

Fishfinder 90/140

kajalood



ALUSTUSEKS

Et oma uut Fishfinderit maksimaalselt kasutada

- Enne paigaldamist ja kasutamist loe läbi kogu käsiraamat.
- Monteeri ja paigalda riistvara.
- Harjuta kasutades Fishfinderit simulaatori olekus.
- Kasuta Fishfinderit.

Fishfinderist arusaamine

Fishfinder 90 või 140 on täielikult automaatne kajalood, millega saad minna kalale, ilma põhjalike seadistusi tegemata; või kui tead oma kogemustest täpselt, kuidas peaks Fishfinderile ekraan välja nägema, saad igat seadet enda vajadustele vastavalt kohandada.

Kui oled eelnevalt Fishfinderit kasutanud ja tead, kuidas tõlgendada sonari informatsiooni ekraanil, võid selle lõigu vahele jätta. Kui sa pole enne kasutanud Fishfinderit, siis saad siit sonari kohta natuke teavet: mis asi see on, kuidas töötab, ja mida võid Fishfinder 90 või 140 ekraanil näha..

Fishfinder 90/140 Käsiraamat

Selles käsiraamatus ei ole tehnilisi andmeid sonarist, kuid sellest saab üldise arusaamise asjadest, mida peaksid sonariga seoses teadma ja mis aitavad sul tõlgendada ekraani ja leida kalu.

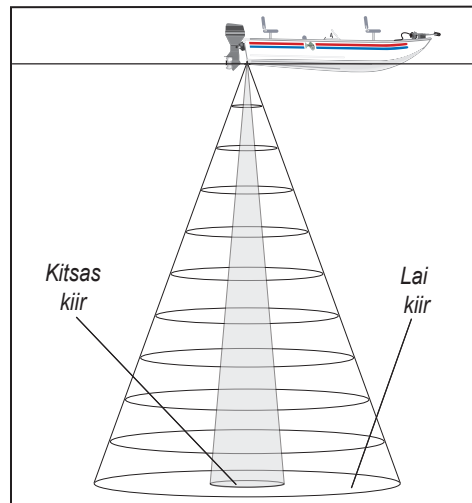
Sonarist arusaamine

Paigaldamise käigus, ühendad anduri oma Fishfinder 90 või 140ga. Andur kasutab heli, et saada informatsiooni, mis on vees sinu paadi all. Seejärel saadab andur Fishfinderile info ekraanil näitamiseks ja sulle tõlgendamiseks.

Andur saadab vette helilaineid koonusekujuliselt, sarnaselt taskulambi kiirele (kattes väiksema ringi kujulise ala üleval ja suurema ala all). Need heli lained peegeldavad tagasi igalt objektilt, mille vastu nad põrkavad ning rändavad tagasi ülesse andurisse. Need objektid võivad olla kalad, oksad, põhi või mõni muu objekt, mis on veest erineva tihedusega. Andur saab helilaine info ning saadab selle Fishfinderisse. Fishfinder kuvab sulle info ekraanile näha ja tõlgendada. Anduri tüübist ja sinu valitud seadetest lähtuvalt kuvatakse infot ekraanil.

Kaks-kiir anduri kattuvusest arusaamine

Kaks-kiir andur suudab saata kitsast või laia kiirt. Anduri helilainete kattuvus määratakse kindlaks kiire laiuse ja vee sügavusega. Kitsas kiir pakub selgejoonelist detailsust sellest, mis on sinu paadi all ja on abiks, kui kalastad sügavamas vees, kus kiir katab suurema ala (nt. 10 m sügavas vees katab kitsas kiir umbes 2.5m ringi).

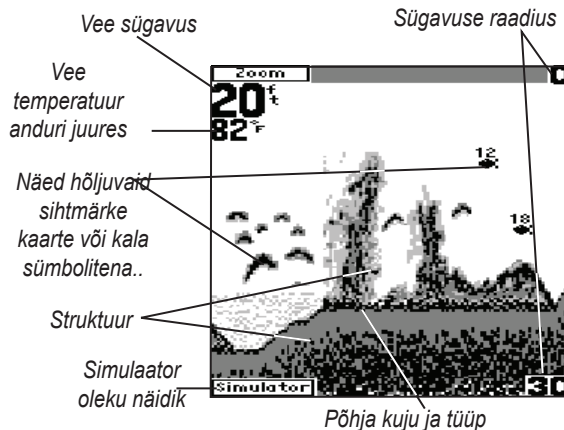


Lai kiir on rohkem abiks madalas vees, kuna annab palju laiema vaate objektidele vees, sh. piirkonnale paadi ümber. 10m sügavuses vees katab lai kiir umbes 6,8m ringi ala.

