAHLUNG. Nicht in den Strahl schauen. Klasse II Laser Produkt. Schalten Sie den Laserstrahl nur bei Verwendung dieses Werkzeugs ein.

- Entfernen Sie keine Produktetiketten.
- Vermeiden Sie direkte Augenbelastung. Der Laserstrahl kann zur Erblindung führen.
- Niemals das Werkzeug in der Nähe von Kindern benutzen oder ihnen die Benutzung des Werkzeugs erlauben.
- Niemals das Werkzeug in eine Position legen, die dazu führen kann, dass jemand in den Laserstrahl schaut, weder absichtlich noch unabsichtlich.
- Niemals auf reflektierenden Flächen wie Stahlblech, Glas oder poliertem Metall oder anderen glänzenden, reflektierenden Oberflächen einsetzen. Die glänzende Oberfläche könnte den Strahl zurück auf den Bediener reflektieren.
- Schalten Sie das Laserwerkzeug immer aus, wenn es nicht benutzt wird. Wenn Sie das Werkzeug eingeschaltet lassen, besteht ein erhöhtes Risiko, dass jemand versehentlich in den Laserstrahl schauen könnte.
- Niemals die Leistung dieses Lasers in irgendeiner Weise verändern. Dies könnte zu einer gefährlichen Laserstrahlung führen.
- Versuchen Sie niemals das Werkzeug zu reparieren oder zu zerlegen. Wenn unqualifizierte Personen versuchen, dieses Produkt zu reparieren, können schwere Verletzungen auftreten. Jede Reparatur, die an diesem Laserprodukt erforderlich ist, darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- Die Verwendung anderer Zubehörteile, die für andere Laserwerkzeuge entwickelt wurden, kann zu schweren

- Verletzungen führen.
- Niemals das Werkzeug im Freien benutzen.
 - Niemals das Werkzeug bei extremen Temperaturbedingungen lagern oder platzieren.
 - Niemals Werkzeug in explosionsgefährdeten Umgebungen, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben betreiben. Im Werkzeug können Funken entstehen, die den Staub oder Dämpfe entzünden können.
 - Werkzeug von Herzschrittmachern fernhalten. Der Magnet innerhalb des Werkzeugs erzeugt ein Feld, das die Funktion der Herzschrittmacher beeinträchtigen kann.
 - Halten Sie das Werkzeug von magnetischen Datenträgern und magnetisch empfindlichen Geräten fern. Die Wirkung des Magneten kann zu irreversiblen Datenverlusten führen.
 - Die Messung ist möglicherweise nicht exakt, wenn sie über den Nennbereich des Gerätes hinaus verwendet wird.
 - Die Verwendung von optischen Instrumenten mit diesem Produkt erhöht eine Gefährdung der Augen.
 - Stellen Sie immer sicher, dass sich alle in der Nähe befindenden Personen der Gefahr bewusst sind, direkt in das Messgerät zu schauen.
 - Verwenden Sie die Laser-Brillen nicht als Schutzbrille, sie schützen die Augen nicht vor Laserstrahlung.
 - Entfernen Sie immer die Batterien, wenn Sie die Laserlichtblende der Laserlinse reinigen.

KOMPONENTE	SPEZIFIKATIONEN
Laser	$\lambda = 520-540\text{ nm}$, Laserklasse II, maximale Laserleistung < 1mW
Betriebsbereich (typisch)	65FT (20M)*
Genauigkeit (typisch)	$\pm 5/16\text{IN}@30\text{FT}$ ($\pm 8\text{mm}@10\text{m}$)*
Selbstnivellierender Bereich	$\pm 4^\circ$
Geschätzte Akkulaufzeit	20 Stunden (alkalische Batterien)
Optimale Betriebstemperatur	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Lagertemperatur	14°F bis 140°F (-10°C to 60°C)
Batterien	2 x 1,5V AA-Alkalibatterien

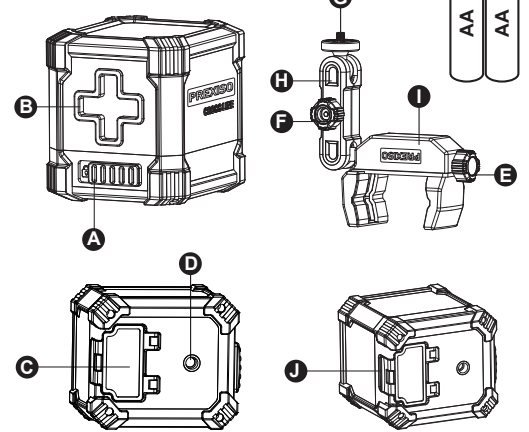
*Wichtig: Die Genauigkeit ist in der Entfernung von 10 Metern bewertet. Unter ungünstigen Bedingungen wie bei extremer Innenbeleuchtung, transparenten Flächen (z.B. Glas, Wasser), porösen Flächen (z.B. Dämmstoffe) oder reflektierenden Flächen (z.B. poliertes Metall, Glas) oder sehr rauen Oberflächen (z.B. Grogguss, Naturstein) wird der Messbereich und die Genauigkeit des Werkzeugs reduziert.

BESCHREIBUNG

KENNEN SIE IHR SELBSTNIVELLIERENDES FADENKREUZ-LASERWERKZEUG

Dieser selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser ist ein vielseitiges Werkzeug. Er kann auf dem Boden platziert oder auf einem Türrahmen, einer Werkbank usw. montiert werden.

- Die selbstnivellierenden Stufen liegen innerhalb von ± 4 Grad bis -4 Grad mit einer Genauigkeit von $\pm 5/16\text{IN}@30\text{FT}$ ($\pm 8\text{mm}@10\text{m}$).
- AA alkalische Batterien.



TEILE	BESCHREIBUNG
A	Einschaltknopf
B	Laserblende
C	Batteriefachdeckel
D	1/4 "-20 Gewindebohrung
E	Drehknopf 1
F	Drehknopf 2
G	1/4"-20 Schraube
H	Stange
I	Griff
J	Batteriefachverschluss
K	AA Batterien

AUSPACKEN

Werfen Sie beim Auspacken keine Verpackungsmaterialien weg, bis der Inhalt komplett ausgepackt ist:

- Selbstnivellierendes Fadenkreuz-Laser-Werkzeug
- Klemme
- 2 x AA-Alkalibatterien
- Schnellstartanleitung

Nehmen Sie das kompakte Lasermesswerkzeug sorgfältig aus der Verpackung und legen Sie es auf eine stabile, flache Oberfläche.

MONTAGE

EINLEGEN / ERSETZEN DER BATTERIE

Für das Messwerkzeug werden AA-Alkalibatterien empfohlen.

Um den Batteriefachdeckel zu öffnen, drücken Sie den Riegel und öffnen Sie ihn. Legen Sie die mitgelieferten Batterien ein. Achten Sie auf die korrekte Polarität der Batterien gemäß der Darstellung auf der Innenseite des Deckels.

Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus. Verwenden Sie nur Marken-Batterien mit der gleichen Kapazität.

HINWEIS: Entfernen Sie die Batterien aus dem Messwerkzeug, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen. Bei längerer Lagerung können die Batterien korrodieren und sich entladen.

