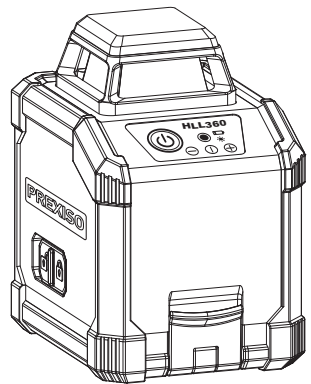


# PREXISO



PLC360

## SELF-LEVELING 360-DEGREE 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.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

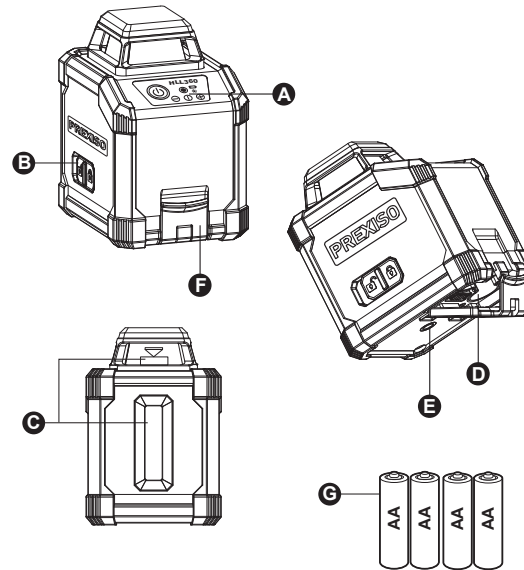
COMPONENT	SPECIFICATIONS
Laser	$\lambda=620-690$ nm, Class II laser, maximum laser output<1mW
Operating range (typically)	50 FT (15 M)*
Accuracy (typically)	$\pm 1/8$ IN@25 FT ( $\pm 0.4$ mm@m)*
Self-leveling range	$\pm 4^\circ$
Estimated battery life	20 hours (alkaline batteries)
Optimum operating temperature	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Storage temperature	14°F to 140°F (-10°C to 60°C)
Batteries	4 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 360° CROSS LINE LASER TOOL**  
This self-leveling 360° cross line laser is a highly versatile tool. It can be placed on the ground, mounted on a door frame or work bench etc. when use the appropriate accessories eg. wall mount, tripod etc. but not limited.

- Self-leveling levels within +4 degrees to -4 degrees with an accuracy of  $\pm 1/8$  inch@25FT.
- AA alkaline batteries.



PARTS	DESCRIPTION
A	Power/Mode button
B	Lock / Unlock switch
C	Laser aperture
D	Battery compartment
E	1/4"-20 threaded mounting hole
F	Battery compartment latch
G	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
- 4 x AA alkaline batteries
- Operator's manual

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

### ASSEMBLY

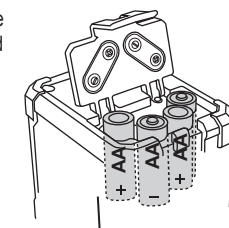
#### INSERTING/REPLACING THE BATTERY

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.



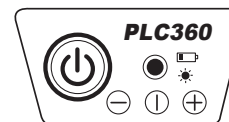
### OPERATION

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

The button is located on the top of the tool housing.

a. Press the button to turn the self-leveling 360° cross line laser on.  
**WARNING:** When turning on the tool, always be aware of protecting your eyes and the eyes of those around you. Never point the tool at anyone's face, including your own.

b. To turn the tool off, press and hold the button 5 seconds.



### 2. LASER LINE PROJECTION MODES

The self-leveling 360-degree cross line laser has two laser-projection modes. To select a specific laser projection mode, press the button until you get the desired projection mode. This laser tool defaults to the horizontal pattern mode when it is turned on.

To choose a projection mode, press the mode button:

- Press the button once to select the horizontal laser line.
- Press the button twice to select the vertical laser line.
- Press the button three times to the cross-hair pattern (both horizontal and vertical lines).

#### 3. LEVELING MODES

The self-leveling 360-degree cross line laser has two leveling modes: self-leveling mode and lock (manual) mode.

3.1 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. Press the button until the desired laser-projection mode is achieved.

c. Slide the switch to the direction of the side. The self-leveling 360-degree cross line laser will automatically level within 4 seconds.

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 with 5Hz frequency as an alarm. In this case, adjust the angle of the surface slightly.

#### 3.2 LOCK (MANUAL) MODE

This mode cannot be used to perform horizontal or vertical leveling, because the laser lines are no longer self leveling. In this mode, the laser line will blink once every 3 seconds even it is within  $\pm 4^\circ$  of horizontal.

a. Slide the switch to side and press the button to turn on the laser. The laser lines are now locked and no longer functions self-leveling.

b. Press the button to change the laser-projection mode.

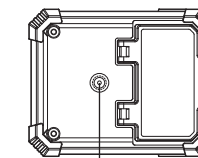
c. Slope the self-leveling cross laser to project a straight line for reference of your project.

### 3. USING WITH THE CLAMP, WALL MOUNT OR TRIPOD

At the bottom of the tool, a 1/4"-20 nut is located. Mount the tool to accessories like clamp, wall mount or tripod (not included) by assembling the tool nut with the 1/4"-20 screw on the accessories. With the accessories, the tool can work under various applications which makes jobs done easier.

**Note:**

**Make sure the tool can be assembled on the accessories without damage or interference to any part of the Self-leveling 360 cross line laser or the accessories.**



1/4" - 20 nut

### 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 working under manual mode.	Place the tool on flat surface levels within $\pm 4$ degrees.

### WARRANTY

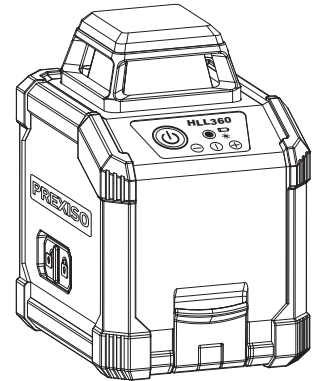
The Prexiso PLC360 has a two-year warranty. For further information on this, contact your dealer.

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 Glattpfegg  
Internet: www.prexiso-eu.com

# PREXISO



PLC360

## SELBSTNIVELLIERENDER 360-GRAD-FADENKREUZ-LASER



www.prexiso-eu.com

### ⚠️ 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.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

KOMPONENTE	SPEZIFIKATIONEN
Laser	λ = 620-690 nm, Laserklasse II, maximale Laserleistung < 1mW
Betriebsbereich (typisch)	50FT (15M)*
Genauigkeit (typisch)	±1/8 IN@25 FT (±0.4mm@m)
Selbstnivellierender Bereich	±4°
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	4 x 1,5V AA-Alkalibatterien

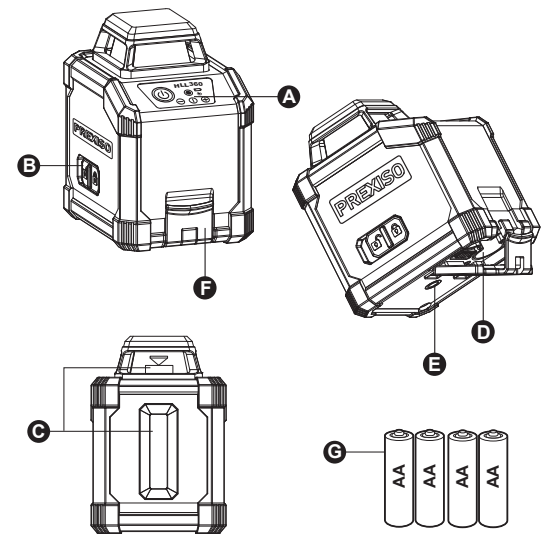
\*Wichtig: Die Genauigkeit ist in der Entfernung von 10 Metern bewertet. Unter ungünstigen Bedingungen wie bei extremer Innenbeleuchtung, transparenten Flächen (z.B. Glas, Wasser), porösen Flächen (z.B. Dämmstoffe) oder reflektierenden Flächen (z.B. poliertes Metall, Glas) oder sehr rauen Oberflächen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

### BESCHREIBUNG

#### LERNEN SIE IHREN SELBSTNIVELLIERENDEN 360-GRAD-FADENKREUZ-LASER KENNEN

Dieser selbstnivellierende 360° Fadenkreuz-Laser ist ein sehr vielseitiges Werkzeug. Es kann auf den Boden gestellt, auf einem Türrahmen oder einer Werkbank usw. montiert werden, wenn Sie das entsprechende Zubehör, z.B. eine Wandhalterung, ein Stativ usw. benutzen, es ist aber nicht darauf begrenzt.

- Selbstnivellierung reguliert innerhalb von +4 Grad bis -4 Grad mit einer Genauigkeit von ±1/8 Zoll@30FT.
- AA Alkali-Batterien.



TEILE	BESCHREIBUNG
A	Power/Modus Taste
B	Sperren / Entsperren Schalter
C	Laseröffnung
D	Batteriefach
E	1/4"-20 Befestigungsbohrungen mit Gewinde
F	Batteriefachverriegelung
G	AA Batterien

### AUSPACKEN

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

- Selbstnivellierendes Fadenkreuz-Laser-Werkzeug
  - Klemme
  - 4 x AA-Alkalibatterien
  - Schnellstartanleitung
- Nehmen Sie das kompakte Lasermesswerkzeug sorgfältig aus der Verpackung und legen Sie es auf eine stabile, flache Oberfläche.

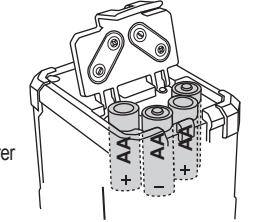
### MONTAGE

#### 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

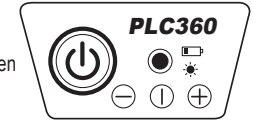
#### 1. UM DEN KOMPAKTEN SELBSTNIVELLIERENDEN FADENKREUZ-LASER EIN- UND AUSZUSCHALTEN

Die **⏻** Taste befindet sich auf der Oberseite des Geräts.

a. Drücken Sie die **⏻** Taste, um den selbstnivellierenden 360° Fadenkreuz-Laser einzuschalten.

**WARNUNG:** Achten Sie beim Einschalten des Geräts stets darauf, Ihre Augen und die Ihrer Mitmenschen zu schützen. Richten Sie das Gerät niemals auf das Gesicht anderer Personen, auch nicht auf Ihr eigenes.

b. Um das Gerät auszuschalten, drücken und halten Sie die **⏻** Taste 5 Sekunden lang.



### 2. LASERLINIEN-PROJEKTIONSMODI

Der selbstnivellierende 360-Grad-Fadenkreuz-Laser hat zwei Laserprojektionsmodi. Um einen bestimmten Laserprojektionsmodus auszuwählen, drücken Sie die **⏻** Taste, bis Sie den gewünschten Projektionsmodus erhalten.

Dieses Laser-Gerät ist standardmäßig auf den horizontalen Mustermodus eingestellt, wenn es eingeschaltet wird. Um einen Projektionsmodus zu wählen, drücken Sie die Modus-Taste:

- Drücken Sie die **⏻** Taste einmal, um die horizontale Laserlinie auszuwählen.
- Drücken Sie die **⏻** Taste zweimal, um die vertikale Laserlinie auszuwählen.
- Drücken Sie die **⏻** Taste dreimal, um das Fadenkreuzmuster (horizontale und vertikale Linien) auszuwählen.

#### 3. NIVELLIERMODI

Der selbstnivellierende 360-Grad-Fadenkreuz-Laser hat zwei Nivellierungsmodi: Selbstnivellierungsmodus und Sperrmodus (manuell).

3.1 Im Selbstnivelliermodus nivelliert sich das Werkzeug selbst, wenn es innerhalb von ± 4° der Horizontalen liegt.

- Legen Sie den selbstnivellierenden 360-Grad-Fadenkreuz-Laser auf eine ebene, glatte Oberfläche, die innerhalb von ± 4° der Horizontalen liegt.
- Drücken Sie die **⏻** Taste, bis der gewünschte Laser-Projektionsmodus eingestellt ist.
- Schieben Sie den **⏻** Schalter in die Richtung der **⏻** Seite. Der selbstnivellierende 360-Grad-Fadenkreuz-Laser wird automatisch innerhalb von 4 Sekunden ausgerichtet.
- Wenn die Fläche, auf der der selbstnivellierende 360-Grad-Fadenkreuz-Laser platziert wird, ± 4° von der Horizontalen abweicht, blinkt die Laserlinie mit einer Frequenz von 5 Hz als Alarm. Passen Sie in diesem Fall den Winkel der Oberfläche leicht an.

#### 3.2 SPERRMODUS (MANUELL)

Dieser Modus kann nicht zum horizontalen oder vertikalen Nivellieren verwendet werden, da die Laserlinien nicht mehr selbstnivellierend sind. In diesem Modus blinkt die Laserlinie einmal alle 3 Sekunden, auch wenn sie innerhalb von ± 4° der Horizontalen liegt.

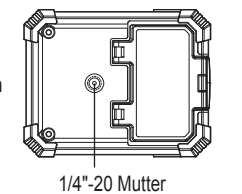
- Schieben Sie den **⏻** Schalter zur **⏻** Seite und drücken Sie **⏻** die Taste, um den Laser einzuschalten. Die Laserlinien sind jetzt gesperrt und funktionieren nicht mehr selbstnivellierend.
- Drücken Sie die **⏻** Taste, um den Laserprojektionsmodus zu ändern.
- Neigen Sie den selbstnivellierenden Fadenkreuz-Laser, um eine gerade Linie als Referenz für Ihr Projekt zu projizieren.

### 3. VERWENDUNG MIT KLEMME, WANDHALTERUNG ODER STATIV

An der Unterseite des Werkzeugs befindet sich eine 1/4"-20-Mutter. Montieren Sie das Werkzeug an Zubehör wie Klemme, Wandhalterung oder Stativ (nicht im Lieferumfang enthalten), indem Sie die Werkzeugmutter auf die 1/4"-20 Schraube des Zubehörs schrauben.

