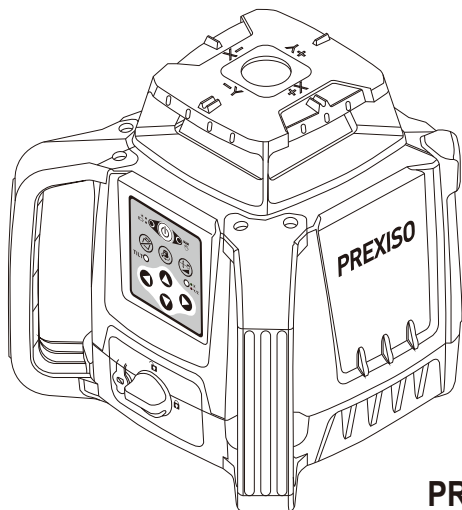


# PREXISO



**PR500HV**


**SELBSTAUSGLEICHENDER  
ROTATIONSLASER**



[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)



## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

 Verwenden Sie das Produkt erst, nachdem Sie die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD oder auf unserer Webseite gelesen haben.

Falls Sie keine derartige Anleitung haben oder diese in der falschen Sprache verfasst ist, wenden Sie sich für eine geeignete Kopie bitte an Ihre örtliche Niederlassung.

Das Produkt darf nur von sachkundigen Personen benutzt werden.

### **Warnung:**

- Es handelt sich gemäß IEC 60825-1:2014 um ein Laserprodukt der Klasse 2
- Die folgenden Etiketten befinden sich aus Komfort- und Sicherheitsgründen an Ihrem Laserwerkzeug.
- Nicht in den Laserstrahl blicken, Laserstrahl nicht unnötigerweise auf andere Personen richten.
- Andere Personen nicht blenden.  
Eine Messung könnte jederzeit ausgelöst werden.
- Es kann gefährlich sein, mit optischen Hilfsmitteln in den Strahl zu blicken.
- Nehmen Sie das Produkt nicht in explosionsgefährlichen oder aggressiven Umgebungen in Betrieb.
- Verwenden Sie zum Aufladen der Akkus nur vom Hersteller empfohlene Ladegeräte.
- Halten Sie Extremitäten in sicherem Abstand zu den beweglichen Teilen.
- Achten Sie auf fehlerhafte Messungen, falls das Produkt defekt oder heruntergefallen ist, fehlerhaft verwendet oder modifiziert wurde.
- Führen Sie regelmäßige Prüfmessungen durch.  
Insbesondere vor, während und nach wichtigen Messungen.
- Produkt und Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



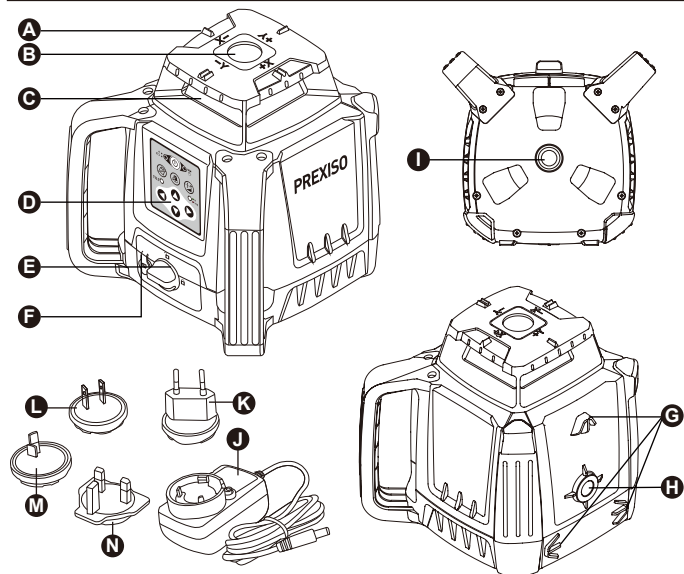
### **Die Brille:**



### **WARNING!**

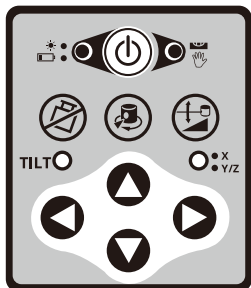
Die Brille schützt Ihre Augen nicht vor dem Laserstrahl.  
Sie dient nur zur Verbesserung der Sichtbarkeit des Laserstrahls.

