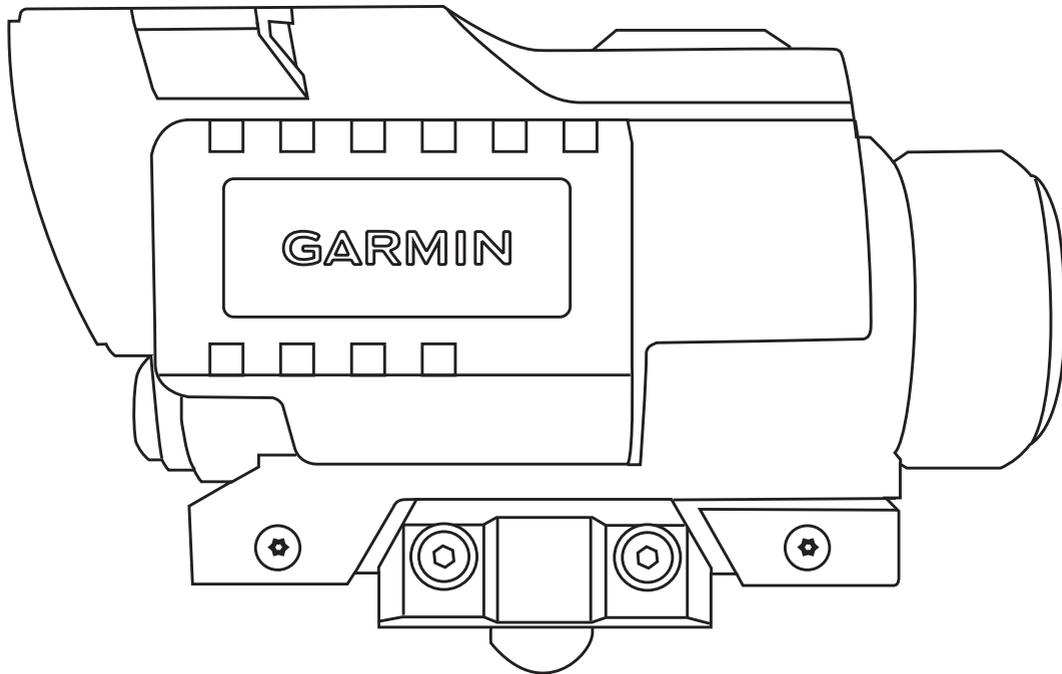


GARMIN®



XERO® X1i

Benutzerhandbuch

© 2020 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Alle Rechte vorbehalten. Gemäß Urheberrechten darf dieses Handbuch ohne die schriftliche Genehmigung von Garmin weder ganz noch teilweise kopiert werden. Garmin behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen und den Inhalt dieses Handbuchs zu ändern, ohne Personen oder Organisationen über solche Änderungen oder Verbesserungen informieren zu müssen. Unter www.garmin.com finden Sie aktuelle Updates sowie zusätzliche Informationen zur Verwendung dieses Produkts.

Garmin®, das Garmin Logo, ANT® und Xero® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. Garmin Express™ und Laser Locate™ sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Mac® ist eine Marke von Apple Inc. und ist in den USA und anderen Ländern eingetragen. Windows® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| Erste Schritte..... | 1 | Ändern der Maßeinheiten..... | 16 |
| Übersicht über das Gerät..... | 2 | Geräteinformationen..... | 16 |
| Einlegen von AAA-Batterien..... | 4 | Technische Daten des Geräts..... | 16 |
| Montieren des Zielfernrohrs..... | 4 | Anzeigen aufsichtsrechtlicher E-Label- und Compliance-Informationen..... | 16 |
| Installieren des Remote-Release- Kabels..... | 5 | Produkt-Updates..... | 16 |
| Ein- und Ausschalten des Geräts..... | 6 | Aktualisieren der Software über einen Computer..... | 17 |
| Anpassen des Okulars..... | 6 | Verbinden des Geräts mit dem Computer..... | 17 |
| Übersicht über die Einstellungen..... | 7 | Pflege des Geräts..... | 18 |
| Anpassen von Seiteneinstellung und Höhe..... | 7 | Reinigen des Geräts..... | 18 |
| Verwenden des Zielfernrohrs..... | 8 | Weitere Informationsquellen..... | 18 |
| Übersicht über das Display..... | 9 | Fehlerbehebung..... | 18 |
| Öffnen des Sofortoptionsmenüs..... | 10 | Der Auftreffpunkt verschiebt sich zwischen Schüssen..... | 18 |
| Anpassen der Helligkeit..... | 10 | Auf meinem Gerät werden nur Fixzielpunkte angezeigt..... | 18 |
| Einrichten des Entfernungsmodus... .. | 10 | Zurücksetzen des Geräts..... | 18 |
| Einrichten einer manuellen Entfernung..... | 10 | Index..... | 19 |
| Anzeigen der Schussdynamik..... | 10 | | |
| Hinzufügen von Bolzenprofilen..... | 11 | | |
| Aktivieren oder Bearbeiten von Bolzenprofilen..... | 11 | | |
| Hinzufügen von Zielpunkten..... | 11 | | |
| Laserpositionen..... | 11 | | |
| Senden von Positionen an ein Gerät..... | 12 | | |
| Messen der Größe von Zielen..... | 12 | | |
| Verwenden des Pirschmodus..... | 12 | | |
| Einstellungen..... | 13 | | |
| Anzeigeeinstellungen..... | 13 | | |
| Farbeeinstellungen..... | 13 | | |
| Datenfelder..... | 13 | | |
| Einrichten der Schusswerte..... | 13 | | |
| Zurücksetzen der Schusswerte..... | 14 | | |
| Profi-Einstellungen..... | 14 | | |
| Einstellungen für die Geräteausrichtung..... | 14 | | |
| Libelleneinstellungen..... | 15 | | |
| Xero Positionseinstellungen..... | 15 | | |
| Einstellungen für die Schussdynamik.. | 15 | | |
| Kalibrieren des Kompasses..... | 15 | | |
| Anpassen des Fokus..... | 15 | | |
| Systemeinstellungen..... | 16 | | |

