

HALRADAR

XJ-01 használati útmutató



1. Bevezetés:

Köszönjük, hogy cégünk Fish Finder készülékét választotta. Ez az eszköz horgászatot kedvelők számára készült. Az eszköz használható folyókban, tavakban vagy tengeren. A termék használatának jobb megismerése és funkcionalitásának maximális kihasználása érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

A termék a következő elemeket tartalmazza:

- 1) Vezeték nélküli távoli szonár-érzékelő
- 2) Kézi vezetékek nélküli vevőegység
- 3) Használati útmutató másolata
- 4) Töltőkábel

2. Figyelem:

A termék szétszerelését és karbantartását kizárólag cégünk műszaki személyzete végezheti. Az alábbi esetek mindegyike a jótállás hatályán kívül esik:

1. Nem engedélyezett szétszerelés vagy karbantartás.
2. Bármilyen emberi károkozás.
3. A kézi egység vízbe ejtése.

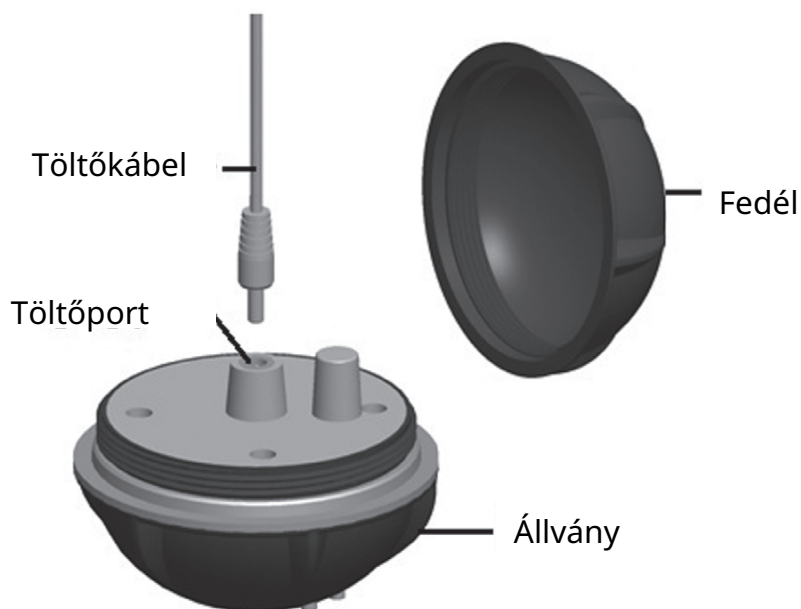
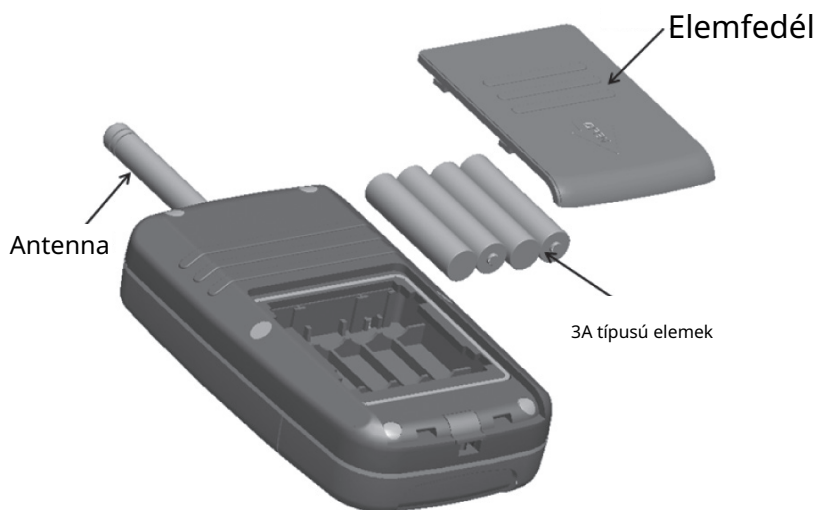
3. Az akkumulátor beszerelésének módja

A beszerelés lépései a következők:

1. Nyissa fel az akkumulátor hátsó fedelét.
2. Helyezze be az elemeket, ügyelve arra, hogy azok belső oldalán található jelzéseknek és az akkumulátorjelző szimbólumoknak megfelelően tegye be.
3. Csúsztassa az elemfedelét az eszköz felső része felé, amíg teljesen be nem záródik.

