

## VERWENDUNGSZWECK

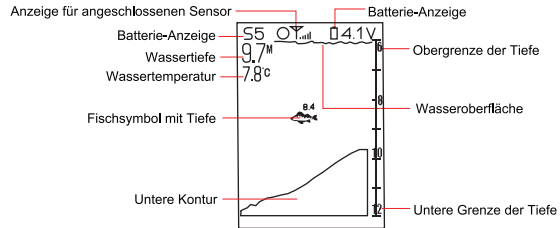
Dieser hochwertige Sonar-Fischfinder wurde speziell für professionelle und unerfahrene Angler entwickelt und kann problemlos in einer Vielzahl von Gewässern eingesetzt werden, um die Position von Fischen, die Tiefe und die Bodenkontur des Wassers zu bestimmen. Es kann im Meer, Fluss oder See verwendet werden und ist hervorragend für die Erkennung von Fischschwärmen in einem bestimmten Bereich geeignet.

## BETRIEB

Befestigen Sie den kabellosen Sonarsensor einfach am Ende Ihrer Angelschnur und werfen Sie ihn wie einen normalen Schwimmer oder Köder ins Wasser, schalten Sie dann das Hauptgerät ein und schon können Sie angeln. Der Fischfinder nutzt die Sonartechnologie, um Schallwellen vom drahtlosen Sonarsensor ins Wasser zu senden.

Die zurückgesendeten "Echos" werden drahtlos an das Anzeigegerät übertragen und auf der LCD-Anzeige dargestellt. Neue Informationen erscheinen auf der rechten Seite. Wenn diese Informationen nach links wandern, entsteht ein sehr genaues Bild der Unterwasserwelt, einschließlich der Tiefe von Unterwasserobjekten wie dem Grund, Fischen und Strukturen.

### DETAILS DER BILDSCHIRMANZEIGE

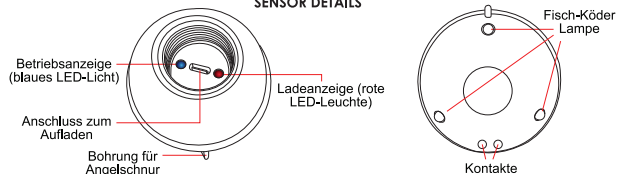


### WARNUNG!

1. Erschütterungen durch den plötzlichen Kontakt mit Steinen können den Sensor beschädigen und die Messwerte können in flachem Wasser unregelmäßig sein. Wir empfehlen den Sensor nur in Gewässern zu verwenden, die tiefer als **0,7 Meter (2 Fuß)** sind.
2. Darüber hinaus ist dieses Produkt aufgrund der Art des Sonars nicht für die Verwendung in Schwimmbädern oder kleinen geschlossenen Gewässern vorgesehen.

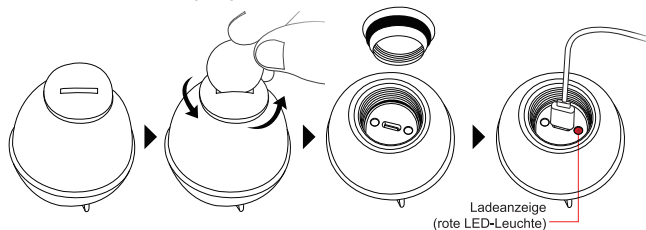
### 1. VERWENDUNG DES DRAHTLOSEN SONARSSENSORS

#### SENSOR DETAILS



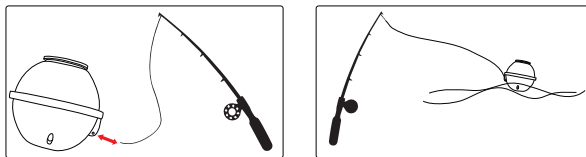
### • Aufladen des drahtlosen Sonarsensors

- a. Bitte laden Sie den Sensor zuerst auf, wenn er sich nicht einschalten lässt, wenn er ins Wasser gelegt wird. Das rote LED-Licht leuchtet, wenn er aufgeladen wird, und erlischt, wenn er vollständig aufgeladen ist.



### • Anbringen des drahtlosen Sonarsensors

- a. Verschließen Sie die Abdeckung des Sensors nach dem Laden, um Schäden durch austretendes Wasser zu vermeiden.
- b. Führen Sie die Angelschnur (die in der Rute installiert ist) in das Loch ein, sichern Sie sie mit ein paar Knoten und werfen Sie sie dann ins Wasser, wie Sie es mit einem normalen Schwimmer oder Köder tun würden.



