

Echoszonda – használati útmutató

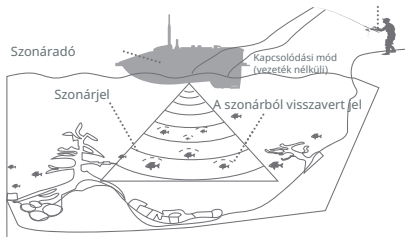


Használat előtt alaposan olvassa el a használati útmutatót , és őrizze meg azt biztonságos helyen.

● Termékáttekintés

Hordozható
egyéb
echoszondával
lenni
megtakarítva

érzékelő
helyeken.
volt
cserélve
Főegységfelhasználóknak



Szonárado használati forgatókönyv vázlata

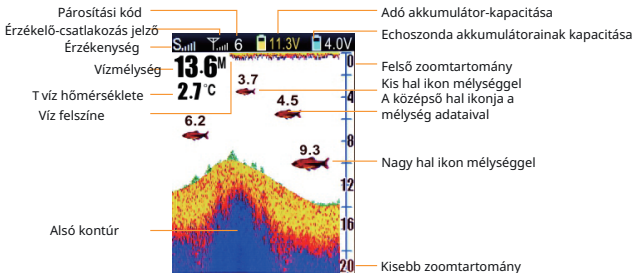
● Működési elv

A szonár technológia a hang terjedésén és visszaverődésén alapul, amellyel meghatározható az objektum távolsága és alakja. Ez a termék ezt a technológiát alkalmazza az echoszonda szenzorok segítségével a halak közvetlen észlelésére, valamint a meder mélységének mérésére.

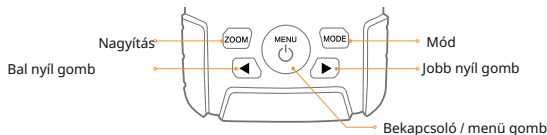
A készülék üzemelése során a szonár szenzor ultrahangjelet bocsát ki. Amikor ez a jel víz alatti tárggyal találkozik, visszaverődik, és a fő egység a visszhang visszaérkezési ideje és hullámformája alapján kiszámítja a tárgy távolságát és helyzetét.

● Kijelző és gombok kezelési útmutatója

Kijelző részletei



Funkciógombok



Használati lépések

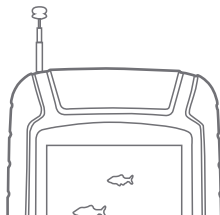
Töltési mód

A készülék töltési módja: töltés USB-poriton keresztül



A készülék antenna beállítása

A készülék bal felső sarkában található piros pont a beépített antenna. Gyenge jel esetén az antenát ki lehet húzni a stabil vétel biztosításához.



Használati mód

Bekapcsolás/kikapcsolás: Nyomja meg, és tartsa lenyomva a menü gombot (), hogy a készüléket be- vagy kikapcsolja. **Felhasználói mód:** A készülék két használati móddal rendelkezik: bemutató üzemmód és vezeték nélküli üzemmód. Az eszköz bekapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot; azonnal a felhasználói módba lép. Nyomja meg a balra és jobbra nyíl gombokat ( ), hogy átváltson a bemutató üzemmódra (a bemutató üzemmód egy olyan képernyő, amely megkönnyíti a felhasználók számára, hogy intuitív módon megértsék a termék használati hatását még a használat előtt) vagy a vezeték nélküli üzemmódra (a vezeték nélküli üzemmód a normál érzékelési mód). Az átváltást követően a képernyő 3 másodpercig megjelenik, majd automatikusan a mérési felületre vált.

A funkciógombok elemzése

Az eszköz bekapcsolása után, ha a felhasználói módot vezeték nélküli módnak választja, nyomja meg a menü gombot  hogy különböző paramétereket válasszon a hibakereséshez.

NYELVVÁLASZTÁS: Nyomja meg a nyíl gombokat (◀ ▶), hogy váltson a különböző nyelvek között.

HÁTTÉRVILÁGÍTÁS FÉNYERŐSSÉGE: A háttérvilágítás 9 fokozatban állítható. Nyomja meg a nyíl gombokat (▶▶), hogy növelje vagy csökkentse a fényerőt. Minél nagyobb a szám, annál nagyobb a fényerő. A személyes használati szokásoknak megfelelően állítható.

