

# PREXISO



PLT15

## LASER- UND BANDABSTANDSMESSUNG



www.prexiso-eu.com

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



Verwenden Sie das Produkt nicht, bevor Sie das Benutzerhandbuch auf der beiliegenden CD oder auf unserer Homepage gelesen haben.

Wenn Sie kein solches Handbuch haben oder es in der falschen Sprache ist, fragen Sie bitte Ihre Agentur nach einer entsprechenden Kopie.

Das Produkt darf nur von Fachkräften verwendet werden.



Die Verwendung von Steuerungen oder die Anpassung oder Durchführung von Verfahren, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, können zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen.



Es handelt sich um ein Laserprodukt der Klasse 2 gemäß IEC 60825-1:2014



LASERSTRAHLUNG. Nicht in den Strahl schauen. Klasse II Laserprodukt. Entspricht 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit Ausnahme von Abweichungen gemäß Laser Notice Nr. 50 vom 24. Juni 2007



- Niemals die Leistung dieses Lasers in irgendeiner Weise verändern. Dies könnte zu einer gefährlichen Exposition gegenüber Laserstrahlung führen.
- Niemals Werkzeug im Freien benutzen
- Versuchen Sie niemals das Lasermessgerät zu reparieren oder zu zerlegen. Wenn unqualifizierte Personen versuchen, dieses Produkt zu reparieren, können schwere Verletzungen auftreten. Jede Reparatur, die auf diesem Laserprodukt erforderlich ist, darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- Blicken Sie nicht unnötig in den Laserstrahl oder richten Sie ihn nicht auf andere Personen.
- Blenden Sie nicht andere Personen.
- Mit optischen Hilfsmitteln direkt in den Strahl zu schauen kann gefährlich sein.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in aggressiven Umgebungen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Ladegeräte zum Laden der Batterien.
- Halten Sie Extremitäten in einem sicheren Abstand zu den beweglichen Teilen.
- Achten Sie auf fehlerhafte Messungen, wenn das Produkt defekt ist oder wenn es fallen gelassen wurde oder falsch verwendet oder modifiziert wurde.
- Führen Sie regelmäßige Testmessungen durch. Besonders vor, während und nach wichtigen Messungen.
- Das Produkt und die Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### TECHNISCHE DATEN

#### Allgemeines

ABereich mit günstigen Konditionen *	0,5 - 10 m
Bereich mit ungünstigen Konditionen **	0,5 - 8 m
Genauigkeit mit günstigen Konditionen *	± 6 mm
Genauigkeit mit ungünstigen Konditionen **	± 6 mm
Kleinste angezeigte Einheit	1 mm
Laserklasse	2
Laser Typ	620-690 nm, < 1 mW
Abschaltung (OFF)	nach 120 s
Kontinuierliche Messung	ja
Maße (H x D x W)	146 x 22 x 22 mm
Batterien	2 x 1.5V (AAA)
Batterie-Lebensdauer im Messbetrieb, ca.	bis zu 3h
Gewicht (ohne Batterien)	36.6 g
Temperaturbereich:	
- Lagerung	14 to 140 °F-10 to 60 °C
- Betrieb	32 to 104 °F0 to 40 °C

\* Günstige Bedingungen sind: weißes und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), geringe Hintergrundbeleuchtung und mäßige Temperaturen.

\*\* Ungünstige Bedingungen sind: Ziele mit niedrigerer oder höherer Reflektivität oder hoher Hintergrundbeleuchtung oder Temperaturen am oberen oder unteren Ende des angegebenen Temperaturbereichs.

\*\*\* Toleranzen gelten mit einem Konfidenzniveau von 95%.



Der sichere Gebrauch des Messwerkzeug ist nur möglich, wenn die Bedienungs- und Sicherheitshinweise vollständig gelesen und die darin enthaltenen Anweisungen strikt befolgt werden. Machen Sie niemals Warnschilder auf dem Messwerkzeug unkenntlich. BEWAHREN DIESE ANWEISUNGEN AUF!  
ACHTUNG - Die Verwendung von sonstigen Bedienungs- oder Justiergeräten oder die Anwendung weiterer Verfahrensmethoden als den hier genannten, kann zu gefährlicher Exposition gegenüber Laserstrahlung führen.



LASERSTRAHLUNG. Nicht in den Laserstrahl blicken. Produkt der Laserklasse II. Schalten Sie den Laserstrahl nur ein, wenn Sie dieses Werkzeug verwenden.

