

WICHTIG: Vor Gebrauch lesen

PREXISO® P100GD

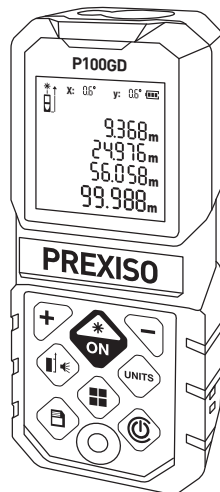
WIEDERAUFLADBARER LASER-DISTANZMESSER
MIT GRÜNEM STRAHL

330FT
100M

2
JAHRE
**BESCHRÄNKTE
GARANTIE**

www.prexiso-eu.com

P100GD-05REV02-2407



Inhaltsverzeichnis

Geräteaufbau	2
Übersicht	2
Anzeige	2
Gerät laden	2
Bedienung	3
Ein-/Ausschalten	3
Einheiteneinstellung	3
Messreferenz	3
Funktionen	4
Einzeldistanzmessung	4
Dauermessung	4
Schall	4
Fläche	5
Volumen	5
Höhendifferenzmessung	6
Pythagoras	7
Löschen	7
Addition/Subtraktion	8
Libelle	8
Speicher	8
Winkelmessung	9
Technische Daten	10
Meldungscodes	10
Pflege	10
Entsorgung	10

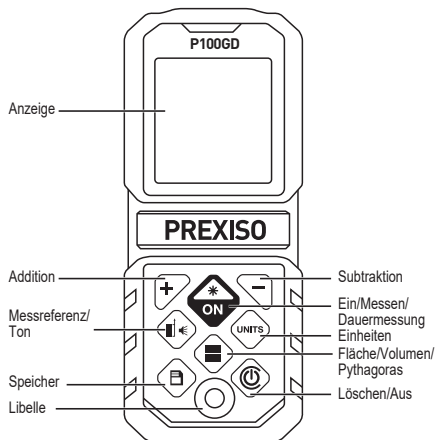
Sicherheitshinweise	11
Verwendete Symbole	11
Erlaubte Verwendung	11
Verbotene Verwendung	11
Gefahren bei der Verwendung	11
Einsatzgrenzen	11
Verantwortungsbereiche	12
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	12
FCC-Erklärung (gültig in den USA)	12
Laserklassifizierung	12
Garantie	13

Übersicht

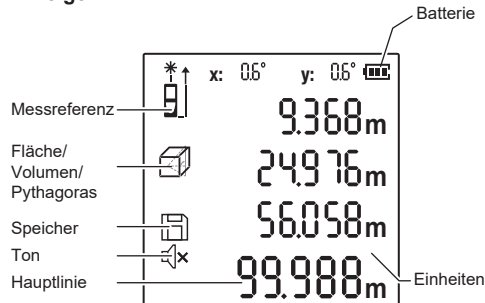


Die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung sind vor der ersten Inbetriebnahme des Produktes sorgfältig durchzulesen.

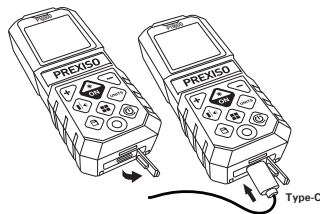
Der Produktverantwortliche muss dafür sorgen, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und einhalten.



Anzeige



Gerät aufladen



Kappe öffnen und USB-Ladekabel mit Typ-C-Anschluss einstecken

Gerät aufladen, wenn die Batterie schwach ist



Bedienung Ein-/Ausschalten



Ein



Aus

3 Sek.

Gerät ist AUS.



Wenn 120 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Wenn das Info-Symbol mit einer Nummer erscheint, beachten Sie die Hinweise im Abschnitt "Meldungscodes".
Beispiel:



Err16

Einheiteneinstellung



Zwischen den folgenden Einheiten wechseln:

0'00" 1/16

0 1/16 in

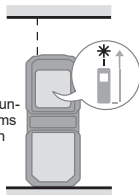
0.00 ft

0.000 m

Messreferenz

1

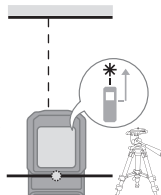
Die Standardmessungen des Systems beginnen unten als Referenzpunkt.



2

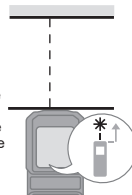


Drücken Sie die Taste, um die Referenz für die Messung auf den Stativpunkt zu ändern.