### • Einschalten und Ausschalten des drahtlosen Sonarsensors

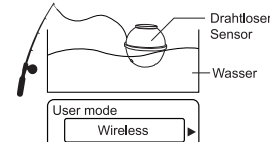
- a. Einschalten: Der Advanced Wireless Sonar Sensor hat eine eingebaute wiederaufladbare Lithium-Batterie und Kontakte an der Unterseite, die erkennen, wenn er ins Wasser getaucht wird. Diese Kontakte schalten den drahtlosen Sonarsensor und seine Fischköderlampe ein und beginnen mit der Übertragung der Sonarinformationen über RF an das Display des Hauptgeräts.
- b. Ausschalten: Der drahtlose Sonarsensor schaltet sich einige Sekunden nach dem Herausziehen aus dem Wasser automatisch ab.

### WARNUNG!

Wenn nötig, entsorgen Sie den gebrauchten drahtlosen Sonarsensor gemäß den örtlichen Gesetzen, wie Sie es mit jedem elektronischen Bauteil oder jeder Batterie tun würden.

**HINWEIS:** Wenn der im Set enthaltene drahtlose Sonarsensor defekt ist und Sie ihn ersetzen müssen, muss der neue Sonarsensor vor der Verwendung neu codiert werden. Codieren Sie ihn wie unten beschrieben neu:

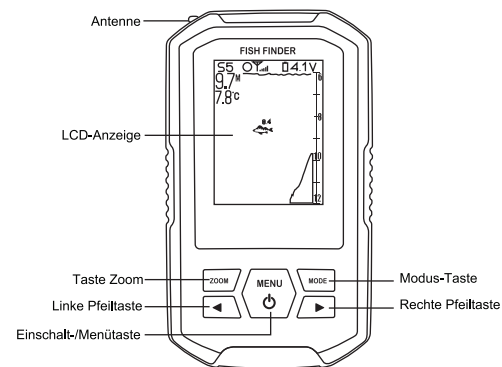
- a. Legen Sie den neuen drahtlosen Sonarsensor zum Einschalten ins Wasser.
- b. Drücken Sie die -Taste, um das Hauptgerät einzuschalten und die normale Erkennungsschnittstelle (Drahtlosmodus) aufzurufen.
- c. Halten Sie die Taste am Hauptgerät gedrückt, warten Sie auf 4 Pieptöne und lassen Sie dann los. Die Zahl am oberen Rand des Bildschirms beginnt von 1 bis 16 zu zählen.



- d. Wenn die Zahl aufhört zu zählen, bedeutet dies, dass die Neucodierung erfolgreich war. Die Nummer, die stehen bleibt, ist der entsprechende Code des Hauptgeräts und der Sonde. Die Erkennungsinformationen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

### 2. VERWENDUNG DES HAUPTGERÄTS

#### DETAILS ZUR HAUPT-EINHEIT



### Ein- und Ausschalten

- a. Drücken Sie kurz die -Taste, um das Hauptgerät einzuschalten.
- b. Nach dem Einschalten des Hauptgeräts wird vorübergehend das Benutzermodusmenü angezeigt. Drücken Sie in diesem Menü die Taste oder , um entweder den Drahtlosmodus oder den Simulationsmodus auszuwählen. Wenn Sie nichts tun, wechselt das Gerät standardmäßig in den Drahtlosmodus.



- Verwenden Sie den Wireless-Modus auf dem Wasser.
- Verwenden Sie den Simulationsmodus, um die Verwendung des Systems mit simulierten Sonardaten zu erlernen. Rufen Sie den Simulationsmodus auf, indem Sie im Benutzermodus einmal die Taste drücken.
- c. Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um den Fischfinder auszuschalten.

### Das Menüsystem der Haupteinheit

Über ein einfaches Menüsystem können Sie auf die Einstellungen des Hauptgeräts zugreifen. Um das Menüsystem zu aktivieren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie wiederholt die Taste , um die Menüeinstellungen des Hauptgeräts nacheinander anzuzeigen. Wenn eine Menüeinstellung angezeigt wird, verwenden Sie die Tasten und , um die Menüeinstellung zu ändern. Die Menüeinstellungen werden nach einigen Sekunden automatisch vom Bildschirm entfernt. Im normalen Betriebsmodus werden die meisten gespeicherten Menüeinstellungen nicht auf ihre Standardwerte zurückgesetzt, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Weitere Informationen finden Sie unter den einzelnen Menüoptionen.