BETRIEB

1. ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN DES KOMPAKTEN SELBSTNIVELLIERENDEN FADENKREUZ-LASERS

Der Netzschalter befindet sich unten an der Vorderseite des Geräts.

- Um den kompakten selbstnivellierenden Fadenkreuz-Laser einzuschalten, schieben Sie den Einschaltknopf auf die „“ Seite.
- WARNUNG:** Achten Sie beim Einschalten des kompakten selbstnivellierenden, Fadenkreuz-Lasers immer darauf, Ihre Augen und die Augen der Menschen um Sie herum, zu schützen. Zielen Sie mit dem kompakten selbstnivellierenden Fadenkreuz-Laser nie jemandem ins Gesicht, auch nicht in Ihr eigenes.
- Um das Werkzeug auszuschalten, schieben Sie den Schalter auf die „“ Seite.

2. SELBSTNIVELLIERUNGSMODUS
- Der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser ist standardmäßig im Selbstnivellierungsmodus. Im Selbstnivellierungsmodus wird das Werkzeug sich selbst ausgleichen, wenn es innerhalb von $\pm 4^\circ$ der Horizontale ist.
- a. Platzieren Sie den kompakten selbstnivellierenden Fadenkreuz-Laser auf einer flachen, glatten Oberfläche, die maximal $\pm 4^\circ$ von der Horizontale abweicht.
 - b. Schalten Sie das Werkzeug ein, indem Sie den Schalter auf die Seite schalten. Der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser wird automatisch innerhalb von 6 Sekunden nivellieren.
 - c. Wenn die Oberfläche, auf der der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser platziert wird, $\pm 4^\circ$ von der Horizontalen abweicht, blinkt der Laser als Alarm zweimal in 2 Sekunden. Stellen Sie in diesem Fall den Winkel der Oberfläche etwas ein.
 - d. Um die Laserlinien auszuschalten, schieben Sie den Schalter auf die „“ Seite.
3. VERWENDUNG MIT DER KLEMME
- Die vielseitig einsetzbare Klemme ermöglicht die Verwendung des kompakten selbstnivellierenden Fadenkreuz-Lasers unter verschiedenen r Werkbank, einem Türrahmen usw. montiert, die nicht mehr als 5 cm dick sind (die maximale Öffnung der Klemme beträgt 5 cm).
- a. Ziehen Sie den Drehknopf 1 fest, um die Klemme sicher an einer Stange, einem Rohr oder einem anderen geeigneten Gegenstand zu befestigen.
 - b. Lösen Sie den Drehknopf 2 und stellen Sie die 1/4"-20 Schraube auf die gewünschte Position ein. Nach dem Einstellen ziehen Sie den Drehknopf 2 fest

- c. Montieren Sie den kompakten selbstnivellierenden Fadenkreuz-Laser sicher an die 1/4"-20 Schraube.
 - d. Lösen Sie den Drehknopf 1 und stellen Sie die Ausrichtung der Stange so ein, dass der Laserstrahl auf Ihr Ziel zeigt.
 - e. Ziehen Sie den Drehknopf 1 wieder fest, um die Klemme in dieser Position zu befestigen.
4. ANWENDUNGEN
- Der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser kann auf den Boden gestellt werden, auf einer Werkbank / Türrahmen etc. für Punktmarkierung und einfache Ausrichtung durch Sicht montiert werden. Er ist ideal für folgende Anwendungen:
- Aufhängen von Bildern, Fotos oder Kunstwerken an Wänden
 - Tapeten- und Schablonenarbeiten
 - Einrahmen von Türen und Fenstern
 - Installieren von elektrischen Leitungen und Rohren
 - Montage von Wandbefestigungen, Steckdosen, Schaltern und Beleuchtung
 - Installieren einer abgehängten Decke
 - Malerarbeiten
 - Installieren von Schränken
 - Verlegung von Fliesen und Böden
- INSTANDHALTUNG
- Dieses kompakte Lasermesswerkzeug wurde als wartungsarmes Werkzeug konzipiert. Um jedoch seine Leistung beizubehalten, müssen Sie diese einfachen Anweisungen immer beachten:
- Vermeiden Sie es, das Gerät einem Stoß, einer ständigen Vibration oder einer extrem heißen oder kalten Umgebung auszusetzen.
 - Immer Werkzeug im Innenbereich aufbewahren
 - Immer Werkzeug von Staub und Flüssigkeiten frei halten. Verwenden Sie zum Reinigen nur ein sauberes, weiches Tuch. Wenn nötig, befeuchten Sie die Tücher mit reinem Alkohol oder etwas Wasser.
 - Zerlegen Sie nicht das kompakte Laser-Messgerät, sie könnten sich einer gefährlichen Strahlenbelastung aussetzen.
 - Versuchen Sie nicht, irgendwelche Teile der Laserlinse zu wechseln.

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Die Laserlinienprojektion ist schwach.	Batterien sind schwach.	Ersetzen Sie diese mit neuen Batterien.
Die Laserlinie ist schwer zu sehen.	Das Werkzeug ist außerhalb des Nennbereichs	Bewegen Sie das Werkzeug näher innerhalb des Nennbereichs.
Laserlinie wird nicht projiziert.	Keine Batterien oder Batterien sind erschöpft.	Legen Sie neue Batterien ein.
Laserlinie flackert alarmierend.	Die Oberfläche, auf der das Werkzeug platziert wurde, ist uneben, oder das Werkzeug befindet sich außerhalb des automatischen Selbstnivellierungsbereichs.	Platzieren Sie das Werkzeug auf einer ebenen Oberfläche innerhalb einer Abweichung von +/- 4 Grad.

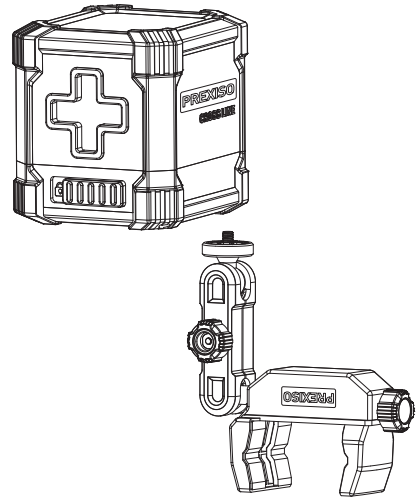
ZWEI JAHRE BESCHRÄNKTE GARANTIE

Das Prexiso PLC10G hat eine zweijährige Garantie. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

Diese Garantie erlischt, wenn das Produkt für kommerzielle Zwecke verwendet wird. Diese Garantie ist nicht übertragbar und deckt keine Produkte ab, die durch Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall, Änderungen oder Gebrauch und Wartung verursacht wurden, die nicht in der Bedienungsanleitung angegeben sind. Diese Garantie gilt nicht für Verbrauchsmaterialien, die von normalem Gebrauch herrühren können. Diese Garantie schließt jegliches Zubehör aus.