Mit dem Zubehör kann das Werkzeug unter verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden, was die Arbeit erleichtert.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug an den Zubehörtteilen montiert werden kann, ohne Schäden oder Interferenzen mit irgendeinem Teil des selbstnivellierenden 360° Fadenkreuz-Lasers oder dem Zubehör zu verursachen



### 4. ANWENDUNGEN

Der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser kann auf dem Boden, auf einer Werkbank oder einem Türrahmen usw. zur Punktmarkierung und einfachen Ausrichtung durch Sicht platziert werden. Er ist ideal für folgende Anwendungen:

- Aufhängen von Bildern, Fotos oder Kunstwerken an Wänden
- Tapezieren und Schablonenarbeiten
- Rahmen von Türen und Fenstern
- Installieren von elektrischen Leitungen und Röhren
- Montieren von Wandleuchten, Steckdosen, Schaltern und Beleuchtung
- Installieren einer abgehängten Decke
- Malerarbeiten
- Installieren von Schränken
- Verlegen von Fliesen und Fußböden

### 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.

### FEHLERBEHEBUNG

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

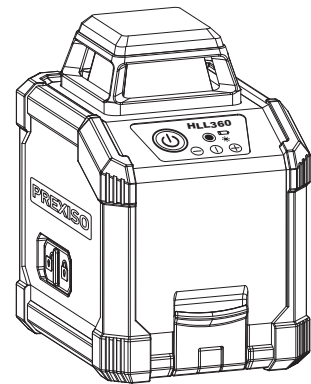
Das Prexiso PLC360 hat eine zweijährige Garantie. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

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 herühren können. Diese Garantie schließt jegliches Zubehör aus.

Gedruckt in China

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

# PREXISO



PLC360

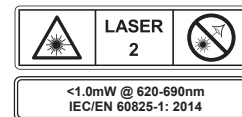
## LASER EN CROIX À NIVELLEMENT AUTOMATIQUE DE 360 DEGRÉS



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 que l'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	$\lambda = 620-690 \text{ nm}$ , laser de Classe II, puissance maximum du laser < 1 mW
Plage de fonctionnement (généralement)	50 PIEDS (15 M)*
Précision (généralement)	$\pm 5/16$ POUCES@30 PIEDS ( $\pm 8 \text{ mm}@10 \text{ m}$ )*
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

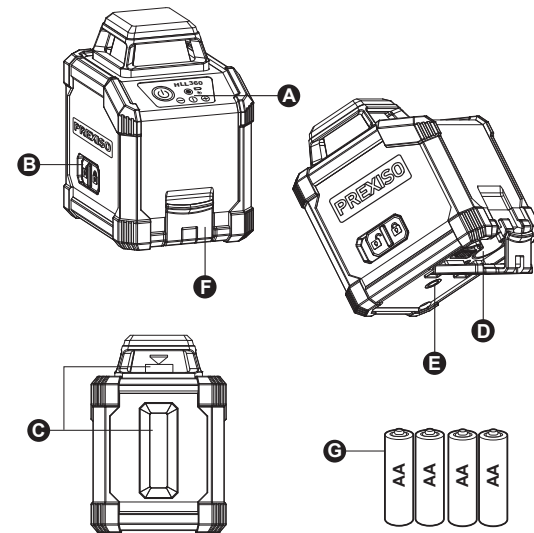
\*Important : La précision est évaluée à une distance de 10 mètres. Dans des conditions défavorables telles que l'éclairage intérieur extrême, les surfaces transparentes (verre, eau, par ex.), les surfaces poreuses (matériaux d'isolation, par ex.) ou les surfaces réfléchissantes (métal poli, verre, par 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 DE 360°

Ce laser en croix à nivellement automatique de 360° est un outil très polyvalent. Il peut être placé sur le sol, monté sur un cadre de porte, un banc de travail, etc., en utilisant les accessoires appropriés, comme par exemple un support mural, un trépied, etc.

- Niveaux de nivellement automatique de +4 degrés à -4 degrés avec une précision de  $\pm 1/8$  pouces@30 PIEDS.
- Piles alcalines AA.



PIÈCES	DESCRIPTION
A	Bouton d'allumage/de mode
B	Interrupteur de verrouillage / déverrouillage
C	Ouverture du laser
D	Compartiment à piles
E	Trou de montage fileté de 1/4"-20
F	Loquet du compartiment à piles
G	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

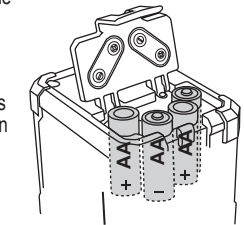
Avec précaution, soulever l'outil de mesure laser compact hors de l'emballage et le placer sur une surface stable et plane.

### 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

Le bouton est situé en haut du boîtier de l'outil.

a. Appuyer sur le bouton pour allumer le laser en croix à nivellement automatique de 360°.

**AVERTISSEMENT :** En allumant l'outil, toujours protéger vos yeux et les yeux de ceux qui vous entourent. Ne jamais pointer l'outil vers le visage d'une personne, y compris sur le vôtre.

b. Pour éteindre l'outil, appuyer sur le bouton pendant 5 secondes.

### 2. MODES DE PROJECTION DE LIGNE DE LASER

Le laser en croix à nivellement automatique de 360° a deux modes de projection de laser. Pour sélectionner un mode spécifique de projection de laser, appuyer sur le bouton jusqu'à l'obtention du mode de projection désiré. Cet outil laser se règle par défaut sur le mode horizontal lorsqu'il est allumé.

Pour choisir un mode de projection, appuyer sur le bouton de mode :

a. Appuyer sur le bouton une fois pour sélectionner la ligne de laser horizontale.

b. Appuyer deux fois sur le bouton pour sélectionner la ligne de laser verticale.

c. Appuyer trois fois sur le bouton pour le modèle en réticule (lignes à la fois horizontales et verticales).

#### 3. MODES DE NIVELLEMENT

Le laser en croix à nivellement automatique de 360° a deux modes de nivellement : le mode de nivellement automatique et le mode de verrouillage (manuel).

3.1 En mode de nivellement automatique, l'outil s'alignera s'il est à  $\pm 4^\circ$  de l'horizontale.

a. Placer le laser en croix à nivellement automatique de 360° sur une surface plane et lisse située à  $\pm 4^\circ$  de l'horizontale.

b. Appuyer sur le bouton jusqu'à ce que le mode de projection désiré soit atteint.

c. Glisser l'interrupteur vers le côté . Le laser en croix à nivellement automatique de 360° s'alignera automatiquement dans les 4 secondes.

d. Si la surface sur laquelle le laser en croix à nivellement automatique de 360° est placé dépasse  $\pm 4^\circ$  par rapport à l'horizontale, la ligne du laser clignotera comme une alarme à une fréquence de 5 Hz. Dans ce cas, ajuster légèrement l'angle de la surface.

#### 3.2 MODE DE VERROUILLAGE (MANUEL)

Ce mode ne peut pas être utilisé pour effectuer un nivellement horizontal ou vertical, car les lignes de laser n'ont plus de nivellement automatique. Dans ce mode, la ligne de laser clignotera une fois toutes les 3 secondes si elle est à  $\pm 4^\circ$  de l'horizontale.

a. Glisser l'interrupteur vers le côté et appuyer sur le bouton pour allumer le laser. Les lignes de laser sont maintenant verrouillées et ne fonctionnent plus en nivellement automatique.

b. Appuyer sur le bouton pour changer le mode de projection du laser.

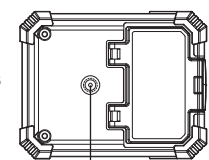
c. Pencher le laser en croix à nivellement automatique pour projeter une ligne droite comme référence de votre projet.

### 3. UTILISATION DE LA PINCE, DU SUPPORT MURAL OU DU TRÉPIED

Un écrou de 1/4"-20 est situé en bas de l'outil. Monter l'outil aux accessoires comme la pince, le support mural ou le trépied (non inclus) en assemblant l'écrou de l'outil avec la vis de 1/4"-20 sur les accessoires.

Avec les accessoires, l'outil peut fonctionner dans diverses applications, ce qui rend les travaux plus faciles.

**Note :**  
**Vérifier que l'outil peut être assemblé sur les accessoires sans dommage ou interférence concernant les pièces du laser en croix à nivellement automatique de 360° ou les accessoires.**



écrou 1/4"-20

### 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

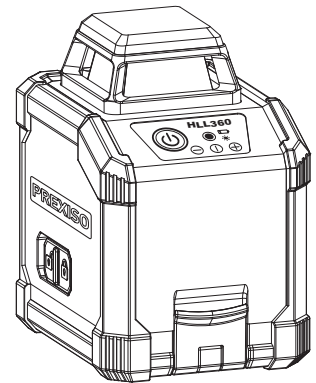
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La projection de la ligne du laser est faible	Les piles sont faibles.	Remplacer par de nouvelles piles.
La ligne du laser est peu visible.	L'outil est en dehors de la plage nominale de fonctionnement.	Rapprocher l'outil afin qu'il soit dans la plage nominale de fonctionnement.
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 $\pm 4$ degrés.

### GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Le Prexiso PLC360 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.

# PREXISO



PLC360

## LASER AUTOLIVELLANTE A LINEE INCROCIATE 360 GRADI



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 lo 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=620-690 nm, Classe II laser, uscita massima del laser<1mW
Campo operativo (standard)	50FT (15M)*
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

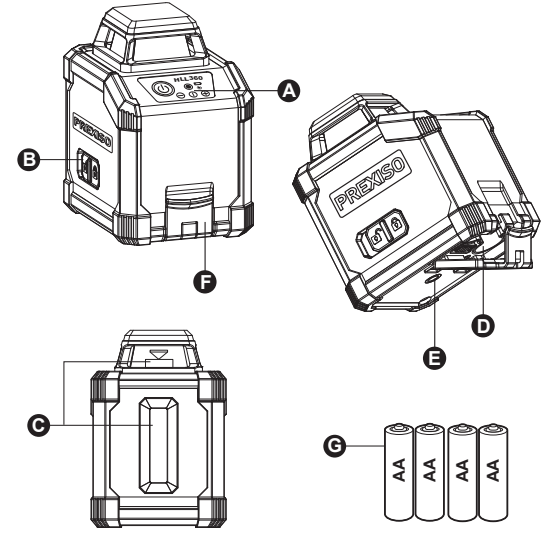
\*Importante: La precisione è stimata entro una distanza di 10 metri. L'accuratezza del campo di misurazione dello strumento si riduce in presenza di condizioni sfavorevoli, quali eccessiva illuminazione interna, superfici trasparenti (ad es.: vetri, acqua), superfici porose (ad es.: materiali isolanti),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

### DESCRIZIONE

#### CONOSCI IL TUO LASER AUTOLIVELLANTE A LINEE INCROCIATE 360 GRADI

Questo laser autolivellante a linee incrociate 360° è uno strumento molto versatile. In combinazione con l'uso di accessori appropriati come ad esempio staffe da parete o treppiedi, ma non solo, lo strumento può essere appoggiato direttamente sul pavimento, montato sul telaio della porta, su un banco di lavoro ecc...

- Campo di autolivellamento da +4 gradi a -4 gradi con una precisione di ±1/8 pollici@30FT.
- Pile alcaline AA



PARTI	DESCRIZIONE
A	Tasto Power/Mode (Modalità/Alimentazione)
B	Interruttore Lock / Unlock (Blocco/Sblocco)
C	Apertura laser
D	Vano batterie
E	Foro di montaggio filettato 1/4"-20
F	Apertura a scatto del vano batterie
G	Batterie 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

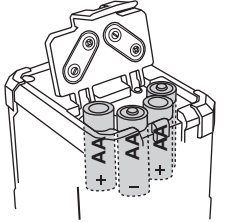
Con estrema attenzione, tirare fuori lo strumento di misurazione a laser dal pacco e appoggiarlo su una superficie stabile e piatta.

### 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.



### MESSA IN FUNZIONE

#### 1. ACCENDERE E SPEGNERE IL LASER AUTOLIVELLANTE A LINEE INCROCIATE 360 GRADI

Il pulsante si trova nella parte superiore dello strumento.

A. Premere il pulsante per accendere il laser autolivellante a linee incrociate 360°.

**ATTENZIONE:** Quando accendete lo strumento a laser, ricordate sempre di proteggere sia i vostri occhi sia quelli delle persone che si trovano nella vicinanza. Non puntare mai il raggio laser verso alcun volto, il vostro incluso.

b. Per spegnere lo strumento lasciar premuto il pulsante per 5 secondi.

### 2. MODALITÀ PROIEZIONE DI LINEE

il laser autolivellante a linee incrociate 360° ha due modalità di proiezione laser. Per selezionare una specifica modalità di proiezione di linee, premere il pulsante fino ad ottenere la modalità desiderata.

Quando si accende questo strumento a laser, l'impostazione predefinita è quella della modalità orizzontale. Premere il pulsante mode (modalità) per selezionare la modalità di proiezione.

- Premere il pulsante una volta per selezionare la linea laser orizzontale.
- Premere il pulsante due volte per selezionare la linea laser verticale.
- Premere il pulsante tre volte per la configurazione incrociata (linee sia orizzontali sia verticali).

#### 3. MODALITÀ LIVELLANTI

Il laser autolivellante a linee incrociate 360° ha due modalità di livellamento: modalità di autolivellamento e modalità di blocco (manuale).

- In modalità autolivellante, lo strumento si autolivellerà se entro i ±4° in orizzontale.
- Posizionare il laser autolivellante a linee incrociate 360° su una superficie piatta e liscia entro i ±4° in orizzontale.
- Premere il pulsante fino a quando non viene selezionata la modalità di proiezione laser desiderata.
- Far scorrere l'interruttore verso il lato . Il laser autolivellante a linee incrociate 360° si autolivellerà entro 4 secondi
- Se la superficie sulla quale viene appoggiato il laser autolivellante a linee incrociate 360° supera i ±4° in orizzontale, la linea del laser lampeggerà con una frequenza di 5Hz come allarme. In questo caso, aggiustare leggermente l'angolo di appoggio della superficie.