Fishfinderi ekraanist arusaamine

Katsetamine ja kogemused on võti edukaks Fishfinderi ekraani tõlgendamiseks. Me soovime, et viid oma Fishfinderit tuttavasse vette ja võtad aega õppimaks tõlgendama, mida näed Fishfinder 90 või 140 ekraanil.

Sa võid mõelda Fishfinderi ekraanist, kui pildist, mis on tehtud akvaariumist külje pealt. Sa näed, kui sügaval on kala vees (kui lähedal see on pinnale või põhjale), kuid sa ei saa aru, kus kala asub vees horisontaalselt. Jäta see meelde, kui proovid vees millegi asukohta kindlaks määrata.



Tugevam sonar ilmub ekraanile tihke tumeda alana. Nõrgem ilmub vähem intensiivse ja vähem tihedana. Põhi ilmub ekraanile kõige tugevama signaalina ja on pidev tihe joon, mis jookseb üle ekraani. Sonari tugevus aitab sul tuvastada põhja kõvadust. Mida jämedam joon, seda kõvem põhi.

Fishfinder 90 ja 140 sisaldavad uusimat tehnoloogiat põhja signaali tõlgendamises; nad näevad läbi kalade, taksistuste ja termokliini (näidatud nõrgima toonina). Kuid suured kalaparved või tihe struktuur põhja lähedal võivad mõjutada vee sügavuse lugemist.



MÄRKUS: Kui Fishfinder ei suuda mingil põhjusel põhja jälgida, hakkavad põhja näitavad numbrid vilkuma, andes märku, et Fishfinder ei jälgi põhja.

Piki ekraani ülaosa võid näha tugevaid toone. See ala on pinna “lärm”, mida võivad põhjustada lained või muud sonari häired vee pinnal. Liiga palju veepinna lärmi võib varjata vaadet kaladele. Sa saad sonari tundlikust vähendada, et vältida veepinna lärmi.

Sa saad vaadata eelmiselt jooniselt, kuidas kalad on näidatud erineval moel. Tehase seadena ilmuvad kalad kaartena. Tegelikud kala näidud ei pruugi alati ilmuda täiuslike kaartena tingituna kiirusest, kala suunast või teistest tingimustest. Sa saad ka kala sümboli seaded sisse lülitada, kuis soovid näha kaarte asemel kala sümboleid.

Simulaator oleku kasutamine

Kasuta simulaator olekut, et harjutada ja õppida Fishfinderit kasutama. Kui Fishfinder ei tuvasta sisse lülitamisel andurit, käivitub automaatselt simulaatori olek.

Simulaator olekus näitab Fishfinder põhja reljeefi ja sa saad Fishfinderit juhtida (v.a. Gain ja Auto Gain võimalused) nii, nagu oleks ta vee peal. Kui kahe minuti jooksul ühtegi nuppu ei vajutata, taastab Fishfinder simulaator olekus algsed tehase seaded.

Simulaator olekus väljumiseks, lülita Fishfinder välja.

FISHFINDERI PAIGALDAMINE

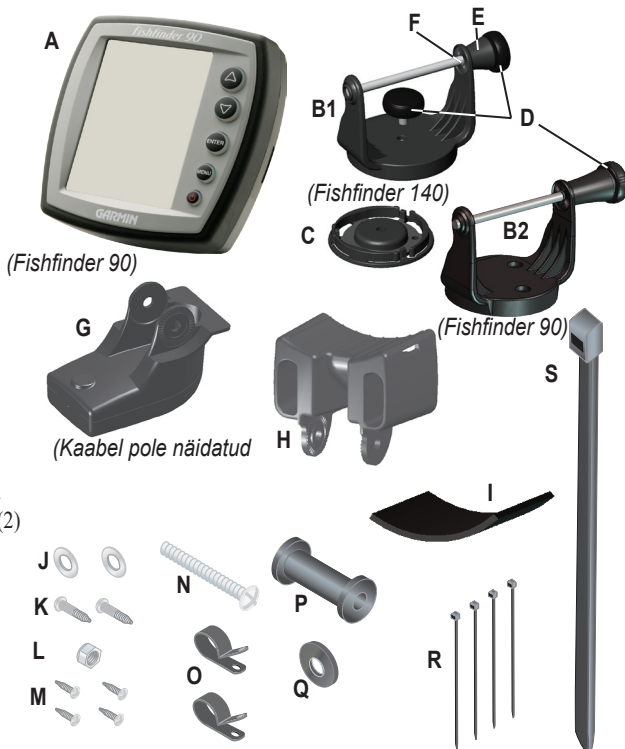
Enne Fishfinderi paigaldamist ja kasutamise loe kindlasti kõik juhised läbi. Kui sul on probleeme, kontakteeru Garmin toote toega, või otsi professionaalset juhendamist.