# PRODUKTÜBERSICHT



Teile	Beschreibung	Teile	Beschreibung
A	Ausrichtungssichtrohr	H	5/8-Zoll-Einsatz
B	Vertikaler-Aufwärtsstrahl-Fenster	I	5/8-Zoll-Einsatz
C	Rotationslaser / Glasgehäuse	J	Ladegerät
D	Bedienteil	K	Stecker (EU, China)
E	Batteriesperrschalter	L	Stecker (US, Japan, China)
F	Netzteilstecker	M	Stecker (Australien)
G	Vertikaler Hilfspunkt	N	Stecker (Vereinigtes Königreich)

## BEDIENFELD UND LED



Ein/Aus



Kippwarnung  
ein/aus



Scanmodus/  
Geschwindigkeit



Neigung



Aufwärts



Abwärts



Links



Rechts

### LEDs

#### Betrieb-LED



- Blinkt grün: Laserwerkzeug richtet sich automatisch aus, in Kalibrierung und/oder Standardkipplarmung
- Leuchtet grün: Automatische Ausrichtung abgeschlossen
- Blinkt rot: Geringer Akkustand
- Leuchtet rot: Akku muss geladen werden

#### Man-LED



- Leuchtet mit Betrieb-LED rot – Leuchtet grün: Manueller Modus ein (automatische Ausrichtung aus)
- Blinkt mit Betrieb-LED rot – Blinkt grün: Außerhalb des Kompensationsbereichs

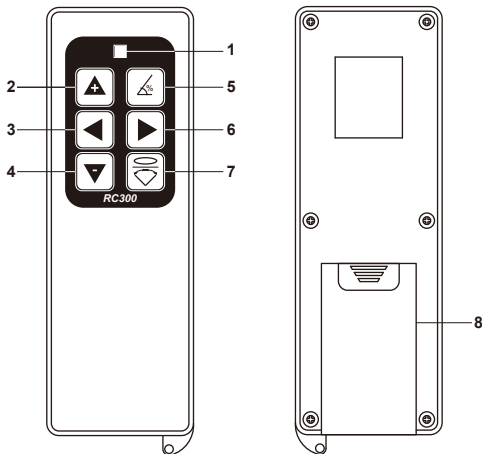
#### TILT



- Leuchtet grün: Kippwarnung ein
- Leuchtet rot: Kippwarnung-Alarm



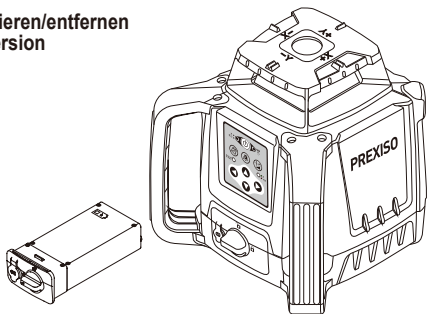
- Leuchtet grün: X-Achse anpassen, Neigungsmodus
- Blinkt grün: X-Achse bei maximal erlaubter Neigung im Neigungsmodus X-Achse anpassen, Kalibrierungsmodus
- Leuchtet rot: Y-Achse anpassen, Neigungsmodus
- Blinkt rot: Y-Achse bei maximal erlaubter Neigung im Neigungsmodus Y-Achse anpassen, Kalibrierungsmodus



1. Lichtanzeige
2. Geschwindigkeitsumschalttaste (diese Taste zum Umschalten der Laserstrahl-Drehgeschwindigkeit von 300 U/min -> 600 U/min -> 0 U/min -> 300 U/min drücken).
3. Laserpunkt-Bewegungstaste (diese Taste zum Bewegen des Laserpunkts im Uhrzeigersinn drücken).
4. Geschwindigkeitsumschalttaste (diese Taste zum Umschalten der Laserstrahl-Drehgeschwindigkeit von 300 U/min -> 0 U/min -> 600 U/min -> 300 U/min drücken).
5. Neigung
6. Laserpunkt-Bewegungstaste (diese Taste zum Bewegen des Laserpunkts gegen den Uhrzeigersinn drücken).
7. Scanmodus/Geschwindigkeit
8. Batteriefachdeckel (öffnen Sie den Batteriefachdeckel und legen Sie 2 1,5-V-AA-Batterien in das Batteriefach ein).

