

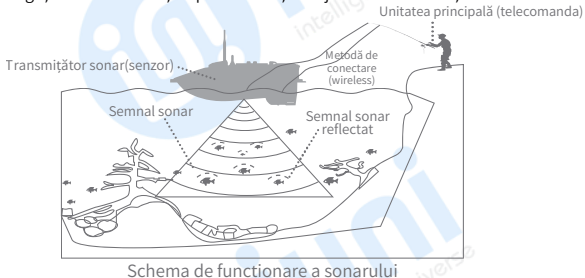
MANUAL DE UTILIZARE SONAR ÎNCORPORAT



Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și să îl păstrați într-un loc sigur pentru consultări ulterioare.

● PREZENTAREA GENERALĂ A PRODUSULUI

Sonarul portabil este ideal pentru pasionații de pescuit, fiind potrivit pentru utilizarea pe râuri, lacuri și în alte locații. Acesta vă ajută să determinați cu ușurință adâncimea apei, precum și numărul și adâncimea la care se află peștii sau bancurile de pești. Această barcă cu sonar încorporat funcționează pe baza principiului de transmisie radio. Bateria sensorului wireless poate fi înlocuită și reutilizată, evitând astfel dezavantajul altor produse de pe piață care au baterii integrate ce nu pot fi schimbate. Acest lucru prelungește durata de viață a produsului și vă ajută să economisiți considerabil costurile de utilizare.

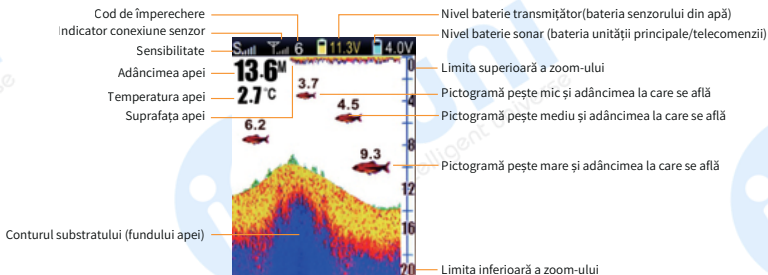


● PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

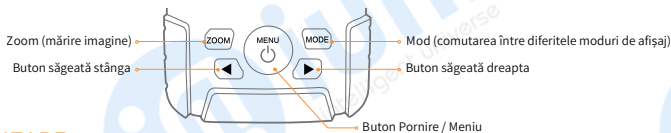
Tehnologia sonarului se bazează pe propagarea și reflexia undelor sonore pentru a determina distanța și forma obiectelor. Acest produs utilizează această tehnologie pentru a detecta și identifica în mod direct prezența peștilor, precum și pentru a măsura adâncimea și a scana structura substratului, cu ajutorul senzorilor integrați. În timpul funcționării, senzorul emite un semnal cu ultrasunete. Când acest semnal întâlnește un obiect subacvatic, el este reflectat (se întoarce ca un ecou), iar unitatea principală (receptorul) calculează distanța și poziția obiectului pe baza timpului de reflexie și a formei unde.

● INSTRUCȚIUNI PENTRU ECRAN ȘI BUTOANE

Detalii Afășaj (ecran)



Funcțiile Butoanelor



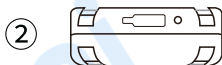
PAȘI DE UTILIZARE

Modul de încărcare

Încărcarea unității principale: Încărcare prin portul USB



În timpul încărcării:
indicatorul luminos devine roșu



După finalizarea încărcării:
lumina roșie se stinge

Configurarea antenei unității principale

Punctul cu extremitate roșie din colțul din stânga sus al unității principale este antena încorporată. Atunci când semnalul este slab, antena poate fi extinsă (trasă în afară) pentru a menține un semnal stabil.



MOD DE UTILIZARE

Pornire / Oprire: Apăsăți lung tasta Meniu (🔌) pentru a porni sau opri dispozitivul.

Modul de utilizare: Acest produs dispune de două moduri de funcționare: modul demonstrativ (Demo) și modul wireless. După apăsarea lungă a butonului de pornire, veți accesa imediat meniul de selectare a modului de utilizare. Folosiți tastele săgeată stânga și dreapta (◀▶) pentru a comuta între modul demonstrativ (un ecran cu o simulare presetată, util pentru ca utilizatorii să înțeleagă intuitiv cum funcționează produsul înainte de a-l pune pe apă) și modul wireless (acesta este modul normal de scanare și detectare a apei). După selectarea modului dorit, ecranul va rămâne afișat timp de 3 secunde, după care va intra automat în interfața de scanare (detectare).

● DESCRIEREA FUNCȚIILOR DIN MENIU

După pornirea dispozitivului și selectarea modului de utilizare „wireless”, apăsați scurt butonul Meniu () pentru a selecta și ajusta diferiți parametri de funcționare.

SELECTAREA LIMBII: Apăsați tastele săgeată (◀ ▶) pentru a comuta între diferitele limbi disponibile.