#### 3.2 MODALITÀ BLOCCO (MANUALE)

Questa modalità non si può utilizzare per livellamenti in orizzontale o verticale in quanto le linee del laser non sono più autolivellanti. Con questa modalità, la linea del laser lampeggerà una volta ogni 3 secondi anche se si trova a ±4° in orizzontale

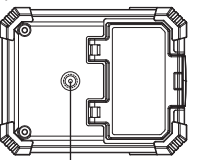
- Far scorrere l'interruttore verso il lato e premere il pulsante per accendere il laser. Le linee laser sono ora bloccate e non ci sono più le funzioni di autolivellamento.
- Premere il pulsante per modificare la modalità di proiezione laser.
- Inclinare il laser autolivellante a linee incrociate per proiettare una linea dritta che faccia da riferimento per il vostro progetto.

### 3. UTILIZZO CON MORSETTO, SUPPORTO A PARETE O TREPPIEDE

Nella parte inferiore dello strumento c'è un dado 1/4"-20. Montare lo strumento all'accessorio come ad esempio un morsetto, un supporto a parete o un treppiede (non inclusi) assemblando lo strumento all'accessorio con la vite 1/4"-20.

Grazie agli accessori, si può utilizzare lo strumento per molteplici applicazioni rendono il lavoro molto più semplice.

**Nota:**  
**Assicurarsi che lo strumento sia assemblato all'accessorio senza che vi siano interferenze o danni sia allo strumento sia all'accessorio stesso.**



Dado 1/4"-20

### 4. APPLICAZIONI

Il laser a linee incrociate autolivellante compatto può essere appoggiato direttamente sul pavimento, montato sul telaio della porta, su un banco di lavoro ecc...Per marcatura di punti e semplici allineamenti a occhio, lo strumento si rivela ideale per le seguenti applicazioni:

- Appendere foto, quadri o opere d'arte alle pareti
- Carta da parati e stencil
- Infissi di porte e finestre
- Installazione di impianti elettrici e condutture
- Montaggio di arredi a pareti, prese elettriche, interruttori e illuminazioni
- Installazione di controsoffitti
- Verniciatura
- Installazione di armadietti
- Posa di piastrelle e pavimenti

### 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

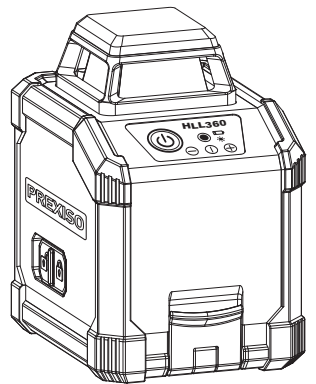
Prexiso PLC360 ha un anno di garanzia Per avere maggiori informazioni a riguardo, siete pregati di contattare il rivenditore.

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

# PREXISO



PLC360

## LASER AUTONIVELADO DE LINEA EN CRUZ DE 360 GRADOS

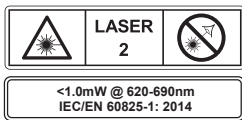


www.prexiso-eu.com

### 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.



<1.0mW @ 620-690nm  
IEC/EN 60825-1: 2014

### 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=620-690 nm, láser de Clase II, salida máxima del láser<1mW
Rango de operación (típico)	50FT (15M)*
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

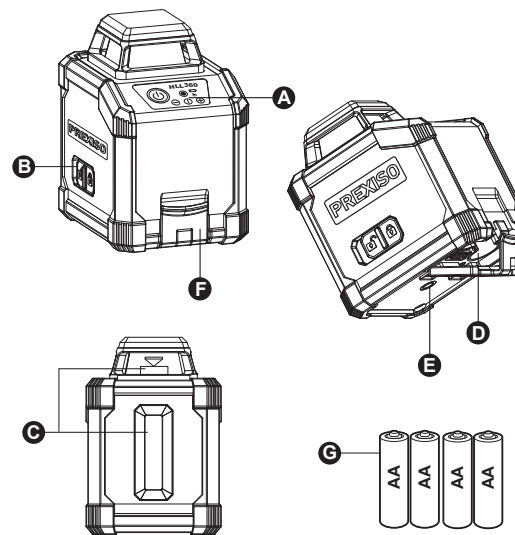
\*Importante: La precisión está clasificada de acuerdo con una distancia de 10 metros. En condiciones desfavorables, tales como las de una iluminación interior extrema, superficies transparentes (p.ej. vidrio, agua), superficies porosas (p.ej. materiales de aislamiento) o superficies reflectantes (p.ej. 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.

### DESCRIPCION

#### CONOZCA SU HERRAMIENTA LASER DE AUTONIVELADO DE LINEA EN CRUZ DE 360°

El láser autonivelado de línea en cruz de 360° es una herramienta altamente versátil. Puede colocarse en el suelo, montarse en el marco de una puerta o banco de trabajo etc. cuando use los accesorios apropiados, ej monturas de paredes, trípodes, etc. pero no limitado.

- Niveles de autonivelado entre +4 grados a -4 grados con una precisión de ±1/8 pulgada@30 pies.
- Pilas alcalinas AA.



PIEZAS	DESCRIPCION
A	Botón de Encendido/Modo
B	Interruptor Fijar/Desbloquear
C	Apertura del láser
D	Compartimento de pilas
E	Ranura de montura 1/4"-20
F	Cierre de compartimento de pilas
G	Pilas 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

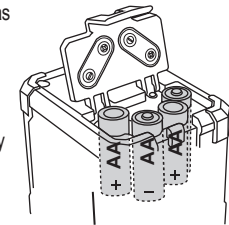
Levante cuidadosamente la herramienta compacta de medición láser del paquete y colóquela sobre una superficie plana y estable.

### 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.



### PUESTA A PUNTO

#### 1. PARA ENCENDER Y APAGAR EL LASER COMPACTO DE AUTONIVELADO DE LINEA EN CRUZ

El botón se encuentra en la parte superior de bastidor.

a. Pulse el botón para encender el láser de autonivelado de línea en cruz de 360°.

**ADVERTENCIA:** Cuando encienda la herramienta, asegúrese siempre de proteger sus ojos y los de los que estén a su alrededor. Nunca apunte el láser a la cara de nadie, incluyendo la suya.

b. Para apagar la herramienta, mantenga pulsado el botón 5 segundos.

### 2. MODOS DE PROYECCION DE LINEA LASER

El láser de autonivelado de línea en cruz de 360° tiene dos modos de proyección láser. Para elegir un modo de proyección específico, pulse el botón hasta que consiga el modo de proyección deseado.

Esta herramienta láser tiene el modo de patrón horizontal por defecto cuando se enciende.

Para elegir un modo de proyección, pulse el botón Modo:

- Pulse el botón una vez para elegir la línea láser horizontal.
- Pulse el botón dos veces para elegir la línea láser vertical.
- Pulse el botón tres veces para el patrón en cruzeta (ambas líneas horizontales y verticales).

#### 3. MODOS DE NIVELADO

El láser autonivelado de línea en cruz de 360 grados tiene dos modos de nivelado: modo autonivelado y modo fijo (manual).

3.1 En modo autonivelado, la herramienta se nivelará sola si está a ±4° en horizontal.

a. Coloque el láser autonivelado de línea en cruz de 360 grados en una superficie plana y lisa que esté a ±4° en horizontal.

b. Pulse el botón hasta que se obtenga el modo de proyección láser deseado.

c. Deslice el interruptor a la dirección del lado . El láser autonivelado de línea en cruz de 360 grados se nivelará automáticamente en unos 4 segundos.

d. Si la superficie en la que el láser autonivelado de línea en cruz de 360 grados está colocado supera el ±4° en horizontal, la línea del láser parpadeará con una frecuencia de 5Hz a modo de alarma. En este caso, ajuste ligeramente el ángulo de la superficie.

#### 3.2 MODO FIJO (MANUAL)

Este modo no puede usarse para realizar nivelaciones horizontales o verticales, porque las líneas láser ya no se autonivelan. En este modo, la línea láser parpadeará una vez cada 3 segundos incluso cuando está a ±4° en horizontal.

a. Deslice el interruptor al lado y pulsa el botón para encender el láser. Las líneas láser ahora están fijas y ya no se autonivela.

b. Pulse el botón para cambiar el modo de proyección láser.

c. Incline la cruzeta autonivelada láser para proyectar una línea recta para como referencia de su proyecto.

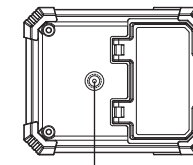
### 3. USAR CON ABRAZADERA, MONTURA DE PARED O TRÍPODE

En la parte inferior de la herramienta, hay una tuerca de 1/4"-20. Monte la herramienta a accesorios como abrazadera, montura de pared o trípode (no incluidos) ensamblando la tuerca de la herramienta con el tornillo 1/4"-20 en los accesorios.

Con los accesorios, la herramienta puede trabajar bajo varias aplicaciones que facilita los trabajos hechos.

#### Nota:

**Asegúrese de que la herramienta puede montarse en los accesorios sin dañar o interferir con ninguna pieza del láser Autonivelado de línea en cruz de 360 grados o sus accesorios.**



Dado 1/4"-20

#### 4. APLICACIONES

El láser compacto de autonivelado de línea en cruz puede colocarse en el suelo, montarse en un banco de trabajo / marco de puerta etc. para marcar puntos y alineamiento visual simple. Es ideal para las siguientes aplicaciones:

- Colgar cuadros, fotos o arte en las paredes
- Empapelar y estarcir paredes
- Enmarcar puertas y ventanas
- Instalar tuberías y cableado eléctrico
- Montar cableado en paredes, enchufes, interruptores y luces
- Instalar un falso techo
- Pintar
- Instalar vitrinas
- Colocar baldosas y suelos

### 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.	Reemplácelas 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

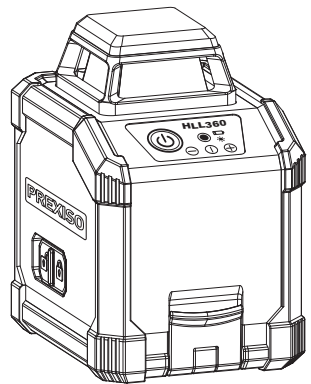
El Prexiso PLC360 tiene una garantía de dos años. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor

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

# PREXISO



PLC360

## ZELFSTELLEND 360-GRADEN LIJNLASER



www.prexiso-eu.com

### ⚠ VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Veilig werken met het meetinstrument is uitsluitend mogelijk als de bedienings- en veiligheidsinstructies volledig worden gelezen en de instructies in deze handleiding strikt worden opgevolgd. Maak waarschuwingslabels op het meetinstrument nooit onherkenbaar. SLA DEZE INSTRUCTIES OP. Opgelet – Het gebruik van bedienings- of afstelapparatuur of de toepassing of verwerkingsmethoden anders dan hierin vermeld, kan leiden tot gevaarlijke blootstelling aan straling.



### ⚠ WAARSCHUWING

**LASERSTRALING.** Niet in de straal staren. Klasse II laserproduct. Schakel de laserstraal uitsluitend aan bij gebruik van dit instrument.

- **Verwijder of beschadig geen productlabels.**
- **Vermijd directe blootstelling van de ogen.** De laserstraal kan verblinding van personen veroorzaken.
- Gebruik het apparaat **niet** in de nabijheid van kinderen of sta kinderen niet toe het apparaat te gebruiken.
- Plaats het apparaat **niet** in een positie die ertoe kan leiden dat iemand, al dan niet opzettelijk, in de laserstraal kijkt.
- **Niet** gebruiken op glanzende, reflecterende oppervlakken zoals plaatstaal, glas of gepolijst metaal enz. Het glanzende oppervlak kan de lichtbundel weerkaatsen naar de operator.
- Schakel het laserapparaat altijd uit als het niet wordt gebruikt. Als het apparaat aangeschakeld blijft, wordt het risico dat iemand per ongeluk in de laserstraal staat verhoogd.
- **Probeer op geen enkele manier de prestaties van dit laserapparaat te wijzigen.** Dit kan leiden tot gevaarlijke blootstelling aan laserstraling.
- Probeer het instrument voor lasermeting niet te repareren of te demonteren. Als onbekwame personen proberen dit product te repareren, kan dit ernstig letsel tot gevolg hebben. Reparaties aan dit laserproduct mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Het gebruik van andere accessoires die zijn ontworpen voor gebruik met andere laserinstrumenten kan ernstig letsel tot gevolg hebben.

- Gebruik het apparaat **niet** buitenshuis.
- Plaats of bewaar het apparaat niet onder extreme temperatuurstandigheden.
- Gebruik het apparaat **niet** in explosieve omgevingen, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. In het apparaat kunnen vonken ontstaan die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd het apparaat **uit de buurt van** pacemakers. De magneet in het apparaat genereert een veld dat de werking van pacemakers kan beïnvloeden.
- Houd het apparaat **uit de buurt van** magnetische gegevensdragers en magnetisch gevoelige apparatuur. Het effect van de magneet kan tot onomkeerbaar gegevensverlies leiden.
- De meting is **mogelijk niet** nauwkeurig als deze buiten het nominale bereik van het apparaat wordt gebruikt.
- Het gebruik van optische instrumenten met dit product verhoogt het risico op oogletsel.
- Zorg er **altijd** voor dat omstanders in de buurt zich bewust zijn van de gevaren van direct in het meetinstrument kijken.
- Gebruik de laserbril **niet** als veiligheidsbril, ze beschermen de ogen niet tegen laserstraling.
- Verwijder **altijd** de batterijen bij het reinigen van de opening van de laserstraal naar de laserlens.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

COMPONENT	SPECIFICATIES
Laser	$\lambda=620-690$ nm, Klasse II laser, maximaal laservermogen <1mW
Werkingsbereik (typisch)	50FT (15M)*
Accuraatheid (typisch)	$\pm 5/16$ IN@30FT ( $\pm 8$ mm@10m)*
Zelf-nivellerend bereik	$\pm 4^\circ$
Geschatte batterijduur	20 uur (alkaline batterijen)
Optimale bedrijfstemperatuur	32°F tot 104°F (0°C tot 40°C)
Opslagtemperatuur	14°F tot 140°F (-10°C tot 60°C)
Batterijen	2 x 1.5V alkaline AA

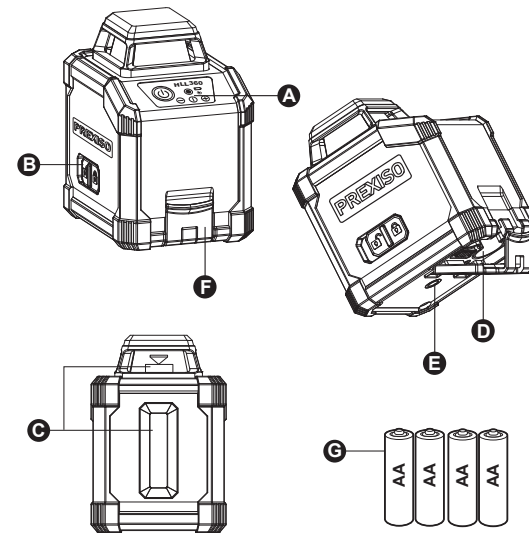
\*Belangrijk: \*De nauwkeurigheid wordt beoordeeld binnen een afstand van 10 meter. Onder ongunstige omstandigheden, zoals bij extreme binnerverlichting, transparante oppervlakken (bijv. glas, water), poreuze oppervlakken (bijv. isolatiemateriaal) of reflecterende oppervlakken (bijv. gepolijst metaal, glas) of zeer ruwe oppervlakken (bijv. ruw smeedijzer, natuursteen), zal het meetbereik en de nauwkeurigheid van het apparaat worden verminderd.