### a. Empfindlichkeit (1 bis 10)


- Drücken Sie die Taste , bis Empfindlichkeit erscheint. Die Empfindlichkeit bestimmt, wie Echos auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- Wenn Sie die Empfindlichkeit erhöhen, können Sie mehr Details auf dem Bildschirm erkennen. In solchen Situationen, in denen Sie zu viel Unordnung auf dem Bildschirm sehen, wirkt sich eine Verringerung der Empfindlichkeit positiv aus. Je höher die Empfindlichkeit ist, desto mehr relativ starke Sonarrückmeldungen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn die Empfindlichkeit zu niedrig eingestellt ist, werden die meisten Sonareingaben (die vielleicht Fische sind) nicht angezeigt.
- Wenn das Wasser klar oder sehr tief ist, versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu erhöhen, damit Sie auch die sehr schwachen Echos sehen können. Wenn das Wasser jedoch trüb ist, versuchen Sie, die Empfindlichkeit zu verringern, damit nur das nützliche Echo auf dem Bildschirm angezeigt wird und das Rauschen weggelassen wird.



### b. Unterer Grenzwert für die Tiefe (Auto, 1 bis 45 Meter) und oberer Grenzwert für die Tiefe (Aus, 1 bis 45 Meter)

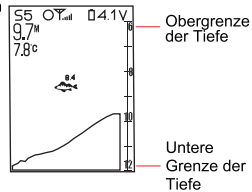
- Die Untergrenze der Tiefe und die Obergrenze der Tiefe bestimmen, in welchem Bereich der Boden auf dem Bildschirm angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste , bis die Untergrenze für die Tiefe angezeigt wird; Auto ist die Standardeinstellung. Wenn die untere Grenze der Tiefe auf Auto eingestellt ist, wird der untere Bereich vom Gerät so angepasst, dass er dem Boden folgt, wodurch der Boden immer in einem angemessenen Bereich auf dem Bildschirm angezeigt wird.

**HINWEIS:** Wenn im manuellen Betrieb die aktuelle Tiefe größer ist als der untere Einstellbereich, wird der Boden nicht auf dem Display angezeigt. Wählen Sie Auto, um zum automatischen Betrieb zurückzukehren.


- Drücken Sie die Taste , bis der obere Grenzwert für die Tiefe erscheint; die Standard-Einstellung ist Aus (0 Meter). In bestimmten Situationen können Sie jedoch auch manuell einen Tiefenbereich auswählen.

Wenn Sie z. B. das Sonarbild des Tiefensegments von 6 bis 12 m sehen möchten, sollten Sie die obere Tiefengrenze auf 6 m und die untere Tiefengrenze auf 12 m einstellen.

Depth upper limit  Off       Depth lower limit  Auto




### c. Untiefenalarm (Aus, 1 bis 45 Meter)

Drücken Sie die Taste , bis der Untiefenalarm erscheint. Wählen Sie Aus, um keinen Flachwasseralarm auszulösen, oder wählen Sie 1 bis 45, um die Alarmtiefe einzustellen. Das Hauptgerät gibt einen Signalton aus, wenn die aktuelle Wassertiefe gleich oder kleiner als die eingestellte Alarmtiefe ist.


Shallow alarm  Off

### d. Fisch-Symbol (Aus oder Ein)

Drücken Sie die Taste , bis das Fischsymbol erscheint. Wählen Sie entweder Aus, um "rohe" Sonarergebnisse anzuzeigen, oder Ein, um Fischsymbole anzuzeigen. Das Fischsymbol verwendet eine fortschrittliche Signalverarbeitung, um Sonarrückmeldungen zu interpretieren, und zeigt ein Fischsymbol an, wenn sehr ausgewählte Anforderungen erfüllt sind. Eine ausgewählte Anzahl möglicher Fischmeldungen wird mit der zugehörigen Tiefe angezeigt.


Fish icon  On       Fish icon  Off 

### e. Fischalarm (Aus, Groß, Groß/Mittel, Alle)

Drücken Sie die Taste , bis der Fischalarm erscheint. Wählen Sie "Aus" für keinen Fischalarm oder wählen Sie eines der folgenden Symbole, um den Alarm einzustellen.


 Nur groß        Große und mittlere Fische        Alle Fische

### f. Einheiten (M/°C, M/°F, Ft/°C, Ft/°F)

Drücken Sie die Taste , bis die Einheiten erscheinen. Wählen Sie entweder M/°C, M/°F, Ft/°C, Ft/°F.