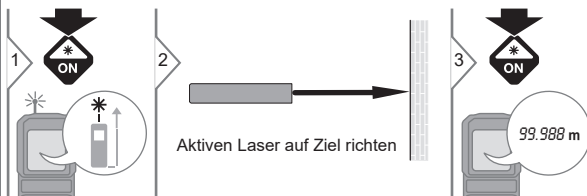


3

Drücken Sie die Taste, um die Referenz für die Messung auf die Oberseite zu ändern.



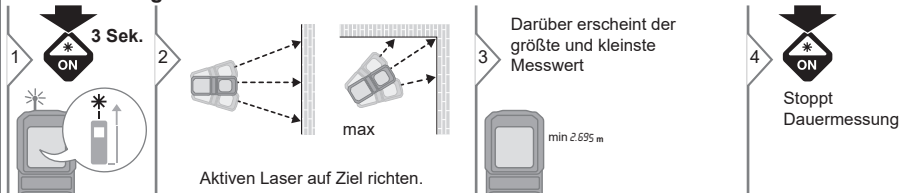
Funktionen Einzeldistanzmessung



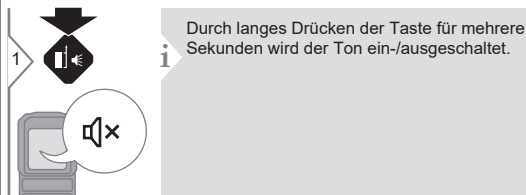
i

Zieloberflächen: Bei Messungen auf farblose Flüssigkeiten, Glas, Styropor oder halbdurchlässige Oberflächen oder beim Zielen auf hochglänzende Oberflächen können Messfehler auftreten. Gegen dunkle Oberflächen erhöht sich die Messzeit.

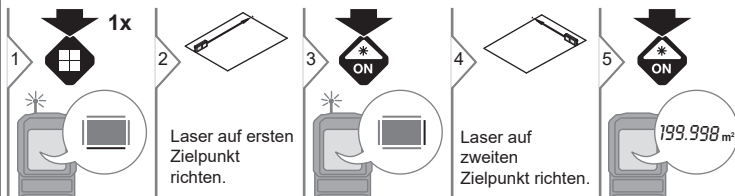
Dauermessung



Ton



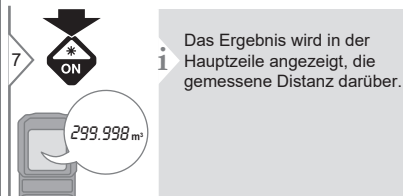
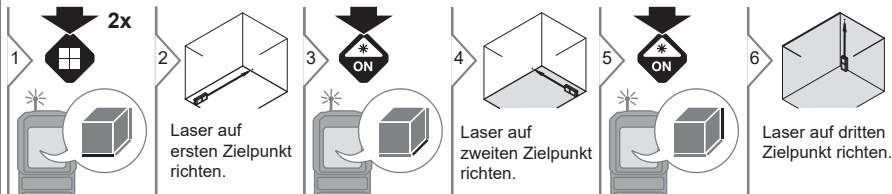
Fläche



i

Das Ergebnis wird in der Hauptzeile angezeigt, die gemessene Distanz darüber.

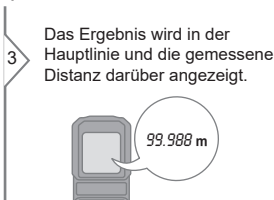
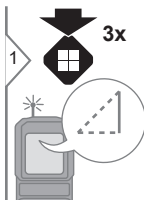
Volumen



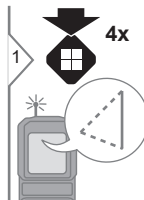
i

Das Ergebnis wird in der Hauptzeile angezeigt, die gemessene Distanz darüber.

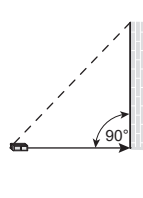
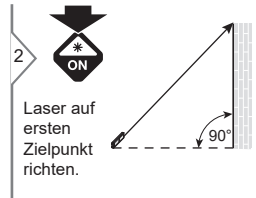
Höhenunterschied messen (1 Punkt)



Höhenunterschied messen (2 Punkte)