FRISSTÉSI SEBESSÉG: 9 szintű frissítési sebesség áll rendelkezésre, amely szabályozható. Nyomja meg a nyíl gombot (▶▶) a sebesség növeléséhez vagy csökkentéséhez. Minél nagyobb a szám, annál gyorsabb a képernyő mozgása.

A személyes használati szokásokhoz igazított (ajánlott a 3-5 szint beállítása. Erős szél, hullámmás vagy a szonda hirtelen rezgése esetén a frissítési sebességet ennek megfelelően növelje).

FELHASZNÁLÓI MÓD: Nyomja meg a balra és jobbra mutató nyíl gombokat (◀ ▶), hogy válthasson a bemutató mód és a vezetékek nélküli mód között.

ÉRZÉKENYSÉG: 9 érzékenységi szint áll rendelkezésre. Nyomja meg a balra és jobbra mutató nyíl gombokat (◀ ▶) az érték beállításához.

A különböző szinteket a tényleges érzékelési mélységnek megfelelően kell beállítani. Alapvetően minél nagyobb a mélység, annál magasabb az érzékenység. 10 méteres tartományban 1-2 érzékenységi szint állítható be. (Ha a mélység kicsi, és az érzékenység túl magas, hamis jelriasztások fordulhatnak elő.)

ALSO MÉLYSÉGHATÁR: Az alsó mélységhatár a vízfénék mélysége a felismerési tartományban.

Ajánlott az automatikus beállítás használata. A rendszer az észlelt tényleges vízmélység alapján állítja be a felismerési mélység tartományt. Nyomja meg a bal és jobb nyíl gombokat (◀ ▶) az érték beállításához. **FELSO MÉLYSÉGHATÁR:** A felső mélységhatár a felismerés kezdőmélysége. A 0 a vízszintes síkot jelenti. Ha az érték 2-re van állítva, a jel 2 métertől kezdve érzékeli a víz mélységét. Ajánlott az off állás beállítása.

(vagyis az érzékelés a szonda helyétől kezdődik). Az érték beállításához nyomja meg a bal és jobb nyíl gombokat (◀ ▶).

MÉLYSÉG RIASZTÁS: Általánosan ajánlott a mélységriasztás kikapcsolása. Amennyiben a mélységriasztás 5 méterre van állítva, és a valós vízmélység 5 méter alatti, a készülék „alacsony mélység” riasztást jelent meg, és nem működik tovább; vagyis a környező vízmélység nem felel meg a beállításoknak, és a készülék leáll. Az érték beállításához nyomja meg a bal és jobb nyíl gombokat (◀ ▶).

HALIKON: A halikon általában bekapcsolt állapotban van. Nyomja meg a bal és jobb nyíl gombot (◀ ▶) a bekapcsolás/kikapcsolás kiválasztásához. **HALRIASZTÁS:** Nyomja meg a bal és jobb nyíl gombot (◀ ▶), és válassza ki a halriasztás állapotát az alábbi sorrend szerint: Ki, Nagy hal riasztás, Nagy és közepes hal riasztás, Nagy, közepes és kicsi hal riasztás.

EGYSEGBEÁLLÍTÁSOK: Az egységek mélység- és hőmérsékleti egységekre tagolódnak. Ajánlott a M/ °C (méter/Celsius-fok) választása. A mélység FT, azaz láb, a hőmérséklet pedig °F Fahrenheit-fok.

Nyomja meg a bal és a jobb nyíl gombot (◀ ▶), a különböző kombinációk sorrendjének kiválasztásához.

SONAR SZÍNE: Az aljzat színe kék, piros és szürke. A színt személyes preferenciák szerint választhatja ki. Nyomja meg a bal és a jobb nyíl gombot (◀ ▶) a különböző színek egymás utáni kiválasztásához.