## BATTERIEN/AKKUS UND STROMVERSORGUNG

### Batterien/Akkus installieren/entfernen Lithium-Ionen-Akku-Version



#### **⚠️ Warnung:**

- Laden Sie mit dem Ladegerät/Netzteil nur den mitgelieferten Lithium-Ionen-Akku. Durch Aufladung anderer Akkuarten drohen Schäden und/oder Verletzungen.
- Akku und Ladegerät/Netzteil können bei Feuchtigkeit beschädigt werden. Werkzeug immer an einem trockenen, geschützten Ort aufbewahren und aufladen.

#### **⚠️ Hinweis:**

- Für optimale Akkulaufzeit sollte der Akku bei vollständiger Entladung aufgeladen werden. Lassen Sie ihn nicht länger als 10 Stunden laden.

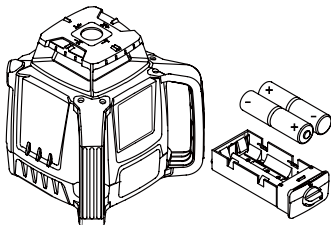
### Mit Ladegerät/Netzteil betreiben

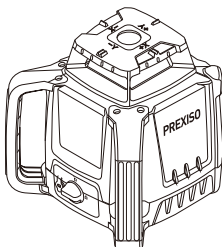
- Das Laserwerkzeug kann verwendet werden, während Ladegerät/Netzteil angeschlossen ist. Funktionen und Bedienelemente des Laserwerkzeugs sind unabhängig davon, ob das Ladegerät/Netzteil angeschlossen ist, identisch.

### Alkalibatterie-Version


#### **⚠️ Warnung:**

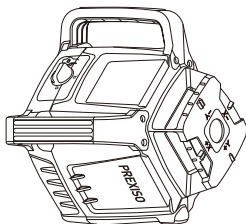
Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die Markierungen (+) und (-) am Batteriehalter. Batterien müssen von demselben Typ sein und dieselbe Kapazität aufweisen. Kombinieren Sie keine Batterien mit unterschiedlichen Restkapazitäten.






### Horizontale Position

- Legen Sie das Laserwerkzeug auf seine Unterseite.  
Achten Sie darauf, dass der Untergrund möglichst eben ist.
- Drücken Sie zum Einschalten .



### Vertikale Position

- Legen Sie das Laserwerkzeug auf die Seite, wobei der Griff nach oben zeigt.  
Achten Sie darauf, dass der Untergrund möglichst eben ist.
- Drücken Sie zum Einschalten .

### Angewinkelt

- Zum Einschalten drücken. Zum Einschalten des manuellen Modus gedrückt halten.  
Das Laserwerkzeug kann nun in verschiedenen Winkeln positioniert werden, während der Modus zur automatischen Ausrichtung ausgeschaltet ist.






### Hinweis:

Zum Wechseln zwischen horizontalen und vertikalen Positionen muss das Laserwerkzeug ausgeschaltet sein, neu positioniert und dann in der neuen Position eingeschaltet werden.





## BEDIENUNG

---





















### Im Automodus bedienen

- Drücken Sie zum Einschalten des Instruments .
-  Grüne LED blinkt grün, wenn das Instrument mit der Ausrichtung beginnt.  
**Kipp**-LED erlischt (Kippfunktion ist standardmäßig nicht eingeschaltet), das Laser glänzt.
- Nach der Ausrichtung beginnt sich der Laserpunkt zu drehen (die Standardgeschwindigkeit beträgt 300 U/min). Der Laser bleibt hell,  grüne LED und **Kipp**-LED leuchten grün.
- Das Instrument warnt, wenn es geneigt ist; die Rotation stoppt, der Laser glänzt, die **Kipp**-LED leuchtet rot. Drücken Sie zum Zurücksetzen .
- Drücken Sie zum Abschalten des Instruments .