LUMINOZITATEA ECRANULUI: Există 9 niveluri de luminozitate a fundalului care pot fi ajustate. Apăsați tastele săgeată (◀ ▶) pentru a crește sau a micșora intensitatea luminii. Cu cât numărul este mai mare, cu atât ecranul va fi mai luminos. Aceasta poate fi reglată în funcție de preferințele personale și de condițiile de vizibilitate de pe baltă.

VITEZA DE DERULARE A IMAGINII: Există 9 niveluri de viteză ce pot fi ajustate. Apăsați tastele săgeată (◀ ▶) pentru a crește sau a micșora valoarea. Cu cât numărul este mai mare, cu atât imaginea se va derula mai repede pe ecran. Aceasta poate fi reglată în funcție de preferințele personale (se recomandă setarea între nivelurile 3 și 5. Totuși, în condiții de vânt puternic și valuri, sau dacă senzorul/sonda se balansează violent pe apă, viteza de derulare ar trebui crescută în mod corespunzător).

MOD UTILIZATOR: Apăsați tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a comuta între modul demonstrativ (Demo) și modul wireless (Normal).

SENSIBILITATE: Există 9 niveluri de sensibilitate. Apăsați tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a ajusta valoarea. Nivelul trebuie adaptat în funcție de adâncimea apei în care pescuiți. Ca regulă generală, cu cât apa este mai adâncă, cu atât sensibilitatea trebuie setată mai sus. Pentru adâncimi de până la 10 metri, se recomandă setarea sensibilității la nivelul 1 sau 2. (Notă: Dacă apa este mică / puțin adâncă, iar sensibilitatea este setată prea sus, sonarul poate genera cu ușurință alarme false sau poate afișa interferențe pe ecran).

LIMITA INFERIOARĂ DE ADÂNCIME: Reprezintă adâncimea maximă a substratului (fundului apei) care va fi afișată pe ecran. Se recomandă setarea acestei funcții pe modul „Automat”. Astfel, sistemul va încadra și va ajusta singur pe ecran zona de scanare în funcție de adâncimea reală a apei. Apăsați tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a seta valoarea.

LIMITA SUPERIOARĂ DE ADÂNCIME: Reprezintă adâncimea de la care sonarul începe să afișeze informații. Valoarea „0” reprezintă suprafața apei. Dacă valoarea este setată, de exemplu, la 2, sonarul va ignora primii 2 metri și va începe să afișeze detalii doar de la 2 metri sub apă în jos. Se recomandă setarea pe „Oprit” (Off) – astfel, scanarea va începe normal, direct de la suprafață (nivelul senzorului). Apăsați tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a seta valoarea.

ALARMĂ DE ADÂNCIME: În general, se recomandă ca această alarmă să fie oprită (Off). Dacă, de exemplu, setați alarma la valoarea 5, iar barca ajunge într-o zonă unde apa are mai puțin de 5 metri adâncime, dispozitivul va declanșa alarma de „apă mică” (shallow depth) și va înceta să mai scaneze (deoarece adâncimea mediului nu mai îndeplinește parametrul setat). Apăsați tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a seta valoarea.

PICTOGRAMĂ PEȘTE: În general, se recomandă ca afișarea pictogramelor pentru pești să fie activată (Pornit / On). Apăsați tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a selecta Pornit / Oprit (On / Off).

ALARMĂ PEȘTE: Apăsați tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a parcurge și selecta setările alarmei sonore pentru prezența peștilor, în următoarea ordine: Oprit (Off) -> Alarmă pește mare -> Alarmă pește mare și mediu -> Alarmă pește mare, mediu și mic.

SETAREA UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ : Setările sunt împărțite în unități pentru adâncime și unități pentru temperatură. Pentru țara noastră, se recomandă selectarea M/°C (metri / grade Celsius). (Notă: Măsură FT reprezintă picioare/feet pentru adâncime, iar °F reprezintă grade Fahrenheit pentru temperatură). Apăsați tastele săgeată (◀ ▶) pentru a comuta succesiv între diferitele combinații disponibile.

CULOARE SONAR : Culoarele disponibile pentru afișarea reliefului subacvatic sunt albastru, roșu și gri. Puteți alege nuanța preferată pentru a personaliza afișajul. Apăsăți tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a selecta culorile, pe rând. Indiferent de culoarea aleasă, există o regulă de bază: cu cât nuanța este mai deschisă, cu atât substratul este mai moale (ex: măr, nămol), iar cu cât nuanța este mai închisă, cu atât substratul este mai tare (ex: pietriș, rocă, stâncă).