Erste Schritte

WARNUNG

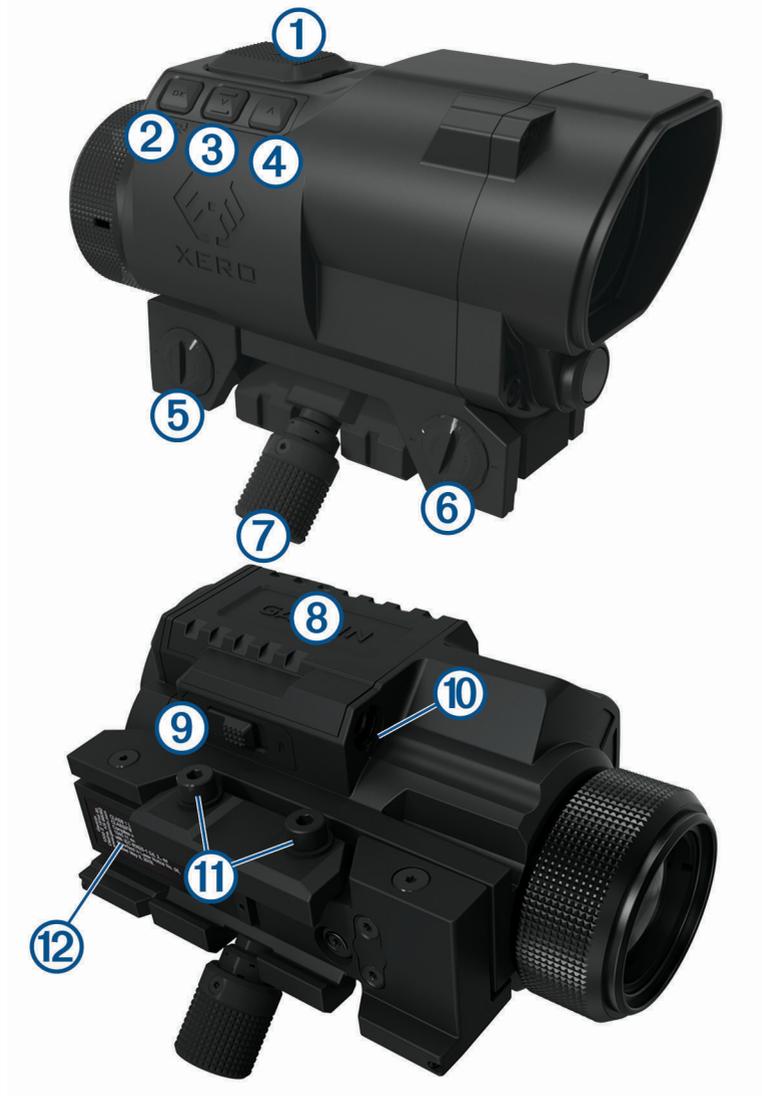
Überprüfen Sie Ihre Ausrüstung stets, bevor Sie eine Armbrust schießen. Vor dem Schuss müssen Sie stets ein gutes Verständnis Ihres Ziels sowie der Gegebenheiten hinter dem Ziel haben. Falls Sie das Schussumfeld nicht in Betracht ziehen, könnte es zu Sachschäden sowie zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen. Sie sind dafür verantwortlich, geltende Vorschriften bezüglich des Schießens mit einer Armbrust zu verstehen und einzuhalten.

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.

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

- 1 Legen Sie zwei AAA-Lithium-Batterien in das Gerät ein (*Einlegen von AAA-Batterien, Seite 4*).
- 2 Montieren Sie das Gerät an der Armbrust (*Montieren des Zielfernrohrs, Seite 4*).
- 3 Schalten Sie das Gerät ein (*Ein- und Ausschalten des Geräts, Seite 6*).
- 4 Passen Sie den Fokus des Okulars an (*Anpassen des Okulars, Seite 6*).
- 5 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um das Gerät für die Armbrust zu kalibrieren (*Übersicht über die Einstellungen, Seite 7*).

Übersicht über das Gerät



| | |
|---|---|
| <p>① Entfernungsmesstaste</p> | <p>Halten Sie die Taste gedrückt, um den Laser-Entfernungsmesser zu aktivieren. Drücken Sie die Taste, um zum Jagdmodus zurückzukehren.</p> |
| <p>② OK (PWR)</p> | <p>Drücken Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie die Taste, um Optionen auszuwählen und das Gerät zu konfigurieren.</p> |
| <p>③ ▼</p> | <p>Drücken Sie die Taste, um die Helligkeit der Zielmarke zu verringern. Drücken Sie die Taste, um Menüelemente zu durchblättern. Halten Sie die Taste gedrückt, um das Sofortoptionsmenü anzuzeigen.</p> |
| <p>④ ▲</p> | <p>Drücken Sie die Taste, um die Helligkeit der Zielmarke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste, um Menüelemente zu durchblättern. Halten Sie die Taste gedrückt, um das Sofortoptionsmenü anzuzeigen.</p> |
| <p>⑤ Halterungsanpassung für die Höhe</p> | <p>Drehen Sie den Knopf, um das Zielfernrohr mit jedem Klick um eine $1/2$ Bogenminute (MOA; Minute of Angle) nach oben oder nach unten anzupassen.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>⑥ Halterungsanpassung für die Seiteneinstellung</p> | <p>Drehen Sie den Knopf, um das Zielfernrohr mit jedem Klick um eine $1/2$ Bogenminute (MOA; Minute of Angle) nach links oder rechts anzupassen.</p> |
| <p>⑦ Feststellknopf für die Anpassung</p> | <p>Lösen Sie den Knopf, um Anpassungen an Seiteneinstellung und Höhe vorzunehmen. Ziehen Sie den Knopf an, um die Anpassungen zu übernehmen.</p> |
| <p>⑧ Batterieabdeckung</p> | <p>Entfernen Sie die Abdeckung, um Batterien einzulegen oder auf den Micro-USB-Anschluss zuzugreifen.</p> |
| <p>⑨ Verriegelung für die Batterieabdeckung</p> | <p>Verschieben Sie die Verriegelung, um die Batterieabdeckung zu entriegeln.</p> |
| <p>⑩ Remote-Release-Anschluss</p> | <p>Zum Verbinden des Remote-Release-Kabels.</p> |
| <p>⑪ Halterungsschrauben</p> | <p>Zum Befestigen des Zielfernrohrs an einer Picatinny- oder Weaver-Schiene.</p> |
| <p>⑫ Etikett für die Laser-Bestimmungen</p> | <p>Umfasst Informationen zur Identifizierung und Zertifizierung des Herstellers.</p> <div data-bbox="687 930 1166 1142" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Garmin 1200 E 151st St, Olathe, KS, 66062 www.garmin.com</p> <p>CLASS 1 LASER PRODUCT CLASSIFIED EN/IEC 60825-1 2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.</p> </div> |

Einlegen von AAA-Batterien

Das Gerät wird mit zwei AAA-Lithium-Batterien betrieben. Lithium-Batterien sind für dieses Gerät erforderlich.