## Im manuellen Modus bedienen

- Halten Sie zum Einschalten des manuellen Modus 3 Sekunden lang  gedrückt, wenn sich das Instrument im Auto- oder Kippmodus befindet.  
 grüne LED leuchtet grün und  rote LED leuchtet rot.
- Die automatische Ausrichtung ist abgeschaltet, das Instrument kann in jedem Winkel unter 50 Grad positioniert werden.
- Halten Sie im manuellen Modus 3 Sekunden lang  gedrückt, um den manuellen Modus abzuschalten. In diesem Fall kehrt das Instrument in den Modus zur automatischen Ausrichtung zurück.

## Geschwindigkeitswechsel-/Punktmodus

- Nach Einschalten und automatischer Ausrichtung oder im manuellen Modus (ohne Neigungsfunktion) beträgt die Standardgeschwindigkeit 300 U/min:
  - (1) Drücken Sie zum Wechseln der Geschwindigkeit kurz . Die Geschwindigkeit wechselt zwischen  
300 U/min -> 600 U/min -> 0 U/min -> 300 U/min.
  - (2) Drücken Sie zum Wechseln der Geschwindigkeit kurz . Die Geschwindigkeit wechselt zwischen  
300 U/min -> 0 U/min -> 600 U/min -> 300 U/min.
- Bei 0 U/min oder Scanmodus (ohne Neigungsfunktion):
  - (1) Drücken Sie  und der Laserpunkt bewegt sich gegen den Uhrzeigersinn.
  - (2) Drücken Sie  und der Laserpunkt bewegt sich im Uhrzeigersinn.Bei 0 U/min:
  - (1) Drücken Sie kurz  / , der Rotationswinkel des Laserpunkts beträgt 10°.
  - (2) Drücken Sie lange  / , der Laserpunkt dreht sich bei 0.5 bis 1 U/min.
  - (3) Halten Sie  /  > 4 Sekunden gedrückt, der Laser zeigt durch 3-maliges Blinken an, dass er mit der Beschleunigung beginnt, nachdem der Laser bei 7.5 bis 10 U/min rotiert.
  - (4) Lassen Sie  /  los, der Laserpunkt kehrt zu 0 U/min zurück.
- Im Scanmodus:
  - (1) Drücken Sie kurz  / , der Scanwinkel dreht sich um 6°, die Scanfunktion wird beibehalten.
  - (2) Drücken Sie lange  / , der Scan stoppt, der Laserpunkt dreht sich bei 0.5 bis 1 U/min.
  - (3) Halten Sie  /  > 4 Sekunden gedrückt, der Laser zeigt durch 3-maliges Blinken an, dass er mit der Beschleunigung beginnt, nachdem der Laser bei 7.5 bis 10 U/min rotiert.
  - (4) Lassen Sie  /  los, das Gerät kehrt zur Scanfunktion zurück.

### Anmerkung:

Wenn die Rotationsgeschwindigkeit 0.5 Sekunden lang von 300 U/min auf 0 U/min umgeschaltet wird, verringert sich die Ausgangsleistung des Gerätes. Beim 1-sekündigen Umschalten von 0 U/min auf Scanfunktion oder Rotation erhöht sich die Leistung.





## Scanmodus

- Scanmodus einschalten:

- (1) Drücken Sie zum Einschalten der Scanfunktion , der Standardwinkel ist 15°
- (2) Drücken Sie  zum Abschalten der Scanfunktion erneut.

- Scanwinkel umschalten:

- (1) Drücken Sie zum Umschalten des Scanwinkels , die Abfolge ist 15° -> 30° -> 60° -> 15°.
- (2) Drücken Sie zum Umschalten des Scanwinkels , die Abfolge ist 15° -> 60° -> 30° -> 15°.


## Kippfunktion

Kippfunktion bedienen und zurücksetzen

- Zum Einschalten des Instruments drücken.

-  LED blinkt grün, wenn das Instrument mit der Ausrichtung beginnt. Drücken Sie kurz . Die Kipp-LED leuchtet grün und der Laser glänzt.
- Nach der automatischen Ausrichtung beginnt der Laser, sich zu drehen.
- Falls das Instrument nach der automatischen Ausrichtung gekippt wird, erscheint eine Warnung, die Rotation stoppt und der Laser bleibt hell. Kipp-LED leuchtet rot.
- Drücken Sie erneut , das Instrument wird zurückgesetzt und die Kippfunktion wird wieder aufgerufen. Das Gerät richtet sich erneut aus.