Figyelem:

1. Az eszközön két töltőport található: az egyik USB port 5V DC tápellátásra szolgál, a másik a szonda DC csatlakozóaljzatához csatlakozik.
2. Amikor a szonda akkumulátorának feszültsége 3,2 V alá esik, a főegység kijelzőjén villogni kezd az akkumulátor töltöttségi jelzőszimbólum. Ez azt jelzi, hogy a szondának le kell állnia, és tölteni kell.
3. Amennyiben a szonda belsejében víz található, kérjük, ne töltsé az eszközt a káros következmények elkerülése érdekében, és haladéktalanul küldje vissza a gyárba karbantartás céljából!
4. Töltés közben a töltésjelző (piros) világít, a töltés befejezésekor pedig kialszik.



Indukciós sonar érzékelő: (kösse az érzékelőt a rúdhoz)

Érzékelő mélysége Érzékelő terület

(M)

(M)

0		0
5	├───┤	10
10	├───┤	20
15	├───┤	30
20	├───┤	40
25	├───┤	50
30	├───┤	60
35	├───┤	70
40	├───┤	80



Kérjük, tekintse meg a diagramot!

Ez a termék a könnyű kezelhetőség érdekében készült.

Rögzítse az érzékelőt a horgászbottal szemben lévő véghez, és dobja be a vízbe úgy, ahogyan a jelzőt és a csalit is szokta. A főegység bekapcsolása után készen áll a horgászatra. A készülék szonár technológiát alkalmaz: az érzékelő ultrahang hullámokat bocsát ki a vízbe, majd a mikroprocesszor szűri és elemzi a visszaverődő jeleket. Az elemzés eredménye a képernyőn jelenik meg a feldolgozás befejezése után. A legfrissebb adatok a képernyő jobb oldalán jelennek meg, majd a bal oldalon eltűnnek. A vízfenék kontúrjai a képernyő közepén láthatók, akárcsak a vízmélység, a halak mérete, helyzete és egyéb adatok.

4. Figyelem:

1. Az érzékelő működése közben tilos annak alsó részét kézzel fogni; ellenkező esetben a mérési eredmények pontatlanok lehetnek, és a belső szerkezet vagy az alkatrészek károsodhatnak.

A vízben működő érzékelő kiemeléséhez fogja meg az érzékelő felső részén található antennaoszlopot.

2. A sonar érzékelőt hosszú távú működésre tervezték normál körülmények között. Ugyanakkor a vízhullámmás következtében az érzékelő ütközhet kövekkel vagy más tárgyakkal, amelyek a készülék sérülését okozhatják.

Ezért 2 lábnál (0,6 m) sekélyebb vízterületeken javasolt az eszköz használatának kerülése!

5. Alkalmazott mód:

1. Szonár grafikus mód:

Az echoszonda valós időben jeleníti meg a meder alatti állapotokat a szonár grafika segítségével. Dobja be az érzékelőt a vízbe, húzza lassan, egyenletes sebességgel, és a kijelzőn megjelennek a pontos adatok, többek között a meder kontúrja, szerkezete, mélysége, a halak helye stb.

2. Állóhajó mód:

Dobja be az érzékelőt a vízbe, és hagyja mozdulatlanul.

Az érzékelő a víz felszínén fog lebegni, és valós időben figyeli a víz alatti információkat. Az információk automatikusan frissülnek a képernyőn, amint a hal belép az érzékelő észlelési területére.

6. Bevezetés a sonar érzékelőhöz:

A sonar érzékelő két részből áll. Az egyik rész a sonar, a másik az RF. A jel feldolgozása a sonar rész feladata. A jel továbbítása az RF rész feladata.

1. Tápellátás

Az echoszonda egy 3,7 V-os lítium-polimer akkumulátorról működik. Az akkumulátor lemerülése esetén tölthető. A módszert a térképen lehet alkalmazni.