Unit  M/°C

### g. Sonarfarbe (Blau, Gelb, Rot)

Drücken Sie die Taste , bis die Sonar-Farbe erscheint. Wählen Sie entweder Blau, Gelb oder Rot, je nachdem, was Sie sehen möchten.


Sonar color  Blue

### h. Alarm bei niedrigem Batteriestand (Aus, 3,6 V bis 4,2 V)

Drücken Sie die Taste , bis der Alarm für niedrigen Batteriestand erscheint. Wählen Sie "Aus", um keinen Batteriealarm auszulösen, oder wählen Sie zwischen 3,6 V und 4,2 V, um den Alarm einzustellen. Das Hauptgerät gibt Töne von sich, wenn die aktuelle Batteriespannung gleich oder niedriger als die Menü-Einstellung ist.

Low battery alarm  Off


### i. Sprache

Drücken Sie die Taste , bis Sprache erscheint. Wählen Sie die folgenden Anzeigesprachen für die Menü:

Language  English

English	Spanish	Japanese	Polish	Czech	Slovak
German	Russian	Korean	Finnish	Portuguese	
French	Bulgarian	Dutch	Greek	Romanian	
Italian	Chinese	Swedish	Danish	Hungarian	

### j. Helligkeit (1 bis 9)

Drücken Sie die Taste , bis die Helligkeit angezeigt wird. Es gibt 9 Stufen, mit denen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellen können.

Brightness  1

### k. Kartengeschwindigkeit (1 bis 9)


Drücken Sie die Taste , bis die Kartengeschwindigkeit angezeigt wird. Die Kartengeschwindigkeit steuert, wie schnell sich die Sonarinformationen über den Bildschirm bewegen. Um bessere Bilder zu erhalten, versuchen Sie, die Kartengeschwindigkeit so einzustellen, dass sie der aktuellen Situation entspricht: Stillstand, langsames Treiben oder Fahren des Bootes mit unterschiedlicher Geschwindigkeit.

Chart speed  1

## WARTUNG

### 1. Haupteinheit

Befolgen Sie diese einfachen Verfahren, um sicherzustellen, dass Ihr Hauptgerät Spitzenleistungen erbringt.

- Wenn das Gerät mit Salznebel in Berührung kommt, wischen Sie die betroffenen Oberflächen mit einem in Süßwasser angefeuchteten Tuch ab.
- Verwenden Sie keine chemischen Glasreiniger für das Objektiv - dies kann zu Rissen im Objektiv führen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der LCD-Schutzscheibe ein Fensterleder und ein nicht scheuerndes, mildes Reinigungsmittel. Wischen Sie nicht, wenn sich Schmutz oder Fett auf der Linse befindet. Achten Sie darauf, die Linse nicht zu zerkratzen.
- Lassen Sie das Gerät niemals in einem geschlossenen Auto oder Kofferraum liegen - die extrem hohen Temperaturen, die bei heißem Wetter entstehen, können die Elektronik beschädigen.

### 2. Drahtloser Sonarsensor

- Wischen Sie nach der Verwendung des Sensors in Salzwasser die betroffenen Flächen mit einem mit Süßwasser angefeuchteten Tuch ab. Die Kontaktstifte an der Unterseite müssen nach dem Kontakt mit Salzwasser mit Süßwasser abgespült werden, um Korrosion zu vermeiden.
- Wenn der Sensor längere Zeit nicht im Wasser liegt, kann es einige Zeit dauern, bis er wieder nass ist.
- Wenn Sie den Sensor wieder ins Wasser geben. Kleine Luftblasen können sich an der Oberfläche des Sensors festsetzen und den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen. Wischen Sie die Oberfläche des Sensors mit einem feuchten Tuch ab, um sie zu entfernen.
- Lassen Sie den Sensor niemals in einem geschlossenen Auto oder Kofferraum liegen - die extrem hohen Temperaturen, die bei heißem Wetter entstehen, können die Elektronik beschädigen.

