

GARMIN®

APPROACH® Z10

Laser Rangefinder



Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

Einführung.....	3
Übersicht über das Gerät.....	3
Einlegen der Batterie.....	4
Anpassen des Okulars.....	5
Übersicht über die Anzeige für die Entfernungsmessung.....	5
Aktivieren des Geräts.....	5
Ruhezustand.....	6
Verwenden des Einrichtungsmodus.....	6
Verwenden des Turniermodus.....	6
 Bluetooth® Online-Funktionen.....	 7
Koppeln eines Smartphones.....	7
Koppeln eines kompatiblen Geräts.....	7
 Messen der Distanz zur Fahne.....	 8
 Messen der Distanz zu einem Ziel....	 9
Fehlerbehebung für die Genauigkeit der Entfernungsmessung.....	9
 Geräteinformationen.....	 10
Pflege des Geräts.....	10
Reinigen des Geräts.....	10
Gerätespeicher.....	10
Produkt-Updates.....	10
Technische Daten.....	10
Weitere Informationsquellen.....	10

Einführung

⚠️ WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen", die dem Produkt beiliegt.

Falls Sie folgende Warnungen nicht beachten, könnte es zu schweren oder tödlichen Verletzungen oder zu Sachschäden kommen.

Für das Gerät ist keine regelmäßige Wartung erforderlich. Falls das Gerät beschädigt wird oder nicht mehr funktionstüchtig ist, darf die Reparatur oder der Service ausschließlich von autorisierten, im Betrieb ausgebildeten Technikern durchgeführt werden. Wenn Sie versuchen, die Reparatur oder den Service des Geräts selbst durchzuführen, können Sie direkter Laserstrahlung ausgesetzt werden und Ihre Augen dauerhaft schädigen. Sollte eine Reparatur oder ein Service erforderlich werden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Garmin®, um weitere Informationen zu erhalten.

Dieses Gerät hat ein Schutzgehäuse, das den Zugang zu Laserstrahlung verhindert, die über dem Grenzwert für Laserprodukte der Klasse 1 liegt. Das Gerät darf nicht modifiziert oder ohne das Gehäuse oder die optischen Teile betrieben werden. Beim Betrieb des Geräts ohne Gehäuse und optische Teile oder mit einem modifizierten Gehäuse oder modifizierten optischen Teilen, das bzw. die den Laser freilegen, kann direkte Laserstrahlung freigegeben werden, die dauerhafte Schäden an den Augen verursacht. Das Entfernen oder Modifizieren des Diffusers vor der Laseroptik kann zu dauerhaften Schäden der Augen führen.

⚠️ ACHTUNG

Falls Sie folgende Vorsichtshinweise nicht beachten, könnte es zu leichten bis mittleren Verletzungen oder zu Sachschäden kommen.

Dieses Gerät gibt Laserstrahlung aus. Eine von diesem Dokument abweichende Bedienung, Handhabung oder Verwendung kann zum Austreten gefährlicher Strahlung führen.

Diese Lasereinrichtung ist während aller Betriebsverfahren als Klasse 1 eingestuft. Wenn der Entfernungsmesser des Geräts aktiviert ist, gibt die Laserdiode des Entfernungsmoduls u. U. Laserstrahlung aus, und das Gerät sollte nicht auf Personen gerichtet werden. Blicken Sie beim Betrieb des Geräts nicht in die Laserdiode oder in den Laserstrahl. Sie sollten den Entfernungsmesser ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Dieses Gerät darf ausschließlich entsprechend den Anweisungen und Verfahren im Benutzerhandbuch verwendet werden, das unter garmin.com/manuals verfügbar ist.

Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Übersicht über das Gerät

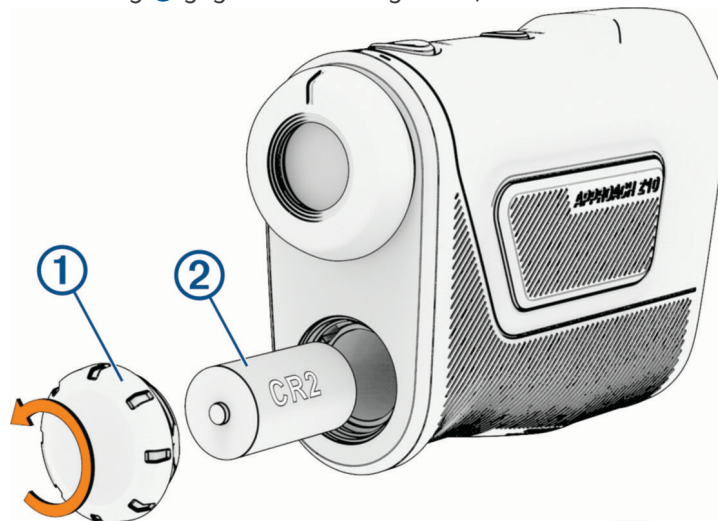


① TOURNAMENT Status-LED	Wenn der Turniermodus aktiviert ist, leuchtet die LED blau. Wenn ein Firmware-Update auf den Entfernungsmesser angewendet wird, blinkt die LED blau (<i>Produkt-Updates, Seite 10</i>).
② MODE	Drücken Sie die Taste, um den Turniermodus zu aktivieren und die PlaysLike Funktion zu deaktivieren (<i>Verwenden des Turniermodus, Seite 6</i>). Halten Sie die Taste gedrückt, um den Einrichtungsmodus zu öffnen (<i>Verwenden des Einrichtungsmodus, Seite 6</i>).
③ 	Drücken Sie die Taste, um das Gerät zu aktivieren (<i>Aktivieren des Geräts, Seite 5</i>). Drücken Sie die Taste, um die Entfernung 3 Sekunden lang mit dem Laser zu messen oder bis der Entfernungsmesser die Fahne erfasst hat (<i>Messen der Distanz zu einem Ziel, Seite 9, Messen der Distanz zur Fahne, Seite 8</i>). Halten Sie die Taste gedrückt, um aktiv bis zu 8 Sekunden lang eine Entfernung mit dem Laser zu messen oder bis der Entfernungsmesser die Fahne erfasst hat.
④ Anpassbarer Dioptr	Drehen Sie das Okular, um das Display scharf zu stellen (<i>Anpassen des Okulars, Seite 5</i>).
⑤ Batterieabde- ckung	Entfernen Sie die Abdeckung, um die CR2-Batterie einzulegen oder auszuwechseln.
⑥ Gerätebezeich- nung	Zeigen Sie die Identifizierung und Zertifizierung des Herstellers an. www.garmin.com Made in Myanmar CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT EN 50689:2021 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1Ed. 3., as described in Laser Notice No.56, dated May 8. 2019 Garmin 1200 E 151st St, Olathe, KS 66062

Einlegen der Batterie

Der Approach® Z10 Entfernungsmesser wird mit einer CR2-Batterie betrieben.

- 1 Drehen Sie die Batterieabdeckung ① gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entfernen.



HINWEIS: Sie sollten sich vergewissern, dass die Dichtung und das Batteriefach frei von Fremdkörpern sind.

- 2 Legen Sie die mitgelieferte CR2-Batterie ② ein und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.

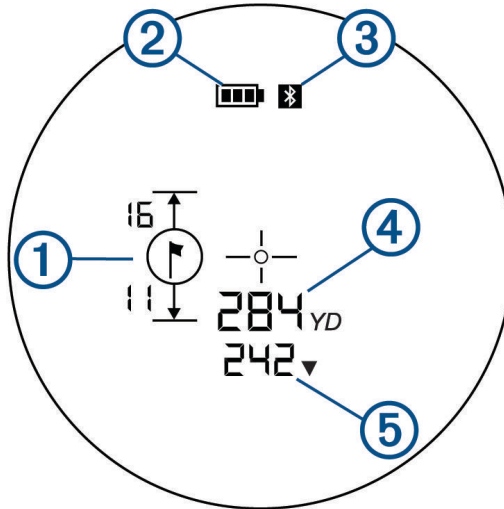
3 Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.

Anpassen des Okulars

Der Entfernungsmesser ist mit einem anpassbaren Okular ausgestattet (+/- 3,5 Dioptrienausgleich). Auf diese Weise können Sie den Fokus für das Bild im Display auf Ihre Sehstärke einstellen.

Drehen Sie das Okular hinein oder heraus, um das Display zu fokussieren.