Sa võid Fishfinderit riistvara paigaldada ahtri peeglisle või mootori külge. Enne paigaldamist, veendu, et juhtmestik ulatuks Fishfinderit ja andurini.

Vaata allolevat pakendi sisu nimekirja. Kui sul on mõni asi puudu, kontakteeru Garmin maaletoojaga.

Pakendi sisu (kõiki üks, kui ei ole teisiti märgitud):

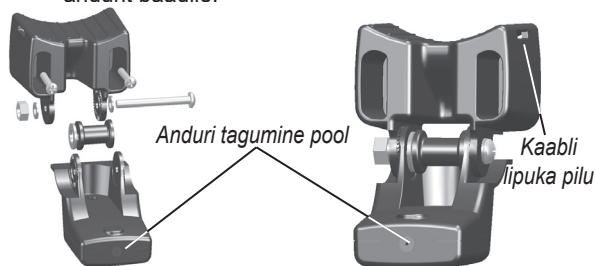
- | | |
|---|------------------------------------|
| A —Fishfinder kajalood | I —Mootori kinnituse tihend |
| B1 —Pööratav <i>kronstein</i> (Fishfinder 140; valikuline Fishfinder 90'le); või | J —5 mm lamedad tihendid(2) |
| B2 —Kalde all <i>kronstein</i> (Fishfinder 90) | K —5 x 30 mm kruvid (2) |
| C —Pöörlemis alus (Fishfinder 140) | L —10-32 kinnitus mutter |
| D —Paigaldus nupud | M —4 x 12 mm kruvid (4) |
| E —Paigaldus nupu tihend | N —10-32 x 1.75 kruvi |
| F —Sulgur rõngas | O —1/4" kaabli klambrid(2) |
| G —Andur koos toite kaabliga | P —Plastik tihend |
| H —Anduri kinnitus | Q —1/4" Kummist tihend |
| <i>Fishfinder 90/140 Käsiraamat</i> | R —Kaabli lipukas, 5.6" (4) |
| | S —Kaabli lipukas, 20" |



Anduri paigaldamine

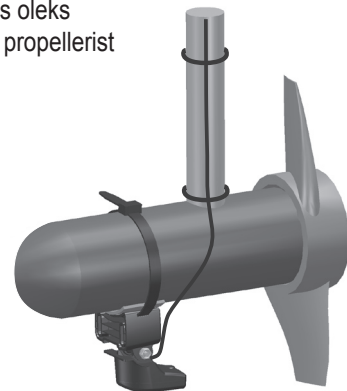
Anduri monteerimine

1. Sisesta kummist tihend (Q) ja plastik tihend (P) samal ajal andurisse (G). ÄRA libesta kummist tihendit.
2. Vea kaabel anduri tagaosas suunas. Libista andur kinnitusse (H).
3. Aseta 5mm lame tihend (J) 10-32 x 1.75" kruvi otsa (N), ja sisesta kruvi läbi anduri kinnituse, tihendi ja kummist tihendi.
4. Aseta alles jäänud 5 mm lame tihend teise otsa. Keera sõrmedega kinni 10-32 kinnitus mutter (L). Sa saad pingutada anduri kinnitust, kui paigaldad andurit paadile.



Anduri paigaldamine mootorile

1. Libista suur kaabli lipukas (S) läbi anduri kinniti pilu (H) kuni mõlemad otsad võrdselt välja ulatuvad. (**MÄRKUS:** külma vee, või raske paadi kaare või prahise ala jaoks on soovitatav metall 4-5" tigu ülekandega klamber)
2. Aseta paika mootori kinnituse tihend (I) anduri kinnituse kaardus kohale.
3. Aseta anduri agregaat vastu mootorit, nii, et anduri esiots oleks suunatud mootori propellerist eemale.



Fishfinder 90/140 Käsiraamat

4. Mähi lipuka kaks otsa ümber mootori. Paiguta üks lipuka ots läbi sõlme ja pinguta, kuid mitte väga kõvasti (Lipukas naksub tõmmates.)
5. Paiguta andur nii, et see oleks kasutamisel põhjaga paralleelne ja veendu, et tihend oleks korralikult paigutatud. Sikuta lipuka otsa, kuni see on täiesti pingul. Kui vaja, eemalda üleliigne. Pinguta 10-32 lkinnitus mutrit, kuni see puudutab kinnitus kornsteini ning seejärel pinguta 1/4 pööret veel. (Ära üle pinguta.)
6. Paigalda 20' (6 m) anduri kaabel kasutades kaasasolevaid lipukaid, et kinnitada kaabel mootori teljele. Sa võid anduri kinnituse eesmise osa (välja arvatud lipuka taskud) täita isoleermaterjaliga, vältimaks prügi kogunemist.