Gedruckt in China

PREXISO



LASER EN CROIX À NIVELLEMENT AUTOMATIQUE DE 65 PIEDS (20 M)*



www.prexiso-eu.com

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Il n'est possible de travailler en toute sécurité avec l'outil de mesure que lorsque les informations de fonctionnement et de sécurité sont lues complètement et que les instructions contenues dans ce document sont strictement suivies. Ne jamais modifier les étiquettes d'avertissement sur l'outil de mesure. CONSERVER CES INSTRUCTIONS. Avertissement – L'utilisation de l'équipement de commande et d'ajustement, de l'application ou d'autres méthodes de traitement que celles mentionnées ici peuvent vous exposer à un rayonnement dangereux.



AVERTISSEMENT

RAYONNEMENT LASER. Ne pas regarder le faisceau directement. Produit laser de classe II. Allumer le faisceau laser uniquement lors de l'utilisation de cet outil.

- **Ne pas enlever ou abîmer les étiquettes du produit.**
- **Éviter l'exposition directe aux yeux.** Le faisceau laser peut aveugler des personnes.
- **Ne pas** utiliser l'outil près des enfants ou permettre aux enfants d'utiliser l'outil.
- **Ne pas** placer l'outil dans une position qui pourrait amener une personne à fixer son regard sur le faisceau laser, que ce soit intentionnellement ou involontairement.
- **Ne pas** utiliser sur des surfaces réfléchissantes et brillantes comme une feuille d'acier, du verre ou du métal poli, etc. La surface brillante pourrait réfléchir le faisceau vers l'opérateur.
- **Toujours éteindre l'outil laser lorsqu'il n'est pas utilisé.** En laissant l'outil allumé, il y a un plus grand risque qu'une personne fixe son regard par accident sur le faisceau laser
- **Ne pas** essayer de modifier la performance de ce dispositif à laser d'une quelconque manière. Cela peut mener à une exposition dangereuse au rayonnement laser.
- **Ne pas** essayer de réparer ou démonter l'outil de mesure à laser. Si des personnes non qualifiées essayent de réparer ce produit, de graves blessures peuvent avoir lieu. Toutes les réparations requises sur ce produit laser doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié.
- L'utilisation d'autres accessoires conçus pour d'autres outils à laser peuvent causer de graves blessures.
- **Ne pas faire fonctionner l'outil** à l'extérieur.

- **Ne pas** placer ou conserver l'outil dans des conditions de température extrême.
- **Ne pas** faire fonctionner l'outil dans un environnement explosif, tel qu'en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière. Des étincelles peuvent surgir dans l'outil, ce qui peut enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Garder l'outil **loin des stimulateurs cardiaques**. L'aimant à l'intérieur de l'outil génère un champ qui peut nuire au fonctionnement des stimulateurs cardiaques.
- Garder l'outil **loin des** supports d'information magnétiques et des matériels magnétiquement sensibles. L'effet magnétique peut conduire à des pertes irréversibles de données.
- Les mesures **peuvent ne pas** être exactes si elles sont utilisées au-delà de la portée nominale de l'appareil.
- L'utilisation d'instruments optiques avec ce produit augmentera le danger pour les yeux.
- **Toujours** s'assurer que les personnes proches sont conscientes des dangers de regarder directement l'outil de mesure.
- **Ne pas** utiliser de lunettes pour laser comme protection, car elles ne protègent pas les yeux contre le rayonnement laser.
- **Toujours** enlever les piles en nettoyant l'ouverture lumineuse de la lentille du laser.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES
Laser	$\lambda = 520-540$ nm, laser de Classe II, puissance maximum du laser < 1 mW
Plage de fonctionnement (généralement)	65 PIEDS (20 M)*
Précision (généralement)	$\pm 5/16$ POUCES@30 PIEDS (± 8 mm@10 m)*
Plage de nivellement automatique	$\pm 4^\circ$
Durée de vie estimée de la pile	20 heures (piles alcalines)
Température optimale de fonctionnement	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)
Température de stockage	14 °F à 140 °F (-10 °C à 60 °C)
Piles	2 x 1,5V AA alcalines

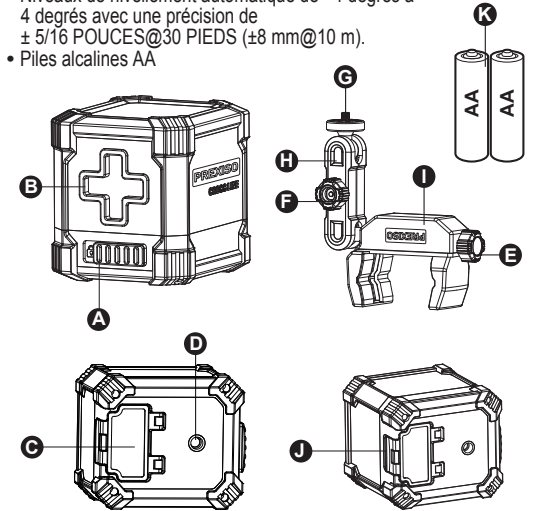
*Important : La précision est évaluée à une distance de 10 mètres. Dans des conditions défavorables telles que l'éclairage intérieur extrême, les surfaces transparentes (verre, eau, par ex.), les surfaces poreuses (matériaux d'isolation, par ex.) ou les surfaces réfléchissantes (métal poli, verre, par ex.) ou les surfaces très rugueuses (crépi, pierre naturelle, par ex.), la portée et la précision de l'outil de mesure sont réduites.

DESCRIPTION

CONNAÎTRE VOTRE OUTIL LASER EN CROIX À NIVELLEMENT AUTOMATIQUE

Ce laser en croix à nivellement automatique est un outil très polyvalent. Il peut être placé sur le sol, monté sur un encadrement de porte, un banc de travail, etc.

- Niveaux de nivellement automatique de +4 degrés à -4 degrés avec une précision de $\pm 5/16$ POUCES@30 PIEDS (± 8 mm@10 m).
- Piles alcalines AA



PIÈCES	DESCRIPTION DES PIÈCES
A	Interrupteur d'allumage
B	Ouverture du laser
C	Couvercle du compartiment à piles
D	Trou de montage fileté de 1/4"-20
E	Bouton 1
F	Bouton 2
G	vis 1/4"-20
H	Tige
I	Poignée
J	Loquet du compartiment à piles
K	Piles AA

DÉBALLAGE

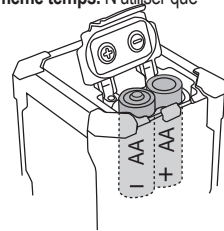
Lors du déballage de la boîte, ne pas jeter les matériaux d'emballage jusqu'à ce que tout le contenu soit vérifié, à savoir :

- Outil laser en croix à nivellement automatique
 - Pince
 - 2 x piles alcalines AA
 - Guide de démarrage rapide
- Avec précaution, soulever l'outil de mesure laser compact hors de l'emballage et le placer sur une surface stable et plane.

ASSEMBLAGE

INSERTION/REPLACEMENT DE LA PILE

Des piles alcalines AA sont recommandées pour l'outil de mesure. Pour ouvrir le couvercle du compartiment à piles, appuyer sur le loquet et l'ouvrir. Insérer les piles fournies. Respecter la polarité des piles selon la représentation sur la plaque métallique à l'intérieur du couvercle. **Toujours remplacer toutes les piles en même temps.** N'utiliser que des piles de même marque et de même capacité.