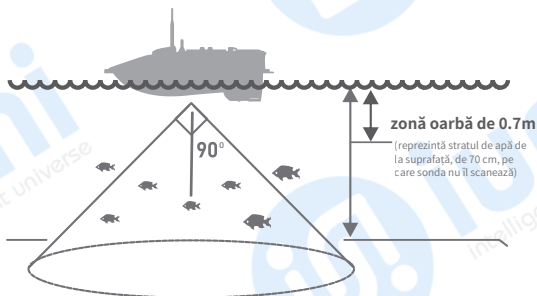
ALARMĂ BATERIE: Această funcție reprezintă pragul de tensiune la care se declanșează alarma pentru baterie descărcată. Când nivelul real al bateriei scade sub valoarea setată de dumneavoastră, dispozitivul va emite un avertisment de tensiune scăzută și va înceta să funcționeze. Dacă funcția este setată pe „Oprit” (Off), aparatul va funcționa pur și simplu până când bateria se va goli complet la 0%, moment în care se va închide singur. Apăsăți tastele săgeată stânga și dreapta (◀ ▶) pentru a ajusta valoarea.

MOD PESCUIT: Există patru setări pentru modul de pescuit: modul normal, modul pentru pescuit de pe mal, modul pentru apă mică și modul pentru pescuit maritim (pe mare). Apăsăți tastele săgeată (◀ ▶) pentru a comuta între aceste moduri.

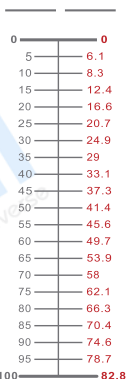
- **Mod Normal:** Poate fi folosit pentru scanarea generală a apei, excluzând scenariile cu condiții speciale. Este recomandat pentru adâncimi cuprinse între 4 și 100 de metri.
- **Mod Pescuit de pe Mal:** Este ideal pentru scanarea zonelor în pantă (pragurilor) din apropierea malurilor lacurilor și bălților. Deoarece substratul este înclinat, adâncimea poate varia semnificativ la orice mică mișcare a senzorului (sondei), iar adâncimea afișată în general va fi una relativ mică.
- **Mod Apă Mică:** Este potrivit pentru scanarea zonelor cu substrat plat, cum ar fi iazurile, lacurile și zonele de mal cu o adâncime maximă de până la 4 metri.
- **Mod Pescuit pe Mare:** Este conceput pentru scanarea în ape deschise (mări/oceane) cu fluctuații mari și valuri puternice. În acest mod, adâncimea minimă de scanare este de 1.5 metri, iar sensibilitatea la detectarea peștilor este ușor redusă (în special în zonele cu recife sau roci mari, pentru a evita alarmele false).

● DIAGRAMA RAZEI DE ACOPERIRE

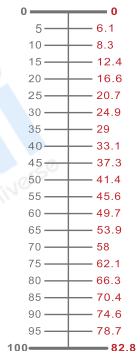
Date privind unghiul de scanare, zona oarbă și raza de acoperire în funcție de adâncime:



Adâncime de
detectare
(M)



Diametrul ariei
de scanare
(M)



● NOTE IMPORTANTE

① Sonarul (detectorul de pești) este un dispozitiv electronic de înaltă precizie care utilizează emisia și reflexia undelor sonore pentru a detecta peștii. Deoarece lungimea de undă a sonarului este de 0.7 m, iar semnalul nu se poate reflecta în interiorul propriei lungimi de undă, este imposibil ca aparatul să detecteze pești aflați la o adâncime mai mică de 0.7 m (aceasta reprezentând „zona oarbă”). Recomandăm utilizarea dispozitivului în ape mai adânci. Unghiul de emisie al semnalului sondei este de 90 de grade; prin urmare, cu cât adâncimea apei este mai mare, cu atât diametrul ariei de scanare se mărește, crescând semnificativ șansele de a detecta peștii.

② După primirea produsului, dacă încercați să îl testați în medii restrânse sau cu un substrat dur și neted (gresie, ciment, sticlă, plastic) – cum ar fi o cadă, un acvariu, o piscină, o găleată sau bazine artificiale – rezultatele afișate vor fi inexacte. Deoarece fundul acestor spații este foarte rigid și neted, iar volumul de apă este mic, semnalul emis de sonar va fi reflectat înapoi cu o forță exagerată. Acest fenomen provoacă suprapunerea ecurilor și generează interferențe masive, perturbând funcționarea corectă a sonarului (va afișa date eronate). Din acest motiv, se recomandă testarea și utilizarea aparatului exclusiv în medii acvatice naturale și deschise (lacuri, bălți, râuri).

Specificații tehnice:

Afișaj (Ecran):	LCD
Iluminare de fundal:	LED
Alimentare unitate(telecomandă):	Baterie cu litiu de 3.7V
Unități de măsură:	M(metric) / FT(feet)
Frecvența sondei:	125 kHz
Unghiul de acoperire al sondei (emisie):	90 de grade
Alimentare sondă:	Baterie cu litiu de 3.7V
Adâncimea maximă de scanare:	100 metri
Adâncimea minimă de scanare:	0.7 metri
Temperatura de funcționare:	de la -10°C până la 50°C