- 1 Schieben Sie die Verriegelung für die Batterieabdeckung ① in Richtung des Okulars.



Die Batterieabdeckung am Visier wird entriegelt.

- 2 Legen Sie zwei AAA-Lithium-Batterien in das Gerät ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.
- 3 Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf.
- 4 Vergewissern Sie sich, dass sich die Verriegelung vollständig in der gesperrten Position befindet.

Montieren des Zielfernrohrs

Das Gerät wird auf einer Picatinny- oder Weaver-Schiene montiert. Das Zielfernrohr hat einen Augenabstand von 62 mm (2,44 Zoll). Montieren Sie das Gerät in einer Position, die Ihnen einen klaren Blick durch das Zielfernrohr ermöglicht, während Ihre Wange auf der Wangenauflage der Armbrust liegt.

- 1 Setzen Sie das Gerät auf die Schiene.

TIPP: Stellen Sie sicher, dass die Nase unten am Gerät zwischen den Einkerbungen auf der Schiene positioniert ist.

- 2 Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben und Unterlegscheiben ①, um die Halterungsklemme ② am Gerät zu befestigen.



- 3 Ziehen Sie die Schrauben mit einem maximalen Drehmoment von 2,5 Nm (22 lbf-in) an.

Installieren des Remote-Release-Kabels

Sie können ein Remote-Release-Kabel installieren, um den Entfernungsmesser zu aktivieren, während sich Ihre Hand beim Armbrustrelease befindet. Der Remote-Release funktioniert auf dieselbe Weise wie die Entfernungsmesstaste des Zielfernrohrs. Bei Bedarf können Sie das Releasekabel von der Release-Kabelhalterung trennen, um die Armbrust zu spannen.

- 1 Verbinden Sie das Remote-Release-Kabel mit dem Remote-Release-Anschluss.



- 2 Drücken Sie das Remote-Release-Kabel in den Anschluss, und drehen Sie es im Uhrzeigersinn, bis es einrastet.

- 3 Entfernen Sie das Schutzpapier ① vom Releasekabelclip ②.

HINWEIS: Das Gerät umfasst zwei Releasekabelclips für flache und gebogene Montageflächen. Wählen Sie den Releasekabelclip, der am besten für die Montagefläche geeignet ist.



- 4 Drücken Sie den Remote-Releasekabelclip auf den Griff der Armbrust an einer Stelle, an der Sie ihn beim Zielen leicht aktivieren können.



HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass das Remote-Release-Kabel so positioniert ist, dass es den Betrieb der Armbrust nicht beeinflusst.

- 5 Schieben Sie das Remote-Release-Kabel in den Releasekabelclip, bis es einrastet.



- 6 Befestigen Sie das Kabel mit Klebeband oder Kabelbindern an der Armbrust.

TIPP: Falls überschüssiges Kabel vorhanden ist, können Sie es um den Schaft der Armbrust wickeln, damit es nicht durchhängt.

Ein- und Ausschalten des Geräts

- 1 Halten Sie die Taste **PWR** gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Halten Sie die Taste **PWR** 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Anpassen des Okulars

Das Gerät ist mit einem anpassbaren Okular ausgestattet. Auf diese Weise können Sie das Zielfernrohr auf Ihre Sehstärke einstellen. Passen Sie das Okular an, sodass sowohl das Bild auf dem Display als auch das Sichtfeld gleichzeitig fokussiert sind.

Drehen Sie das Okular, um den Fokus anzupassen.

TIPP: Den nominalen Fokus erhalten Sie, wenn Sie das Okular vollständig eindrehen und dann wieder eine Umdrehung ausdrehen.

Übersicht über die Einstellungen

Beim ersten Einschalten des Geräts erhalten Sie vom Gerät Anweisungen zum Verwenden der Anpassungen für Seiteneinstellung und Höhe an der Halterung, um den ersten Zielpunkt einzurichten. Nachdem Sie den ersten Zielpunkt eingerichtet haben, können Sie Zielpunkte für andere Distanzen elektronisch hinzufügen. Sie können eigene Zielpunkte einzeln kalibrieren. Alternativ kann das Zielfernrohr Zielpunkte basierend auf der Geschwindigkeit der Armbrust automatisch auf 80 Meter oder 80 Yards kalibrieren. Nach Abschluss der Einrichtung können Sie Zielpunkte hinzufügen, löschen oder neu kalibrieren.

Wenn Sie die Zielpunkte automatisch kalibrieren, sollten Sie die Genauigkeit auf eine Entfernung von 50 Meter bzw. 50 Yards überprüfen. Die Überprüfung der Genauigkeit ist besonders wichtig, wenn Sie die vom Hersteller der Armbrust angegebene Geschwindigkeit eingegeben haben.

Anpassen von Seiteneinstellung und Höhe

Im Lieferumfang der Gerätehalterung ist ein Feststellknopf enthalten, der eine unbeabsichtigte Anpassung der Halterung verhindert. Sie müssen den Feststellknopf lösen, bevor Sie Anpassungen vornehmen. Sie **müssen** den Feststellknopf anziehen, bevor Sie schießen, damit sich die Halterung während der Verwendung nicht bewegt.

1 Lösen Sie den Feststellknopf mit einem 3,5-mm-Inbusschlüssel ($\frac{1}{8}$ Zoll).



2 Drehen Sie die Knöpfe, um die Seiteneinstellung ① oder die Höhe ② anzupassen.

3 Lösen Sie den Feststellknopf, bis er einmal **schnappt**.

HINWEIS: Lassen Sie den Feststellknopf nicht mehrmals einrasten, wenn Sie ihn feststellen.

Verwenden des Zielfernrohrs

Vor der Verwendung des Zielfernrohrs müssen Sie es für Ihre Kombination aus Armbrust und Bolzen kalibrieren.