Kippmodus wechseln




- Drücken Sie zum Umschalten in den Modus der automatischen Ausrichtung im Kippmodus . Die Kipp-LED erlischt.

## Anmerkung:

Wenn sich das Instrument im manuellen Modus befindet, kann es nicht zur Kippfunktion wechseln. Bitte setzen Sie bei Bedarf den Automodus fort.

## Neigungsfunktion bedienen



























Horizontale Neigungsfunktion:

- Rufen Sie nach Einschalten des Instruments den manuellen Modus auf.  
○  leuchtet grün,  leuchtet rot.  
Drücken Sie zum Aufrufen der Neigungsfunktion kurz , die  $\circ \cdot \frac{x}{y/z}$  -LED leuchtet grün  $\bullet x$ , was anzeigt, dass die X-Achse manuell geneigt werden kann.






## Anmerkung:

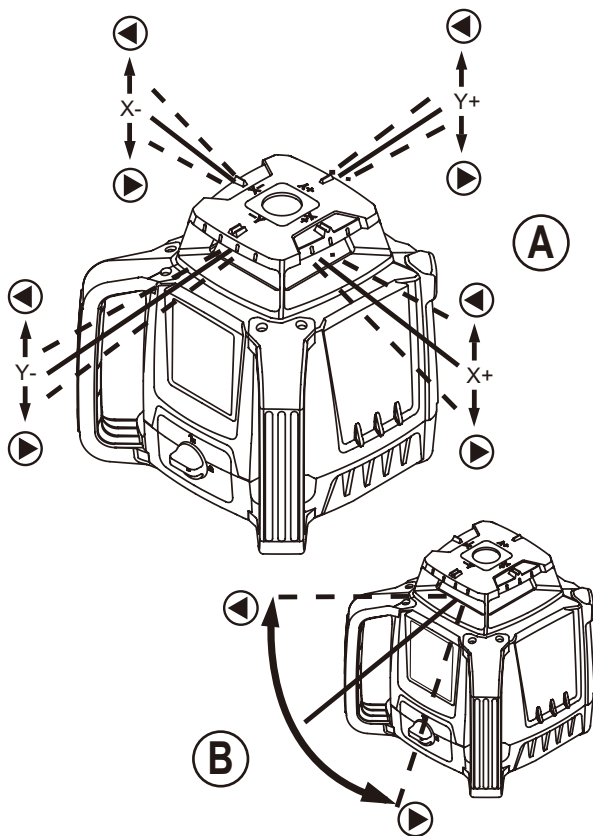
(Im Kippmodus muss zunächst der manuelle Modus aufgerufen werden; anschließend den Neigungsmodus aufrufen.)

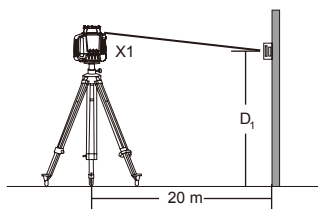
-  /  können die Laserkipfung entlang der X-Achse steuern.

- Durch Drücken von  erhöht sich der Laser in +X-Richtung des Instruments.
- Durch Drücken von  senkt sich der Laser in +X-Richtung des Instruments.
- \* Durch kurzes Drücken fließt der Laser 50,8 cm.
  - \* Halten Sie  /  > 1 Sekunden gedrückt und der Laser fließt 4,6 m/s.
  - \* Halten Sie  /  > 4 Sekunden gedrückt, der Laser fließt 1°/s.
  -   $\cdot_{y/z}^x$  blinkt grün, wenn die Fliese überschritten wird. Lassen Sie  /  los,   $\cdot_{y/z}^x$  leuchtet grün.
  - Wechseln Sie mit  zur manuellen Neigung der Y-Achse,   $\cdot_{y/z}^x$  leuchtet rot.
  -  /  können die Laserkipfung entlang der Y-Achse steuern.  
Durch Drücken von  erhöht sich der Laser in +Y-Richtung des Instruments.  
Durch Drücken von  senkt sich der Laser in +Y-Richtung des Instruments.  
(Dauer des Gedrückthaltes und Anpassungsmenge sind wie bei der X-Achse.)
  -   $\cdot_{y/z}^x$  blinkt grün, wenn die Fliese überschritten wird.  
Lassen Sie  /  los,   $\cdot_{y/z}^x$  leuchtet grün.
  - Durch kurzes Drücken von  können Sie die Neigungsfunktion beenden und in den manuellen Modus zurückkehren.  
  $\cdot_{y/z}^x$  erlischt,   leuchtet grün und   leuchtet rot.  
Die horizontale Neigungsfunktion kann nur im manuellen Modus aufgerufen werden und bei Beenden der Neigungsfunktion wird der manuelle Modus fortgesetzt.