2. Elektronikus kapcsoló

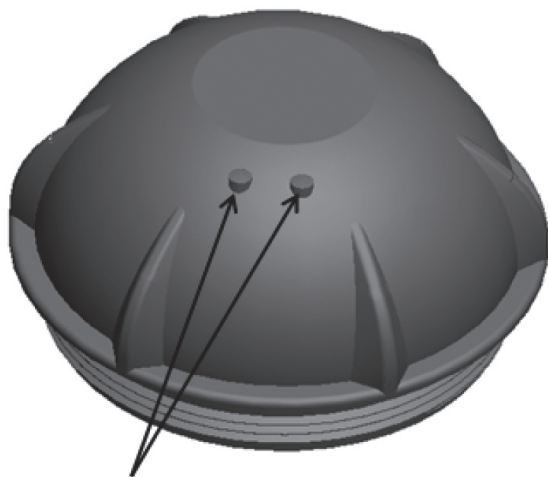
A sonar alján két érintkező található, ez egy kapcsoló. Az echoszonda vízbe merítve a víz elektromos vezetőképességét használja működéséhez. Használat után száraz és szigetelt helyen kell tárolni. Nedves vagy vezetőképes környezetben való tárolás esetén a nedvesség vagy a vezetőképesség automatikus bekapcsolást okozhat. Tárolás előtt a sonar érzékelőt tiszta vízzel meg kell tisztítani, majd levegőn alaposan meg kell szárítani.

Az érzékelő működési elve:

Az érzékelő működése a víz elektromos vezetőképességén alapul. A munkafolyamat a következő:

1. Amikor az érzékelő csatlakozik a vízhez, vagy két érintkezője vízzel érintkezik, az érzékelő működésbe lép.

2. Amikor az érzékelőt kihúzzák a vízből, az érintkezők felületén maradt vizet le kell törölni, ekkor az érzékelő automatikusan kikapcsol.



A vízkapcsoló bilincse

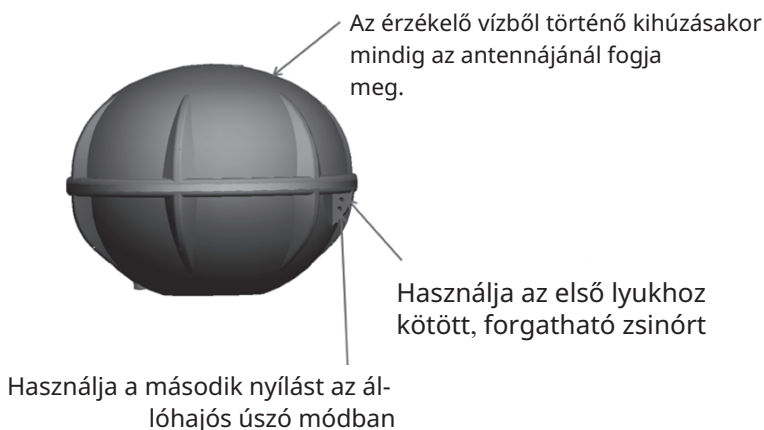
A szonár érzékelő karbantartása:

1. Ne helyezze a szonárt nedves helyre, mert a páratartalom a készülék automatikus bekapcsolását okozhatja. Az elem gyorsan lemerülhet. Kerülje azt is, hogy fémfelületen helyezze el!
2. Az érzékelőt száraz, nem fémes helyen kell tárolni! Ez a hely legyen távol bármilyen fémes eszköztől.
3. Használat után tisztítsa meg a felületet a víztől. Tárolás előtt szárítsa meg szabad levegőn.

Az érzékelő használata:

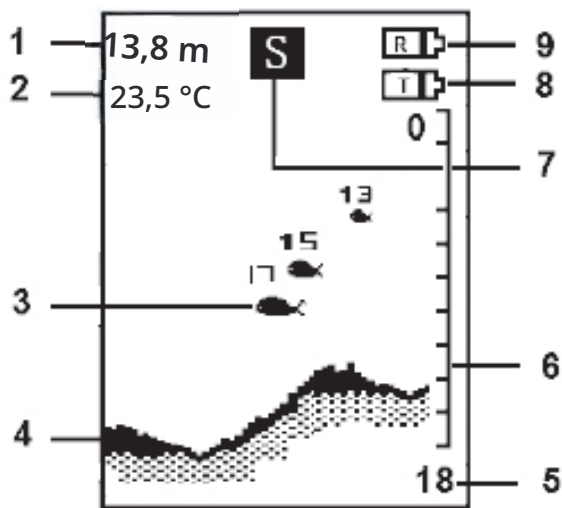
Az érzékelő elülső részén található két lyuk a horgászzsinór rögzítésére szolgál. Álló úszó módban történő használathoz kösse a horogra egy könnyű zsinórral a második lyukhoz. Fontos megjegyezni, hogy ha az érzékelő akadályba ütközik, a horgászzsinór erős húzás esetén könnyen elszakadhat. Az ilyen esetek elkerülése érdekében javasoljuk, hogy csak szükség esetén húzza a zsinórt. Attól tartva, hogy a szakadt zsinór miatt nem lehet visszaszerezni az érzékelőt. Alternatívaként, ha szeretné az érzékelőt saját belátása szerint húzni, egy másik könnyű zsinórt köthet az első lyukhoz, így megelőzve az érzékelő elvesztését.