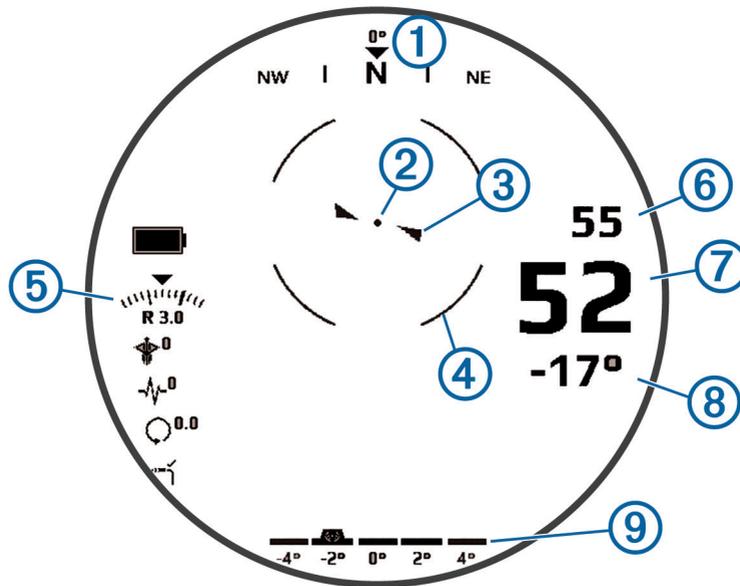
- 1 Zielen Sie mit dem Zielfernrohr auf das Ziel.
- 2 Halten Sie die Entfernungsmesstaste gedrückt, bis die gemessene Entfernung neben der Zielmarke angezeigt wird.

TIPP: Unter der Zielmarke wird die Meldung ZIEL ERFASST angezeigt, wenn der Entfernungsmesser gleichbleibend denselben Wert ausgibt.



- 3 Lassen Sie die Entfernungsmesstaste los.
Das Gerät zeigt einen Zielpunkt für die gemessene Distanz an.

Übersicht über das Display



| | |
|---|--|
| ① Kompass | Zeigt die Richtung an, in die Sie das Gerät beim Messen der Entfernung zum Ziel weisen. |
| ② Zielpunkt | Zeigt den Zielpunkt für die gemessene Distanz an. |
| ③ Zielpunktlibelle | Zeigt an, dass die Armbrust nicht gerade gehalten wird. |
| ④ Zielsicherheitsanzeige | Zeigt an, wie ruhig Sie die Armbrust halten. Der Kreis wird entsprechend der Bewegung der Armbrust beim Zielen größer und kleiner. |
| ⑤ Rollanzeige | Zeigt den Winkel in Grad an, in dem die Armbrust geneigt ist. |
| ⑥ Sichtliniendistanz | Zeigt die gemessene Distanz zwischen dem Laser-Entfernungsmesser und dem Ziel an. |
| ⑦ Angepasste Distanz | Zeigt die horizontale Distanz zum Ziel an, die mithilfe des Messwinkels berechnet wird. |
| ⑧ Messwinkel | Zeigt den aufwärts oder abwärts gerichteten Winkel vom Entfernungsmesser zum Ziel an. |
| ⑨ Libelle | Zeigt eine digitale Libelle an mit dem Winkel, in dem die Armbrust geneigt ist. |
|  | Zeigt die verbleibende Batterieleistung an. |
|  | Zeigt an, wie viele Schüsse während der aktuellen Sitzung abgegeben wurden. |
|  | Zeigt die Impulsdauer des vorherigen Schusses in Millisekunden an. |
|  | Zeigt den Rollwert des vorherigen Schusses an. |



Zeigt den Verbindungsstatus des Remote-Release-Kabels an.

Öffnen des Sofortoptionsmenüs

Das Sofortoptionsmenü ermöglicht den schnellen Zugriff auf zusätzliche Funktionen und Einstellungen.

Halten Sie **^** bzw. **v** gedrückt, bis das Sofortoptionsmenü angezeigt wird.

Anpassen der Helligkeit

Sie können die Displayhelligkeit an Ihre Lichtverhältnisse anpassen.

Wählen Sie eine Option:

- Drücken Sie **^** bzw. **v**, um die Helligkeit beim Anzeigen der Zielmarke anzupassen.
- Halten Sie **^** bzw. **v** gedrückt, bis das Sofortoptionsmenü angezeigt wird, und wählen Sie **HELLIGKEIT**, um die aktuelle Helligkeitsstufe anzuzeigen.

Einrichten des Entfernungsmodus

Sie können den Entfernungsmodus anpassen, damit er effektiver in Ihrer Jagdumgebung funktioniert. Sie erzielen die besten Ergebnisse in den einzelnen Entfernungsmodi, wenn Sie die Entfernungsmesstaste gedrückt halten, bis die Meldung ZIEL ERFASST angezeigt wird.

1 Wählen Sie im Sofortoptionsmenü die Option **ENTFERNUNGSMODUS**.

2 Wählen Sie eine Option:

- Wählen Sie **KÜRZLICH**, um den aktuellen Wert anzuzeigen, der vom Entfernungsmesser gemessen wurde. Diese Option ist für die meisten Umgebungen ideal.
- Wählen Sie **MINIMUM**, um die am nächsten liegende Entfernung anzuzeigen, die vom Entfernungsmesser gemessen wurde. Diese Option bietet sich an, wenn das Ziel weit entfernt und vor einem Hintergrund positioniert ist, z. B. einer Gruppe von Bäumen.
- Wählen Sie **MAXIMUM**, um die am weitesten entfernt liegende Entfernung anzuzeigen, die vom Entfernungsmesser gemessen wurde. Diese Option bietet sich an, wenn sich das Ziel in bewaldeten Umgebungen befindet, in denen der Entfernungsmesser evtl. Blätter oder andere Störungen erkennt.

Einrichten einer manuellen Entfernung

Sie können manuell einen Zielpunkt für eine bestimmte Entfernung einrichten. Dies kann beim Schießen auf bekannte Entfernungen nützlich sein. Manuelle Zielpunkte können nur für Distanzen eingerichtet werden, die innerhalb der maximalen kalibrierten Entfernung liegen.

1 Wählen Sie im Sofortoptionsmenü die Option **MANUELLE ENTFERNUNG**.

Das Gerät wechselt zum manuellen Entfernungsmodus.

2 Drücken Sie **^** bzw. **v**, um eine Entfernung einzugeben.

3 Drücken Sie **OK**.

Auf dem Gerät wird der Zielpunkt für die ausgewählte Entfernung angezeigt.