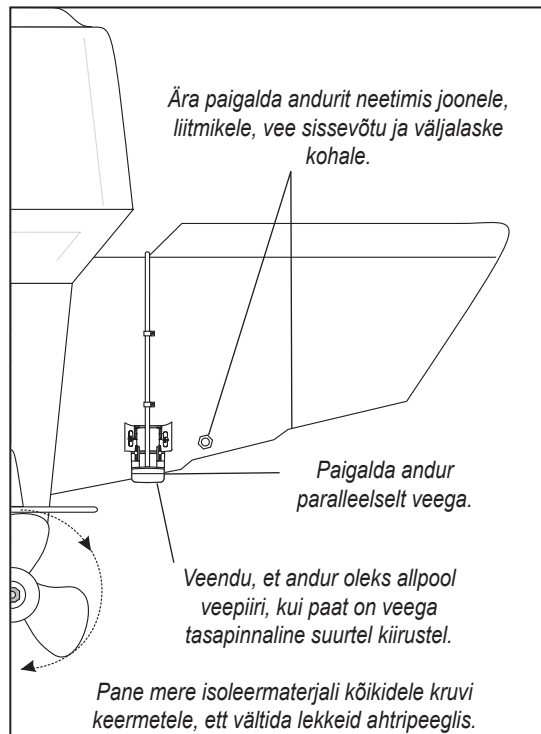
Anduri paigaldamine ahtripeedlisse

Tööriista nimekiri (pole kaasas)—trell, 3/8" mutrivõti, 5/32" ja 1/8" puur, teip, #2 Phillips kruvikeeraja ja mere isoleermaterjal.

Valides ahtripeedli kinnituse asukohta, arvesta järgmist optimaalseks jõudluseks:

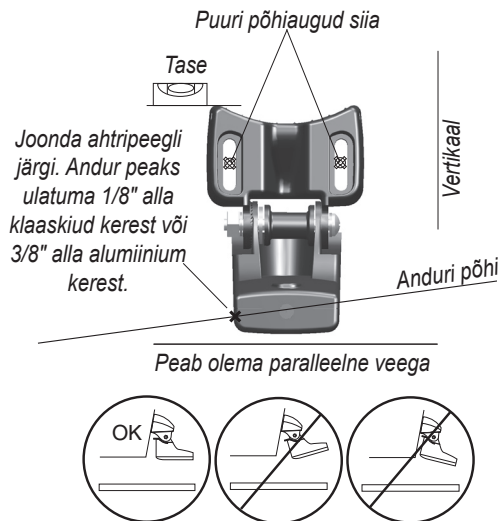
- Et sonar saaks korralikult töötada, peab andur olema paigutatud tasasesse vette. ÄRA PAIGUTA andurit neetimis joonele, telikule, toru liitmikele, vee sissevõtu kohale, väljalaske ava juurde, söövitatud värvile või muule kohale, kus võib tekkida turbulents
- Paigalda andur võimalikult lähedale paadi tsentrile.
- ÄRA lõika anduri kaablit. (See tühistab garantii.)
- ÄRA paiguta andurit sinna, kus see võib haalamise, järelevedu või ladustamise käigus viga saada.

- ÄRA paigalda andurit propelleri teele ühe ajamiga paatidel. Andur võib põhjustada kavitatsiooni, mis alandab paadi jõudlust ja võib kahjustada propellerit. Kahe ajamiga paatidel, kui võimalik, paigalda andur ajamite vahele.



Anduri paigaldamine ahtripeeglisse:

1. Aseta anduri kinnitus ahtri peeglisse valitud kohale. Veendu, et andur oleks paralleelne vee tasemega. Märgista anduri kinnituse iga augu asukohta tsentrid. (Vaata jooniseid järgmisel lehel.)
2. Kasutades 5/32" puuri tera, puuri põhi augud umbes 1" (25 mm) sügavad märgistatud kohtadele. Vältimaks liiga sügavale puurimist, pane teip ümber puuri, otsast 25 mm kaugusele.
3. Kata 5 x 30 mm kruvid mere isoleermaterjaliga. Kinnita anduri agregaat ahtri peeglisse kasutades 5 x 30 mm kruvisi. Kohanda anduri agregaat nii, et see ulatuks ahtri peeglist umbes 1/8" (3mm) fiiiberklaasist kerel või 3/8" (10 mm) alumiinium kerel. Reguleeri andurit agregaat nii, et see oleks paralleelne veega.
4. Pinguta 10-32 kinnitus mutrit kuni see on vastu kronsteini ning seejärel pinguta veel 1/4 pööret. (Ära üle pinguta.)
5. Aseta esimene kaabli klamber anduri kaablile umbes 1/3 vahemaast anduri ja ahtri peegli ülemise osa vahel. Märgista asukoht, kasutades 1/8" puuri tera. Puuri auk umbes 3/8" (10 mm) sügav.
6. Kinnita kaabli klamber kasutades 4 x 12 mm kruvi. Kata kruvi enne paigaldamist mere isoleermaterjaliga. Korda samme 5 ja 6, kasutades teist kaabli klambrit.
7. Paigalda anduri kaabel, nii nagu vaja, kuni FishFinderini. ÄRA LÕIKA KAABLIT. Välti kaabli paigaldamist koos elektri juhtmetega või teiste elektri allikatega.