### BESCHRIJVING

#### KEN UW ZELFSTELLEND 360° LIJNLASERAPPARAAT

Deze zelfstellende 360° lijnlaser is een zeer veelzijdig apparaat. Het kan met behulp van de juiste accessoires, bijv. een wandarmatuur, statief enz. op de vloer worden geplaatst, gemonteerd worden op een deurpost of werkbank enz.

- Zelfstellende libel binnen +4 tot -4 graden met een accuraatheid van  $\pm 1/8$  inch@30FT.
- AA alkaline batterijen.



ONDERDELEN	BESCHRIJVING
A	Aan/Uit-knop
B	Schakelaar vergrendelen / ontgrendelen
C	Laseropening
D	Batterijvak
E	1/4"-20 bevestigingsopening met schroefdraad
F	Vergrendeling van het batterijvak
G	AA batterijen

### UITPAKKEN

Bij het uitpakken van de doos mag geen verpakkingsmateriaal worden weggegooid totdat voor de volledige inhoud rekschap is afgelegd:

- Zelf-stellende lijnlaser
- Klem
- 2 x AA alkaline batterijen
- Snelstarthandboek

Til het compacte lasermeeinstrument voorzichtig uit de verpakking en plaats het op een stabiel, vlak oppervlak.

### MONTAGE

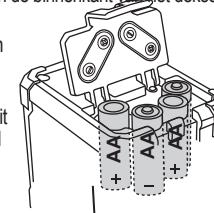
#### PLAATSING/VERVANGING VAN DE BATTERIJ

Voor het meetinstrument worden AA alkaline batterijen aanbevolen.

Om het deksel van het batterijvak te openen de vergrendeling indrukken en openen. De meegeleverde batterijen invoeren. Besteed aandacht aan de juiste polariteit van de batterijen die in overeenstemming moet zijn met de afbeelding op het metalen plaatje aan de binnenkant van het deksel.

Altijd de batterijen tegelijkertijd vervangen. Gebruik uitsluitend batterijen van één merk en met dezelfde capaciteit.

**OPMERKING:** Verwijder de batterijen uit het meetinstrument als u het langere tijd niet gebruikt. Bij langdurige opslag kunnen de batterijen corroderen en zichzelf ontladen.



### WERKING

#### 1. HOE DE COMPACTE ZELFSTELLEND LIJNLASER AAN EN UIT TE SCHAKELN

De knop bevindt zich aan de bovenkant van de behuizing van het apparaat.

a. Druk de knop in om de zelfstellende 360° lijnlaser aan te schakelen.

**WAARSCHUWING:** Let er bij het aanschakelen van het apparaat altijd op dat uw ogen en de ogen van anderen in uw omgeving beschermd zijn. Richt het apparaat nooit in iemands gezicht, inclusief uw eigen gezicht.

b. Om het apparaat uit te schakelen de knop 5 seconden indrukken en vasthouden.

### 2. LASERLIJN-PROJECTIEMODI

De zelfstellende 360-graden lijnlaser heeft twee laser-projectiemodi. Om een bepaalde laser-projectiemodus te selecteren, druk op de knop totdat u de gewenste projectiemodus krijgt.

Dit laserinstrument is standaard ingesteld op de horizontale patroonmodus wanneer het is aangeschakeld.

Om een projectiemodus te kiezen, druk op de modusknop:

- Druk de knop één keer in om de horizontale laserlijn te selecteren
- Druk de knop twee keer in om de verticale laserlijn te selecteren.
- Druk de knop drie keer in voor het kruislijnpatroon (zowel horizontale en verticale lijnen).

#### 3. INSTELMODI

De zelfstellende 360-graden lijnlaser heeft twee instelmodi: zelfstellende modus en de modus voor vergrendeling (handmatig).

3.1. In de zelfstellende modus stelt het apparaat zichzelf waterpas in binnen  $\pm 4^\circ$  van horizontaal.

A. Plaats de zelfstellende 360-graden lijnlaser op een vlak, glad oppervlak dat zich binnen een  $\pm 4^\circ$  horizontale hoek bevindt

b. Druk op de knop totdat de gewenste laser-projectiemodus is bereikt.

c. Schuif de schakelaar in de richting van de zijkant. De zelfstellende 360-graden lijnlaser stelt zichzelf automatisch binnen 4 seconden in.

D. Als het oppervlak waarop de zelfstellende 360-graden lijnlaser wordt geplaatst meer dan  $\pm 4^\circ$  van horizontaal is, knippert de laserlijn als een alarm met een frequentie van 5Hz. Pas in dit geval de hoek van het oppervlak enigszins aan.

#### 3.2 VERGRENDELMODUS (HANDMATIG)

Deze modus kan niet worden gebruikt voor horizontale en verticale instelling omdat de laserlijnen niet langer zelfstellend zijn. In deze modus knippert de laserlijn eenmaal per 3 seconden, zelfs binnen  $\pm 4^\circ$  van horizontaal.

a. Schuif de schakelaar naar de zijkant en druk op de knop om

de laser aan te schakelen. De laserlijnen zijn nu vergrendeld en de zelfstellende modus functioneert niet langer.

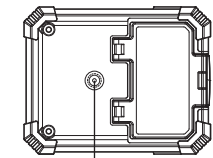
b. Druk de knop in om de laser-projectiemodus te wijzigen.

c. Buig de zelfstellende lijnlaser om een rechte lijn te projecteren ter referentie van uw project.

### 3. MET BEHULP VAN EEN KLEM, WANDARMATUUR OF EEN STATIEF

Aan de onderkant van het apparaat bevindt zich een 1/4"-20 moer. Bevestig het apparaat aan accessoires zoals een klem, wandarmatuur of statief (niet inbegrepen) door de moer van het apparaat met de 1/4"-20 schroef op de accessoires te monteren. Met de accessoires functioneert het apparaat onder meerdere toepassingen waardoor het werk wordt vergemakkelijkt.

**Opmerking:** Zorg ervoor dat het apparaat zonder beschadiging of storing van enig ander onderdeel van de zelfstellende 360-graden lijnlaser of de accessoires kan worden gemonteerd.



1/4"-20 moer

#### 4. TOEPASSINGEN

De compacte zelfstellende lijnlaser kan op de vloer worden geplaatst, gemonteerd op een werkbank / deurpost enz. voor het markeren van punten en eenvoudige uitlijning op zicht. Ideaal voor de volgende toepassingen:

- Ophangen van prenten, foto's, of kunstwerken
- Behangen en sjabloonwerk
- Regel- en stelwerk van deuren en ramen
- Installatie van elektrische bedrading en leidingen
- Monteren van wandarmaturen, stopcontacten, schakelaars en verlichting
- Installatie van een verlaagd plafond
- Schilderwerk
- Plaatsen van kasten
- Leggen van tegels en vloeren

### ONDERHOUD

Dit compacte lasermeeinstrument is ontworpen als een hulpmiddel dat weinig onderhoud vergt. Voor behoud van de prestaties moet u echter altijd deze eenvoudige aanwijzingen volgen:

- Stel het apparaat **niet** bloot aan schokken, voortdurende trillingen of extreme hitte of kou.
- Bewaar het apparaat **altijd** binnenshuis.
- Houd het apparaat **altijd** vrij van stof en vloeistoffen. Gebruik voor reiniging uitsluitend een scone zachte doek. Bevochtig de doeken indien nodig lichtjes met pure alcohol of een beetje water.
- Demonteer het compacte lasermeeinstrument **niet**, omdat de gebruiker hierdoor aan gevaarlijke straling wordt blootgesteld.
- Probeer **geen** enkel deel van de laserlens te vervangen.

### TROUBLESHOOTING

PROBLEEM	OORZAAK	SOPLOSSING
De projectie van de laserstraal is zwak.	De batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen.
De laserstraal is moeilijk te zien.	Het apparaat bevindt zich buiten het nominale werkbereik.	Breng het apparaat dichterbij om binnen het nominale werkbereik te zijn.
De laserstraal wordt niet geprojecteerd.	Batterijen zijn niet geplaatst of batterijen zijn leeg.	Plaats nieuwe batterijen.
De laserstraal knippert voor waarschuwing.	Het oppervlak waarop het gereedschap is geplaatst is ongelijkmatig of het gereedschap bevindt zich buiten het automatische zelfstellende bereik.	Plaats het gereedschap binnen $\pm 4$ graden op een vlakke ondergrond.

### BEPERKTE GARANTIE VAN TWEE JAAR

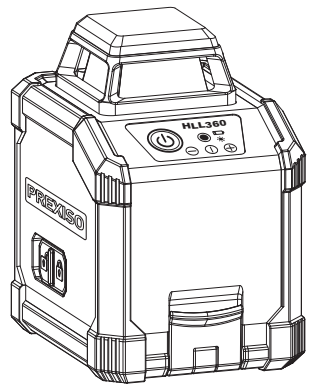
De Prexiso PLC360 heeft een garantie van twee jaar. Neem voor meer informatie hierover contact op met uw dealer.

Deze garantie is ongeldig als het product wordt gebruikt voor commerciële doeleinden. Deze garantie is niet overdraagbaar en dekt geen producten die beschadigd zijn door verkeerd gebruik, verwaarlozing, ongevallen, wijzigingen of gebruik en onderhoud anders dan aangegeven in de gebruikershandleiding. Deze garantie is niet van toepassing op bewegende onderdelen die bij normaal gebruik aan slijtage onderhevig zijn. Deze garantie sluit alle accessoires uit.

Gedrukt in China

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

# PREXISO



PLC360

## KENDİNDEN TESVİYELİ 360-DERECEÇAPRAZ ÇİZGİ LAZERİ



www.prexiso-eu.com

### ⚠️ GÜVENLİK TALİMATLARI

Ölçüm aleti ile güvenli bir şekilde çalışma, sadece işletim ve güvenlik bilgileri tam olarak okunduğu ve burada yer alan talimatlar sıkı bir şekilde takip edildiği zaman mümkündür. Ölçüm aleti üzerindeki uyarı etiketini asla tanınmaz hale getirmeyin. BU TALİMATLARI SAKLAYINIZ. Dikkat – İşletim ya da ayarlama ekipmanı ya da burada belirtilenler haricinde uygulama ya da işleme yöntemlerinin kullanılması, tehlikeli radyasyona maruz kalmaya neden olabilir.



### ⚠️ İKAZ

**LAZER RADYASYONU.** İşına bakmayın. Sınıf II lazer ürünü. Lazer ışığını, sadece bu aleti kullanırken açın.

- **Ürün etiketlerini çıkarmayın ya da tahrif etmeyin.**
- **Doğrudan göz temasından kaçının.** Lazer ışını, kişilerin kör olmasına neden olabilir.
- Aleti çocukların yakınında **çalıştırmayın** ya da çocukların çalıştırmasına **izin vermeyin.**
- Aleti, kasıtlı veya istemsiz olarak, kişilerin lazer ışınına bakmasına neden olabilecek bir yere **yerleştirmeyin.**
- Parlak, yansıtıcı yüzeylere sahip çelik, cam veya cilalanmış metal vb. gibi yansıtıcı yüzeylere **yansıtmayın.** Parlak yüzey, ışını operatörde geri yansıtabilir.
- Kullanılmadığı zaman lazer aletini daima kapalı tutun. Aleti açık bırakmak, istemeden lazer ışınlarına bakma riskini artırır.
- Bu lazer cihazının performansını hiçbir şekilde değiştirmeye **çalışmayın.** Bu, tehlikeli bir şekilde lazer radyasyonuna maruz kalmaya neden olabilir.
- Lazer ölçüm aletini tamir etmeye veya parçalarına ayırmaya çalışmayın. Vasıfsız kişiler bu ürünü onarmaya çalışırsa eğer, ciddi yaralanmalar meydana gelebilir. Bu lazer ürünü üzerinde gerekli onarımlar sadece yetkil servisi personeli tarafından yapılmalıdır.
- Diğer lazer aletleriyle kullanımdan çıkan tasarılanmış olan diğer aksesuarların kullanılması ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Aleti dışarıda **çalıştırmayın.**

- Aleti aşırı sıcaklık koşullarına **maruz bırakmayın** ya da bu ortamlarda **tutmayın.**
- Aleti yanıcı sıvıların, gazların ya da tozların bulunduğu patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın. Toz ya da dumanı tutuşturabilecek alette kıvılcıklar oluşabilir.
- Aleti kalp pillerinden uzak tutun. Aletin içerisindeki mıknatıs, kalp pillerinin **çalışmasını** bozabilecek bir alan oluşturur.
- Aleti manyetik veri ortamından ve manyetik olarak duyarlı ekipmanlardan **uzak tutun.** Manyetik etkisi geri döndürülemez veri kaybına yol açabilir.
- Aletin nominal aralığının dışında kullanıldığı zaman, **ölçüm** doğru olmayabilir.
- Bu ürünle birlikte optik cihazların kullanılması göz tehlikesini artırır.
- **Her zaman,** yakındaki kişilerin ölçüm aletine doğrudan bakmanın tehlikelerini bildiğinden emin olun.
- Lazer gözlüklerini güvenlik gözlükleri olarak **kullanmayın,** onlar gözleri lazer ışınlarına karşı korumazlar.
- Lazer lense olan lazer ışık açıklığını temizlerken, **daima** bataryayı çıkarın.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

BİLEŞEN	ÖZELLİKLER
Lazer	$\lambda=620-690$ nm, Sınıf II lazer, maksimum lazer çıkışı <1mW
Çalışma aralığı (genel olarak)	50FT (15M)*
Hassasiyet (genel olarak)	$\pm 5/16$ IN@30FT ( $\pm 8$ mm@10m)*
Kendini tesviye aralığı	$\pm 4^\circ$
Tahmini batarya ömrü	20 saat (alkalin bataryalar)
Optimum çalışma sıcaklığı	32°F ile 104°F (0°C ile 40°C)
Depolama sıcaklığı	14°F ile 140°F (-10°C ile 60°C)
Bataryalar	2 x 1.5V alkalin AA

\*Önemli: Hassasiyet 10 metrelik mesafe içerisinde değerlendirilmiştir. Aşırı iç aydınlatma, şeffaf yüzeyler (örn. cam, su), gözenekli yüzeyler (örn. yalıtım malzemeleri) ya da yansıtıcı yüzeyler (örn. cilalı metal, cam) ya da çok pürüzlü yüzeyler (örn. sert döküm, doğal taş) gibi elverişsiz koşullarda, aletin ölçüm aralığı ve hassasiyeti azalır.