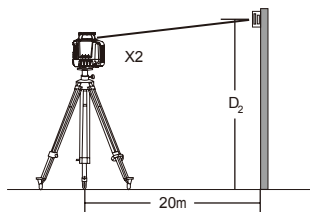
### Vertikale Neigungsfunktion:

- Rufen Sie beim Einschalten im vertikalen Zustand den Modus zur automatischen Ausrichtung auf.   blinkt grün und das Instrument beginnt mit der Ausrichtung. Rufen Sie durch kurzes Drücken von  den vertikalen Neigungsmodus (Z-Achse richtet sich automatisch aus) auf, leuchtet   $\cdot_{y/z}^x$  rot.  
(Bei Aufrufen des Neigungsmodus im vertikalen Kippmodus können Kipp- und Neigungsfunktion gleichzeitig existieren.)
- Die Bedienung der vertikalen Neigungsfunktion entspricht der Bedienung der horizontalen Neigungsfunktion.
- Durch kurzes Drücken von  können Sie die Neigungsfunktion beenden und mit dem Automodus fortfahren.



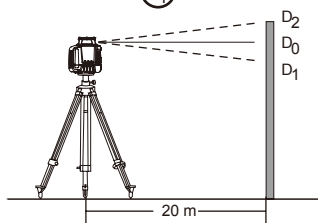


(C<sub>1</sub>)

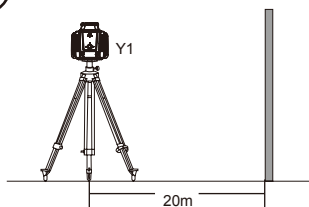


(C<sub>2</sub>)

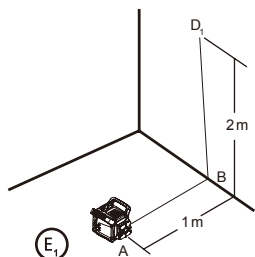
(C)



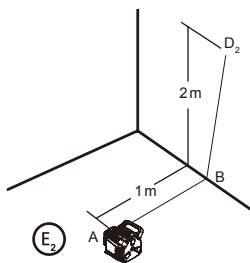
(C<sub>3</sub>)



(C<sub>4</sub>)

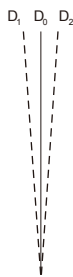


(E<sub>1</sub>)



(E<sub>2</sub>)

(E)



(E<sub>3</sub>)

## **Hinweis:**

- Prüfen Sie anhand von Funktionen und Merkmale, welche Modelle spezifische Funktionen bieten.
- Die Laserwerkzeuge werden in der Fabrik versiegelt und für die angegebene Genauigkeit kalibriert.
- Dennoch sollten Sie vor der ersten Benutzung und regelmäßig während künftiger Verwendungen die Kalibrierung prüfen.
- Achten Sie darauf, dem Laserwerkzeug genügend Zeit (< 60 Sekunden) zur automatischen Ausrichtung zu lassen, bevor Sie die Kalibrierung prüfen.
- Das Laserwerkzeug sollte zur Gewährleistung seiner Genauigkeit regelmäßig geprüft werden, insbesondere für präzise Layouts.