Übersicht über die Anzeige für die Entfernungsmessung



① Anzeige für die Fahne	Gibt an, dass der Entfernungsmesser die Fahne für das aktuelle Loch erfasst hat und zeigt die Distanzen von der Fahne zum vorderen und hinteren Bereich des Grüns an. (<i>Messen der Distanz zur Fahne, Seite 8</i>) HINWEIS: Zum Verwenden dieser Funktion muss der Entfernungsmesser mit der Garmin Golf™ App oder mit einem kompatiblen Gerät gekoppelt sein (<i>Koppeln eines Smartphones, Seite 7, Koppeln eines kompatiblen Geräts, Seite 7</i>).
② Batteriestands- anzeige	Gibt den Batteriestand des Entfernungsmessers an. Wenn der Entfernungsmesser aktiviert und die Batterie schwach ist (unter 10 %), wird die Batteriestandsanzeige immer angezeigt.
③ Bluetooth® Anzeige	Gibt den Status der Bluetooth Konnektivität an. • Nicht angezeigt: Der Entfernungsmesser ist nicht mit einem anderen Gerät gekoppelt. HINWEIS: Die Anzeige wird nicht sofort nach der ersten Kopplung des Geräts angezeigt. Sie wird aktiv, wenn Sie eine Runde mit einem gekoppelten Gerät starten. • Blinkt: Der Entfernungsmesser ist gekoppelt, jedoch nicht mit einem anderen Gerät verbunden. TIPP: Wenn während einer Runde der Ruhezustand des Geräts deaktiviert wird, blinkt die Anzeige möglicherweise vorübergehend. • Leuchtet: Der Entfernungsmesser ist gekoppelt und mit einem anderen Gerät verbunden.
④ Distanz zum Ziel	Zeigt die zum Ziel gemessene Distanz an (<i>Messen der Distanz zu einem Ziel, Seite 9</i>).
⑤ PlaysLike Distanz	Die PlaysLike Distanz berücksichtigt Höhenunterschiede auf dem Golfplatz. Dafür wird die angepasste Distanz bis zum Grün angezeigt. Wenn eine Verbindung mit einem kompatiblen Gerät besteht, berücksichtigt die PlaysLike Distanzfunktion auch die von diesem Gerät bereitgestellten Daten, beispielsweise Wind- und Wetterdaten. • ▲: Die Distanz ist beim Spiel länger als erwartet. • ▼: Die Distanz ist beim Spiel kürzer als erwartet. HINWEIS: Im Turniermodus ist die PlaysLike Distanzfunktion deaktiviert (<i>Verwenden des Turniermodus, Seite 6</i>).

Aktivieren des Geräts

Drücken Sie .

Ruhezustand

Zum Schonen des Akkus wechselt der Entfernungsmesser nach einer Inaktivität von 10 Sekunden in den Ruhezustand. Der Entfernungsmesser wird aktiviert, wenn Sie $\ominus$ drücken.

Verwenden des Einrichtungsmodus

Im Einrichtungsmodus können Sie die Maßeinheiten und die Displayhelligkeit ändern.

- 1 Halten Sie auf der Anzeige für die Entfernungsmessung die Taste **MODE** gedrückt, um den Einrichtungsmodus zu öffnen.
Die Einstellung für die Maßeinheiten blinkt.
- 2 Drücken Sie **MODE**, um die Optionen für die Maßeinheiten zu durchblättern.
- 3 Drücken Sie $\ominus$, um die Maßeinheit auszuwählen.
Die Einstellung für die Displayhelligkeit blinkt.
- 4 Drücken Sie **MODE**, um die Optionen für die Displayhelligkeit zu durchblättern.
- 5 Drücken Sie $\ominus$, um die Displayhelligkeit auszuwählen.
Der Entfernungsmesser kehrt zum Entfernungsmodus zurück.

Verwenden des Turniermodus

Im Turniermodus ist die PlaysLike Distanzfunktion deaktiviert ([Übersicht über die Anzeige für die Entfernungsmessung, Seite 5](#)). Die Verwendung dieser Funktion ist bei offiziellen Turnieren nicht gestattet.

Drücken Sie **MODE**.