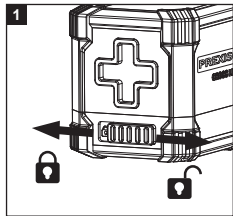
NOTE : Retirer les piles de l'outil de mesure lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes. Les piles peuvent se corroder et se décharger en étant conservées pendant de longues périodes.

MISE EN SERVICE

1. POUR ALLUMER ET ÉTEINDRE LE LASER COMPACT EN CROIX À NIVELLEMENT AUTOMATIQUE

L'interrupteur d'allumage est situé au bas, à l'avant de l'outil.

- a. Pour allumer le laser compact en croix à nivellement automatique, diriger l'interrupteur d'alimentation vers le côté « **☐** ».
- AVERTISSEMENT :** Lorsque vous allumez le laser compact en croix à nivellement automatique, protégez toujours vos yeux et les yeux de ceux qui vous entourent. Ne jamais pointer le laser compact en croix à nivellement automatique vers le visage d'une personne, y compris sur le vôtre.
- b. Pour éteindre l'outil, glisser l'interrupteur vers le côté « **🔒** ».



2. MODE DE NIVELLEMENT AUTOMATIQUE

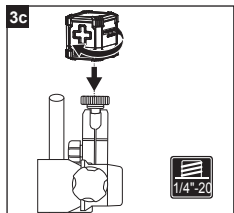
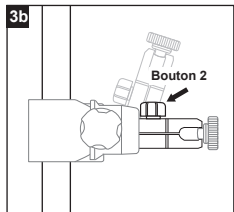
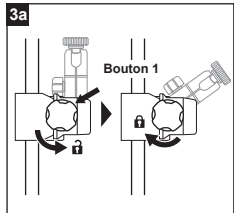
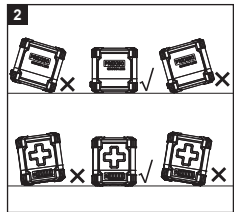
Le laser compact en croix à nivellement automatique est par défaut en mode de nivellement automatique. En mode de nivellement automatique, l'outil s'alignera s'il est à $\pm 4^\circ$ de l'horizontale.

- a. Placer le laser compact en croix à nivellement automatique sur une surface plane et lisse située à $\pm 4^\circ$ de l'horizontale.
- b. Allumer l'outil en glissant l'interrupteur d'allumage vers le côté « **☐** ». Le laser compact en croix à nivellement automatique s'alignera automatiquement dans les 6 secondes.
- c. Si la surface sur laquelle le laser compact en croix à nivellement automatique est placé dépasse $\pm 4^\circ$ par rapport à l'horizontale, la ligne du laser clignotera comme une alarme 2 fois toutes les 2 secondes. Dans ce cas, ajuster légèrement l'angle de la surface.
- d. Pour désactiver les lignes du laser, glisser l'interrupteur vers le côté « **🔒** ». Seite.

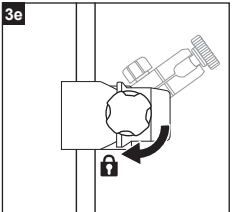
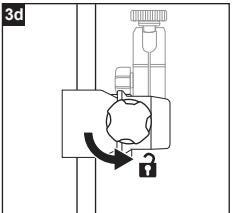
3. UTILISATION DE LA PINCE

pince très polyvalente permet au laser compact en croix à nivellement automatique de fonctionner dans diverses applications, telles que le montage sur un tuyau, un banc de travail, un cadre de porte, etc. ne dépassant pas 2 pouces d'épaisseur (l'ouverture maximale de la pince est de 2 pouces).

- a. Serrer le bouton 1 pour fixer solidement la pince à un poteau, un tuyau ou un autre élément approprié.
- b. Desserrer le bouton 2 et ajuster le bouton de vis 1/4" -20 jusqu'à la position désirée. Après l'ajustement, serrer le bouton 2.



- c. Monter le laser compact en croix à nivellement automatique solidement sur la vis 1/4" -20.
- d. Desserrer le bouton 1 et ajuster l'orientation de la tige, de sorte que le faisceau laser soit projeté vers votre cible.
- e. Serrer encore le bouton 1 pour verrouiller l'outil à pince. Assemblage à la position.



4. APPLICATIONS

Le laser compact en croix à nivellement automatique peut être placé sur le sol, monté sur un banc de travail / cadre de porte, etc., pour le marquage des points et un alignement simple par la vue. Il est idéal pour les applications suivantes :

- Images, photos ou œuvres d'art sur les murs
- Papier peint et sérigraphie
- Encadrement des portes et des fenêtres
- Installation de câblage électrique et de tuyaux
- Montage d'accessoires de mur, de prises électriques, d'interrupteurs et d'éclairage
- Installation d'un plafond suspendu
- Peinture
- Installation d'armoires
- Pose de carrelage et de sol

MAINTENANCE

Cet outil de mesure laser compact a été conçu pour nécessiter peu d'entretien. Cependant, afin de maintenir sa performance, vous devez toujours suivre ces instructions simples :

- **Éviter** d'exposer l'outil à des chocs, des vibrations continues ou des environnements extrêmement chauds ou froids.
- **Toujours** stocker l'outil à l'intérieur.
- **Toujours** protéger l'outil de la poussière et des liquides. Utiliser uniquement un chiffon doux pour le nettoyage. Si nécessaire, humidifier légèrement les chiffons avec de l'alcool pur ou un peu d'eau.
- **Ne pas** démonter l'outil de mesure laser compact pour éviter une exposition dangereuse de l'utilisateur au rayonnement.
- **Ne pas** essayer de modifier la lentille du laser.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La projection de la ligne du laser est faible	Les piles sont faibles.	Remplacer par de nouvelles piles.
La ligne du laser est peu visible.	L'outil est en dehors de la plage nominale de fonctionnement.	Rapprocher l'outil afin qu'il soit dans la plage nominale de fonctionnement.
La ligne du laser n'est pas projetée.	Aucune pile n'est installée ou les piles sont épuisées.	Installer de nouvelles piles.
La ligne du laser signale une alerte.	La surface où l'outil a été placé est irrégulière, ou l'outil est en dehors de sa plage de nivellement automatique.	Placer l'outil sur des niveaux à surface plane de ± 4 degrés.

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

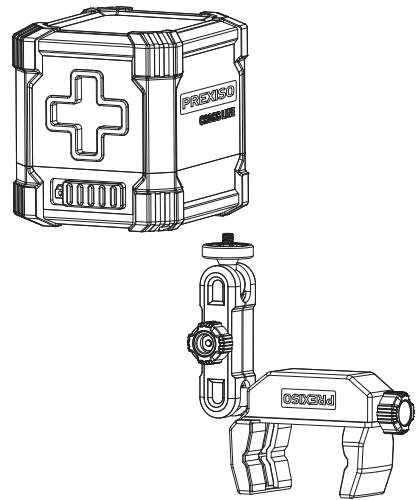
Le Prexiso PLC10G a une garantie de deux ans. Pour plus d'informations à ce sujet, contactez votre revendeur

Cette garantie est annulée si le produit est utilisé à des fins commerciales. Cette garantie n'est pas transférable et ne couvre pas les produits endommagés suite à une mauvaise utilisation, une négligence, un accident, des altérations ou une utilisation et entretien autres que ceux spécifiés dans le mode d'emploi. Cette garantie ne s'applique pas aux pièces remplaçables qui peuvent s'user normalement. Cette garantie exclut tous les accessoires.