## **Horizontale Prüfung (siehe Abbildung C)**

- Platzieren Sie das Laserwerkzeug auf einem Stativ, 20 m von einer Wand markiert. Dabei muss die „X1“-Seite zur Wand zeigen (C1).
- Schalten Sie das Laserwerkzeug ein und warten Sie, bis sich das Laserwerkzeug automatisch ausgerichtet hat. Achten Sie darauf, dass sich der Laser dreht.
- Gehen Sie zur Wand und markieren Sie einen Referenzpunkt „D1“, wo sich die Laserlinie an der Wand befindet. Falls verfügbar, kann ein Detektor bei der einfacheren Platzierung des Strahls helfen.
- Lösen Sie das Laserwerkzeug vom Stativ und drehen Sie das Laserwerkzeug um 180°, damit die „X2“-Seite nun zur Wand zeigt (C2).
- Kehren Sie zur Wand zurück und messen Sie den Abstand zwischen dem ersten Referenzpunkt „D1“ und dem zweiten Referenzpunkt „D2“ (C3).
- Die Kalibrierung muss nicht angepasst werden, falls der Abstand zwischen Referenzpunkt „D1“ und „D2“ < 2 mm beträgt.
- Falls der gemessene Abstand  $\geq 2$  mm ist, muss die Kalibrierung angepasst werden.
- Führen Sie für die „Y“-Achse dieselben Schritte wie für die „X“-Achse durch. Ersetzen Sie „X1“ und „X2“ mit „Y1“ und „Y2“ (C4).

## **Vertikale Prüfung (siehe Abbildung E)**

(Nur bei Modellen mit vertikaler automatischer Ausrichtung erforderlich)

- Platzieren Sie das Laserwerkzeug in seiner vertikalen Position auf einem stabilen Untergrund, 1 m von einer Wand  $\geq 2$  m hohen Wand entfernt. Dabei muss die „Y1“-Seite zur Wand zeigen. (E<sub>1</sub>)
- Schalten Sie das Laserwerkzeug ein und warten Sie, bis sich das Laserwerkzeug automatisch ausgerichtet hat. Achten Sie darauf, dass sich der Laser dreht.
- Markieren Sie die Referenzpunkte „A“ (wo sich die Laserlinie auf dem Boden 1 m von der Wand entfernt befindet), „B“ (wo sich der Laserstrahl in der Ecke befindet) und „D1“ (wo sich der Laserstrahl 2 m oben an der Wand befindet). (E<sub>2</sub>)
- Drehen Sie das Laserwerkzeug um 180°, damit die „Y2“-Seite zur Wand zeigt.

- Richten Sie den Laserstrahl an den Referenzpunkten „A“ und „B“ aus, gehen Sie dann zur Wand zurück und messen Sie den Abstand zwischen den Referenzpunkten „D1“ und „D2“. (E<sub>3</sub>)
- Die Kalibrierung muss nicht angepasst werden, falls der Abstand zwischen Referenzpunkt „D1“ und „D2“ < 1mm beträgt.
- Falls der gemessene Abstand  $\geq 1\text{mm}$  ist, muss die Kalibrierung angepasst werden.

## TECHNISCHE DATEN

Horizontale Rotationsgenauigkeit:	$\pm 1,5 \text{ mm bei } 30 \text{ m}$
Vertikale Rotationsgenauigkeit:	$\pm 3 \text{ mm bei } 30 \text{ m}$
Vertikale Aufwärtsstrahl-Genauigkeit:	$\pm 3 \text{ mm bei } 30 \text{ m}$
Kompensationsbereich:	$\geq 4^\circ$
Neigungsbereich:	$\pm 10 \%$
Minimale Erhöhung:	0,01 %
Scanbereich:	15°, 30°, 60°
Betriebsbereich mit Detektor ( $\varphi$ )	0,5 bis 500 m
Nivellierungszeit:	$\leq 20 \text{ Sekunden}$
Rotationsgeschwindigkeit:	600/300/0 U/min $\pm 10 \%$
Laserklasse:	Klasse 2 (EN 60825-1)
Laserwellenlänge:	635 nm
Betriebszeit:	$\geq 40 \text{ h (Lithium-Ionen-Akku)} / \geq 30 \text{ h (4 x 2 Batterien)}$
Ladezeit:	$\leq 8 \text{ h}$
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Akku / 4 x 2 Batterien
IP-Bewertung:	IP66
Betriebstemperaturbereich:	-10 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich:	-20 bis +60 °C