Anzeigen der Schussdynamik

Das Gerät zeichnet Statistiken zur Schussdynamik auf. Sie können diese Funktion als Referenz verwenden, um Ihre Genauigkeit zu verbessern.

Wählen Sie im Sofortoptionsmenü die Option **SCHUSSDYNAMIK**.

Das Gerät zeigt aufgezeichnete Statistiken der aktuellen Sitzung an.

Hinzufügen von Bolzenprofilen

Sie können Bolzenprofile zur Verwendung mit verschiedenen Bolzentypen und -gewichten hinzufügen. Sie sollten für jeden verwendeten Bolzentyp ein anderes Bolzenprofil verwenden.

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **PROFIL > BOLZENPROFIL HINZUFÜGEN**.
- 2 Geben Sie einen Namen für das Bolzenprofil ein.
TIPP: Drücken Sie **^** bzw. **v**, um das Menü zu durchblättern. Drücken Sie **OK**, um einen Buchstaben einzugeben.
- 3 Wählen Sie **✓**, um den Namen zu bestätigen.
- 4 Wählen Sie **JA**, um mit der Kalibrierung des Pfeilprofils zu beginnen.

Aktivieren oder Bearbeiten von Bolzenprofilen

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **PROFIL**.
- 2 Wählen Sie ein Bolzenprofil.
- 3 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **AKTIVIEREN**, um ein Profil zu aktivieren.
 - Wählen Sie **ZIELPUNKTE**, um die Zielpunkte für das ausgewählte Profil anzupassen.
 - Wählen Sie **BOGENGESCHWINDIGKEIT**, um die Bogengeschwindigkeit zu ändern.
HINWEIS: Die Option für die Bogengeschwindigkeit wird nur angezeigt, wenn Sie Zielpunkte beim Erstellen des Bolzenprofils automatisch kalibriert haben.
 - Wählen Sie **VALIDATE**, um Zielpunkte für ein automatisch kalibriertes Profil zu überprüfen.
 - Wählen Sie **NAMEN BEARBEITEN**, um den Profilnamen zu bearbeiten.
 - Wählen Sie **PROFIL ZURÜCKSETZEN**, um alle Kalibrierungsdaten für das aktuelle Profil zurückzusetzen.
 - Wählen Sie **COPY PROFILE**, um die Profildaten in ein neues Profil zu kopieren.
 - Wählen Sie **LÖSCHEN**, um das Profil zu löschen.

Hinzufügen von Zielpunkten

Sie können einem bereits vorhandenen Bolzenprofil Zielpunkte hinzufügen, um es für eine bestimmte Distanz zu kalibrieren.

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **PROFIL**.
- 2 Wählen Sie ein Bolzenprofil.
- 3 Wählen Sie **ZIELPUNKTE > +**.
- 4 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **KALIBRIERTE ENTFERNUNG**, um manuell einen neuen Zielpunkt zu kalibrieren.
 - Wählen Sie **FIXZIELPUNKT**, um basierend auf den kalibrierten Entfernungen einen Fixzielpunkt hinzuzufügen.
- 5 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um den Zielpunkt zu kalibrieren.

Laserpositionen

Während Sie das Gerät bei der Jagd verwenden, wird bei jeder Entfernungsmessung zum Ziel eine Aufzeichnung der Richtung und der gemessenen Distanz erstellt. Sie können diese Daten an eine kompatible Uhr bzw. ein kompatibles Handgerät von Garmin® senden. Dies ist hilfreich, wenn Sie Wegpunkte erstellen oder Wild verfolgen möchten. Laserpositionen werden auf dem kompatiblen Gerät im Widget XERO-Positionen bzw. in der entsprechenden App angezeigt. Passen Sie die Sendeeinstellungen über das Einstellungsmenü des Bogensichters an ([Xero Positionseinstellungen, Seite 15](#)).

HINWEIS: Möglicherweise müssen Sie die Software der kompatiblen Uhr bzw. des kompatiblen Handgeräts aktualisieren, um die App für XERO-Positionen zu verwenden ([Produkt-Updates, Seite 16](#)).

Senden von Positionen an ein Gerät

Bei Wearables müssen Sie vor dem Empfang von Daten vom Zielfernrohr das Xero® Widget aktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Garmin Geräts.

Sie können Positionen, deren Entfernung Sie gemessen haben, manuell an eine kompatible Uhr bzw. ein kompatibles Handgerät von Garmin senden.

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **XERO-POSITIONEN**.
- 2 Wählen Sie eine Position, deren Entfernung Sie gemessen haben.
- 3 Wählen Sie **JA**.

Die ausgewählte Position wird vom Zielfernrohr an das kompatible Garmin Gerät gesendet.

Messen der Größe von Zielen

Damit Sie die Funktion für die Metermesslatte oder die Yard-Messlatte verwenden können, müssen Sie diese Funktion zunächst aktivieren (*Profi-Einstellungen, Seite 14*).

Mit der Funktion für die Metermesslatte oder die Yard-Messlatte können Sie die Größe eines Ziels aus der Ferne messen.

- 1 Messen Sie die Entfernung zum Ziel.
- 2 Tippen Sie auf die Entfernungsmesstaste, bis der Maßstab angezeigt wird.

HINWEIS: Wenn Sie Fixzielpunkte eingerichtet haben, müssen Sie zweimal auf die Taste tippen. Wenn Sie keine Fixzielpunkte eingerichtet haben, müssen Sie nur einmal auf die Taste tippen.

Das Gerät zeigt die Maßstabsmessung für einen Meter oder ein Yard an der gemessenen Distanz an. Verwenden Sie den Maßstab, um die ungefähre Größe des Ziels zu ermitteln.

Verwenden des Pirschmodus

Zum Verwenden des Pirschmodus müssen Sie den Pirschmodus zunächst aktivieren (*Profi-Einstellungen, Seite 14*).

Im Pirschmodus wird das Remote-Release-Kabel deaktiviert, damit Sie den Entfernungsmesser nicht unbeabsichtigt aktivieren.

- 1 Halten Sie **PWR** gedrückt, bis eine Aufforderung angezeigt wird.
Sie werden gefragt, ob Sie den Pirschmodus aktivieren möchten.
- 2 Wählen Sie **JA**.