Imprimé en Chine

Prexiso AG
Europastrasse 27
CH-8152 Glattpburg
Internet : www.prexiso-eu.com

PREXISO



65FT (20M)* LASER A LINEE INCROCIATE AUTO LIVELLANTE

PLC10G



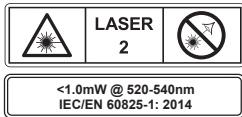
www.prexiso-eu.com

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

L'utilizzo in sicurezza dello strumento di misurazione è possibile solo se le informazioni operative e di sicurezza vengono lette e comprese integralmente e le istruzioni contenute vengono seguite rigorosamente. Le etichette di avvertenza sul strumento di misurazione devono essere sempre mantenute leggibili.

CUSTODIRE QUESTE ISTRUZIONI

Attenzione – Se si usano apparecchi di comando e di regolazione diversi da quelli qui indicati o se si adottano altri metodi di funzionamento, si possono presentare situazioni pericolose dovute all'esposizione alle radiazioni.



ATTENZIONE

RADIAZIONI LASER. Non fissare il raggio laser. Prodotto laser Classe II . Accendere il raggio laser esclusivamente quando si utilizza lo strumento.

- **Non rimuovere o danneggiare le etichette del prodotto.**
- **Evitare l'esposizione diretta agli occhi.** Il raggio laser può provocare accecamento.
- Non usare lo strumento in presenza di bambini e non consentire ai bambini di utilizzare lo strumento.
- Non collocare mai lo strumento in una posizione tale in cui il fascio di luce possa essere fissato con lo sguardo direttamente o verso altre persone, né volontariamente né accidentalmente.
- Non usare su superfici riflettenti come ad esempio fogli di metallo, vetro, metallo smaltato ecc...con superfici riflettenti e lucide. Le superfici lucide potrebbero riflettere il fascio di luce rimandandolo verso l'operatore.
- **Spegnere sempre lo strumento a laser quando esso non è in uso.** Lasciare lo strumento acceso aumenta il rischio che qualcuno inavvertitamente fissi il fascio di luce del laser.
- Non tentare mai di modificare le prestazioni del dispositivo laser. Questo potrebbe causare pericolose esposizioni alle radiazioni laser.
- Non tentare per alcun motivo di riparare o smontare lo strumento di misurazione a laser. Non tentare per alcun motivo di far riparare il prodotto da personale non qualificato in quanto può comportare il rischio di lesioni gravi. Le procedure di riparazione su questo prodotto possono essere eseguite solo da personale qualificato.
- L' utilizzo di accessori progettati per altri strumenti a laser, può provocare gravi lesioni.

- Non utilizzare lo strumento all'aperto.
- Non riporre e conservare lo strumento in presenza di temperature estreme.
- Non utilizzare o strumento in ambienti esplosivi, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Le scintille che possono generarsi dallo strumento possono incendiare le polveri.
- Tenero lo strumento **lontano da** pacemaker cardiaci. Il magnete che si trova all'interno dello strumento genera un campo che può pregiudicare la funzionalità di pacemaker cardiaci.
- Tenere lo strumento **lontano da** apparecchiature con dati a supporto magnetico e magneto sensibili. L'effetto magnetico può causare la perdita irreversibile dei dati.
- Le misure **potrebbero** risultare imprecise se usato oltre il campo nominale del dispositivo.
- L'uso di strumenti ottici con questo prodotto aumenta il rischio di danni alla vista
- Assicurarsi sempre che chiunque si trovi nelle vicinanze dello strumento sia consapevole dei rischi di guardare direttamente lo strumento di misurazione.
- Non utilizzare occhiali per laser o di protezione in quanto essi non proteggono gli occhi dalle radiazioni laser.
- Rimuovere sempre le pile quando si pulisce l'apertura della luce laser sulle lenti laser.

SPECIFICHE TECNICHE

COMPONENTE	SPECIFICHE
Laser	λ=520-540 nm, Classe II laser, uscita massima del laser<1mW
Campo operativo (standard)	65FT (20M)*
Precisione (standard)	±5/16IN@30FT (±8mm@10m)*
Campo di auto livellamento	±4°
Durata stimata della batteria	20 ore (pile alcaline)
Temperatura ottimale di esercizio	Da 32°F a 104°F (da 0°C a 40°C)
Temperatura di stoccaggio	Da 14°F a 140°F (da -10°C a 60°C)
Batterie	2 x 1.5V Alcaline AA

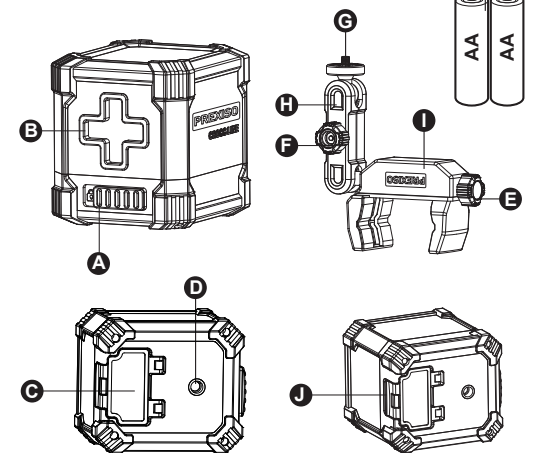
*Importante: La precisione è stimata entro una distanza di 10 metri. L'accuratezza del campo di misurazione dello strumento si riduce in presenza di condizioni sfavorevoli, quali eccessiva illuminazione interna, superfici trasparenti (ad es.: vetri, acqua), superfici porose (ad es.: materiali isolanti), superfici riflettenti (ad es.: metalli lucidi, vetri) oppure superfici molto ruvide (ad es.: intonaco, pietre naturali).

DESCRIZIONE

IMPARA A CONOSCERE IL TUO STRUMENTO LASER A LINEE INCROCIATE AUTOLIVELLANTE

Questo laser a linee incrociate autolivellante è uno strumento estremamente versatile. Può essere messo a terra, montato sul telaio della porta o su un banco di lavoro ecc...

- Il livello di autolivellamento va da +4 gradi a -4 gradi, con una precisione di ±5/16 pollici@30FT (±8mm@10m).
- Pile alcaline AA.



OMPONENTI	ESCRIZIONE DEI COMPONENTI
A	Interruttore di alimentazione
B	Apertura laser
C	Coperchio scomparto batterie
D	Foro di montaggio filettato 1/4"-20
E	Manopola 1
F	Manopola 2
G	Vite 1/4"-20
H	Barra
I	Manico
J	Fermo scomparto batterie
K	Pile AA

DISIMBALLAGGIO

Quando si disimballa la confezione non gettar via alcuno dei materiali d'imballaggio fino a quando non verificate che all'interno siano presenti tutti i componenti:

- Strumento laser auto livellante a linee incrociate
- Morsetto
- 2 x AA pile alcaline
- Guida rapida

Con estrema attenzione, tirare fuori lo strumento di misurazione a laser dal pacco e appoggiarlo su una superficie stabile e piatta.