Kérjük, kövesse az alábbi utasítást:



Ügyeljen arra, hogy ne akasszon túl nehéz zsinórt a horogra, mivel az érzékelő elsüllyedhet, ami jelmegszakadáshoz vezethet.

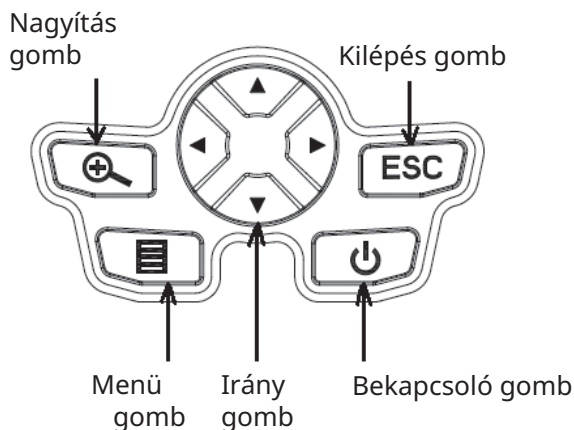
7. Kijelző interfész:



Bevezetés a kijelző interfészébe:

1. Vízmélység kijelzése
2. Hőmérséklet kijelzése
3. Hal ikonja
4. Fenékkontúr
5. Mélységtartomány
6. Mélységskála
7. Szimulációs mód
8. Adó tápegységjelzője
9. Vevő tápegységjelzője

8. Menü ismertetése:



1. „Bekapcsoló gomb”, a készülék be- és kikapcsolásához. Tartsa lenyomva a gombot két másodpercig, majd engedje el, A készülék tápellátása bekapcsol, és a készülék elindul. Nyomja meg a gombot három másodpercig, majd engedje el. A készülék tápellátása kikapcsol.

Figyelem:

- 1) A szimulációs mód aktiválásához először lépjen be a „SENIOR” menübe, majd válassza ki a beállítani kívánt szimuláció címét.
- 2) A szimulációs módból normál módba való visszatéréshez lépjen be a „SENIOR” menübe, és zárja be azt.
2. „ENT gomb” – a funkció megerősítésére szolgáló gomb.
3. „ESC gomb” – kilépés a menüből vagy a beállítási paraméterekből.
4. „Nagyítás gomb” – a víz alatti képernyő nagyítása.

5. Az „IRÁNY” gomb a cím kiválasztására és a paraméterek beállítására szolgál.

9. Paraméterbeállítások:

Három menüsáv érhető el, és a felhasználó 9 paraméter közül választhat és állíthat be.

9.1 Érzékenység beállítása:

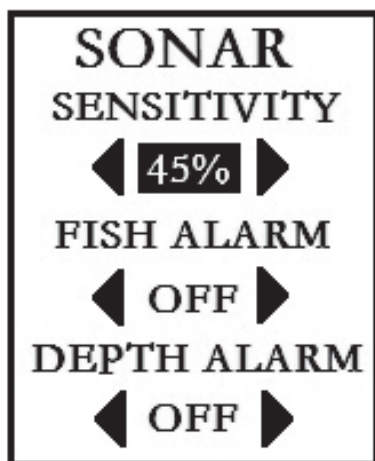
Az érzékenység a szonárjel intenzitását mutatja. Az eszköz 20 lépcsőfokú érzékenységi beállítást kínál a felhasználó számára.

Általában nagyobb esélyt szeretne kapni a halak észlelésére, ezért magasabb érzékenységi szintet kell választania. Ha a víz sekély vagy zaj keletkezik (például a hajómotor által keltett zaj), alacsony érzékenységet kell választani. Ennek köszönhetően a jelzés pontosabb lesz.

A működés a következő módon történik:

Nyomja meg a „menü” gombot, lépjen be a „SONAR” menübe, és válasszon fel/le nyilakkal. Az „SENSITIVITY” (Érzékenység) paraméter kiválasztását követően a balra/ jobbra nyilakkal az érzékenység 5~100 % között igény szerint állítható. A beállítások után nyomja meg az „ESC” gombot a paraméterbeállításokból való kilépéshez. Az eszköz normál üzemmódra vált.