Drücken Sie OK, um den Pirschmodus zu deaktivieren. Das Remote-Release-Kabel wird entsperrt, bis Sie den Pirschmodus erneut aktivieren.

Einstellungen

Anzeigeeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **ANZEIGE**.

HELLIGKEIT: Dient zum Anzeigen und Einrichten der Displayhelligkeit.

FARBE: Legt Optionen für die Displayfarbe fest (*Farbeeinstellungen, Seite 13*).

ZEITLIMIT: Richtet ein, wie lange das Display aktiviert bleibt, bevor es sich ausschaltet.

HINWEIS: Die Displayabschaltung wird beim Betrieb des Geräts bei Temperaturen unter 0 °C (32 °F) automatisch auf maximal 30 Sekunden reduziert.

ZIELPUNKTFORM: Richtet die Form des gemessenen Zielpunkts ein.

ZIELSICHERHEIT: Aktiviert die Zielsicherheitsfunktion der Zielmarke des Geräts (*Übersicht über das Display, Seite 9*).

WINKELANZ. FÜR ENTF.MESSUNG: Legt fest, dass die Winkelanzeige bei der Entfernungsmessung zum Ziel neben der Zielmarke angezeigt wird.

ZIELPUNKTLIBELLE: Legt fest, dass eine Ausrichtungsanzeige zusammen mit dem gemessenen Zielpunkt angezeigt wird (*Übersicht über das Display, Seite 9*).

LIBELLE: Legt fest, dass die Libellenanzeige auf dem Display angezeigt wird.

BUBBLE LEVEL: Legt fest, dass die Libelle auf dem Display angezeigt wird. Die Libelle lässt schnell erkennen, wie stark die Armbrust geneigt ist. Die Genauigkeit ist am höchsten, wenn die Libelle beim Schießen mit der Armbrust stets zentriert ist.

KOMPASS: Legt fest, dass der Kompass auf dem Display angezeigt wird (*Übersicht über das Display, Seite 9*).

ZIELERFASSUNG: Legt fest, dass auf dem Gerät die Meldung ZIEL ERFASST angezeigt wird, wenn die Entfernungsmesswerte konstant denselben Wert ausgeben.

DATENFELDER: Legt fest, welche Anzeigen zu sehen sind, wenn die Zielmarke angezeigt wird (*Datenfelder, Seite 13*).

Farbeeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **ANZEIGE** > **FARBE**.

AUTOMATISCHE DISPLAYFARBE: Legt fest, dass Display und Zielpunkte automatisch bei schwachem Licht rot und bei hellem Licht grün angezeigt werden.

DISPLAYFARBE: Legt die primäre Farbe des Displays fest.

ZIELPUNKTFARBE: Legt die Zielpunktfarbe fest.

Datenfelder

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **ANZEIGE** > **DATENFELDER**.

IMPULSDAUER: Zeigt die Impulsdauer des vorherigen Schusses in Millisekunden an.

SCHUSSROLLE: Zeigt den Rollwert des vorherigen Schusses an.

SCHUSSZÄHLER: Zeigt die Anzahl der während der aktuellen Sitzung abgegebenen Schüsse an.

REMOTE-KABELANZEIGE: Zeigt den Verbindungsstatus des Remote-Release-Kabels an.

Einrichten der Schusswerte

Verwenden Sie die Schusswerte, um aufzuzeichnen, wie viele Schüsse Sie mit der Bogensehne abgegeben haben. Setzen Sie die Schusswerte jedes Mal zurück, wenn Sie die Bogensehne ersetzen.

1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **SCHUSSWERTE**.

2 Wählen Sie **AKTIVIERT**.

3 Geben Sie die maximale Schussanzahl für Bogen für die Bogensehne ein.

Das Gerät speichert die Anzahl der Schüsse, die Sie abgegeben haben, und zählt die für die Bogensehne verbleibende Anzahl der Schüsse herunter.

Zurücksetzen der Schusswerte

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **SCHUSSWERTE** > **RESET**.
- 2 Geben Sie die maximale Schussanzahl für Bogen für die Ersatzbogensehne ein.

Profi-Einstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **PROFI-EINSTELLUNGEN**.

PIRSCHMODUS: Aktiviert die Option zum Verwenden eines Modus, der versehentliche Tastenbetätigungen verhindert (*Verwenden des Pirschmodus, Seite 12*).

ZIELPUNKTPosition: Zeit auf dem Display die Pixelposition neben den jeweiligen Zielpunkten an.

DEZIMALSTELLEN: Zeigt den gemessenen Wert im Dezimalformat an.

FLIGHT APEX: Zeigt über dem Zielpunkt einen Bogen an, der den voraussichtlich höchsten Punkt kennzeichnet, den der Bolzen beim Flug erreicht.

AUTOMATISCHE HELLIGKEIT: Ermöglicht es dem Gerät, die Displayhelligkeit automatisch basierend auf dem Umgebungslicht einzurichten. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.

RANGE AND AIMPOINT ONLY MODE: Legt fest, dass auf dem Gerät nach der Entfernungsmessung zum Ziel nur die Entfernung und der Zielpunkt angezeigt werden.

METERMESSLATTE: Aktiviert eine Funktion, die für die vom Entfernungsmesser gemessene Distanz eine Maßstabsmessung von einem Meter auf das Display projiziert. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Meter als Maßeinheit verwendet wird (*Messen der Größe von Zielen, Seite 12*).

YARD-MESSLATTE: Aktiviert eine Funktion, die für die vom Entfernungsmesser gemessene Distanz eine Maßstabsmessung von einem Yard auf das Display projiziert. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Yard als Maßeinheit verwendet wird (*Messen der Größe von Zielen, Seite 12*).

GERÄTEAUSRICHTUNG: Legt Optionen fest, die Sie beim Ausrichten des Geräts auf der Armbrust unterstützen.

SECOND AXIS CALIBRATION: Legt Optionen fest, um den Zielpunkt nach links oder rechts zu verschieben (*Kalibrieren der zweiten Achse, Seite 14*).

Einstellungen für die Geräteausrichtung

Verwenden Sie diese Einstellungen für die Geräteausrichtung, um erweiterte Anpassungen an der Geräteausrichtung vorzunehmen. Diese Einstellungen können nützlich sein, um das Gerät für eine geneigte Montageschiene anzupassen.

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **PROFI-EINSTELLUNGEN** > **GERÄTEAUSRICHTUNG**.