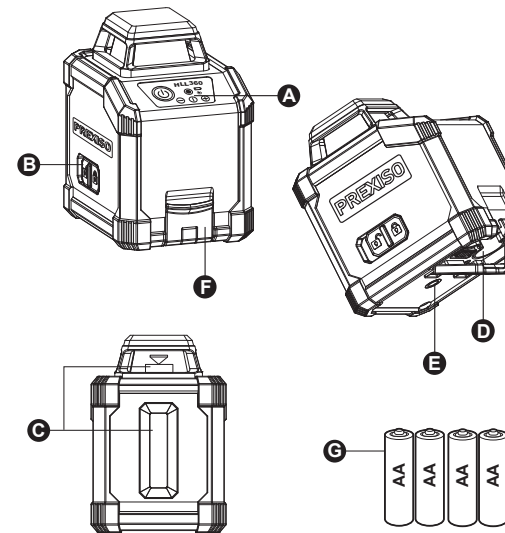
### AÇIKLAMA

#### KENDİNDEN TESVİYELİ 360° ÇAPRAZ ÇİZGİ LAZER ALETİNİ TANIMA

Bu kendinden tesviyeli 360° çapraz çizgi lazeri, çok yönlü bir alettir. Duvar montajı, tripod vb. gibi uygun aksesuarlar kullanılıp, bunlarla sınırlı kalmazken, zemine, bir kapı çerçevesi, çalışma tezgahı vb. üzerine monte edilebilir.

•  $\pm 1/8$  inç@30FT hassasiyetle +4 dereceden -4 dereceye kadar kendinden tesviyeli seviyeler.

• AA alkalin bataryalar.



PARÇALAR	AÇIKLAMA
A	Güç/ayar düğmesi
B	Kilitleme/Kilit açma anahtarı
C	Lazer aralığı
D	Batarya bölmesi
E	1/4"-20 dişli montaj deliği
F	Batarya bölmesi mandalı
G	AA bataryalar

### AMBALAJDAN ÇIKARMA

Kutuyu ambalajından çıkarırken, tüm içindekiler çıkana kadar ambalaj malzemelerinin herhangi birini atmayın:

- Kendinden tesviyeli çapraz çizgi lazer aleti
- Kelepeç
- 2 x AA alkalin bataryalar
- Hızlı başlangıç kılavuzu

Kompakt lazer ölçüm aletini dikkatli bir şekilde kaldırın ve sabit, düz bir zemine yerleştirin.

### MONTAJ

#### BATARYANIN TAKILMASI/DEĞİŞTİRİLMESİ

Ölçüm aleti için AA alkalin bataryalar tavsiye edilir.

Batarya bölme kapağını açmak için, madala basın ve açın. Sunulan bataryayı yerleştirin. Kapağın içerisinde yer alan metal plaka üzerindeki tarife uygun olarak bataryaların kutuplarının doğru olmasına dikkat edin.

Tüm bataryaları aynı anda değiştirin. Aynı marka ve aynı kapasiteye sahip bataryaları kullanın.

**NOT:** Uzun süre kullanılmadığı zaman bataryaları, ölçüm aletinden çıkarın. Uzun süre depolandığı zaman, bataryalar korozyona uğrar ve kendi kendilerini boşaltırlar.

### İŞLETİM

#### 1. KOMPAKT KENDİNDEN TESVİYELİ ÇAPRAZ ÇİZGİ LAZERİ AÇMA VE KAPAMA

⏻ düğmesi, alet edevat deposu üzerinde yer alır.

a. Kendinden tesviyeli 360° çapraz çizgi lazerini açmak için ⏻ düğmesine basın.

**İKAZ:** Aleti açarken, her zaman kendi gözlerinizi ve ertafınızdakilerin gözlerini koruduğunuzdan emin olun. Kendi yüzünüz de dahil olmak üzere, herhangi birisinin yüzüne doğrultmayın.

b. Aleti kapatmak için, 5 saniye kadar ⏻ düğmesini basılı tutun.

### 2. LAZER ÇİZGİSİ PROJeksiYON AYARI

Kendinden tesviyeli 360 derece çapraz çizgi lazerinin iki lazer-projeksiyon ayarı vardır.

Belirli bir lazer projeksiyon ayarı seçmek için, istenen projeksiyon ayarı olana kadar ⏻ düğmesine basın.

Bu lazer aleti, açık olduğu zaman, yatay kalıp ayarına geçer.

Bir projeksiyon ayarı seçmek için, ayar düğmesine basın:

a. Yatay lazer çizgisini seçmek için ⏻ düğmesine bir kez basın.

b. Dikey lazer çizgisini seçmek için ⏻ düğmesine iki kez basın.

c. Çapraz dikiş kalıbı için (hem yatay hem de dikey çizgiler) ⏻ düğmesine üç kez basın.

#### 3. TESVİYELEME AYARLARI

Kendinden tesviyeli 360-derce çapraz çizgi lazerinin iki tesviyeleme ayarı vardır: Kendinden tesviyeleme ayarı ve kilit (manuel) ayarı.

3.1 Kendinden tesviyeleme ayarında, eğer yatayda  $\pm 4^\circ$  içerisinde ise, alet kendi kendisini dengeler.

a. Kendinden tesviyeli 360 derece çapraz çizgi lazerini, yatayda  $\pm 4^\circ$  olan düz, pürüzsüz bir yüzeye yerleştirin.

b. İstenilen lazer-projeksiyon ayarına gelene kadar, ⏻ düğmesine basın.

c. ⏻ düğmeyi, ⏻ yönünde kaydırın. Kendinden tesviyeli 360 derece çapraz çizgi lazeri, otomatik olarak 4 saniye içerisinde seviyelendirir.

d. Eğer kendinden tesviyeli 360 derece çapraz çizgi lazerinin yerleştirildiği yüzey yatayda  $\pm 4^\circ$ 'yi aşarsa, lazer çizgisi bir alarm olarak, 5Hz frekansı ile yanıp söner. Bu durumda, yüzeyin açısını yavaş bir şekilde ayarlayın.

#### 3.2 KİLİT (MANUEL) AYARI

Bu ayar, yatay ya da dikey tesviye gerçekleştirmek için kullanılamaz, çünkü lazer çizgileri artık kendiliğinden tesviyelenemez. Bu ayarda iken, yatayda  $\pm 4^\circ$  içerisinde olsa bile her 3 saniyede bir yanıp sönecektir.

a. Lazeri açmak için, ⏻ anahtarı ⏻ yana kaydırın ve ⏻ düğmesine basın. Lazer çizgileri şimdiki kilitlenmiştir ve artık kendinden tesviyeleme yapamaz.

b. Lazer-projeksiyon ayarını değiştirmek için ⏻ düğmesine basın.

c. Projenizin referansı için düz bir çizgiyi yansıtmak adına kendinden tesviyeli çapraz lazeri eğin.

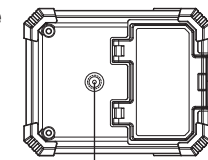
### 3. KELEPEÇ, DUVAR MONTAJI YA DA TRIPOD İLE KULLANMA

Aletin altında, bir 1/4"-20 vida somunu yer alır. Aleti, aksesuarların üzerindeki 1/4"-20 vidalı alet vidasını birleştirerek, kelepçe, duvar montajı ya da tripod gibi aksesuarlara monte edin.

Aksesuarlarla, işlerin yapılmasını daha kolay hale getiren çeşitli uygulamalar kapsamında alet çalışabilir.

#### Not:

**Aletin kendinden tesviyeli 360 derece çapraz çizgi lazeri ya da aksesuarlarının herhangi bir parçasına zarar vermeden ya da müdahale etmeksizin, aksesuarlara monte edildiğinden emin olun.**



1/4"-20 vida somunu

### 4. UYGULAMALAR

Kompakt kendinden tesviyeli çapraz çizgi lazeri, nokta işaretleme ve görüş ile basit hizalama için zemine yerleştirilebilir, bir çalışma tezgahı/kapı çerçevesi üzerine monte edilebilir. Aşağıdaki uygulamalar için idealdir:

- Duvarlara resim, fotoğraf ve sanat eseri asma
- Duvar kağıdı ve şablon çalışması
- Kapı ve pencere çerçeveleme
- Elektrik kabloları ve boruların montajı
- Duvar armatürleri, elektrik prizleri, anahtarlar ve aydınlatma montajı
- Asma tavan montajı
- Boyama
- Dolap montajı
- Fayans ve döşeme

### BAKIMI

Bu kompakt lazer ölçme aleti, az bakım gerektiren bir araç olarak tasarlanmıştır. Ancak, performansı korumak amacıyla, her zaman bu basit yönergeleri izlemeniz gerekir:

- Aleti darbelere, sürekli titreşime ya da aşırı sıcak ya da soğuk ortama maruz bırakmaktan **kaçının.**
- Aleti **daima** kapalı bir yerde saklayın.
- Aleti **daima** toz ve sıvılardan uzak tutun. Temizlik için sadece temiz ve yumuşak bez kullanın. Gerekirse eğer, bezleri saf alkol ya da az su ile hafif bir şekilde nemlendirin.
- Kompakt lazer ölçüm aletini **sökmeyin,** bu kullanıcının tehlikeli radyasyonumuz kalmasına neden olacaktır.
- Lazer lensin herhangi bir parçasını değiştirmeyi **denemeyin.**

### SORUN GİDERME

PROBLEM	NEDEN	ÇÖZÜM
Lazer çizgi projeksiyonu zayıf.	Bataryalar zayıf.	Yeni batarya takın.
Lazer çizgisini görmek zor.	Alet, nominal çalışma aralığının dışında.	Aleti, nominal çalışma aralığında olacak şekilde yaklaştırın.
Lazer çizgisiyansıtılmıyor.	Batarya takılmamış ya da bataryalar bitmiş.	Yeni batarya takın.
Uyarı için lazer çizgisi yanar.	Aletin yerleştirildiği yüzey düzensizdir veya alet otomatik kendiliğinden tesviye aralığının dışındadır.	Aleti +/- 4 derece içerisinde düz tesviye seviyesine yerleştirin.

### İKİ YILLIK SINIRLI GARANTİ

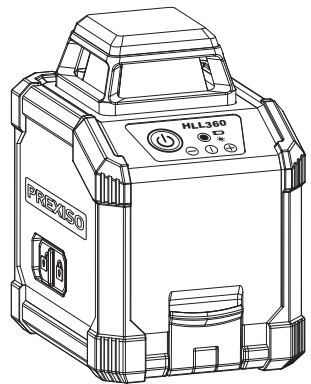
Prexiso PLC360 2 yıllık garantiye sahiptir. Daha fazla bilgi için, bayiniz ile iletişime geçin.

Ürün ticari amaçlarla kullanılırsa eğer, bu garanti geçersizdir. Bu garanti devredilemez ve kullanım kılavuzunda belirtilenler dışında yanlış kullanım, ihmal, kaza, değişiklik veya kullanım ve bakım nedeniyle zarar gören ürünleri kapsamaz. Bu garanti, normal kullanımdan dolayı ortaya çıkan herhangi bir aşınmış parça için geçerli değildir. Bu garanti, tüm aksesuarları kapsamaz.

Çin'de basıldı

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

# PREXISO



PLC360

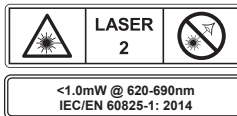
## SELVNIVELLERENDE 360-GRADER KRYDSLINJELASER



www.prexiso-eu.com

### SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Det er kun muligt at arbejde sikkert med måleværktøjet, når drifts- og sikkerhedsinformationerne er læst igennem, og instruktionerne i dem bliver fulgt nøjagtigt. Advarselsskiltene på måleværktøjet skal altid kunne læses og genkendes. GEM DISSE INSTRUKTIONER.  
Advarsel – Brugen af drifts- eller justeringsudstyret, eller anvendelses- eller bearbejdningsmetoder udover dem, der er nævnt heri, kan resultere i farlig radioaktiv stråling.



### ADVARSEL

**LASERSTRÅLING.** Se ikke ind i strålen. Klasse II laserprodukt.

Tænd kun for laserstrålen, når værktøjet er i brug.