ASSEMBLAGGIO

INSERIMENTO/SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Sono consigliate pile alcaline AA per lo strumento di misurazione. Per aprire il coperchio dello scomparto batterie premere il fermo e aprirlo. Inserire le batterie in dotazione. Prestare attenzione alla corretta polarità delle pile seguendo i simboli sulla placchetta di metallo all' interno del coperchio.

Sostituire sempre tutte le batterie nello stesso momento. Utilizzare esclusivamente batterie dello stesso marchio e con identica capacità.

NOTA: Rimuovere le batterie se non si prevede di utilizzare lo strumento di misurazione per periodi prolungati. Quando si stocca il prodotto per un periodo prolungato le batterie possono corrodersi e scaricarsi.


FUNZIONAMENTO

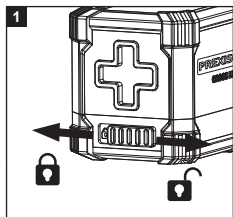
1. ACCENDERE E SPEGNERE IL LASER A LINEE INCROCIATE AUTOLIVELLANTE COMPATTO

L'interruttore di alimentazione si trova nella parte inferiore della facciata dello strumento.

a. Per accendere il laser a linee incrociate auto livellante compatto, spingere l'interruttore di alimentazione verso il lato "  ".

AVVERTIMENTO: Accendendo il laser a linee incrociate auto livellante siate sempre consapevoli di dover proteggere i vostri occhi e quelli delle persone che si trovano vicino a voi. Non puntare mai il laser a linee incrociate auto livellante compatto sul volto di qualsiasi persona, incluso se stessi.


b. Per spegnere lo strumento, far scorrere l'interruttore in direzione del lato "  " .




2. MODALITÀ AUTOLIVELLANTE

Il laser compatto auto livellante a linee incrociate

La linea laser è impostato in modo predefinito in modalità di autolivellamento. In modalità di autolivellamento, lo strumento si autolivellerà se si trova a ±4° in orizzontale

- a. Posizionare il laser a linee incrociate auto livellante compatto su una superficie piatta e liscia che sia a ±4° in orizzontale
- b. Mettere l'apparecchio in funzione facendo scorrere l'Interruttore verso i  lato. Il laser compatto autolivellante a linee incrociate procederà automaticamente al livellamento entro 6 secondi.
- c. Se la superficie sulla quale viene posizionato il laser a linee incrociate auto livellante supera i ±4° in orizzontale, il fascio di luce del laser lampeggerà per 2 volte in 2 secondi come allarme. In questo caso, regolare leggermente l'angolazione della superficie.

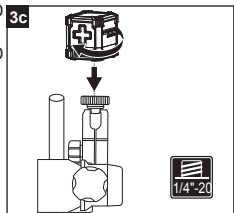
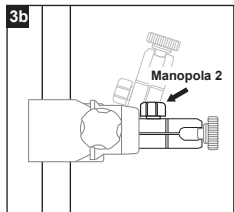
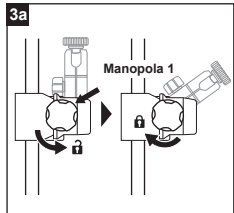
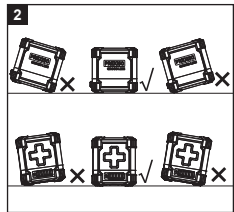
d. Per spegnere le linee laser, far scorrere l'interruttore in direzione del lato "  " .

3. UTILIZZO CON IL MORSETTO II

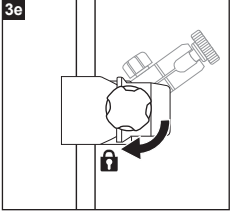
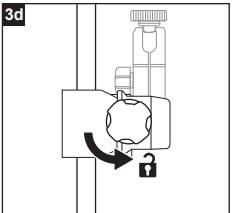
morsetto estremamente versatile permette al laser a linee incrociate auto livellante compatto di operare nelle più svariate applicazioni, come ad esempio montato su una conduttura, su un banco di lavoro, sul telaio della porta ecc... che non superino 2 pollici di spessore (l'apertura massima del morsetto è di due pollici).

a. Stringere la manopola 1 per fissare in modo sicuro il morsetto a un palo, un tubo o altro mezzo sicuro.

b. Allentare la manopola 2 e regolare la vite con pomello di 1/4" -20 alla posizione desiderata. Dopo aver regolato, serrare la manopola 2.



- c. Montare il laser compatto a linee incrociate autolivellante alla vite di 1/4" -20
- d. Allentare la manopola 1 e regolare l'orientamento dell'asta in modo che il laser proietti il fascio di luce sul vostro target.
- e. Serrare nuovamente la manopola 1 a per bloccare il morsetto Montare in posizione.



4. APPLICAZIONI

Il laser compatto a linee incrociate autolivellante può essere posizionato a terra, montato sul banco di lavoro/ telaio della porta ecc... per un segnare un punto e per allineamento semplice a occhio, è l' ideale per e seguenti applicazioni:

- Appendere quadri, foto o opere d'arte sulle pareti
- Carte da parati e stencil
- Infissi per porte e finestre
- Installazioni di tubature e impianti elettrici
- Fissaggio di arredi a parete, prese elettriche, interruttori e illuminazione
- Installazione di controsoffitti
- Verniciatura
- Installazione di armadietti
- Posa di piastrelle e pavimentazione

MANUTENZIONE

Questo strumento di misurazione a laser compatto è stato progettato come utensile a bassa manutenzione. Nonostante questo però, al fine di mantenere ottimali le sue prestazioni funzionali, bisogna seguire queste semplici regole:

- **Evitare** di esporre lo strumento a urti, vibrazioni continue oppure oppure a ambienti estremamente caldi o freddi.
- **Conservare** lo strumento sempre in luoghi chiusi.
- Tenere sempre lo strumento al riparo da polvere e liquidi Per la pulizia utilizzare esclusivamente un panno morbido. Se necessario inumidire il panno con acqua o alcol puro.
- Non smontare lo strumento di misurazione a laser compatto in quanto ciò potrebbe esporre l'operatore a radiazioni pericolose.
- Non provare a sostituire nessuna parte delle lenti laser.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
La linea di proiezione del laser è debole.	Le pile sono scariche .	Sostituire con pile nuove.
La linea del laser non è ben visibile.	Lo strumento è al di fuori del suo range di funzionamento	Avvicinare lo strumento in modo che si trovi entro il suo
La luce del laser non viene proiettata	Le batterie non sono inserite oppure sono scariche	Installare batterie nuove.
La linea del laser lampeggia come allarme.	la superficie sulla quale è posto lo strumento è irregolare oppure lo strumento si trova fuori dal campo di auto livellamento automatico.	Posizionare lo strumento su una superficie piatta a livello di +/-4 gradi.