FIGYELEM: 5% a legalacsonyabb, 100% a legmagasabb érték.

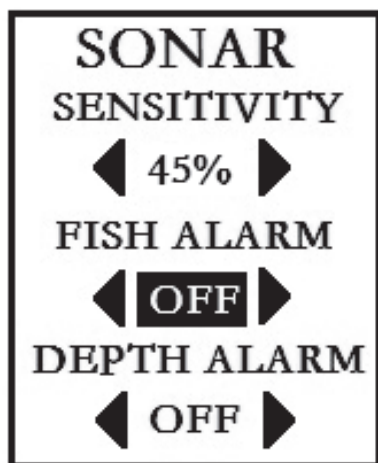


9.2 Halriasztás beállítása

A halriasztás a riasztás bekapcsolására vagy kikapcsolására szolgál, amikor az eszköz halakat észlel. Ha a halriasztás be van kapcsolva, az eszköz riaszt, amikor halakat észlel. Ha kikapcsolt, nem riaszt halészlelés esetén.

Használat a következőképpen :

Nyomja meg a „menü” gombot, lépjen be a „SONAR” menübe, és válasszon fel/le nyilakkal. Az „RIASZTÁS” paraméter kiválasztása után a balra/jobbra nyilakkal állítható a „HALRIASZTÁS” opció. Ezután bekapcsolható vagy kikapcsolható a halriasztás. A beállítás után nyomja meg az „ESC” gombot a paraméterek beállításának elhagyásához. Az eszköz normál üzemmódra vált.

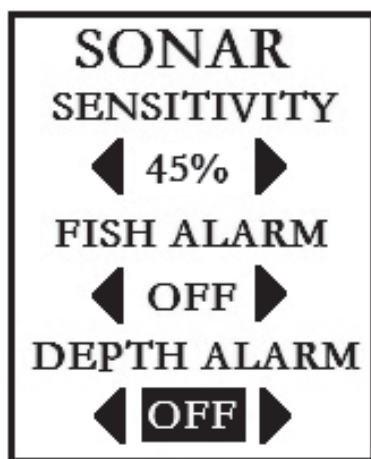


9.3 Mélységi riasztás beállítása

A mélységi riasztás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy mélységértéket állítson be (1–99 FT). Amikor a mért mélység egyenlő vagy kisebb a beállított értéknél, az eszköz riasztást indít. A mélységet növelheti vagy kikapcsolhatja ezt a funkciót a mélységi riasztás törléséhez.

Használat a következőképpen :

Nyomja meg a „menü” gombot, lépjen be a „SONAR” menübe, és válasszon fel/le nyilakkal. Az „RIASZTÁS” paraméter kiválasztása után a balra/jobbra nyíl gombokkal állítható a „DEPTH ALARM” opció, majd az igényeknek megfelelően beállítható a mélységi riasztás (1–99 FT, kikapcsolva). A beállítások után nyomja meg az „ESC” gombot a paraméterbeállításokból való kilépéshez. Az eszköz normál üzemmódra vált.



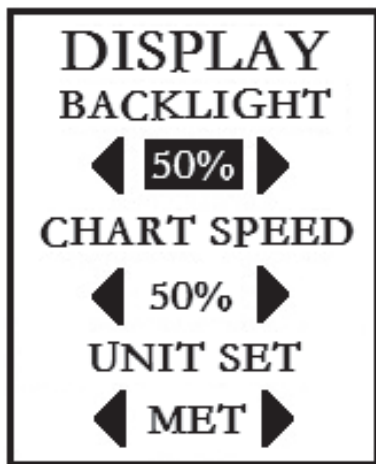
FIGYELEM: A mélységi riasztás elsősorban navigációs célokra szolgál. A felhasználó a valós igények szerint állíthatja be, hogy elkerülje a kövek ütközését.

9.4 Háttérvilágítás beállítása

A háttérvilágítás a külső fényforrásra vonatkozik.