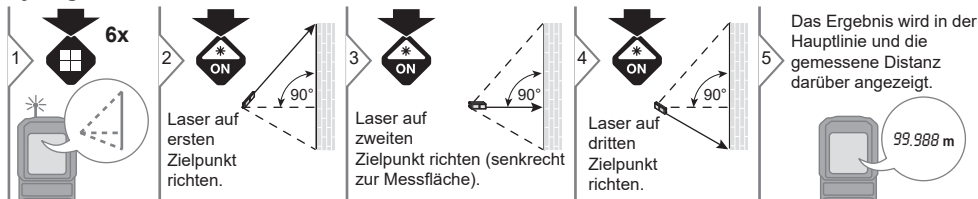


Pythagoras

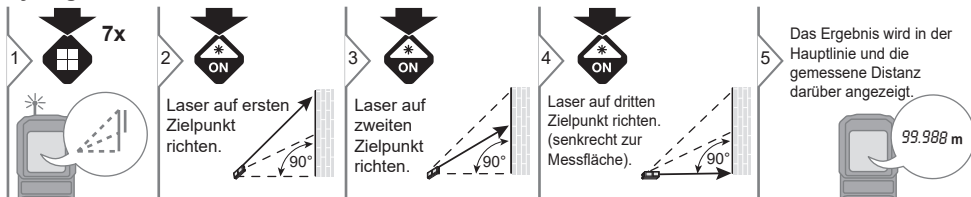


Das Ergebnis wird in der Hauptlinie und die gemessene Distanz darüber angezeigt.

Pythagoras



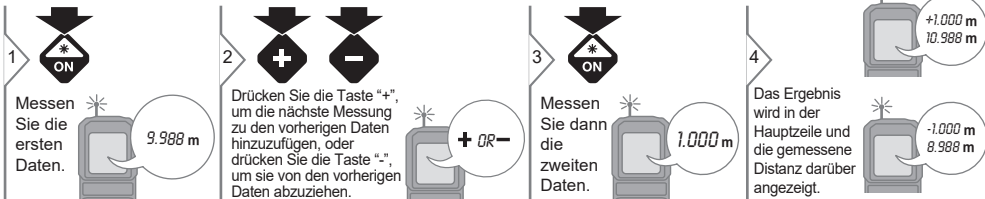
Pythagoras



Löschen



Addition/Subtraktion

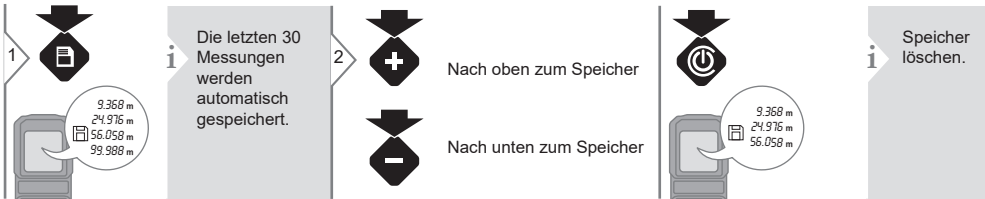


Libelle

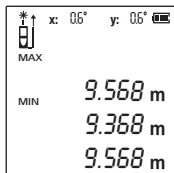


Die integrierte Libelle ermöglicht eine visuelle Referenz für die horizontale Ausrichtung.

Speicher



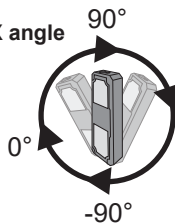
Winkelmessung



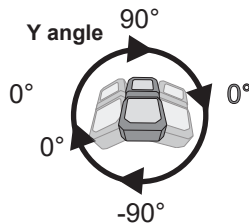
1

Winkelmessungen werden oben auf dem Bildschirm mit zwei Werten angezeigt: X und Y. X bezieht sich auf den Winkelwert in vertikaler Richtung und Y auf den Winkelwert in horizontaler Richtung, nützlich als Referenz für die Nivellierung.

X angle



Y angle



2

Neigungsmessung wird verwendet, um eine Neigung oder Steigung zu messen, wenn das Gerät auf eine bestimmte Oberfläche gelegt wird (z. B. Treppen, Geländer, beim Aufstellen von Möbeln, Verlegen von Rohren usw.), und auch, um die Neigung einiger beschädigter Oberflächen zu messen.