SHIM: Zeigt auf dem Display eine vertikale Linie an, um Sie beim Unterlegen der Halterung zu unterstützen. Sie sollten stets sicherstellen, dass die vertikale Linie auf einen lotrechten Referenzpunkt ausgerichtet ist.

TARE LEVEL: Setzt die Libelle auf null zurück.

SECOND AXIS CALIBRATION: Legt Optionen fest, um den Zielpunkt nach links oder rechts zu verschieben (*Kalibrieren der zweiten Achse, Seite 14*).

Kalibrieren der zweiten Achse

Verwenden Sie die Einstellung für die Kalibrierung der zweiten Achse, um Winkelversätze zu entfernen, die evtl. zwischen Armbrustschiene und Zielfernrohr vorhanden sind.

1 Wählen Sie  > **PROFI-EINSTELLUNGEN** > **GERÄTEAUSRICHTUNG**.

2 Vergewissern Sie sich, dass die Linie auf dem Display auf einen lotrechten Referenzpunkt ausgerichtet ist, und drücken Sie **OK**.

TIPP: Falls die Linie nicht auf einen lotrechten Referenzpunkt ausgerichtet ist, sollten Sie die Halterung vor der Kalibrierung der zweiten Achse unterlegen und ausgleichen.

3 Wählen Sie **SECOND AXIS CALIBRATION**.

4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Libelleneinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **STUFE**.

TARA: Setzt die Libelle für den aktuellen Winkel auf Null.

ZIELPUNKTLIBELLE: Legt fest, dass die Winkelanzeige zusammen mit dem gemessenen Zielpunkt angezeigt wird (*Übersicht über das Display, Seite 9*).

LIBELLE: Legt fest, dass die Libellenanzeige auf dem Display angezeigt wird. Die Libellenanzeige zeigt den Winkel, in dem die Armbrust geneigt ist, in Grad an.

BUBBLE LEVEL: Legt fest, dass die Libelle auf dem Display angezeigt wird. Die Libelle lässt schnell erkennen, wie stark die Armbrust geneigt ist. Die Genauigkeit ist am höchsten, wenn die Libelle beim Schießen mit der Armbrust stets zentriert ist.

EMPFINDLICHKEIT: Legt eine niedrige, mittlere oder hohe Empfindlichkeit für die Libelle fest. Bei einer niedrigen Empfindlichkeit wird die Neigungsanzeige angezeigt, wenn die Armbrust um fünf Grad oder mehr geneigt ist. Bei einer mittleren Empfindlichkeit wird die Neigungsanzeige angezeigt, wenn die Armbrust um drei Grad oder mehr geneigt ist. Bei einer hohen Empfindlichkeit wird die Neigungsanzeige angezeigt, wenn die Armbrust um ein Grad oder mehr geneigt ist.

TARA ZURÜCKSETZEN: Setzt die Libellenkalibrierung auf Werksstandards zurück.

Xero Positionseinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **XERO-POSITIONEN**.

SENDEMODOUS: Richtet die Sicherheit der Laserpositionsübertragung ein. Wählen Sie PRIVAT, damit Positionen an ein gekoppeltes Gerät gesendet werden.

GERÄT ENTFERNEN: Entfernt das gekoppelte Gerät, damit Sie ein anderes Gerät im privaten Modus koppeln können. Sie müssen diese Funktion während der Verwendung des öffentlichen Sendemodus nicht nutzen.

Einstellungen für die Schussdynamik

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **SCHUSSDYNAMIK**.

SCHUSSWERTE DER SITZUNG LÖSCHEN: Löscht den Schussverlauf für die aktuelle Sitzung.

GESAMTSCHUSSWERTE LÖSCHEN: Löscht den gesamten auf dem Gerät gespeicherten Schussverlauf.

Kalibrieren des Kompasses

HINWEIS: Sie müssen den elektronischen Kompass im Freien kalibrieren. Halten Sie sich nicht in der Nähe von Gegenständen auf, die Magnetfelder beeinflussen, wie Autos, Gebäude oder überirdische Stromleitungen.

Das Gerät wurde werkseitig kalibriert und verwendet standardmäßig die automatische Kalibrierung. Wenn die Laser Locate™ Funktion nicht ordnungsgemäß arbeitet, beispielsweise wenn Sie lange Strecken zurückgelegt haben oder hohe Temperaturveränderungen aufgetreten sind, können Sie den Kompass manuell kalibrieren.

1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **KOMPASSKALIBRIERUNG**.

2 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Anpassen des Fokus

Passen Sie das Okular an, damit Ihr Sichtfeld und die im Display angezeigten Informationen gleichzeitig fokussiert sind. Verwenden Sie die Fokusanpassungsseite, um den Fokus anzupassen.

1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **FOKUSANPASSUNG**.

2 Passen Sie das Okular an, bis Sie das Bild gleichzeitig sowohl klar im Display als auch in Ihrem Sichtfeld sehen (*Anpassen des Okulars, Seite 6*).

Systemeinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **SYSTEM**.

EINHEITEN: Richtet die Maßeinheiten ein (*Ändern der Maßeinheiten, Seite 16*).

SPRACHE: Richtet die Sprache des Geräts ein.

ALLE EINST. ZURÜCKS.: Setzt alle Einstellungen auf Werksstandards zurück.

INFO: Zeigt technische Informationen zum Gerät an.

Ändern der Maßeinheiten

Sie können die Maßeinheiten anpassen, die auf dem Gerät angezeigt werden.

- 1 Wählen Sie  > **SYSTEM** > **EINHEITEN**.
- 2 Wählen Sie ein Messsystem.

Geräteinformationen

Technische Daten des Geräts

| | |
|----------------------------------|--|
| Akkutyp | Auswechselbare AAA-Lithium-Batterien (1,5 V) |
| Batterie-Laufzeit | Bis zu 1.200 Messungen mit dem Laser bei Verwendung einer Displayabschaltung von 20 Sekunden Bis zu 1 Jahr im Standby-Modus |
| Betriebs-/Lagertemperaturbereich | -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) HINWEIS Setzen Sie das Gerät keinen Temperaturen über 60 °C (140 °F) aus. HINWEIS: Die Displayabschaltung wird beim Betrieb des Geräts bei Temperaturen unter 0 °C (32 °F) automatisch auf maximal 30 Sekunden reduziert. |
| Wasserdichtigkeit | IEC 60529 IPX7 ¹ |
| Funkfrequenz/ Protokoll | ANT® 2,4 GHz bei 4 dBm (nominal) |

Anzeigen aufsichtsrechtlicher E-Label- und Compliance-Informationen

Das Etikett für dieses Gerät wird in elektronischer Form bereitgestellt. Das E-Label kann aufsichtsrechtliche Informationen enthalten, beispielsweise von der FCC ausgestellte Identifizierungsnummern oder regionale Compliance-Zeichen, und auch anwendbare Produkt- und Lizenzinformationen bieten.