FishFinder seadme paigaldus

FishFinderi paigalduse asukoha valimine

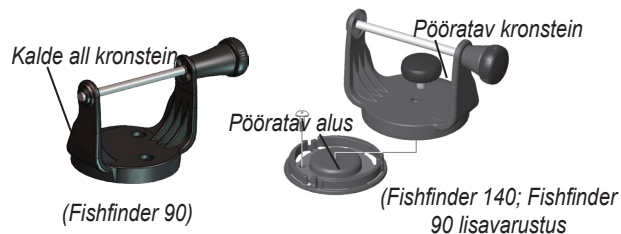
Vali selline Fishfinder paigalduse asukoht, mis lubaks sul seadet lihtsalt vaadelda ja opereerida veesõiduki juhtimise ajal. Vali paigaldus pind, mis oleks piisavalt tugev, et taluda FishFinderi raskust ja mis kaitseks seadet liigse vibratsiooni ja pörotuse eest. ÄRA paigalda kronsteini kohta, kus seade peab taluma äärmuslike temperatuuride. Kronsteini paigaldamisel jäta ruumi toite juhtme paigaldusele ja ühendamisele.

Kronsteini agregaadiga paigaldamine

Tööriista nimekiri (pole kaasas)—trell, kruvikeeraja, (Phillips või tavaline), kolm #8 polti koos kokkusobivate mutrite ja seibidega ja 5/32\"

Kronsteini paigaldamiseks:

1. Kasutades kalde all kronsteini (Fishfinder 90) või pööratavat (Fishfinder 140; Fishfinder 90 lisavarustus) kronsteini šabloonina, märgista kolme augu asukohad, mida kasutad kronsteini kinnitamiseks.
2. Kui kinnitad poltidega, puuri kolm 5/32" auku märgistatud kohtadele; või kasutades isepuurivaid kruvisi, puuri 1/16" lähetus augud märgistatud kohtadele. Lähetus auke ära puuri sügavamad kui pool kruvi pikkusest.
3. Kinnita kalde all või pööratav kronstein kolme kruvi või poldiga. ÄRA ÜLE PINGUTA.
4. Kui kasutad pööratavat kronsteini, aseta kronstein alusele ja kinnita npust.



Fishfinder 90/140 Käsiraamat

FishFinderi paigaldamine kronsteinile:

1. Reasta FishFinderi taga olev pistik pika kinnitus nupuga ja libista FishFinder pessa. Kui vaja, reguleeri pikka kinnitus nuppu nii, et kronsteini harud hargnevad laiali. (Keera vastu-päeva, et kronsteini harusi laiendada ja päri-päeva, et pingutada.)
2. Reguleeri FishFinderi kallet ja pinguta pikka kinnitus nuppu.
3. Fishfinder 140'l (Fishfinder 90 lisavarustus) keera pöörlevat kronsteini vasakule või paremale. Kronstein plõksub keerates. Vali hea vaatamis nurk ning pinguta kõik nupud.



Juhtmestiku paigaldamine

FishFinderil on kaasas juhtmestik, mis ühendab seadet toite ja anduriga ainult ühe lihtsalt eemaldatava ühendusega. Kui osutub vajalikuks toite juhtmete pikendamine, kasuta 22 AWG juhet. ÄRA lõika anduri kaablit, kuna siis katkeb garantii. Kui su paadil on elektri süsteem, siis võid ühendada FishFinderit otse kaitsme ploki kasutamata pessa. Kui kasutad paadi kaitsme ploki, eemalda FishFinderiga kaasasolev kaitsme pesa. Sa võid ka FishFinderit ühendada otse akuga.



HOIATUS: FishFinderit toite pinget on vahemikus 10–18 volti alalisvool. Ära antud pinget ületa, kuna see võib kahjustada FishFinderit ja katkestada garantii.

Juhtmestiku paigaldamine:

1. Määra toite allika polaarsus kasutades test valgustit või voltmeetrit.
2. Paigalda punane (+) juhe positiivsesse kaitsme pessa või aku klemmidele
3. Paigalda must (-) juhe negatiivsesse kaitsme pessa või aku klemmidele.