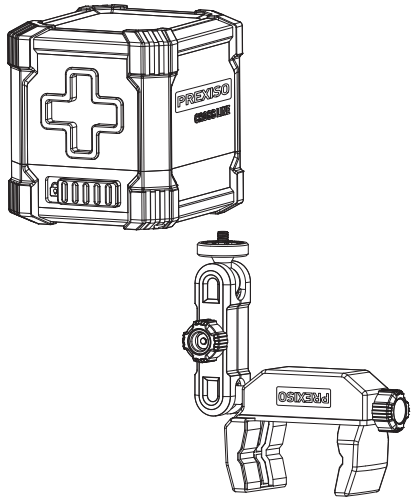
GARANZIA LIMITATA DI UN ANNO

Prexiso PLC10G ha un anno di garanzia Per avere maggiori informazioni a riguardo, siete pregati di contattare il rivenditore.

Questa garanzia decade automaticamente se il prodotto viene usato per fini commerciali. Questa garanzia non è trasferibile e non si applica in caso di utilizzo improprio, trascuratezza, incidenti, alterazioni o uso e manutenzione non specificati nel manuale d'uso. I componenti non sono garantiti contro l'usura naturale o il deterioramento dovuti all'uso normale La garanzia esclude tutti gli accessori.

Stampato in Cina

PREXISO



PLC10G

65 FT (20M)* LÁSER EN CRUZ AUTONIVELANTE

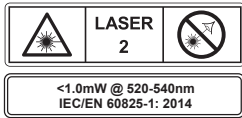


www.prexiso-eu.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Trabajar con seguridad con la herramienta de medición sólo es posible cuando la información de funcionamiento y de seguridad se ha leído completamente y se siguen estrictamente las instrucciones aquí descritas. Nunca haga irreconocibles las etiquetas de advertencia en la herramienta de medición. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Precaución – El uso de equipos operativos o de ajuste, o de métodos de aplicación o procesamiento distintos a los mencionados en el presente manual, pueden dar lugar a exposiciones de radiación peligrosas.



ADVERTENCIA

RADIACIÓN LÁSER. No mire directamente al haz. Producto láser de Clase II. Encienda el haz láser sólo cuando utilice esta herramienta.

- **No retire ni elimine las etiquetas del producto.**
- **Evite la exposición directa de los ojos.** El haz láser puede causar ceguera en las personas.
- **No** utilice la herramienta cerca de niños ni permita que estos la utilicen.
- **No** coloque la herramienta en una posición que pueda hacer que alguien interfiera con el haz láser, ya sea intencionadamente o sin querer.
- **No** la utilice en superficies reflectantes tales como chapas de acero, vidrio o metales pulidos, etc. que tengan superficies reflectantes brillantes. La superficie brillante podría reflejar el haz volviendo éste hacia el operario.
- **Apague siempre la herramienta láser cuando no la esté utilizando.** El hecho de dejar la herramienta encendida aumenta el riesgo de que alguien mire directamente al haz láser
- No intente modificar el rendimiento de este dispositivo láser de ningún modo. Esto puede dar lugar a una exposición peligrosa a la radiación del haz láser.
- No intente reparar o desmontar la herramienta de medición láser. Si personas no cualificadas intentan reparar este producto, pueden producir lesiones graves. Cualquier reparación requerida en este producto láser debe ser realizada solamente por personal de servicio cualificado.
- El uso de otros accesorios que hayan sido diseñados para utilizarse con otras herramientas láser podría dar lugar a lesiones graves.

- **No** opere la herramienta en exteriores.
- **No** coloque ni almacene la herramienta en condiciones extremas de temperatura.
- No utilice la herramienta en ambientes explosivos, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Se pueden generar chispas en la herramienta que pueden encender polvo o humos.
- Mantenga la herramienta **alejada de** marcapasos. El imán dentro de la herramienta genera un campo que puede perjudicar la función de los marcapasos cardíacos.
- Mantenga la herramienta **alejada de** medios magnéticos y de equipos sensibles magnéticamente. El efecto de los campos magnéticos puede conducir a la pérdida irreversible de sus datos.
- La medición **puede** no ser exacta si se usa más allá del rango nominal del dispositivo.
- El uso de instrumentos ópticos con este producto puede aumentar el peligro para sus ojos.
- Asegúrese **siempre** de que cualquier espectador cercano tenga conocimiento de los peligros inherentes de mirar directamente a la herramienta de medición.
- **No** utilice gafas de visión láser como gafas de seguridad. No protegen los ojos contra la radiación del haz láser.
- Retire **siempre** las pilas cuando limpie la lente de la salida del haz de luz láser.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Láser	λ=520-540 nm, láser de Clase II, salida máxima del láser<1mW
Rango de operación (típico)	65FT (20M)*
Precisión (típica)	±5/16in@30ft (±8mm@10m)*
Rango de autonivelación	±4°
Vida estimada de la batería	20 horas (baterías alcalinas)
Temperatura óptima de funcionamiento	De 32°F a 104°F (De 0°C a 40°C)
Temperatura de Almacenamiento	De 14°F a 140°F (De -10°C a 60°C)
Baterías	2 x 1,5V alcalinas tipo AA

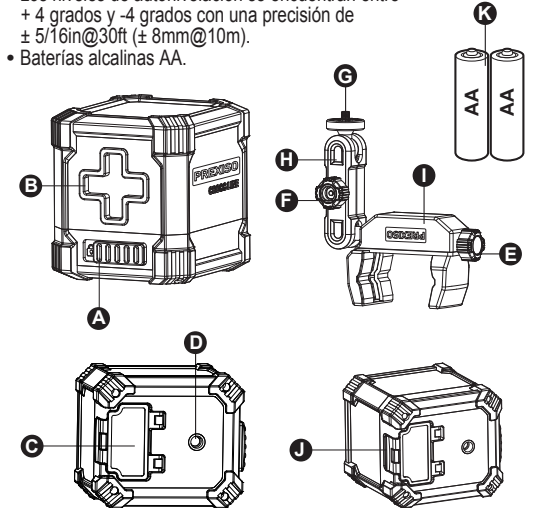
*Importante: La precisión está clasificada de acuerdo con una distancia de 10 metros. En condiciones desfavorables, tales como las de una iluminación interior extrema, superficies transparentes (p.ej. vidrio, agua), superficies porosas (p.ej. materiales de aislamiento) o superficies reflectantes (p.ej. metal pulido, vidrio) o superficies muy rugosas (p.ej. fundiciones rugosas, piedra natural), el rango de medición de la herramienta y su precisión se verán reducidas.

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU HERRAMIENTA LÁSER EN CRUZ AUTONIVELANTE

Este láser en cruz autonivelante es una herramienta altamente versátil. Puede ser colocada sobre pisos, montada sobre el marco de una puerta, un banco de trabajo, etc.

- Los niveles de autonivelación se encuentran entre + 4 grados y -4 grados con una precisión de ± 5/16in@30ft (± 8mm@10m).
- Baterías alcalinas AA.



PARTES	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor de encendido
B	Salida del haz láser
C	Tapa del compartimento de la batería
D	Orificio de montaje roscado de 1/4"-20
E	Perilla 1
F	Perilla 2
G	Tornillo de 1/4"-20
H	Varilla
I	Manilla
J	Tapa del compartimento de la batería
K	Baterías AA

DESEMPAQUETADO

Cuando desempaquete la caja, no descarte ningún material de embalaje hasta que todo el contenido sea contabilizado:

- Herramienta Láser en Cruz Autonivelante
- Abrazadera
- 2 x Baterías alcalinas AA
- Manual de inicio rápido

Levante cuidadosamente la herramienta compacta de medición láser del paquete y colóquela sobre una superficie plana y estable.

