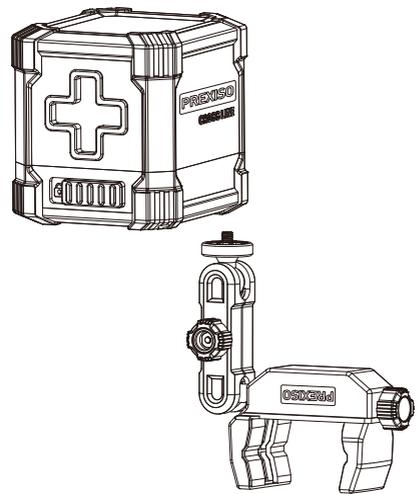


# PREXISO



## 65FT (20M)\* SELBSTNIVELLIERENDER FADENKREUZ-LASER

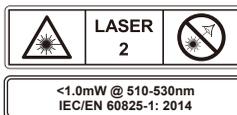


www.prexiso-eu.com

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

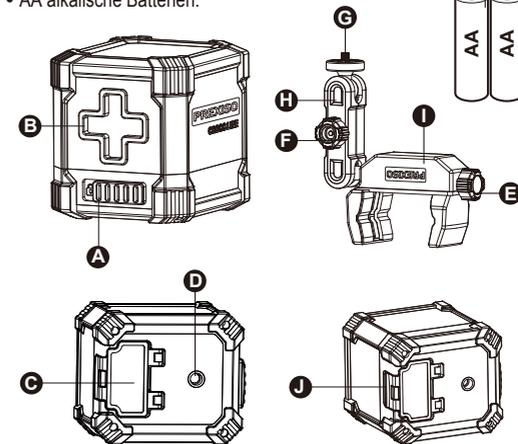
\*Wichtig: Die Genauigkeit ist in der Entfernung von 10 Metern bewertet. Unter ungünstigen Bedingungen wie bei extremer Innenbeleuchtung, transparenten Flächen (z.B. Glas, Wasser), porösen Flächen (z.B. Dämmstoffe) oder reflektierenden Flächen (z.B. poliertes Metall, Glas) oder sehr rauen Oberflächen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

### BESCHREIBUNG

#### KENNEN SIE IHR SELBSTNIVELLIERENDES FADENKREUZ-LASERWERKZEUG

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

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



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

### AUSPACKEN

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

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

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

### MONTAGE

#### EINLEGEN / ERSETZEN DER BATTERIE

Für das Messwerkzeug werden AA-Alkalibatterien empfohlen.

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

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

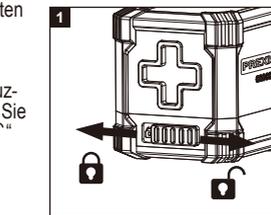
**HINWEIS:** Entfernen Sie die Batterien aus dem Messwerkzeug, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen. Bei längerer Lagerung können die Batterien korrodieren und sich entladen.

### BETRIEB

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

Der Netzschalter befindet sich unten an der Vorderseite des Geräts.

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



### 2. SELBSTNIVELLIERUNGSMODUS

Der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser ist standardmäßig im Selbstnivellierungsmodus. Im Selbstnivellierungsmodus wird das Werkzeug sich selbst ausgleichen, wenn es innerhalb von  $\pm 4^\circ$  der Horizontale ist.

- Platzieren Sie den kompakten selbstnivellierenden Fadenkreuz-Laser auf einer flachen, glatten Oberfläche, die maximal  $\pm 4^\circ$  von der Horizontale abweicht.
- Schalten Sie das Werkzeug ein, indem Sie den Schalter auf die „**☑**“ Seite schalten. Der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser wird automatisch innerhalb von 6 Sekunden nivellieren.

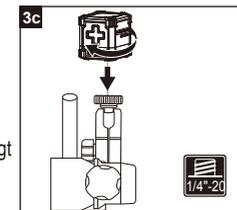
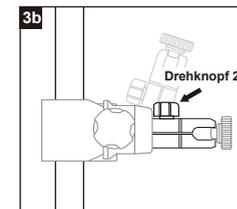
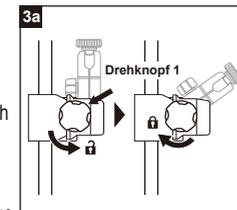
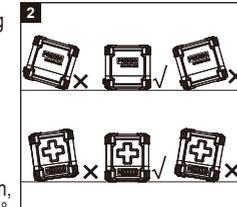
Wenn die Oberfläche, auf der der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser platziert wird,  $\pm 4^\circ$  von der Horizontalen abweicht, blinkt der Laser als Alarm zweimal in 2 Sekunden. Stellen Sie in diesem Fall den Winkel der Oberfläche etwas ein.