4. Paigalda 2 Amp kaitse kaitsme pessa (ainult kaitsme ploki puhul).
5. Pane kaabel FishFinderit järgi ja keera kaabli lukustit vastu-päeva, kuni see peatub.

Ahtripeegli kinnituse katsetamine

Soorita see katse peale FishFinderi paigaldamiset.

FishFinder ei tööta korralikult, kui andur on veest väljas, seepärast pead katse tegema vees. Kui paned paadi vette, KONTROLLI LEKKEID kruvi aukude läheduses, mis on allapoole veepiiri. ÄRA jäta paati vette pikemaks ajaks, kui sa pole kontrollinud lekkeid.

Ahtripeegli kinnituse katsetamine:

1. Alusta kinnituse katsetamist aeglasel kiirusel. Kui andur tundub korralikult töötavat, suurenda kiirust jälgides FishFinderi tööd. Kui signaal järsult kaob või põhja signaal on tõsiselt halvenenud, märgi üles, mis kiirusel see toimus.
2. Vii paat tagasi samale kiirusele, millel signaal kadus. Tee mõõdukaid pöördeid mõlemale poole ja vaata, kas signaal paraneb.
3. Kui signaali tugevus paraneb pööramise ajal, reguleeri andurit nii, et see ulatuks veel 1/8" allapoole ahtripeeglit. Võib-olla pead tegema mõningasi kohendamisid, et puudus saaks kõrvaldatud.
4. Kui signaal ei parane, võib olla vajalik anduri paigaldamine teise kohta.

FISHFINDERI KÄSITLEMINE



Põhifunktsioonidest arusaamine

FishFinderi sisselülitamine:

Vajuta ja vabasta **Sisselülitamis nupp**.

FishFinderi väljalülitamine:

Vajuta ja hoia all **Sisselülitamis nupp**.

Taustvalgustuse muutmiseks:

korduvalt **Sisselülitamis nupp**, et lülitada taustvalgustus välja, madala või kõrge taseme peale.

FishFinderi seadete vaatamiseks ja muutmiseks kasuta Peamenüüd ja Sätete menüüd.

Sätete muutmine:

1. Vajuta **MENU**. Ilmub peamenüü.
2. Kasuta **Nool** klahve, et liigutada valiku nool valikuvõimaluse peale, vajuta **ENTER**. Ilmuvad valikud.

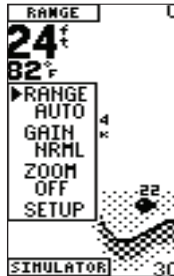
Kui sa valid **Setup(Seaded)**, ilmub seadete menüü. Vaata "Seadete menüü kasutamine

3. Et valida sätte, kasuta **Nool** klahve, liigutamaks valiku noolt ning vajuta **ENTER**. (Kui sa jõuad menüü lõppu, hüppab valiku nool menüü algusesse tagasi.) Vajuta ja hoia all **Nool** klahvi, et kiirendada valiku kiirust.
4. TEt sätet või menüü sulgeda, vajuta MENU.

Peamenüü kasutamine

Peamenüüst saad muuta ulatust, intensiivsust, kerimist, zoomi ja vaate seadeid.

- Et näha kehtivaid seadeid, vajuta **MENU**.



- Et ükskõik mis aknast väljuda, vajuta **MENU**.

- Et kiirelt muuta kehtivat valikut, mis ilmub ekraani vasakul üleval nurgas (näiteks ulatuse valikut ülal oleval pildil), vajuta Noole klahvi.

Valikud ja sätted

Järgmised sätted nullitakse iga kord tehase alg seadeteks, kui Fishfinderisse lülitad.

Range (Ulatus)—seab maksimum sügavuse, mida sa tahad FishFinderil ekraanil näha. **Auto** (algseade) automaatselt jälgib põhja, või saad seada ulatuse, **5–600 jalga**.

Gain (Tundlikus)—kontrollib FishFinderil anduri tundlikust. **Auto** (algseade) automaatselt seab anduri tundlikust, või saad seda ise muuta. Rohkemate detailide nägemiseks ekraanil, suurenda anduri tundlikust valides kõrgema tundlikuse astme. Kui ekraanil on liiga palju detaile või ekraan on segipaisatud, vähenda tundlikust, et suurendada ekraani selgust.

Scroll (Kerimine)—määrab graafika kiiruse, mis liigub paremalt vasakule. Kui sa istud paigal või kui graafika liigub liiga kiiresti, võib aidata graafika aeglustamine või paus. Seaded on **Ultra (Väga kiire)**, **Fast(Kiire)**(algseade), **Medium (Keskmine)**, **Slow(Aeglane)** ja **Paused(Paus)**.