- **Fjern eller ødelæg ikke produktmærkerne.**
- **Undgå direkte kontakt med øjnene.** Laserstrålen kan forårsage blindhed.
- **Brug ikke værktøjet** når der er børn til stede, og lad ikke børn bruge værktøjet.
- **Placer ikke værktøjet** i en position, der kan forårsage, at nogen ser på laserstrålen, forsætligt eller uforsætligt.
- **Må ikke anvendes** på reflekterende overflader, som stålplader, glas eller poleret metal, etc., der har skinnende, reflekterende overflader. Den skinnende overflade kan sende strålen retur mod brugeren.
- **Sluk altid for laserværktøjet, når det ikke er i brug.** Hvis værktøjet er tændt, øger det risikoen for, at nogen tilfældigt ser ind i laserstrålen.
- **Prøv ikke** at modificere laserværktøjets ydelse på nogen måde. Det kan resultere i farlig eksponering til laserbestråling.
- **Prøv ikke** at reparere eller skille lasermåleværktøjet ad. Hvis ukvalificerede personer forsøger at reparere dette produkt, kan der opstå farlige skader. Enhver reparation på dette laserprodukt må kun udføres af en kvalificeret servicemedarbejder.
- **Andre anvendelsesmåder,** der er designet til brug på andre laserværktøjer, kan resultere i alvorlige skader.
- **Brug ikke værktøjet** udendørs.

- **Placer eller opbevar ikke værktøjet** ved ekstreme temperaturforhold.
- **Brug ikke værktøjet** i miljøer med eksplosionsfare, som i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv. Gnister kan opstå i værktøjet, som kan antænde støv eller dampe.
- **Hold værktøjet væk fra hjerte-pacemakere.** Magneten inde i værktøjet genererer et felt, der kan svække funktionen i pacemakere.
- **Hold værktøjet væk fra** magnetiske datamedier og magnetisk følsomt udstyr. Effekten af magnetismen kan føre til et uopretteligt tab af data.
- **Målinger er måske ikke præcise,** når de foretages ud over produktets rækkevidde.
- **Brugen af optiske instrumenter** med dette produkt kan øge faren for øjensskader.
- **Sørg altid** for, at tilskuere i nærheden er klar over faren ved at se ind i måleinstrumentet.
- **Brug ikke laserbriller** som sikkerhedsbriller, de beskytter ikke øjnene mod laserstråler.
- **Fjern altid batterierne** når laserlysåbningen til laserlinsen skal rengøres.

### TEKNISKE SPECIFIKATIONER

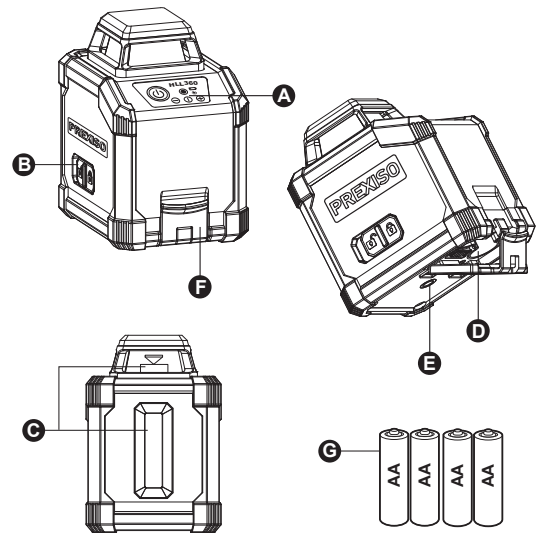
KOMPONENT	SPECIFIKATIONER
Laser	λ=620-690 nm, Klasse II laser, maksimalt laser output <1mW
Rækkevidde (typisk)	50FT@15M
Præcision (typisk)	±8mm@10m (±5/16IN @30FT)
Selvnivellerende rækkevidde	±4°
Anslået batterilevetid	20 timer (alkaline batterier)
Optimal driftstemperatur	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Opbevaringstemperatur	-10°C til 60°C (14°F til 140°F)
Batterier	2 x 1.5V alkaline AA

\*VIGTIGT: Præcisionen er bedømt inden for en afstand af 10 meter. Ved ugunstige forhold, som i ekstrem indendørs belysning, transparente overflader (fx. glas, vand), porøse overflader (fx. isoleringsmateriale) eller reflekterende overflader (fx. poleret metal, glas) eller meget rå overflader (fx. rå støbning, natursten), vil værktøjets rækkevidde og præcision blive reduceret.

### BESKRIVELSE

#### KEND DIN SELVNIVELLERENDE 360° KRYDSLINJELASER

Denne selvnivellerende 360° krydslinjelaser er et meget alsidigt værktøj. Det kan placeres på jorden, monteres på en dørkarm eller en arbejdsbænk etc., med brug af det passende tilbehør, fx vægbeslag, trefod, etc., men ikke begrænset til dette.  
• Selvnivellerende niveau fra +4 grader til -4 grader, med en præcision på +1/8 inch@30FT.  
• AA alkaline batterier.



DELE	BESKRIVELSE
A	Tænd-sluk-knap
B	Låse / åbne-kontakt
C	Laseråbning
D	Batterirum
E	1/4"-20 stativgevind
F	Låg til batterierne
G	AA batterier

### UDPAKNING

Når du pakker kassen ud, skal du ikke smide emballeringsmaterialet ud, før alle komponenter er talt op:

- Selvnivellerende Krydslinjelaser-værktøj
- Klamme
- 2 x AA alkaline batterier
- Kvik start-manual

Løft forsigtigt det kompakte lasermåleværktøj ud af kassen, og placer det på en stabil, flad overflade.

### MONTERING

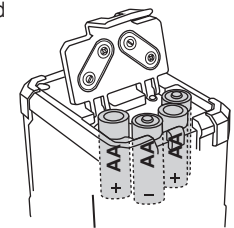
#### ISÆT/SKIFT BATTERIER

AA alkaline batterier anbefales til måleværktøjet.

For at åbne låget, tryk på låsen, og åbn det. Sæt de medfølgende batterier i. Vær opmærksom på batteriernes korrekte polaritet, der skal følge anvisningen på metalpladen inde i låget.

Skift altid alle batterier samtidigt. Anvend kun batterier fra ét mærke, og med identisk kapacitet.

**BEMÆRK:** Fjern batterierne fra måleværktøjet, når det ikke er i brug i længere perioder. Når de opbevares i længere perioder kan batterierne korrodere og aflade.



### DRIFT

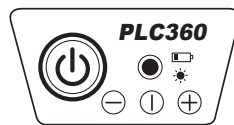
#### 1. TÆND OG SLUK FOR DEN KOMPAKTE SELVNIVELLERENDE KRYDSLINJELASER

Kontakten (⏻) er placeret på oven på værktøjet.

a. Tryk på (⏻) kontakten for at aktivere din selvnivellerende 360° krydslinjelaser.

**ADVARSEL:** Når værktøjet aktiveres skal du altid sørge for at beskytte dine øjne og øjnene på personer omkring dig. Peg aldrig laseren mod en persons ansigt, heller ikke dit eget.

b. For at slukke for værktøjet, tryk og hold (⏻) kontakten nede i 5 sekunder.



### 2. LASERLINJE-PROJICERING

Den selvnivellerende 360-grader krydslinjelaser har to laserprojiceringsstilstande. For at vælge en specifik projiceringsstilstand, tryk på (⏻) knappen til du får den ønskede projicering.

Laserværktøjet har horisontal som default, når den bliver aktiveret. For at vælge en projicering, tryk på mode-knappen:

- Tryk på (⏻) knappen én gang for at vælge en horisontal laserlinje.
- Tryk på (⏻) knappen to gange for at vælge en lodret laserlinje.
- Tryk på (⏻) knappen tre gange for at få et kryds (både horisontal og vertikal linje).

3. NIVELLERING  
Den selvnivellerende 360-grader krydslinjelaser har to nivelleringsstilstande: selvnivellerende og låst (manuel) tilstand.  
3.1 I selvnivellerende tilstand vil værktøjet nivellere sig selv, hvis det er inden for ±4° af horisontal.

a. Placer den selvnivellerende 360-grader krydslinjelaser på en flad, glat overflade, der er inden for ±4° af horisontal.

b. Tryk på (⏻) knappen indtil den ønskede laserprojicering er opnået.

c. Skyd (⏻) kontakten i retning af (⏻) side. Den selvnivellerende 360-grader krydslinjelaser vil automatisk nivellere inden for 4 sekunder.

d. Hvis overfladen, hvor den kompakte, selvnivellerende krydslinjelaser er placeret, overstiger ±4° fra horisontal, blinker laserlinjen med en 5Hz frekvens som en alarm. Hvis det sker, skal vinklen på overfladen justeres.

#### 3.2 LAST (MANUEL) TILSTAND

Denne tilstand blinker laserlinjen én gang hvert tredje sekund, selv hvis det er inden for ±4° af horisontal.

a. Skyd (⏻) kontakten til (⏻) side og tryk på (⏻) knappen for at aktivere laseren. Laserlinjerne er nu låst, og er ikke længere selvnivellerende.

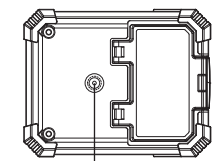
b. Tryk på (⏻) knappen for at ændre laserprojiceringsstilstanden.

c. Juster den selvnivellerende krydslaser for at projicere en ret linje som reference for dit projekt.

### 3. BRUGEN AF KLAMME, VÆGBESLAG OG TREFOD

Nederst på værktøjet sidder en 1/4"-20 møtrik. Monter værktøjet med tilbehør som klamme, vægbeslag eller trefod (ikke inkluderet), ved at samle værktøjets møtrik med 1/4"-20 skruen på tilbehøret. Med tilbehøret kan værktøjet arbejde i forskellige tilstande, der gør arbejdet lettere.

**Bemærk:**  
**Sørg for, at værktøjet kan samles med tilbehøret uden skader eller interferens med den selvnivellerende 360 krydslinjelaser eller tilbehøret.**



1/4"-20 møtrik

### 4. ANVENDELSESMULIGHEDER

Den kompakte, selvnivellerende krydslinjelaser kan placeres på jorden, monteres på en arbejdsbænk, dørkarm etc., for punktmarkering og enkel opretning. Den er ideel til følgende applikationer:

- Ophængning af billeder, fotos eller kunstværker på vægge.
- Tapetsering og stencilarbejde
- Karme til døre og vinduer
- Installation af elektriske ledninger og rør
- Montering af vægarmaturer, elstik, kontakter og belysning
- Montering af forsænket loft
- Malearbejde
- Montering af skabe
- Lægning af fliser og gulve

### VENDLIGEHOJDELSE

Dette kompakte lasermåleværktøj er designet til at kræve meget lidt vedligeholdelse. Men for at bevare dets præstationer, skal du følge disse enkle retningslinjer:

- **Undgå** at udsætte værktøjet for stød, vedvarende vibrationer eller ekstremt varmt eller koldt miljø.
- Opbevar det **altid** inden døre.
- Hold altid værktøjet væk fra støv og væsker. Brug en ren, blød klud til rengøring. Hvis det er nødvendigt, kan kluden vædes med ren alkohol eller en smule vand.
- **Skil ikke** det kompakte lasermåleværktøj ad, det vil udsætte brugeren for strålingsfare.
- Prøv ikke på at udslette nogen del af laserlinsen.

### FEJLFINDING

PROBLEM	ÅRSAG	LØSNING
Projiceringen af laserlinjen er svag.	Batterierne er svage.	Udskift med nye batterier.
Laserlinjen er svær at se.	Værktøjet er ude af den angivne driftsafstand.	Flyt værktøjet tættere på, så det er inden for den angivne rækkevidde.
Laserlinjen ses ikke.	Batterierne er ikke installeret eller er døde.	Sæt nye batterier i.
Laserlinjen blinker som alarm.	Overfladen, hvor værktøjet er placeret, er ujævn eller værktøjet er ude af den automatiske selvnivelleringsafstand.	Placer værktøjet på en flad overflade inden for +/- 4 grader.

### ETÅRS GARANTI

Prexiso PLC360 leveres med et års garanti. Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte din forhandler.

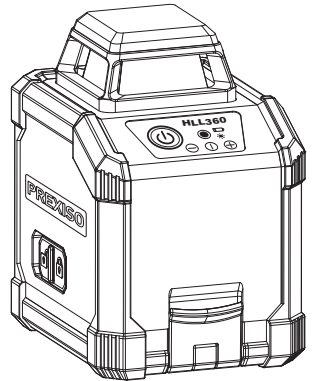
Garantien er ugyldig, hvis produktet bruges til kommercielle formål. Garantien kan ikke overdrages, og dækker ikke produkter, der er beskadiget ved misbrug, forsømmelse, ulykke, forandringer eller brug og vedligehold, udover hvad der er specificeret i ejerens manual. Garantien dækker ikke engangsdele, der bliver slidt ved normalt brug. Garantien omfatter ikke tilbehør.

Trykt i Kina

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



# PREXISO



PLC360

## ITSEVAAITTUVA 360 ASTEEN RISTILINJALASER



www.prexiso-eu.com

### TURVALLISUUSOHJEET

Turvallinen työskentely mittausvälineellä on mahdollista vain, kun käyttö- ja turvallisuusohjeet on luettu kokonaisuudessaan ja tässä esitettyjä ohjeita noudatetaan tarkkaan. Älä milloinkaan muuta mittausvälineen varoitustarjoja tunnistamattomiksi. **SÄILYÄ NÄMÄ OHJEET**

Huomio – Jos laitetta, käyttötarkoitusta tai käyttötapaa muokataan tai käytetään muulla tavalla kuin tässä on esitetty, seurauksena voi olla vaarallinen säteilyaltistus.