## WARTUNG UND PFLEGE

---

- Gehen Sie sorgfältig mit Messgeräten um.
- Reinigen Sie das Gerät nach jedem Einsatz mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch bei Bedarf mit Wasser an.
- Falls das Instrument feucht wird, sollten Sie es vorsichtig reinigen und abtrocknen.
- Legen Sie den Laser erst weg, wenn er vollständig trocken ist.
- Entfernen Sie Batterien bzw. Akkus, wenn der Laser lange Zeit ausgeschaltet ist.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Lasers keine Lösungsmittel.
- Transportieren Sie den Laser nur in seinem Originalsetui.

**!** Lassen Sie den Prexiso-Laser nicht im direkten Sonnenlicht. Setzen Sie den Laser keinen hohen Temperaturen aus. Lasergehäuse und einige interne Teile sind aus Kunststoff hergestellt und können sich bei hohen Temperaturen verformen. Lagern Sie den Laser nicht an einem sehr kalten Ort, da sich andernfalls Kondensation an den internen Teilen bilden kann, wenn sich der Laser erwärmt. Dadurch können die Fenster des Laserstrahls beschlagen und die internen Leiterplatten rosten.

## MÖGLICHE FEHLER

Falls die vom Laser berechneten Messungen falsch sind, könnte dies folgende Ursachen haben:

- Verwendung des Lasers in der Nähe von Kunststoff- oder Glasfenstern.
- Verschmutzte oder blockierte Fenster des Laserstrahls.
- Der Laser ist heruntergefallen, ohne dass Sie dies mitbekommen haben. Dies zeigt, wie wichtig es ist, die Genauigkeit des Lasers regelmäßig zu prüfen.
- Extreme Temperaturänderungen, bspw. bei Verwendung des Lasers in einer kalten Umgebung, nachdem er in einer warmen Umgebung gelagert wurde. Warten Sie einige Minuten, bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat.

## GARANTIE UND HAFTUNG

Das Gerät ist durch eine 2-jährige Basisgarantie abgedeckt. Diese Garantie deckt keine Schäden oder Mangel ab, die durch Folgendes verursacht wurden:

- Fehlerhafte Nutzung des Gerätes.
- Nichtbeachtung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung.
- Verschnitte, falsche Handhabung, Verwendung ungeeigneter Batterien, fehlerhafte elektrische Anschlüsse usw.

Bei Reparaturen, die nicht von unserer Fabrik, dem Prexiso-Kundendienst oder einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden, übernimmt Prexiso keinerlei Haftung im Rahmen dieser Garantie. Diese Garantie erfolgt ausdrücklich anstelle aller anderen Garantien oder Zusicherungen, ob ausdrücklich oder stillschweigend, in Bezug auf Qualität, Marktgängigkeit oder Eignung für einen

bestimmten Zweck. Laser sind darauf ausgelegt, alle Arten von Arbeiten auszuführen, die eine horizontale oder vertikale Ausrichtung erfordern. Alle Geräte werden geprüft und anschließend mit perfekten Einstellungen versendet. Bei Erschütterungen könnte das Gerät jedoch seine Genauigkeit oder sogar all seine Einstellungen verlieren.

**Der Nutzer sollte das Gerät regelmäßig sowie vor Ausführung wichtiger Arbeiten prüfen.**

Wir übernehmen keine Haftung für Probleme bezüglich Konstruktion, Installation, Fertigung oder Montage, die aus einem Gerätefehler aufgrund schlechter Wartung oder gefährlicher Verbindungen mit anderen Geräten hervorgehen.

### **RoHS-Konformität**

Dieses Produkt ist mit der Richtlinie 2011/65/EU

### **ENTSORGUNG**

---

#### **⚠ VORSICHT**

Leere Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Achten Sie auf die Umwelt und bringen sie diese zu den Sammelstellen, die in Übereinstimmung mit nationalen oder lokalen Vorschriften zur Verfügung gestellt werden. Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den in Ihrem Land geltenden nationalen Vorschriften. Beachten Sie die nationalen und länderspezifischen Vorschriften.