Az eszköz fehér LED háttérvilágítással rendelkezik, így éjszaka vagy gyenge fényviszonyok között is használható. Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében ezt a funkciót csak akkor használja, ha valóban szükséges. A kezelés menete a következő :

Nyomja meg a „menü” gombot, lépjen be a „kijelző” menübe, majd válasszon fel- vagy le nyíl segítségével. A „BACKLIGHT” paraméter kiválasztása után a balra és jobbra mutató nyilakkal testre szabható a háttérvilágítás az egyéni igények szerint. A beállítások után nyomja meg az „ESC” gombot a paraméterbeállításokból való kilépéshez. Az eszköz normál üzemmódra vált.



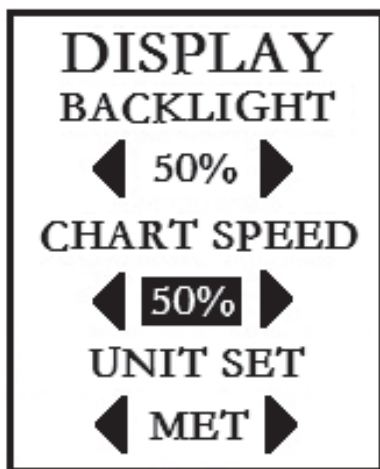
FIGYELEM: Az eszköz 11 szintű háttérvilágítással rendelkezik (10% a legsötétebb, 100% a legvilágosabb, 0% pedig kikapcsolt állapot), amelyet a felhasználó választhat ki. Ha a háttérvilágítás ki van kapcsolva, bármelyik gomb megnyomásakor a háttérvilágítás három másodpercig világít, majd automatikusan kikapcsol.

9.5 A diagram sebességének beállítása

A diagram sebessége a kijelző frissítési sebességének szabályozására szolgál. Az eszköz 10 sebességfokozattal rendelkezik (a „100 %” a leggyorsabb), amely közül a felhasználó választhat. Általában javasolt a legmagasabb frissítési sebesség beállítása. Ezáltal az észlelt víz alatti információk időben frissíthetők.

A kezelés menete a következő:

Nyomja meg a „Menü” gombot, válassza a „kijelző” menüpontot, majd a fel és le nyilakkal válasszon. Miután kiválasztotta a „CHART SPEED” paramétert, beállíthatja a diagram sebességét 10 és 100% között. A beállítások után nyomja meg az „ESC” gombot a paraméterbeállításokból való kilépéshez. Az eszköz normál üzemmódra vált.

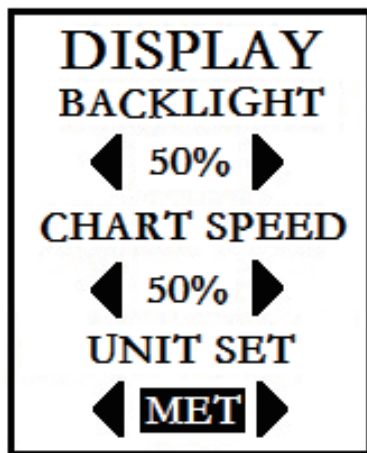


9.6 Egységbeállítás

Az egységbeállítás a termék mértékegységeinek megadására szolgál. Ide tartozik a mélység- és a hőmérséklet-mértékegység.

Használat a következőképpen :

Nyomja meg a „Menü” gombot, lépjen be a „kijelző” menübe, majd válasszon fel- vagy lefelé mutató nyíllal. A „UNIT SET” paraméter kiválasztása után beállíthatja a kívánt mértékegységet. A beállítások után nyomja meg az „ESC” gombot a paraméterbeállításokból való kilépéshez. Az eszköz normál üzemmódra vált.



FIGYELEM: Az egységkészlet imperial (IMP) és metrikus (MET) egységekre van osztva.

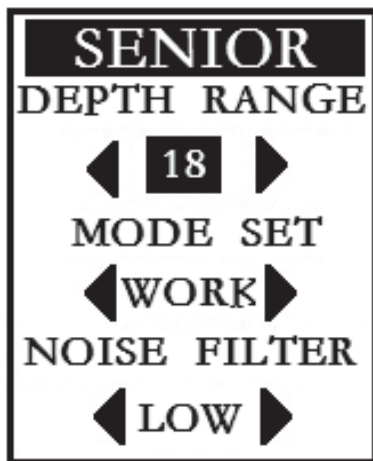
9.7 Mélységtartomány beállítása

A mélységtartomány az érzékelt legnagyobb mélységi tartomány. Ha az érzékelt tartomány meghaladja a beállított legnagyobb tartományt, a kijelzőn nem jelenik meg a vízfenék kontúrja. Más szóval, a mélységtartomány beállítása határozza meg a vízfenék kontúrjának szélességét a kijelzőn. Például, ha a vízmélység 10 méter, és a mélységtartomány 20 méter, a víz aljzat kontúrjának szélessége a kijelzőn 50% lesz.