- Um die Laserlinien auszuschalten, schieben Sie den Schalter auf die „**☒**“ Seite.

#### 3. VERWENDUNG MIT DER KLEMME

Die vielseitig einsetzbare Klemme ermöglicht die Verwendung des kompakten selbstnivellierenden Fadenkreuz-Lasers unter verschiedenen r Werkbank, einem Türrahmen usw. montiert, die nicht mehr als 5 cm dick sind (die maximale Öffnung der Klemme beträgt 5 cm).

- Ziehen Sie den Drehknopf 1 fest, um die Klemme sicher an einer Stange, einem Rohr oder einem anderen geeigneten Gegenstand zu befestigen.
- Lösen Sie den Drehknopf 2 und stellen Sie die 1/4"-20 Schraube auf die gewünschte Position ein. Nach dem Einstellen ziehen Sie den Drehknopf 2 fest



- Montieren Sie den kompakten selbstnivellierenden Fadenkreuz-Laser sicher an die 1/4"-20 Schraube.

- Lösen Sie den Drehknopf 1 und stellen Sie die Ausrichtung der Stange so ein, dass der Laserstrahl auf Ihr Ziel zeigt.

- Ziehen Sie den Drehknopf 1 wieder fest, um die Klemme in dieser Position zu befestigen.

### 4. ANWENDUNGEN

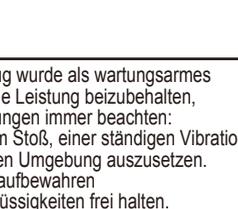
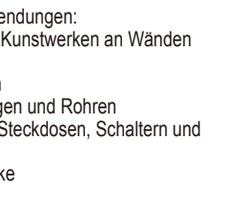
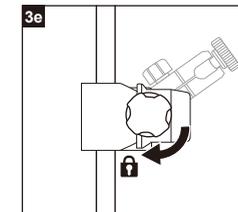
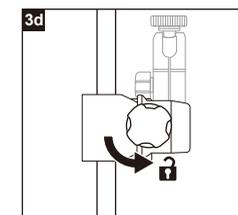
Der kompakte selbstnivellierende Fadenkreuz-Laser kann auf den Boden gestellt werden, auf einer Werkbank / Türrahmen etc. für Punktmarkierung und einfache Ausrichtung durch Sicht montiert werden. Er ist ideal für folgende Anwendungen:

- Aufhängen von Bildern, Fotos oder Kunstwerken an Wänden
- Tapeten- und Schablonenarbeiten
- Einrahmen von Türen und Fenstern
- Installieren von elektrischen Leitungen und Rohren
- Montage von Wandbefestigungen, Steckdosen, Schaltern und Beleuchtung
- Installieren einer abgehängten Decke
- Malerarbeiten
- Installieren von Schränken
- Verlegung von Fliesen und Böden

### INSTANDHALTUNG

Dieses kompakte Lasermesswerkzeug wurde als wartungsarmes Werkzeug konzipiert. Um jedoch seine Leistung beizubehalten, müssen Sie diese einfachen Anweisungen immer beachten:

- **Vermeiden** Sie es, das Gerät einem Stoß, einer ständigen Vibration oder einer extrem heißen oder kalten Umgebung auszusetzen.
- **Immer** Werkzeug im Innenbereich aufbewahren
- **Immer** Werkzeug von Staub und Flüssigkeiten frei halten. Verwenden Sie zum Reinigen nur ein sauberes, weiches Tuch. Wenn nötig, befeuchten Sie die Tücher mit reinem Alkohol oder etwas Wasser.
- **Zerlegen Sie nicht** das kompakte Laser-Messgerät, sie könnten sich einer gefährlichen Strahlenbelastung aussetzen.
- **Versuchen Sie nicht**, irgendwelche Teile der Laserlinse zu wechseln.



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

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

Gedruckt in China

Prexiso AG  
CH-6300 Zug / Schweiz  
www.prexiso-eu.com