Die Turniermodus-LED am Entfernungsmesser leuchtet blau, wenn der Turniermodus aktiviert ist.

Bluetooth® Online-Funktionen

Distanzen von der Fahne zum vorderen und hinteren Bereich des Grüns: Ermöglicht es Ihnen, die Distanzen von der Fahne zum vorderen und hinteren Bereich des Grüns zu sehen, wenn Sie die Garmin Golf™ App oder ein kompatibles Gerät verwenden.

Software-Updates: Ermöglicht es Ihnen, über die Garmin Golf App Updates für die Gerätesoftware zu erhalten.

Mein Garmin-Gerät suchen: Ermöglicht es Ihnen, den Entfernungsmesser mit der Garmin Golf App zu finden. Dabei wird die letzte bekannte Position des Geräts verwendet.

HINWEIS: Damit Sie die Funktion Mein Garmin-Gerät suchen verwenden können, müssen Sie die Garmin Golf App so einrichten, dass Sie immer Zugriff auf die Ortungsdienste des Smartphones hat.

Koppeln eines Smartphones

Zum Verwenden der Online-Funktionen des Entfernungsmessers muss dieser direkt über die Garmin Golf™ App gekoppelt werden und nicht über die Bluetooth® Einstellungen des Smartphones.

- 1 Installieren Sie über den App-Shop des Smartphones die Garmin Golf App und öffnen Sie sie.
- 2 Achten Sie darauf, dass Smartphone und Gerät nicht weiter als 10 m (33 Fuß) voneinander entfernt sind.
- 3 Wählen Sie die Option **Profil > Meine Geräte > Gerät hinzufügen** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.
- 4 Drücken Sie auf dem Entfernungsmesser die Taste , um das Gerät zu aktivieren und die Kopplung zu initiieren.

Wenn die Geräte gekoppelt und verbunden sind, wird die gemessene Distanz vom Entfernungsmesser in der Garmin Golf App angezeigt.

Koppeln eines kompatiblen Geräts

Sie können den Entfernungsmesser mit einem kompatiblen Garmin® Gerät koppeln, z. B. einer Approach® Uhr. Wenn die Geräte gekoppelt sind, wird die gemessene Distanz vom Entfernungsmesser auf dem kompatiblen Gerät angezeigt.

- 1 Achten Sie darauf, dass das compatible Gerät und der Entfernungsmesser maximal 10 m (33 Fuß) voneinander entfernt sind.
- 2 Koppeln Sie auf dem kompatiblen Gerät den Entfernungsmesser über das Sensoreinstellungsmenü. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des kompatiblen Geräts.
- 3 Drücken Sie auf dem Entfernungsmesser die Taste , um das Gerät zu aktivieren und die Kopplung zu initiieren.

Messen der Distanz zur Fahne

Messen Sie mit dem Gerät die Distanz von der aktuellen Position zur Fahne.

HINWEIS: Das Gerät kann die Distanz zur Fahne über eine Entfernung von bis zu 320 m (350 yd) messen.

1 Richten Sie die Zielmarke des Entfernungsmessers auf die Fahne aus.

2 Wählen Sie eine Option:

- Drücken Sie ⊖, um die Messung 3 Sekunden lang durchzuführen.
- Halten Sie ⊖ gedrückt, um die Messung aktiv für bis zu 8 Sekunden durchzuführen.

Wenn das Gerät die Fahne erfasst hat, vibriert der Entfernungsmesser und die gemessene Entfernung wird angezeigt. Wenn der Entfernungsmesser mit der Garmin Golf™ App oder mit einem kompatiblen Gerät gekoppelt ist, werden die Distanzen von der Fahne zum vorderen und hinteren Bereich des Grüns angezeigt ([Koppeln eines Smartphones, Seite 7](#), [Koppeln eines kompatiblen Geräts, Seite 7](#)).

Messen der Distanz zu einem Ziel

Messen Sie mit dem Gerät die Distanz von der aktuellen Position zu einem Ziel.

HINWEIS: Das Gerät kann die Distanz zu einer reflektierenden Oberfläche über eine Entfernung von 6 bis 1.097 m (7 bis 1.200 yd) messen.