- Entfernen oder machen Sie NICHT Produktetiketten unkenntlich.
- Vermeiden Sie es, dass der Laserstrahl direkt in die Augen gerichtet wird. Der Laserstrahl kann ebenfalls zu einer Blendung führen.
- NICHT in der Gegenwart von Kindern betreiben oder Kinder das Werkzeug bedienen lassen.

- NICHT das Werkzeug in einer Position ablegen, welches Personen in den Laserstrahl blicken lässt, ob absichtlich oder unabsichtlich.
- NICHT auf hellen, glänzenden bzw. reflektierende Oberflächen verwenden, wie z.B. Stahlblechen oder ähnliche reflektierende Oberflächen. Glänzende Oberfläche könnten den Strahl in Richtung der Bediener reflektieren.
- Schalten Sie das Laser-Werkzeug aus, sobald nicht in Gebrauch. Die Nichtabschaltung des Werkzeugs erhöht das Risiko, dass jemand versehentlich in den Laserstrahl blickt.
- NICHT versuchen, die Leistung dieses Lasergeräts in irgendeiner Weise zu modifizieren. Dies kann zu einer gefährliche Belastung durch Laserstrahlung führen.
- NICHT versuchen, das Laser-Messwerkzeug zu reparieren oder zu zerlegen. Falls ungeschulte Personen versuchen, dieses Produkt zu reparieren, könnte dies zu schweren Verletzungen führen. Jegliche erforderliche Reparatur an diesem Lasergerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Verwendung von sonstigem Zubehör, das zur Verwendung mit anderen Laserwerkzeugen entwickelt wurde, kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- NICHT das Gerät im Freien verwenden.
- NICHT das Werkzeug extremen Temperaturbedingungen aussetzen oder unter solchen Bedingungen lagern.
- NICHT das Werkzeug in explosionsgefährdeten Umgebungen betreiben, wie z.B. beim Vorhandensein entflammbarer Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Funken können in dem Werkzeug erzeugt werden, die den Staub oder die Dämpfe entzünden könnten.
- Halten Sie das Werkzeug von magnetischen Datenträgern und magnetisch empfindlicher Ausrüstung fern. Die Wirkung des Magneten kann zu irreversiblen Datenverlust führen.
- Halten Sie das Werkzeug von Herzschrittmachern entfernt. Der Magnet im Inneren des Werkzeugs erzeugt ein Magnetfeld, das die Funktion von Herzschrittmachern beeinträchtigen kann.

#### AUSPACKEN

Werfen Sie beim Entpacken des Kartons keine Verpackungsmaterialien weg, bis alle Inhalte überprüft und als vorhanden bestätigt wurden:

- Laser-Maßband
- 2 x AAA Alkalibatterien
- Bedienungsanleitung Heben Sie vorsichtig das Laser-Maßband aus dem Karton und legen Sie es auf eine stabile, ebene Fläche.

#### BESCHREIBUNG

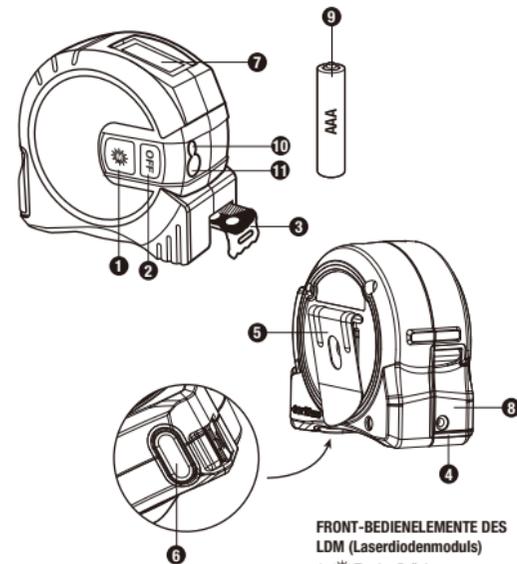
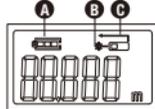
##### ÜBER IHR LASER-MASSBAND

Das Laser-Maßband ist ein genaues Messwerkzeug für eine schnelle und einfache Bedienung:

- Misst Entfernungen von 0,25-15 m mit einer Genauigkeit von ± 6 mm (für Messabstände < 0,25 m, benutzen Sie bitte das Maßband).
- Zwei-Tasten-Design, einfache Bedienung.
- AAA Alkalibatterien

##### LCD-DISPLAY

- A Batterieanzeige
- B Laserstrahlanzeige
- C Gibt an, dass die Messung von der Unterseite des Werkzeugs vorgenommen wird



##### FRONT-BEDIENELEMENTE DES LDM (Laserdiodenmoduls)

1. TASTE: Drücken, um einzuschalten, ein weiterer Tastendruck, um Messung vorzunehmen. Drücken und 3 Sekunden halten, um den Einzel-Messmodus auf kontinuierlichen Messmodus zu ändern.
2. AUS-Schalter: Kurz drücken, um die Daten zu löschen; für 3 Sekunden gedrückt halten, um das Werkzeug zu deaktivieren.