- 1 Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option **SYSTEM**.
- 2 Wählen Sie **INFO**.

Produkt-Updates

Installieren Sie auf dem Computer Garmin Express™ (www.garmin.com/express).

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

- Software-Updates
- Produktregistrierung

¹ Das Gerät ist bis zu einer Tiefe von 1 Meter 30 Minuten wasserdicht. Weitere Informationen finden Sie unter www.garmin.com/waterrating.

Aktualisieren der Software über einen Computer

Verwenden Sie Garmin Express, um aktuelle Software-Updates für das Gerät herunterzuladen und zu installieren. Garmin Express ist für Windows® und Mac® verfügbar.

- 1 Rufen Sie auf dem Computer die Website garmin.com/express auf.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie für die Installation unter Windows die Option **Download für Windows**.
 - Wählen Sie für die Installation unter Mac die Option **Download für Mac**.
- 3 Öffnen Sie die heruntergeladene Datei, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.
- 4 Öffnen Sie die Anwendung Garmin Express.
- 5 Schließen Sie das Xero Gerät mit einem Micro-USB-Kabel an den Computer an (*Verbinden des Geräts mit dem Computer, Seite 17*).
- 6 Klicken Sie in Garmin Express auf **Gerät hinzufügen**.
Garmin Express erkennt das Gerät.
- 7 Klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.
- 8 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät zu registrieren und es der Garmin Express Software hinzuzufügen.
Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, sucht Garmin Express nach Software-Updates für das Gerät.
- 9 Wählen Sie eine Option:
 - Klicken Sie auf **Alle installieren**, um alle verfügbaren Updates zu installieren.
 - Klicken Sie auf **Details anzeigen**, und wählen Sie ein Update, um ein einzelnes Update zu installieren.
- 10 Wenn die Software aktualisiert wurde, trennen Sie das Gerät vom Computer.
- 11 Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf.
Das Gerät installiert das Software-Update.

Verbinden des Geräts mit dem Computer

- 1 Schieben Sie die Verriegelung für die Batterieabdeckung in Richtung des Okulars.
- 2 Entfernen Sie die Batterieabdeckung, und legen Sie sie beiseite.
HINWEIS: Entfernen Sie die Batterien nicht.
- 3 Stecken Sie das schmale Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss ① am Gerät.



- 4 Stecken Sie das breite Ende des USB-Kabels in einen USB-Anschluss am Computer.
- 5 Wenn das Zielfernrohr ausgeschaltet ist, drücken Sie **PWR**, um das Gerät einzuschalten.
Das Zielfernrohr wechselt in den USB-Massenspeichermodus.

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 evtl. über längere Zeit sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen ausgesetzt ist, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

Reinigen des Geräts

- 1 Befeuchten Sie ein weiches, sauberes und fusselfreies Tuch mit klarem Wasser.
- 2 Wischen Sie das Gerät vorsichtig ab.

Weitere Informationsquellen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf der Garmin Website.

- Unter support.garmin.com finden Sie zusätzliche Handbücher, Artikel und Software-Updates.
- 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.

Fehlerbehebung

Der Auftreffpunkt verschiebt sich zwischen Schüssen

Es gibt verschiedene Faktoren, die zu Abweichungen beim Auftreffpunkt führen können.

- Vergewissern Sie sich, dass die Halterungsschrauben mit einem maximalen Drehmoment von 2,5 Nm (22 lbf-in) angezogen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass der Feststellknopf fixiert ist.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie das richtige Bolzenprofil für den verwendeten Bolzen verwenden.
- Untersuchen Sie die Armbrust, und bestätigen Sie, dass alle Komponenten ordnungsgemäß funktionieren.

Auf meinem Gerät werden nur Fixzielpunkte angezeigt

Wenn die Batterien schwach sind oder nicht den Mindestenergiebedarf für den Laser-Entfernungsmesser liefern, ist auf dem Gerät nur die Fixzielpunkt-Anvisierung möglich.

- Überprüfen Sie den Batteriestand der eingelegten Batterien.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie AAA-Lithium-Batterien verwenden.

Zurücksetzen des Geräts

Wenn das Gerät nicht mehr reagiert, müssen Sie es möglicherweise zurücksetzen. Durch diesen Vorgang werden keine gespeicherten Daten oder Einstellungen gelöscht.

- 1 Halten Sie die Taste **PWR** bis zu 30 Sekunden lang gedrückt oder bis sich das Gerät ausschaltet.
- 2 Halten Sie die Taste **PWR** eine Sekunde lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Index

A

Akku **16**
Aktualisieren, Software **17**
Anbringen des Geräts **4, 5**
Ausrichtung **14**

B

Batterie, einlegen **4**
Bogensvisier, verwenden **8**
Bolzenprofile **11**

C

Computer, Verbindung herstellen **17**

D

Daten, übertragen **17**

E

Einschalttaste **6**
Einstellungen **10, 13–16**
Entfernungsmodus **10**

F

Fehlerbehebung **15, 18**
Fixpins **10**
Fokus **6, 15**

G

Garmin Express, Aktualisieren der Software
16
Gerät, reinigen **18**
Grundeinstellungen **7**

H

Helligkeit **10**

K

Kalibrieren des Visiers **7**
Kompass, kalibrieren **15**

L

Ladestand, Einstellungen **13, 15**
Laserpositionen **11**

M

Maßeinheiten **16**
Messen der Größe **12**

P

Pirschmodus **12**
Positionen, senden **12**

R

Reinigen des Geräts **18**

S

Schussdynamik **10, 15**
Schusswerte **13, 14**
Software, aktualisieren **16, 17**
Speichern von Daten **17**

T

Technische Daten **16**

W

Wasserdichtigkeit **16**

Z

Zubehör **18**
Zurücksetzen des Geräts **18**