A termék hat mélységtartománnyal rendelkezik (3, 6, 9, 18, 16, 36, AUTO), amelyek közül a felhasználó választhat. A felhasználók a tényleges vízmélység alapján választhatnak. Az ajánlott mélységtartomány úgy van beállítva, hogy mélyebb legyen és a tényleges vízmélységhez legközelebb álljon a legjobb észlelési eredmény érdekében.

A kezelés menete a következő:

Nyomja meg a „menü” gombot, írja be a „SENIOR” szót, majd a fel/le nyilakkal válasszon. A „DEPTH RANGE” paraméter kiválasztása után a balra/jobbra nyilakkal állíthatja be a „DEPTH RANGE” értékét igényeinek megfelelően. A beállítások után nyomja meg az „ESC” gombot a paraméterbeállításokból való kilépéshez. Az eszköz normál üzemmódra vált.



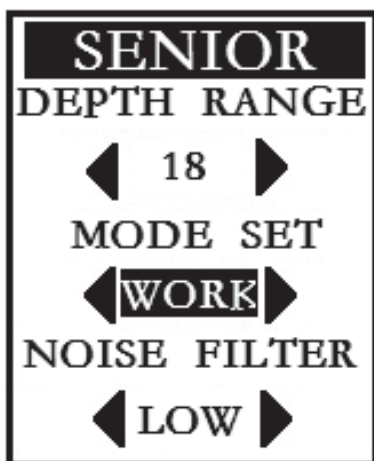
9.8 Módbeállítások

A mód beállítása lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy kényelmesen állítsák be a készülék működési módját. A működés a következő :

Nyomja meg a „menü” gombot, írja be a „SENIOR” szót, majd a fel/le nyilakkal válasszon. A „MODE SET” paraméter kiválasztása után a balra/jobbra nyilakkal állíthatja be a „WORK MODE”-ot saját igényei szerint.

FIGYELEM:

1. Ez a termék tartalmazza a SIMU (szimulációs mód) és a WORK (működési mód) funkciókat.
2. A szimulációs mód szimulációs tesztre szolgál, ahol a vízmélységet és a halakat modellezi. Kezdők számára készült, hogy megkönnyítse a termék elsajátítását és használatát.
3. Függetlenül attól, hogy szimulációs vagy működési módban van-e, az újraindítás automatikusan az utolsó használt működési módra vált.
4. Ha a készülék 5 perc alatt nem fogad visszavert szonárjelet (a vízmérő vonal nem mozog), a készülék automatikusan kikapcsol.



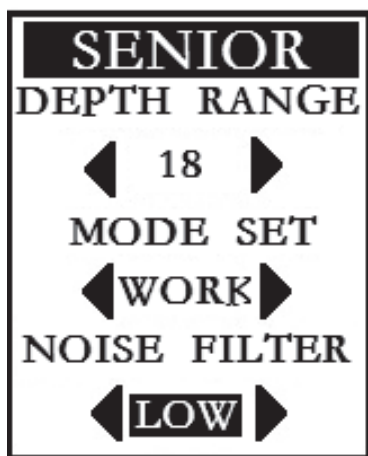
9,9 ZAJSZŰRŐ

1) Ez a funkció négy szintre oszlik:

kikapcsolt, alacsony, közepes, magas, alapértelmezett: kikapcsolt.

Ez a funkció a véletlenszerű zajt erősíti vagy csökkenti a kijelzőn.

2) Ha ez a funkció ki van kapcsolva, minden víz alatti hangjelzés megjelenik; alacsony beállítás esetén az összes ultrahangos visszaverődés megjelenik; közepes beállításnál csak a közepes intenzitású hangjelzés látható; magas beállításnál pedig csak a legerősebb jelcsoport jelenik meg.



10. Gyakran ismételt kérdések elemzése:

A、A készülék nem kapcsol be

1) Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége megfelelő, és helyesen van beszerelve.

2) Ellenőrizze, hogy a környezeti hőmérséklet magasabb-e 20°C-nál (4 Fahrenheit-fok). Hideg környezetben történő használat esetén győződjön meg arról, hogy a teljes működési hőmérséklet megfelelő.