Winkelmessungsreferenz
– Rückseite des Geräts

Technische Daten

Allgemein	
Reichweite	0.05 - 100 m 0.16 - 330 ft
Messgenauigkeit*	± 3 mm ± 1/8 in
Kleinste angezeigte Einheit	1 mm 1/16 in
Laserklasse	2
Lasertyp	500 nm - 550 nm
Autom. Netzabschaltung	nach 120 s
Dauermessung	ja
Fläche / Volumen	ja
Stromversorgung	Li-Ionen-Batterie
Ladezeit	< 3 h
Akkulebensdauer im Messbetrieb ca.	5h
Abmessungen (L x B x H)	119 x 48 x 26,5 mm 4,7 x 1,9 x 1,0 Zoll
Gewicht (ohne Batterien)	107 g / 3,77 oz
Temperaturbereich:	
- Speicherung	-10 bis 60 °C 14 bis 140 °F
- Betrieb	0 bis 40 °C 32 bis 104 °F

* Die typische Messunsicherheit von ± 3 mm gilt für Messungen auf weiße, diffuse, reflektierende Ziele bis zu 5 m bei geringem Umgebungslicht und gemäßigten Temperaturen. Bei Entfernungen über 5 m kann sich die Messunsicherheit zusätzlich um 0,1 mm/m erhöhen. Unter ungünstigen Bedingungen (wie etwa hellem Sonnenlicht, Zielen mit geringer Reflektivität oder hohen bzw. niedrigen Temperaturen) kann sich die Messunsicherheit bei Entfernungen unter 5 m weiter auf bis zu ± 8 mm und bei Entfernungen über 5 m zusätzlich um etwa 0,15 mm/m erhöhen.

Meldungscodes

Wenn die Meldung Fehler nach mehrmaligem Einschalten des Geräts nicht verschwindet, wenden Sie sich an den Händler.

Wenn die Meldung InFo mit einer Nummer erscheint, drücken Sie die Löschaste und beachten Sie die folgenden Anweisungen:

Nr.	Ursache	Korrektur
Err10	Schwache Batterie	Laden Sie die Batterie auf
Err15	Außerhalb des Messbereichs	Korrekturbereich
Err16	Empfangenes Signal zu schwach oder Messzeit zu lang	Ändern Sie die Zieloberfläche (z. B. weißes Papier) und messen Sie erneut
Err18	Zu viel Hintergrundlicht	Schatten Sie den Zielbereich
Err26	Ergebnisse außerhalb der maximalen Ziffern auf dem Bildschirm	Erhalten Sie die Ergebnisse durch Ändern der Einheiten oder durch manuelle Berechnung

Pflege

- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, weichen Tuch.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungs- oder Lösungsmittel.

Entsorgung

⚠ ACHTUNG

Die Batterie darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Schonen Sie die Umwelt und bringen Sie sie gemäß den nationalen oder örtlichen Vorschriften zu den dafür vorgesehenen Sammelstellen. Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie das Produkt ordnungsgemäß gemäß den in Ihrem Land geltenden nationalen Vorschriften. Halten Sie die nationalen und länderspezifischen Vorschriften ein. Produktspezifische Hinweise zur Behandlung und Entsorgung können Sie von unserer Homepage herunterladen.



DE Sicherheitshinweise

Der Geräteverantwortliche muss dafür sorgen, dass alle Benutzer diese Hinweise verstehen und einhalten.

Verwendete Symbole

Die verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:

WARNUNG

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation oder eine unbeabsichtigte Verwendung hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen wird.

VORSICHT

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation oder eine unbeabsichtigte Verwendung hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten Verletzungen und/oder erheblichen materiellen, finanziellen und ökologischen Schäden führen kann.

 Wichtige Hinweise, die in der Praxis unbedingt beachtet werden müssen, um einen technisch einwandfreien und effizienten Einsatz des Produktes zu ermöglichen.

Erlaubte Verwendung

- Messen von Entfernungen

Verbotene Verwendung

- Verwendung des Produkts ohne Einweisung
- Verwendung außerhalb der angegebenen Grenzen
- Deaktivierung von Sicherheitssystemen und Entfernen von Hinweis- und Gefahrenhinweisen
- Öffnen des Gerätes durch Verwendung von Werkzeugen (Schraubendreher etc.)
- Vornahme von Veränderungen oder Umbauten am Produkt
- Verwendung von Zubehör anderer Hersteller ohne ausdrückliche Genehmigung
- Vorsätzliches Blenden Dritter, auch bei Dunkelheit
- Unzureichende Absicherung des Vermessungsortes (z.B. bei Messungen auf Straßen, Baustellen etc.)
- Vorsätzliches oder unverantwortliches Verhalten auf Gerüsten, beim Benutzen von Leitern, bei Messungen in der Nähe laufender Maschinen oder in der Nähe ungeschützter Maschinen- oder Anlagenteile
- Direkt in die Sonne zielen

Gefahren bei der Verwendung

WARNUNG

Achten Sie auf fehlerhafte Messungen, wenn das Gerät defekt ist, heruntergefallen ist oder falsch verwendet oder verändert wurde. Führen Sie regelmäßige Testmessungen durch. Insbesondere nachdem das Gerät anormalem Gebrauch ausgesetzt war und vor, während und nach wichtigen Messungen.