PARTS	DESCRIPTION
1	☀
2	AUS
3	Klingenspitze des Maßbands
4	Bezugspunkt
5	Gürtelclip
6	Klingen-Verriegelungstaste
7	LCD-Display
8	Batteriedeckel
9	AAA Alkaline-Batterien (x2)
10	Laserstrahl-Auslass
11	Empfangslinse

### MONTAGE

#### EINLEGEN/WECHSELN DER BATTERIEN

Für das Messwerkzeug werden AAA-Alkalibatterien empfohlen.

Zum Öffnen des Batteriedeckels. Legen Sie die mitgelieferten Batterien ein. Achten Sie auf die richtige Polung der Batterien entsprechend der Kennzeichnung im Batteriefach.

Stets alle Batterien auf einmal austauschen. Verwenden Sie nur Batterien von dergleichen Marke und mit der gleichen Kapazität.

HINWEIS: Entfernen Sie die Batterien aus dem Messwerkzeug, wenn Sie es nicht für längere Zeit verwenden. Wenn Sie es über einen längeren Zeitraum lagern, können die Batterien korrodieren und sich entladen.



#### BEDIENHINWEISE

##### UM DAS LASER-MAßBAND EINZUSCHALTEN, ZU MESSEN UND AUSZUSCHALTEN.

- Drücken Sie die Taste ☀ button to turn on the tool and the laser beam will be shot out and ready for measuring.
- Zum Messen erneut ☀ drücken und das Messergebnis wird während des Lasereinsatzes angezeigt.
- Nach langem Drücken von ☀ für 3 Sekunden wird der Messmodus auf Dauerbetrieb des Messmodus umgeschaltet.
- Drücken Sie (C/AUS), um die Messdaten zu löschen.
- Nach 3 Sekunden langem Drücken (C/AUS) wird das Laser-Maßband ausgeschaltet.
- HINWEIS: Wenn das Laser-Maßband für 180 Sekunden inaktiv ist, wird es automatisch ausgeschaltet, um Batteriestrom zu sparen.

#### REINIGUNG UND PFLEGE

Dieses Laser-Maßband wurde als wartungsarmes Werkzeug konzipiert. Sie müssen jedoch diese einfachen Anweisungen befolgen, um seine Leistung zu erhalten:

- Vermeiden Sie Stöße, ständige Vibrationen oder extreme Hitze oder Kälte.
- Bewahren Sie das Gerät immer in geschlossenen Räumen auf.
- Halten Sie das Gerät immer frei von Staub und Flüssigkeiten. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein sauberes, weiches Tuch.
- Bei Bedarf die Tücher mit reinem Alkohol oder etwas Wasser leicht anfeuchten.
- Demontieren Sie das Laser-Maßband nicht, da dies den Anwender gefährlicher Strahlenbelastung aussetzt.
- Versuchen Sie nicht, irgendwelche Teile der Laserlinse zu wechseln.

### FEHLERBEHEBUNG

#### MÖGLICHE PROBLEME

PROBLEM	URSACHE	MASSNAHME
Fehler beim Einschalten	Hardware-Schutz nach Schock	Entnehmen Sie die Batterien und legen Sie sie erneut ein
	Niedriger Batteriestatus	Ersetzen Sie sie durch neue Batterien
Alle Striche werden auf der Anzeige dargestellt	Unzureichendes Drücken der An / Messen / Einheiten Taste	Drücken Sie fest die An / Messen / Einheiten Taste
	Strahl wird zu schnell bewegt	Bewegen Sie das Messwerkzeug langsam
	Das Objekt liegt außerhalb des Bereichs	Messen Sie innerhalb des Nennbereichs
	Empfangenes Signal zu schwach / Messzeit zu lang	Ändern der Zielfläche (z. B. weißes Papier)
Empfangenes Signal zu stark (Ziel zu reflektierend)	Ändern der Zielfläche (z. B. weißes Papier)	
	Umgebungsbeleuchtung ist zu hell	Schattiges Zielgebiet

#### ZWEI JAHRE BESCHRÄNKTE GARANTIE

Das Prexiso PLT15 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.