Zoom (Suurendus)—seab ekraani suurendus astme. **Off (Välja lülitatud)** on algseadena.

View (Vaade)—kui valid **2X** või **4X** Suurendus sätte, saad valida täpse piirkonna, mida vaadata ekraanil. Sa saad ka FishFinderil automaatselt lasta valida põhjal põhineva suurendatava ala.

Seadete menüü kasutamine

Seadete menüüsse sisenemine:

1. vajuta **MENU**. Ilmub Peamenüü.
2. Kasuta **Nool** klahve, et liigutada valiku nool **Setup(Seaded)**peale, ja vajuta **ENTER**. Ilmub valik.

Valikud ja sätted

Sinu sätteid kasutatakse seni, kuni paned System Defaults (Tehase seaded) **Yes (Jah)** peale.

Alarmid

Aku—kontrollib alarmi, mis käivitub, kui aku olek läheneb tühjenemise kriitilisele piirile. Sätted on **Off (Väljas)** (algseade) ja **8.5–16.0** volti jäänud.

Shallow (Madal)—seab madala vee alarmi kindlaks määratud sügavusel.Sätted on **Off (Väljas)** (algseade) ja **1.0–600** jalga.

Deep(Sügav)—seab sügava vee alarmi kindlaks määratud sügavusel. Sätted on **Off (Väljas)** (algseade) ja **1.0–600** jalga.

Fish (Kala)—lülitab sisse või välja (algseade) alarmi, mis käivitub, kui FishFinder leiab kala.

Graafika

Fish ID (Kala ID)—seab, kuidas FishFinder näitab

veelaluseid sihtmärke ja taust infot. Kui valid kala sümboli, näitab ekraan ainult selle sümboliga seotud infot (suur, keskmine ja väike suurus). Kasutades laia kiirt, ilmuvad paadi küllel olevad kala sümbolid õõnsatena. Need, mis on otse paadi all, ilmuvad selgete mustade kala sümbolitena.

Off (algseade) Fishfinder ei tõlgenda anduri andmeid. Kalad ilmuvad kaartena

✱ Heljuvad sihtmärgid ilmuvad sümbolitena. Taust info puudub.

✱ Sama nagu eelmine koos sihtmärgi sügavusega

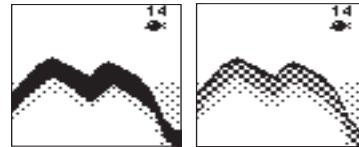
✱ Heljuvad sihtmärgid ilmuvad sümbolitena. Ilmub ka taust info, mis teeb eristamise kala ja struktuuri vahel lihtsamaks.

✱ Sama nagu eelmine koos sihtmärgi sügavusega.

Beam (Kiir)—kontrollib anduri kiire nurka. **Wide (Lai)** kiirega saab näha rohkem kalu madalas vees, isegi paadi küllel olevaid. Sa saad ka valida **Narrow (Kitsas)** (algseade) kiir.

Whiteline (Valgejoon)—seab selle, kuidas FishFinder näitab infot põhja tüübi kohta

- **Off (Väljas)**—põhja signaal ilmub tugeva mustana.



Valgejoon väljas **Valgejoon sees**

- **On (Sees)**(algseade)—põhja signaal ilmub hall-skaala muustrina ja aitab sul kindlaks määrata põhja kõvadust. Kõva põhi on ekraanil paksema põhja kihina. Pehme põhi on ekraanil õhema kihina.

Auto Gain (Automaatne tundlikus)—kontrollib automaatse tundlikuse agressiivsust. Mida kõrgem säte, seda rohkem sihtmärke ilmub ekraanile. Mida madalam säte, seda vähem segipaisatust ekraanil. Sätted on **High (Kõrge)**, **Medium (Keskmine)** (algseade) ja **Low (Madal)**.

Numbrid

Size (Suurus)—seab sügavuse, temperatuuri ja aku

numbrite väljanägemise. Sätted on **Small (Väike)** ja **Large (Suur)** (algseade).

Battery (Aku)—seab selle, kas hetkelist aku pinget näidatakse ekraanil. Sätted on **Hide (Varja)** (algseade) ja **Show (Näita)**.

Water Temperature (Vee temperatuur)—seab selle, kas vee temperatuuri näidatakse ekraanil. Seda näidatakse juhul, kui on temperatuuri võimaldav andur. Sätted on **Hide (Varja)** ja **Auto (Automaatne)**(algseade). **Units**

Ühikud

Depth (Sügavus)—seab mõõdestiku **Feet (Jalgades)** (algseade), **Meters (Meetrites)** või **Fathoms (Süldades)**.