ACHTUNG

Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich im Schadensfall an einen Händler vor Ort.

WARNUNG

Nicht ausdrücklich genehmigte Änderungen oder Modifikationen können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Nutzungsgrenzen

 Siehe Abschnitt "Technische Daten". Das Gerät ist für den Einsatz in Bereichen konzipiert, in denen sich Menschen dauerhaft aufhalten. Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in aggressiver Umgebung.

Sicherheitshinweise

Verantwortungsbereiche

Verantwortlichkeiten der für das Gerät verantwortlichen Person:

- Die Sicherheitshinweise auf dem Produkt und die Anweisungen im Benutzerhandbuch verstehen.
- Mit den örtlichen Sicherheitsvorschriften zur Unfallverhütung vertraut sein.
- Unbefugtem Personal stets den Zugriff auf das Produkt verwehren.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

WARNUNG

Das Gerät erfüllt die strengsten Anforderungen der einschlägigen Normen und Vorschriften. Dennoch kann die Möglichkeit von Störungen anderer Geräte nicht völlig ausgeschlossen werden.

FCC-Erklärung (gültig in den USA)

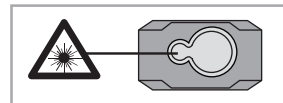
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei einer Installation in Wohngebäuden bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises anschließen als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Bei Bedarf den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Sicherheitshinweise DE Laserklassifizierung

Das Gerät erzeugt sichtbare Laserstrahlen, die vom Instrument emittiert werden: Es handelt sich um ein Laserprodukt der Klasse 2 gemäß:

IEC60825-1 : 2014 "Strahlensicherheit von Laserprodukten"



Produkte der Laserklasse 2:

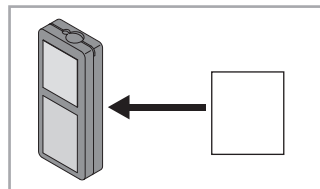
Blicken Sie nicht in den Laserstrahl und richten Sie ihn nicht unnötig auf andere Personen. Der Schutz der Augen erfolgt normalerweise durch Abwendungsreaktionen, einschließlich des Blinzelreflexes.

WARNUNG

Der direkte Blick in den Strahl mit optischen Hilfsmitteln (z. B. Fernglas, Teleskop) kann gefährlich sein.

Zweijährige beschränkte Garantie. Für dieses Produkt gilt eine Garantie von zwei Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum, vorbehaltlich der hierin beschriebenen Garantieleistungen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf. Für dieses Produkt gilt eine Garantie von Material- und Verarbeitungsfehlern gegenüber dem ursprünglichen Benutzer. Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt während der angegebenen Garantiezeit der Meinung sind, dass das Produkt defekt ist, wenden Sie sich bitte per E-Mail an den Prexiso-Kundendienst unter info@prexiso-eu.com. Diese Garantie deckt nicht ab: (1) Teilefehler aufgrund normaler Abnutzung oder Produktmissbrauch; (2) Teile, die von anderen als autorisiertem Prexiso-Personal verändert oder modifiziert wurden, oder Geräte, die nicht gemäß den in der Bedienungsanleitung festgelegten Richtlinien installiert und betrieben wurden. (3) Produkte oder Teile, die zu Mietzwecken verwendet werden, Schäden, die durch den Transport (Ansprüche müssen beim Frachtführer geltend gemacht werden), Unfälle, Missbrauch, höhere Gewalt, Fehlgebrauch oder Vernachlässigung entstanden sind. Prexiso wird das defekte Gerät nach eigenem Ermessen ersetzen oder reparieren, vorbehaltlich der Überprüfung des Defekts. Jegliche stillschweigende Garantie, die sich aus dem Verkauf eines Prexiso-Geräts ergibt, gilt nicht. Die Garantien für das Produkt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien für die Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf das Obige beschränkt. Prexiso haftet nicht für Nutzungsausfälle des Produkts oder andere beiläufige oder Folgeschäden, Kosten oder wirtschaftliche Verluste oder für Ansprüche auf solche Schäden, Kosten oder wirtschaftliche Verluste. Diese Garantie schließt jegliches Zubehör aus. Diese Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte und Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die von Staat zu Staat unterschiedlich sind.

Kennzeichnung



Änderungen (Zeichnungen, Beschreibungen und technische Daten) ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