### VAROITUS

**LASERSÄTEILYÄ** Älä katso säteeseen. Luokan II laserilaitte. Laita lasersäde päälle vain, kun käytät tätä työkalua.

- **Älä poista tai vaurioita tuotteen etikettejä.**
- **Vältä suoraa altistusta silmiin.** Lasersäde voi aiheuttaa sokeutumisvaaran.
- **Älä** käytä työkalua lasten läheisyydessä äläkä anna lasten käyttää työkalua.
- **Älä** sijoita työkalua niin, että joku voi katsoa lasersäteeseen joko tahallaan tai vahingossa.
- **Älä** käytä heijastavilla pinnoilla, kuten teräslevyllä, lasilla tai kiillotetulla metallilla, joiden pinta on kiiltävä ja heijastava. Kiiltävä pinta saattaa heijastaa säteen takaisin laitteen käyttäjää kohti.
- **Sammuta lasertyökalu aina, kun se ei ole käytössä.** Jos työkalu jätetään päälle, se lisää riskiä, että joku voi vahingossa katsoa lasersäteeseen.
- **Älä** yritä muuttaa tämän laserlaitteen toimintaa millään tavalla. Se voi aiheuttaa vaarallisen altistuksen lasersäteilylle.
- **Älä** yritä korjata tai purkaa lasermittausvälinettä. Jos henkilö, jolla ei ole pätevyyttä, yrittää korjata tätä laitetta, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko. Tätä laserlaitetta saa korjata vain siihen pätevyitynyt huoltohenkilöstö.
- Jos käytetään tarvikkeita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi muiden lasertyökalujen kanssa, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko.

- **Älä** käytä työkalua ulkona.
- **Älä** altista työkalua ääriämpötiloille tai säilytä sitä ääriämpötiloissa.
- **Älä** käytä työkalua ympäristöissä, joissa on räjähdysvaara, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Työkalussa saattaa syntyä kipinä, joka voi sytyttää pölyn tai huurut.
- Pidä työkalu **poissa** sydämentahdistimien läheisyydestä. Laitteen sisällä oleva magneetti synnyttää kentän, joka voi häiritä sydämentahdistimen toimintaa.
- Pidä työkalu **poissa** magneettisten tallennusvälineiden ja magneetikentälle herkkien laitteiden läheisyydestä. Magneetikenttä voi aiheuttaa peruuttamattoman tietojen tuhoutumisen.
- Mittaus **ei välttämättä** ole tarkka, jos laitetta käytetään sen toimintasäteen ulkopuolella.
- Optisten laitteiden käyttö tämän tuotteen kanssa lisää silmävaurioiden vaaraa.
- Varmista **aina**, että kaikki paikallaolijat ymmärtävät vaaran, joka aiheutuu suoraan mittaus työkaluun katsomisesta.
- **Älä** käytä laserkatselulaseja suojalaseina, ne eivät suojaa silmiä lasersäteilyltä.
- Poista **aina** paristot, kun puhdistat laserlinssin aukkoa.

### TEKNISET TIEDOT

AIHE	TEKNISET TIEDOT
Laser	$\lambda=620-690$ nm, luokan II laserilaitte, maksimilaseriteho < 1 mW
Toimintasäde (tyypillisesti)	15M (50FT)*
Tarkkuus (tyypillisesti)	$\pm 8$ mm@10 m ( $\pm 5/16$ IN@30FT)
Itsevaaittuvuusalue	$\pm 4^\circ$
Arvioitu paristojen kesto	20 tuntia (alkaliparistoilla)
Optimikäyttölämpötila	0–40 °C
Säilytyslämpötila	-10 – 60 °C)
Paristot	2 x 1,5 V AA -alkaliparistot

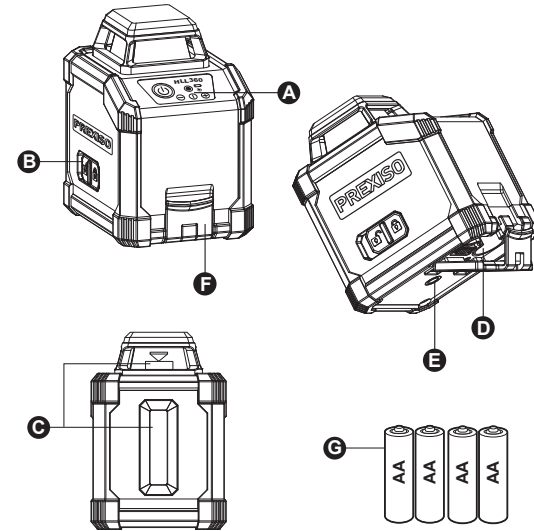
\*Tärkeää: Tarkkuus on määritetty 10 metrin mittausalueen rajoissa. Huonoissa mittausolosuhteissa, kuten kirkkaassa sisävalaistuksessa, läpinäkyvillä pinnoilla (kuten lasi ja vesi), huokoisilla pinnoilla (kuten eristemateriaalit), heijastavilla pinnoilla (kuten kiillotettu metalli ja lasi) sekä erittäin karkeilla pinnoilla (kuten karkea betonivalu ja luonnonkivi), työkalun toimintasäde ja tarkkuus pienenevät.

### KUVAUS

#### TIETOJA ITSEVAAITTUVASTA 360 ASTEEN RISTILINJALASERTYÖKALUSTA

Tämä itsevaaittuva 360 asteen ristilinjalasertyökalu on hyvin monipuolinen työkalu. Se voidaan asettaa maahan tai lattialle, asentaa työpöytään, ovenkarmiin jne. sopivilla tarvikkeilla, kuten seinäasennusvälineellä ja kolmijalalla, tai suoraan.

- Laser vaihtaa itsensä  $+4 - -4$  -astevälillä, tarkkuudella  $\pm 1/8$  " @30FT.
- AA-alkaliparistot.



OSAT	KUVAUS
A	Virta-/mittaustilapainike
B	Lukitusvipu
C	Laseraukko
D	Paristokotelo
E	1/4"-20-kierrereikä
F	Paristokotelon salpa
G	AA-paristot

### PAKKAUKSEN AVAAMINEN

Kun avaat pakkauksen, älä heitä pois mitään pakkausmateriaaleja, ennen kuin pakkauksen koko sisältö on purettu pakkauksesta:

- Itsevaaittuva ristilinjalasertyökalu
- Puristin
- 2 x AA-alkaliparistot
- Pika-aloitusopas

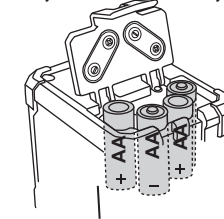
Nosta lasermittausväline varovasti pois pakkauksesta ja aseta se vakaalla, tasaiselle alustalle.

### KOKOAMINEN

#### PARISTON ASETTAMINEN/VAIHTO

Mittausvälineessä suositellaan käytettäväksi AA-alkaliparistoja. Paristokotelon kansi avataan painamalla sen salpaa ja avaamalla se. Aseta sisään mukana toimitetut paristot. Aseta paristojen navat oikein kannen sisäpinnan metallilevyssä esitetyllä tavalla. Vaihda aina kaikki paristot samalla kertaa. Käytä vain saman valmistajan paristoja, joiden kapasiteetti on keskenään sama.

**HUOMAA:** Poista mittausvälineestä paristot, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Kun laitetta säilytetään käyttämättä pitkään, paristot saattavat hapettua ja niiden lataus voi purkautua itsestään.



### KÄYTTÖ

#### 1. KOMPAKTIN ITSEVAAITTUVA RISTILINJALASERIN KYTKEMINEN PÄÄLLE JA POIS PÄLTÄ

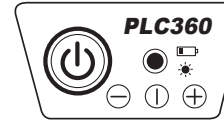
-painike on laitekotelon päällä.

- Ristilinjalaser kytketään päälle painamalla -painiketta.

**VAROITUS:** Kun käynnistät lasertyökalua, muista suojata omat ja muiden paikallaolijoiden silmät.

Älä milloinkaan kohdista laseria omiin tai kenenkään muun silmiin.

- Ristilinjalaser kytketään pois päältä painamalla -painiketta 5 sekunnin ajan.



### 2. LASERIIIVAN PROJEKTIOITILAT

Itsevaaittuvassa 360 asteen ristilinjalaserissa on kaksi laserprojektioitilaa. Projektioitila valitaan painamalla -painiketta, kunnes toivottu projektioitila on valittu.

Laserlaitteen oletustilana on vaakasuora kuviotila.

Projektioitila valitaan painamalla tilapainiketta:

- Paina -painiketta kerran valitaksesi vaakasuoran laseriivian.
- Paina -painiketta kaksi kertaa valitaksesi pystysuoran laseriivian.
- Paina -painiketta kolme kertaa valitaksesi ristilinjakuvion (sekä vaakasuora että pystysuora viiva).

#### 3. VAAITUSTILAT

Itsevaaittuvassa 360 asteen ristilinjalaserissa on kaksi vaaistilaa: itsevaaitustila ja manuaalinen lukitustila.

3.1 Itsevaaitustilassa työkalu vaaistuu automaattisesti, kun sen asento on  $\pm 4$  asteen sisällä vaakasuorasta.

- Aseta ristilinjalaser suoralle, tasaiselle pinnalle, jonka asento on  $\pm 4$  asteen sisällä vaakasuorasta.
- Paina -painiketta, kunnes toivottu projektioitila on valittu.
- Vedä -vipu kohti -merkkiä. Ristilinjalaser vaaistuu automaattisesti 4 sekunnissa.
- Jos pinta, jolle ristilinjalaser on asetettu, poikkeaa yli  $\pm 4^\circ$  vaakasuorasta, laseriiva vilkkuu 5 sekunnin välein varoituksena poikkeamasta. Siinä tapauksessa säädä pinnan kulmaa.

#### 3.2 MANUAALINEN LUKITUSTILA

Tässä tilassa ei kohteita voi suunnata vaaka- tai pystysuoraan, koska laseriivat eivät enää ole itsevaaittuja. Tämän tilan merkiksi laseriiva vilkkuu 3 sekunnin välein, vaikka sen asento olisikin  $\pm 4$  asteen sisällä vaakasuorasta.

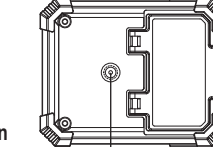
- Vedä -vipu kohti -merkkiä ja paina -painiketta kytkeäksesi laserin päälle. Laseriivat on lukittu eivätkä ne enää itsevaaitu.
- Projektioitila valitaan painamalla -painiketta
- Käännä ristilinjalaseria niin, että se projisoi suoran viivan työkohteeseesi sopivaksi kohdistusviivaksi.

### 3. KIINNITTIMEN, SEINÄASENNUSVÄLINEEN TAI KOLMIJALAN KÄYTTÖ

Laserlaitteen pohjassa on 1/4"-20-kierrupultti. Laserilaitte kiinnitetään kiinnityslaitteisiin, kuten kiinnittimeen, seinäasennusvälineeseen tai kolmijalkaan (ei toimiteta mukana), liittämällä laserlaitteen 1/4"-20-kierrupultti kiinnityslaitteen kierretappiin. Kiinnityslaitteiden avulla laserilaitetta on kätevä käyttää moniin eri käyttökohteisiin helpottamaan työsuoritusta.

#### Huomaa:

**Varmista, että laserilaitte voidaan liittää kiinnityslaitteisiin niin, ettei synny vahinkoa tai häiriötä itsevaaittuvan 360 asteen ristilinjalaserin tai kiinnityslaitteiden millekään osalle.**



#### 4. KÄYTTÖKOHTTEET

Kompakti itsevaaittuva ristilinjalaser voidaan asettaa maahan tai lattialle, asentaa työpöytään, ovenkarmiin jne., jolloin sen avulla voidaan tehdä merkintöjä kohteeseen ja suunnata esineitä ja materiaaleja. Se soveltuu erinomaisesti seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- Kuvien, valokuvien ja taulujen ripustaminen seinälle
- Tapetointi ja saplunamaalaus
- Oven- ja ikkunankarmien asennus
- Sähköjohtojen ja putkien asennus
- Seinävalaisimien, pistorasioiden, valokytkimien ja valaistuksen asennus
- Lasketun katon asennus
- Maalaus
- Kaappien asennus
- Laatoitus ja lattia-asennus

### HUOLTO

Tämä kompakti lasermittausväline on suunniteltu vain vähän huoltoa tarvitseväksi. Jotta sen toimintakyky säilyy moitteettomana, noudata aina näitä helppoja ohjeita:

- **Älä** altista työkalua iskuille, jatkuvalla värinällä tai ääriämpötiloille.
- Säilytä työkalu **aina** sisätiloissa.
- Pidä työkalu **aina** puhtaana pölystä ja nesteistä. Puhdista vain puhtaalla, pehmeällä liinalla. Tarvittaessa liinaa voi hieman kostuttaa puhtaalla alkoholilla tai vedellä.
- **Älä** pura lasermittausvälinettä, sillä se altistaa käyttäjän vaaralliselle lasersäteilylle.
- **Älä** yritä vaihtaa laserinssin mitään osaa.

### VIANETSINTÄ

ONGELMA	SYY	RATKAISU
Projisoi laseriiva on heikko.	Paristot ovat heikkoja.	Vaihda paristot uusiin.
Laseriivaa on vaikea erottaa.	Työkalu on toimintasäteensä ulkopuolella.	Siirrä työkalu lähemmäksi niin, että se on toimintasäteensä sisäpuolella.
Laseriivaa ei projisoida.	Paristoja ei ole asennettu, tai ne ovat tyhjiä.	Asenna uudet paristot.
Laseriiva vilkkuu varoituksena.	Pinta, jolle työkalu on asetettu on epätasainen tai työkalu ei ole itsevaaittuvuusalueen rajoissa.	Aseta työkalu tasaiselle pinnalle, joka on $\pm 4$ astetta vaakasuorasta.

### KAHDEN VUODEN RAJOITETTU TAKUU

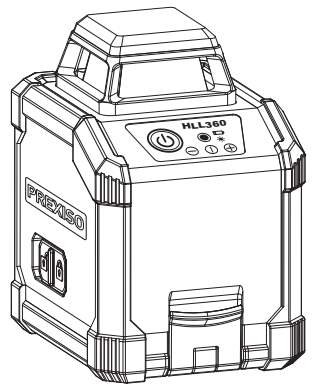
Prexiso PLC360:llä on yhden vuoden takuu. Kysy lisätietoja myyjältäsi.

Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään kaupallisiin tarkoituksiin. Takuuta ei voi siirtää toiselle henkilölle. Takuu ei kata tuotteita, jotka ovat vahingoittuneet väärän käytön, huolimattomuuden tai onnettomuuden seurauksena, joihin on tehty muutoksia tai joita on käytetty tai huollettu käyttööhejen vastaisesti. Takuu ei kata mitään kulutusosia, jotka voivat kulua normaalissa käytössä. Takuu ei kata mitään tarvikkeita eikä lisälaitteita.

Painettu Kiinassa

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

# PREXISO



PLC360

## SELVNIVELLERENDE 360-GRADERS KRYSSLINJELASER

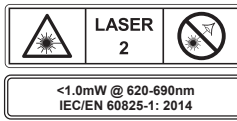


www.prexiso-eu.com

## SIKKERHETSANVISNINGER

Det å arbeide trygt med målingsenhet er mulig kun hvis man har lest nøye gjennom operasjonelle og sikkerhetsinformasjonen og følger nøyaktig instruksjonene inneholdt. Gjør aldri advarselsetiketter på målingsenheten ukjennelig. LAGR DISSE INSTRUKSJONENE.

Advarsel – Bruk av operasjonell eller justeringsutstyr eller bruks- eller behandlingsmetoder andre enn de som er nevnt her kan føre til farlig strålingseksponering.



## ADVARSEL

**LASERSTRÅLING.** Ikke stirr på laserstrålen. Klasse II-laserprodukt. Laserstrålen kun slås på når dette verktøyet er i bruk.

- Ikke fjern eller ødelegg eventuelle produktetiketter.
- Unngå direkte øye eksponering. Laserstrålen kan føre til at personen blir blendet.
- Ikke bruk verktøyet i nærheten av barna eller la barna å bruke verktøyet.
- Ikke legg verktøyet i en posisjon som kan føre til at noen stirrer direkte på laserstrålen enten forsettlig eller utilsiktet.
- Ikke bruk på reflekterende overflater slik som stålplate, glass eller polert metall osv., som har skinnende, reflekterende overflater. Skinnende overflaten kan reflektere strålen tilbake til operatør.
- Slå alltid laserverktøyet av hvis den ikke er i bruk. Det å la verktøyet på øker risiko for noen til å stirre inn i laserstrålen utilsiktet
- Ikke prøv å endre ytelsen til denne laserenheten på noen måte. Dette kan føre til alvorlig strålingseksponering.
- Ikke prøv å reparere eller demontere lasermåleren. Dersom ukvalifiserte personer forsøker å reparere dette produktet kan det føre til alvorlige skader. Eventuelle reparasjoner påkrevet på denne laserproduktet bør utføres kun av kvalifiserte serviceansatte.
- Bruk av andre tilbehør som ble designet for bruk med andre laserverktøy kan føre til alvorlige skader.

- Ikke bruk verktøyet utendørs.
- Ikke legg eller oppbevar verktøy under ekstreme temperaturforhold.
- Ikke bruk verktøyet i eksplosive miljøer slik som i nærvær av brennbare væsker, gasser eller støv. I verktøyet kan opprettes gnister som kan antenne støv eller røyk.
- Hold verktøyet unna hjertepacemakere. Magneten i verktøyet genererer et magnetfelt som kan føre til funksjonsnedsettelse av hjertepacemakere.
- Hold verktøyet unna magnetisk media og magnetisk følsomt utstyr. Virkningen av magneten kan føre til uopprettelig datatap.
- Måling kan være ikke nøyaktig hvis brukt utenfor det nominelle området på enheten.
- Bruk av optiske instrumenter sammen med dette produktet skal øke øyefare.
- Alltid sørg for at eventuelle tilskuere i nærheten er klare over farene ved å stirre direkte på målingsverktøy.
- Ikke bruk laserbriller som sikkerhetsbriller, de beskytter ikke øynene mot laserstrålingen.
- Alltid ta ut batterier før rengjøring av laserlyss aperturen til laser linsen.

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

KOMPONENT	SPESIFIKASJONER
Laser	$\lambda=620-690$ nm, Klasse II-laser, maksimal laserutgang<1mW
Driftsområde (typisk)	50FT (15M)*
Nøyaktighet (typisk)	$\pm 5/16$ IN@30FT ( $\pm 8$ mm@10m)*
Selvnivellerende område	$\pm 4^\circ$
Estimert batterilevetid	20 timer (alkaliske batterier)
Optimale driftstemperatur	32°F til 104°F (0°C til 40°C)
Oppbevaringstemperatur	14°F til 140°F (-10°C til 60°C)
Batterier	2 x 1,5V alkaliske AA

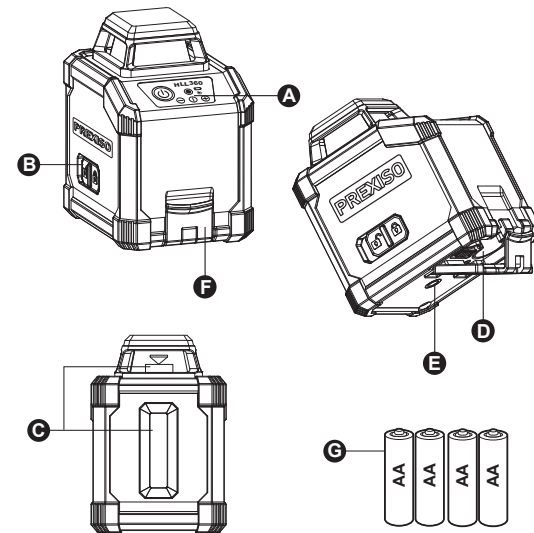
\*Viktig: Avstand måles med nøyaktigheten på 10 meter. Under ugunstige betingelser slik som ekstreme lysforhold, gjennomskitige flater (f.eks. glass, vann), porøse overflater (f.eks. polert metall, glass) eller svært harde overflater (f.eks. hard gips, naturstein) reduseres målingsrekkevidden og nøyaktigheten til verktøyet.

## BESKRIVELSE

### KJENN DITT SELVNIVELLERENDE 360° KRYSSLINJE LASERVERKTØY

Denne selvnivellerende 360° krysslinjelasen er et svært anvendelig verktøy. Den kan plasseres på gulv, monteres på en dørkarm eller høvelbenk osv. ved bruk av passende tilbehør f.eks. veggfeste, stativ osv., men ikke begrenset.

- Selvnivellerende nivåer fra +4 grader til -4 grader med nøyaktigheten på  $\pm 0,3$  cm (1/8")@30FT.
- AA alkaliske batterier.



DELER	BESKRIVELSE
A	Strøm-/Modus knapp
B	Låse/ Låse opp svitsj
C	Apertur til laseren
D	Batteriom
E	1/4"-20 gjenget monterings hull
F	Lås for batteriom
G	AA batterier

## UTPAKKING

Ved utpakking av emballasje, ikke kast ut eventuelle emballasje materialer før alt innholdet er sjekket:

- Selvnivellerende krysslinjelasen verktøy
- Klemm
- 2 x AA alkaliske batterier
- Hurtigstartveiledning

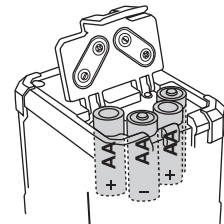
Løft forsiktig kompakte laser måleverktøyet ut fra emballasjen og plasser den på en stabil, flat overflate.

## MONTASJE

### INNSETTING/BYTE AV BATTERI

AA alkaliske batterier er anbefalt for måleverktøyet. For å åpne deksel til batteriom, trykk låsen og åpne den. Sett inn batterier som tilbys. Sørg for at polariteten på batteriene er riktig i forhold til illustrasjon på metallplate i dekselen. Bytt alltid ut alle batterier samtidig. Bruk kun batterier av samme merke og med identisk kapasitet.

**MERK:** Ta alle batterier ut fra måleverktøyet når det ikke er i bruk i lange perioder. Ved lagring i lange perioder kan batteriene bli ruset og utlade seg.



## DRIFT

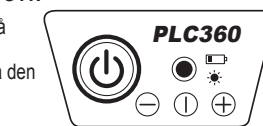
### 1. FOR Å SLÅ DEN KOMPakte SELVNIVELLERENDE KRYSSLINJELASEREN PÅ OG AV

Den knappen befinner seg på toppen av verktøyet.

a. Trykk på knappen for å slå den selvnivellerende 360° krysslinjelasen på.

**ADVARSEL:** Ved å slå verktøyet på vær alltid oppmerksom på beskyttelse av øynene dine og øynene til personer omkring deg. Pek aldri verktøyet mot noens ansikt, inkludert ditt eget.

b. For å slå verktøyet av trykk på og hold inne knappen i 5 sekunder.



## 2. LASERLINJE-PROJISERING MODUSER

Den selvnivellerende 360-graders krysslinjelasen har to laser-projiserings moduser. For å velge en bestemt laser-projiserings modus, trykk på knappen til du får den ønsket projiserings modusen.

Dette laserverktøyet settes tilbake til en horisontal standardmodus når den er slått på.

For å velge projiserings modus, trykk på den modus knappen:

a. Trykk på knappen én gang for å velge den horisontale laserlinjen.

b. Trykk på knappen to ganger for å velge den vertikale laserlinjen.

c. Trykk på knappen tre ganger for trådkors-valg (både horisontale og vertikale linjer).

### 3. NIVELLERING MODUSER

Den selvnivellerende 360-graders krysslinjelasen har to nivellering moduser: selvnivellerende modus og låsemodus (manuell).

3.1 I selvnivellerende modus skal verktøyet nivelleres dersom den befinner seg  $\pm 4^\circ$  innenfor horisontal.

a. Plasser den selvnivellerende 360-graders krysslinjelasen på en flat, glatt overflate som befinner seg  $\pm 4^\circ$  innenfor horisontal.

b. Trykk på knappen til du får den ønsket laser-projiserings modusen.

c. Skyv den bryteren i retningen av den siden. Den selvnivellerende 360-graders krysslinjelasen skal nivelleres automatisk innen 4 sekunder.

d. Hvis overflaten hvor den selvnivellerende 360-graders krysslinjelasen er plassert overstiger  $\pm 4^\circ$  av horisontal, skal laserlinjen blinke med frekvens på 5Hz som en alarm. I dette tilfellet juster vinkelen litt på overflaten.

### 3.2 LÅSEMODUS (MANUELL)

Denne modusen kan ikke brukes ved horisontal og vertikal nivellering, fordi laserlinjene ikke lenger er selvnivellerende. I denne modusen skal laserlinjen blinke én gang hvert 3. sekund til og med innenfor  $\pm 4^\circ$  av horisontal.

a. Skyv den bryteren til side og trykk påknappen for å slå laseren på. Laserlinjene er nå låst og ikke lenger er selvnivellerende.

b. Trykk på knappen for å endre laser-projiserings modusen.

c. Beveg den selvnivellerende krysslinjelasen for å projisere en rett linje i følge med ditt prosjekt.

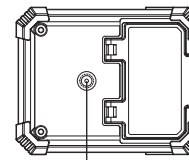
## 3. BRUK MED KLEM, VEGGFESTE ELLER STATIV

På toppen av verktøyet befinner seg en 1/4"-20 mutter. Fest verktøyet til tilbehør slik som klem, veggfeste eller stativ (ikke inkludert) ved å montere verktøymutteren til tilbehør med 1/4"-20 skru.

Med tilbehør kan verktøyet brukes for ulike bruksområder som gjør arbeidsutførelse enklere.

### Merk:

**Sørg for at verktøyet monteres på tilbehør uten skade eller forstyrrelser på deler av selvnivellerende 360 krysslinjelasen eller tilbehør.**



1/4"-20 Mutter

## 4. BRUK

Den kompakte selvnivellerende krysslinjelasen kan plasseres på gulv, monteres på høvelbenk/dørkarm osv for punktmarkering og enkelt visuell justering, den er ideell til følgende bruk:

- Henge opp bilder, fotografier eller kunstverk på vegger
- Tapetsering og stensiler
- Innramme dører og vinduer
- Installere elektriske ledninger og rør
- Montere veggarmaturer, stikkontakter, brytere og belysning
- Installere slipp taket
- Maleri
- Installere skapene
- Flislegging og gulvbelegg

## VEDLIKEHOLD

Dette kompakte laser måleverktøyet ble designet som et verktøy for lavt vedlikehold. For å opprettholde ytelsen må du alltid sørge for disse enkle anvisningene:

- Unngå eksponering av verktøyet for sjokk, kontinuerlig vibrasjon eller ekstremt varmt eller kaldt miljø.
- Alltid oppbevar verktøyet innendørs.
- Alltid hold verktøyet fri for støv og væsker. Bruk kun ren, myk klut ved rengjøring. Bruk litt ren alkohol eller vann til klær hvis nødvendig.
- Ikke demonter den kompakte laser måleverktøy, det skal avsløre farlig strålingseksponering til brukeren.
- Ikke prøv å endre hvilke som helst deler av den laserlinsen.

## FEILSØKING

PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING
Laserlinje projeksjonen er svak.	Batterier er svake.	Erstatt med nye batterier.
Laserlinjen er vanskelig å se.	Verktøyet er utenfor nominelle driftsområde.	Flytt verktøyet nærmere for å være innenfor nominelle.
Laserlinje projiseres ikke.	Ingen batterier installert eller batterier er utladet.	Sett inn nye batterier.
Laserlinje klistre for varslinger.	Overflaten hvor verktøyet ble plassert er ujevnt eller verktøyet er utenfor dens automatiske selvnivelleringsområde.	Plasser verktøyet på et flat overflatenivå ved +/-4 grader.

## TO-ÅRS BEGRENSEDE GARANTI

Prexiso PLC360 leveres med to-års garanti. For å få mer informasjon om dette, vennligst kontakt din forhandler

Denne garantien er ugyldig dersom produkt brukes for kommersielle formål. Denne garantien er ikke overforbar og gjelder ikke produkter skadet av misbruk, mishandling, ulykke, endringer eller bruk og vedlikehold annet enn det som er angitt i brukermanual. Denne garantien gjelder imidlertid ikke eventuelle forbruksdeler som kan bæres ved normal bruk. Denne garantien omfatter ikke eventuelle tilbehør.

Trykket i Kina