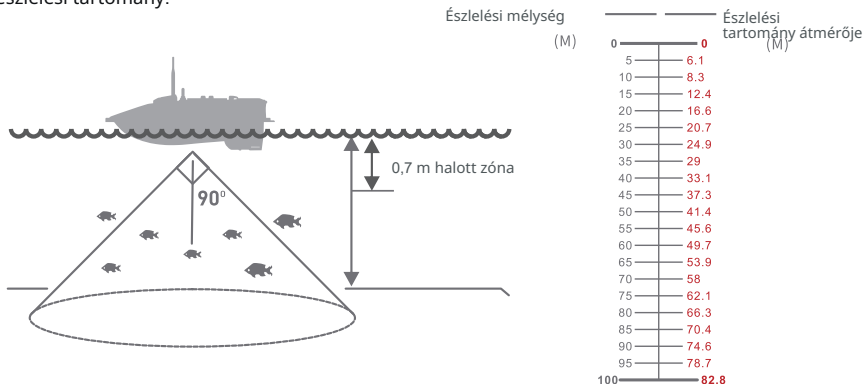
. Minden színes kijelzőnél minél világosabb a szín, annál lazább a geológiai réteg, míg minél sötétebb a szín, annál keményebb. **ELEMENTSZ JELZÉS:** Az elemes riasztás a beállított feszültségérték. Ha a tényleges feszültség alacsonyabb a beállított értéknél, a készülék bekapcsolja az alacsony feszültségű riasztást, és leáll. . Ha ki van kapcsolva, a készülék a tápegység lemerüléséig működik, majd kikapcsol. Nyomja meg a bal és jobb nyíl gombot (◀ ▶) a beállításához.

HALÁSZATI MÓD: Négy halászati mód választható: normál mód, parti halászati mód, sekélyvízi halászati mód és tengeri halászati mód. Nyomja meg a nyíl gombot (◀ ▶), hogy váltson a különböző módok között.

- Normál mód: általános felismeréshez, különleges körülményektől eltekintve alkalmazható. 4 és 100 méter közötti mélységben használható.
- Part menti horgászati mód: alkalmas tározók és víztestek part menti lejtőinek érzékelésére. A lejtők dőlésszöge miatt a mélység jelentősen változhat az echoszonda mozgása során, és a kijelzett mélység általában viszonylag kicsi.
- Sekélyvízi mód: alkalmas sík területeken, például tavakon, víztesteken és partokon történő érzékelésre, 4 méteres mélységig.
- Tengeri halászati mód: alkalmas nagy hullámmal jellemezhető tengereken történő érzékelésre, minimális érzékelési mélysége 1,5 méter, az alatti halak érzékenysége alacsony (különösen zátnyok közelében).

● Észlelési távolság diagramja

Halott zóna, érzékelési szög, az adott mélységhez tartozó észlelési tartomány:



● Megjegyzések

① Az echoszonda egy precíziós elektronikai eszköz, amely sonarhullámok kibocsátásával és visszaverődésével érzékeli a halakat. Mivel a sonar hullámhossza 0,7 m, és a sonarjel ezen hullámhosszon belül nem képes visszaverődni, halak észlelése 0,7 m-nél kisebb távolságban nem lehetséges. Ajánljuk ügyfeleink számára a készülék mélyebb vizekben történő használatát. A szonda jelkibocsátási szöge 90 fok, ezért minél nagyobb a használati mélység, annál nagyobb a detektálási tartomány, és jelentősen nő a halak észlelésének esélye.

② Átvétel után, ha a terméket sima vagy kemény aljzatú környezetben teszteli (például csempe, cement, üveg, műanyag), mint víztartály, akvárium, medence, vödör, halastó, halvédő burkolat stb., a teszt eredménye valójában pontatlan lesz. Mivel ezen környezetek alja viszonylag sima és kemény, és a tér korlátozott, a halradar által kibocsátott jel erősen visszaverődik, ami jeláthatast és zavart okoz, ezáltal befolyásolja a halradar normál működését. Ezért javasoljuk, hogy a készüléket nagy, természetes vízi környezetben, szabadtéren használják.

A termék műszaki adatai

Kijelző:	LCD
Háttérvilágítás:	LED
Tápellátás:	3,7 V-os lítium akkumulátor
Mértékegység:	Imperiális/méteres
Szonda frekvenciája:	125KHZ
Szonda sugárzási szöge:	90 fok
Szonda tápellátása:	3,7 V-os lítium akkumulátor
Maximális mérési mélység:	100 méter
Minimális mérési mélység:	0,7 méter
Üzemi hőmérséklet:	-10 °C-tól 50 °C-ig