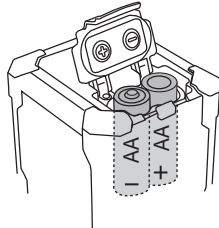
MONTAJE

INSERCIÓN/SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

Se recomienda utilizar pilas alcalinas AA para la herramienta de medición. Para abrir la tapa del compartimento de las baterías, presione la tapa y ábrala. Inserte las pilas suministradas. Preste atención a la polaridad correcta de las baterías de acuerdo con la representación de la placa metálica que se encuentra alojada dentro de la tapa.

Reemplace siempre todas las baterías al mismo tiempo. Utilice solamente baterías de una sola marca y que sean de la misma capacidad.

NOTA: Retire las baterías de la herramienta de medición cuando no las utilice durante períodos prolongados de tiempo. Las baterías pueden corroerse y descargarse al almacenarlas durante períodos prolongados.



FUNCIONAMIENTO

1. PARA ENCENDER Y APAGAR EL LÁSER EN CRUZ AUTONIVELANTE

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

- a. Para encender el láser en cruz autonivelante, presione el interruptor de encendido en dirección hacia el lado que indica

ADVERTENCIA: Al encender el láser en cruz autonivelante, tenga en cuenta siempre la protección de sus ojos y los de los que se encuentren a su alrededor. No apunte nunca el láser en cruz autonivelante hacia el rostro de nadie, incluyendo el suyo propio.

- b. Para apagar la herramienta, deslice el interruptor en la dirección del lado

2. MODO AUTONIVELANTE

El láser en cruz autonivelante compacto por defecto está en modo autonivelante. En modo autonivelante, la herramienta se nivelará si se encuentra dentro de un ángulo de ± 4 ° con respecto a la línea horizontal.

- a. Coloque el láser en cruz autonivelante compacto sobre una superficie plana y lisa que esté dentro de un rango de ± 4 ° sobre la horizontal.

- b. Encienda la herramienta deslizando el interruptor de encendido hacia el lado que indica

- c. Si la superficie sobre la que se coloca el láser en cruz autonivelante compacto excede ± 4 ° con respecto a la línea horizontal, el haz láser parpadeará como una alarma 2 veces cada 2 segundos. En ese caso, ajuste ligeramente el ángulo de la superficie.

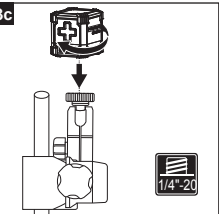
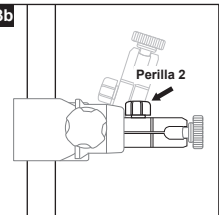
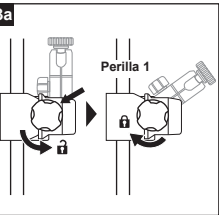
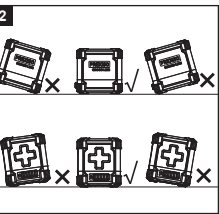
- d. Para apagar los haces de luz láser, deslice el interruptor en dirección hacia el lado que indica

3. USO CON ABRAZADERA

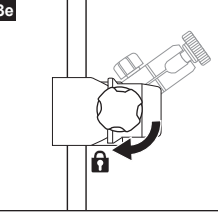
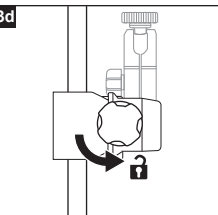
abrazadera altamente versátil permite que el láser en cruz autonivelante compacto trabaje en varias aplicaciones, tales como montado en un tubo, sobre un banco de trabajo, el marco de una puerta, etc. que no sea mayor de 2in (50,8mm) de espesor (la apertura máxima de la abrazadera es de 2in – 50,8mm).

- a. Apriete la perilla 1 para montar firmemente la abrazadera sobre un poste, tubo u otro elemento adecuado.

- b. Afloje la perilla 2 y ajuste la perilla del tornillo de 1/4"- 20 a la posición deseada. Después ajuste y apriete la perilla 2.



- c. Monte firmemente el láser en cruz autonivelante compacto sobre el tornillo de 1/4"-20.
- d. Afloje la perilla 1 y ajuste la orientación de la varilla de modo que el haz láser se proyecte sobre su objetivo.
- e. Vuelva a apretar la perilla 1 para fijar el conjunto Herramienta-Abrazadera a la posición



4. APLICACIONES

El láser en cruz autonivelante compacto puede ser colocado en el suelo, montado sobre un banco de trabajo/un marco de una puerta, etc. para un marcaje por puntos y un simple alineamiento visual. Es ideal para las siguientes aplicaciones:

- Colgado de cuadros, fotos, o ilustraciones en las paredes
- Trabajos de empapelado y estarcidos
- Enmarcado de puertas y ventanas
- Instalación de cableado eléctrico y tuberías
- Montaje de fijaciones en paredes, tomas de corriente, interruptores e iluminación
- Instalación de techos falsos
- Pintado
- Instalación de armarios
- Colocación de baldosas y pavimentos

MANTENIMIENTO

Esta herramienta compacta de medición láser ha sido diseñada para ser una herramienta de bajo mantenimiento. Sin embargo, para mantener su rendimiento, debe siempre seguir estas sencillas instrucciones:

- **Evite** exponer la herramienta a golpes, vibraciones continuas o ambientes extremos fríos o calientes.
- Guarde **siempre** la herramienta en interiores.
- Mantenga **siempre** la herramienta fuera del alcance del polvo y de líquidos. Use solamente un trapo suave y limpio para limpiarla. Si es necesario, humedezca ligeramente los paños con alcohol puro o con un poco de agua.
- **No** desmonte la herramienta compacta de medición láser, ya que esto puede someter al usuario a una exposición de radiación peligrosa.
- **No** intente cambiar ninguna parte de la lente del láser.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La proyección del haz láser es débil.	Nivel bajo de las baterías.	Remplácelas por unas nuevas.
Es difícil de ver el haz láser.	La herramienta se encuentra fuera del rango de operación normal.	Acerque la herramienta para que se encuentre dentro del rango de operación normal.
No se proyecta el haz láser.	No hay baterías instaladas o las baterías están agotadas.	Instale baterías nuevas.
El haz láser parpadea para alertar.	La superficie donde se ha colocado la herramienta está desnivelada o la herramienta está fuera de su rango automático de autonivelación.	Coloque la herramienta sobre niveles de superficie planos dentro de un rango comprendido entre +/-4 grados.

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

El Prexiso PLC10G tiene una garantía de dos años. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor

Esta garantía pierde su validez si el producto se utiliza con fines comerciales. Esta garantía no es transferible y no cubre los daños al producto por un uso indebido, negligencias, accidentes, alteraciones o un uso y mantenimiento que no sean los especificados en el manual del propietario. Esta garantía no se aplica a ninguna pieza desechable que pueda usarse con el uso normal. Esta garantía excluye cualquier accesorio.

Impreso en China

Prexiso AG
Europastrasse 27
CH-8152 Glattbrugg
Internet: www.prexiso-eu.com