Temperature (Temperatuur)—seab temperatuuri ühikud. Sätted on **Fahrenheit** (algseade) ja **Celsius**.

Süsteem

Simulator (Simulaator)—kontrollib simulaator olekut. Sätted on **Off (Väljas)** ja **On (Sees)**(algseade).

Language (Keel)—seab keele valiku.

Beeper (Heli)—kontrollib kõiki FishFinder'i helisi. Sätted on **Off (Väljas)** ja **On (Sees)**(algseade).

Contrast (Kontrast)—saad reguleerida ekraani kontrasti. Kasuta Nool klahve ekraani kontrasti suurendamiseks või vähendamiseks.

Defaults (Algseaded)—lähtestab kõik tehase algseaded.

LISA

Tehnilised andmed

Fishfinder 90

Mõõtmed: 4.7" Laisu x 4.9" Kõrgus x 2.43" Sügavus (11.9 x 12.4 x 6.1 cm)

Kaal: 15.5 oz (.439 kg)

Ekraan: 2.0" laisu x 3.3" Kõrgus (5.0 x 8.4 cm), 3.9" (9.9 cm) diagonaal, 64 x 128 pikslit, must-valge FSTN ekraan

Tarvitus: 3.5 vatti maksimum, Nominal: 12 V alalisvool @ 0.15 Ampriit

Fishfinder 140

Mõõtmed: 6.1" Laius x 4.9" Kõrgus x 2.6" Sügavus (15.5 x 12.5 x 6.6 cm)

Kaal: 18.7 oz. (.530 kg)

Ekraan: 3.2" Laius x 3.1" Kõrgus (8.1 x 7.9 cm), 4.7" (9.9 cm) diagonaal, 128 x 240 pikslit, 4-lastmeline hall-skaala FSTN ekraan

Tarvitus: 8 vatti maksimum, Nominal: 12 V alalisvool @ 0.5 Ampriit

Fishfinder 90 ja Fishfinder 140

Korpus: Täielikult tihendatud Fully Gasketed, kõrg-kokkupõrke taluvusega plastik sulam Veekindel: IEC 529, tase IPX-7 (vee alla sukeldumist kuni 1 meetri sügavusele kuni 30 minutiks)

Temperatuuri vahemik: +5°F kuni 158°F (-15°C kuni 70°C)

Sisemine mälu tagavara säilitamiseks kasutaja seadistusi

Toide: 10 kuni 18 VDC kõrge pingega kaitsmega

Sonari võimsus: 100 vatti (RMS), 800 vatti (peak-to-peak)

Sagedus: 80 kHz (lai) ja 200 kHz (kitsas)

Sügavus: 600 jalga maksimaalne sügavus. (Sügavuse ulatus sõltub vee soolsusest, põhja tüübist ja teistest vee tingimustest).

Tehnilis andmeid võidakse muuta ilma teatamata.

Fishfinder hooldus

Fishfinder korpus on tehtud kõrg-kvaliteedilistest materjalidest ja ei vaja kasutaja hooldust, välja arvatud puhastamine.

Korpuse puhastamine

Puhasta Fishfinderi välist kesta (v.a. ekraani), kasutades lahja puhastusvahendiga niisutatud riidet, seejärel põhi kuivaks. Välti keemilisi ja lahustuvaid puhasteid, kuna need võivad kahjustada plastik osi.

Ekraani puhastamine

Fishfinderi ekraani tuleks puhastada pehme, kiu-vaba riidega. Vett või prilli puhastus vahendit saab vajadusel kasutada. Kui neid kasutad, siis niisuta riie ja õrnalt pühi ekraani niisutatud riidega.



HOIATUS: Fishfinder ekraan on kaetud spetsiaalse peegeldamis vastase kihiga, mis on väga tundlik vahadele, abrasiiv puhastile ja õli riidele. AMMONIAAKI SISALDAVAD PUHASTID KAHJUSTAVAD PEEGELDAMIS VASTAST KIHTI. On väga tähtis, et puhastaksite ekraani prillide puhastamiseks mõeldud vahendiga, mis on ohutu peegeldamis vastasele kihile ja on puhas, kiu-vaba riie.

Hoiustamine

Ära jäta Fishfinderit pikemaks ajaks kohta, kus võib minna väga kuumaks (nt auto pakiruumi), kuna see võib Fishfinderit kahjustada.

Kokkupuude veega

Fishfinder on veekindel IEC standardile 60529 IPX7. See talub vee alla sukeldumist kuni 1m sügavusele kuni 30 minutiks. Pikema ajaline sukeldus võib Fishfinderit kahjustada. Peale sukeldumist kuivata kindlasti Fishfinder enne taaskasutust.

WWW.GARMIN.EE

Fishfinder 90/140 Käsiraamat