- 1 Richten Sie die Zielmarke des Entfernungsmessers auf das Ziel aus.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Drücken Sie $\ominus$, um die Messung 3 Sekunden lang durchzuführen.
 - Halten Sie $\ominus$ gedrückt, um die Messung aktiv für bis zu 8 Sekunden durchzuführen.Die gemessene Entfernung wird angezeigt.

Fehlerbehebung für die Genauigkeit der Entfernungsmessung

Externe Faktoren können die Genauigkeit der Entfernungsmessung beeinflussen, darunter das Umgebungslicht, die Wetterbedingungen, das Reflexionsvermögen des Ziels und die Größe des Ziels.

- Größere Objekte können einfacher anvisiert werden als kleinere Objekte. Beispielsweise sollten Sie die Fahne anvisieren und nicht den Pin.
- Das Gerät kann längere Entfernungen bei schwächerem Licht anvisieren, z. B. an bedeckten Tagen. Helles Sonnenlicht minimiert das Messvermögen.
- Regen minimiert das Messvermögen.
- Das Gerät kann längere Entfernungen anvisieren, wenn die Distanz zu reflektierenden oder glänzenden Objekten gemessen wird.
- Das Gerät kann längere Entfernungen anvisieren, wenn der Winkel zum Ziel etwa 90 Grad beträgt. Ein geringerer Winkel zum Ziel schränkt das Messvermögen ein.

Geräteinformationen

Pflege des Geräts

HINWEIS

Setzen Sie das Gerät keinen starken Erschütterungen aus, und verwenden Sie es sorgsam. Andernfalls kann die Lebensdauer des Produkts eingeschränkt sein.

Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände zum Reinigen des Geräts.

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Insektenschutzmittel, die die Kunststoffteile oder die Oberfläche beschädigen könnten.

Bewahren Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es über längere Zeit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen ausgesetzt sein kann, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

Reinigen des Geräts

HINWEIS

Reinigen Sie das Objektiv nicht mit einem trockenen Tuch. Bei der Verwendung eines trockenen Tuches könnte das Objektiv beschädigt werden.

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, die die Kunststoffteile beschädigen könnten.

- 1 Wischen Sie das Gehäuse und das Objektiv mit einem weichen, kratzfreien Tuch ab, das mit Wasser oder Alkohol befeuchtet ist.
- 2 Wischen Sie das Gehäuse trocken, und lassen Sie das Objektiv an der Luft trocknen.

Gerätespeicher

Wenn Sie das Gerät voraussichtlich mehrere Wochen lang nicht verwenden, entfernen Sie die Batterie. Sie sollten das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren, an dem die Temperaturen normalen Haushaltsbedingungen entsprechen.

Produkt-Updates

Installieren Sie auf dem Smartphone die Garmin Golf™ App.

So erhalten Sie einfachen Zugriff auf folgende Dienste für Garmin® Geräte:

- Software-Updates
- Produktregistrierung

Technische Daten

Akkutyp	CR2-Batterie ¹
Batterielaufzeit	Bis zu 1 Jahr HINWEIS: Die tatsächliche Batterielaufzeit hängt von der Verwendung der Gerätefunktionen und von den Betriebsbedingungen ab.
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX4 ²
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)
Funkfrequenz und Übertragungsleistung	2,4 GHz: < 20 dBm

Weitere Informationsquellen

- Unter support.garmin.com finden Sie zusätzliche Handbücher, Artikel und Software-Updates.
- Rufen Sie die Website garmin.com/golf auf.
- Rufen Sie die Website buy.garmin.com auf, oder wenden Sie sich an einen Garmin® Händler, wenn Sie weitere Informationen zu optionalen Zubehör- bzw. Ersatzteilen benötigen.

¹ Die im Lieferumfang enthaltene Batterie ist für anfängliche Funktionstests vorgesehen und hat möglicherweise eine kürzere Nutzungsdauer als normal. Wenn die Batterie leer ist, ersetzen Sie sie durch eine neue, im Handel verfügbare Batterie.

² Das Gerät bietet Schutz vor Spritzwasser.

© 2026 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Garmin®, das Garmin Logo und Approach® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und in den USA und anderen Ländern eingetragen. Garmin Golf™ ist eine Marke von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Garmin ausschließlich unter Lizenz verwendet. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.