## FEHLERSUCHE

### 1. Das Hauptgerät verliert das Signal, "NO SIGNAL" erscheint.

- Der kabellose Sonarsensor arbeitet mit der drahtlosen Line-of-Sight-Technologie. Wenn sich Objekte zwischen dem Hauptgerät und dem Sensor befinden, kann der Empfang verloren gehen.
- Der Tiefenbereich des drahtlosen Sonarsensors beträgt 0,7 bis 45 Meter (2 bis 147 Fuß). Bei einer Wassertiefe von weniger als 2 Fuß kann es zu fehlerhaften Messwerten kommen. Außerdem ist dieses Produkt aufgrund der Art des Sonars nicht für die Verwendung in Schwimmbädern oder kleinen geschlossenen Gewässern geeignet.
- Wenn Sie den drahtlosen Sonarsensor zu schnell aufrollen, kann es zu einem Signalverlust kommen und der Bildschirm friert ein..
- Prüfen Sie das Gleichgewicht zwischen dem drahtlosen Sonarsensor und Ihrer Ausrüstung. Bei mehr als 0,2 Unzen taucht der Sensor ein und verliert das Signal.
- Der drahtlose Sonarsensor erreicht seine maximale RF-Reichweite von 200 Metern (656 Fuß) möglicherweise nur, wenn das Wasser glatt ist. Wellen oder Kabelwasser können die RF-Reichweite erheblich verringern.

### 2. Wenn Sie sich in sehr flachem Wasser befinden, kann es zu Lücken in der Bodenanzeige und einer uneinheitlichen digitalen Tiefenanzeige kommen.

Der drahtlose Sonarsensor funktioniert zuverlässig in einer Wassertiefe von 0,7 Metern oder mehr. Die Tiefe wird vom Sensor aus gemessen. Bei einem Abstand zwischen dem drahtlosen Sonarsensor und dem Hauptgerät von mehr als 200 Metern (656 Fuß) kann es zu einer unterbrochenen Bildschirmanzeige kommen. Übermäßig raues Wasser kann dazu führen, dass der Sensor abtaucht und der Kontakt wieder verloren geht.

### 3. Der Bildschirm springt und der Boden ändert sich abrupt. Manchmal fehlt eine vertikale Linie oder es wird eine schwarze Linie von oben nach unten angezeigt.

Dieser Bildschirmsprung ist auf eine automatische Änderung der Tiefe zurückzuführen. Neue Ergebnisse, die in einem anderen Maßstab dargestellt werden, stimmen nicht mit den historischen Daten überein, die bereits in einem höheren oder niedrigeren Maßstab dargestellt wurden. Vertikale Linien können auch auftreten, wenn das Funksignal des drahtlosen Sonarsensors verloren geht und bei rauen Wasserbedingungen wiederhergestellt wird.

## SPEZIFIKATION

### Fischfinder

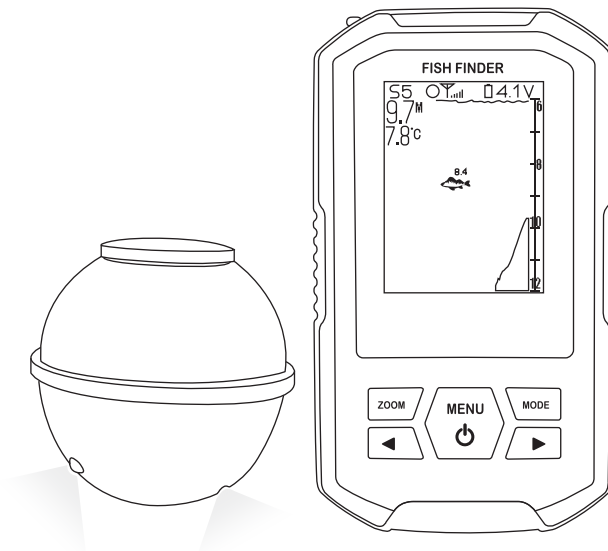
Eingangleistung	3,7 Volt wiederaufladbare Lithium-Batterie
Anzeige Typ	2,4-Zoll-TFT-LCD-Farbdisplay

### Drahtloser Sonarsensor

Leistungsbedarf	3,7 Volt wiederaufladbare Lithium-Batterie
Sonarbetrieb Frequenz	125 KHZ
Sonar-Abdeckung	90 Grad
Tiefe Fähigkeit	45 Meter (147feet) /0,7 Meter (2feet)
Temperatur des Oberflächenwassers	Eingebauter Messwertgeber
Drahtlose Betriebsfrequenz	433,92 MHz
Drahtloser Aktionsradius	200 Meter (656 Fuß)

# FISCHFINDER

## Benutzerhandbuch



## SCANNEN SIE DEN QR-CODE

um das **BENUTZERHANDBUCH** in verschiedenen Sprachen und die **SOFTWARE** herunterzuladen



 **TUTORIAL-VIDEO ZUR VERWENDUNG**

 **BENÖTIGEN SIE WEITERE HILFE? KONTAKTIEREN SIE UNS.**

[www.cd50.net/dp-104](http://www.cd50.net/dp-104)