B. Vízmérő kijelző „---”

1) Győződjön meg róla, hogy a vízmélység 1 és 36 méter között van; a mélység az érzékelőtől a meder aljáig mért távolságot jelenti.

2) Ellenőrizze, hogy a víz hullámai alacsonyak, az érzékelő a vízben úszik, és a vízfelszín állapota stabil.

3) A víz túl sekély. Ez a szonár fizikai jellemzőiből adódik – az 1 méter alatti mélység a szonár holt pontjai közé tartozik. Ezért javasoljuk, hogy a felhasználók ne használják az eszközt kis, zárt víztározókban, például medencében vagy hordókban.

4) Jég alatt történő horgászat vagy a hajótest áttükrözése esetén a mélységmérések eredménye instabil lehet, vagy „--” jelet mutathat, ellenőrizni kell, hogy a hajótest és a víz, illetve a jég között nincs-e légbuborék. A buborék megakadályozza, hogy az echoszonda rendeltetésszerűen működjön.

5) Jég horgászat közben a mélységjelző „--” jelet mutathat. Ez azt jelenti, hogy a környezeti hőmérséklet 20 °C alatti (4 Fahrenheit-fok). A beépített érzékelő leállítja a sonar impulzusok kibocsátását.

C. A visszhangjelzés megszakad, vagy a mélységkijelző ingadozik, így nem lehet halat érzékelni.

- 1) Győződjön meg arról, hogy a sonar érzékelő függőlegesen lefelé mutat.
- 2) A vízalatti növényzet rendszere összetett, ami zavarokat okozhat a mélységmérésben. Ha biztos a problémában, javasoljuk, hogy hagyja abba a használatot az adott területen.
- 3) Az olajszennyeződés vékony réteget képez az érzékelő felületén, ami befolyásolja annak normál működését. Tisztítsa meg az érzékelő felületét a foltoktól.
- 4) A hajón keletkező elektromos zaj befolyásolja az érzékelő normál működését. Ilyen esetben cserélje ki az érzékelőt, és helyezze távol a hajómotortól.
- 5) Ellenőrizze az akkumulátor feszültségét. Az alacsonyabb feszültség gyengítheti az érzékelő jelerősségét.
- 6) Ellenőrizze az érzékenység beállítását, és próbálja meg növelni azt.
- 7) Az érzékelő gyors áramlatban lehet a hajó alatt. Amennyiben ez így van, változtassa meg az érzékelő telepítési helyét, hogy elkerülje a hirtelen mozgások hatását.
- 8) Az 8 km/h feletti sebesség ilyen helyzetet eredményez. Kérjük, csökkentse a sebességet.

A termék karbantartása:

Annak érdekében, hogy a halradar tartósabb és esztétikusabb legyen, javasoljuk az alábbi lépések elvégzését:

1. A burkolat tisztítása

Tisztítsa meg a termék külső burkolatát enyhe tisztítószerrel átitatott ronggyal, kivéve a kijelzőt, majd törölje szárazra.

2. Az objektív tisztítása

Az objektív tisztításához használjon puha rongyot. Szükség esetén használhat enyhén friss vizet vagy szemüveg-tisztító folyadékot. Ha a képernyőn makacs szennyeződések vagy olajfoltok maradnak, kérjük, ne törölje erővel, hogy elkerülje a felület karcolódását.

3. Tárolás

A terméket soha ne helyezze nedves, valamint magas vagy alacsony hőmérsékletű környezetbe, illetve fém felületre. A terméket szigetelt, száraz helyen kell tárolni.

Tárolás előtt távolítsa el az elemet!

4. Működési hőmérséklet

Az alacsony hőmérséklet károsíthatja az elektronikai alkatrészeket, a működési környezeti hőmérséklet nem lehet alacsonyabb -20 °C (-4 Fahrenheit-fok).

Termékspecifikáció:

1. Kijelző:

TFT LCD Kijelző mé-
rete: 58x45 mm Képpontok
száma: 320×240 Háttérvilágítás:
Fehér LED

2. Szonár és rádió

Mélységtartomány: 2–148 Ft / 0,6–36 m
A szonár frekvenciája: 125 kHz
A szonár sugárzási szöge: 90°
Rádiófrekvencia: 2,4 GHz
Működési hőmérséklet: -20–70 °C

3. Tápegység:

Készülék: 4 × AAA elem
Adóegység: 3,7 V lítium-polimer akkumulátor