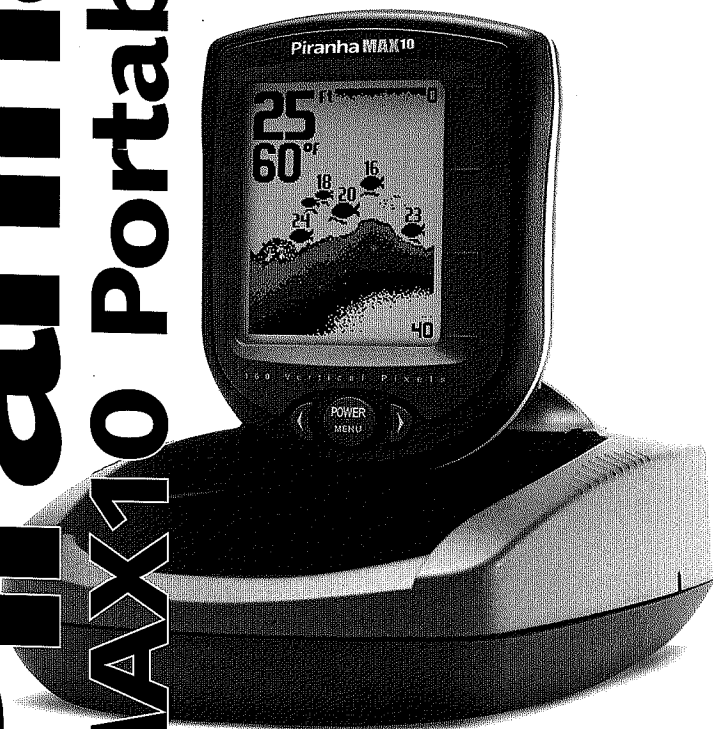


Omistajan käsikirja

Piranha MAX10 Portable



HUMMINBIRD®

SISÄLLYSLUETTELO

HUMMINBIRD PIRANHA MAX10 PORTABLE KÄYTTÖOHJE	2
KANTOJALUSTAN OHJE	3
ASENNUS	3
Asennusjärjestys	3
Näyttöyksikön asennus	4
Anturin asennus	4
Anturikaapelin asennus	5
Paristojen asennus	7
ANTURIN JA KANTOJALUSTAN KÄYTTÖ	8
Anturi-imukupin asennus	8
Kantojalustan kiinnitys (LISÄVARUSTE)	9
Kantojalustan irrottaminen käytön jälkeen	10
LAITTEEN KÄYTTÖ	11
Kaikuteknologia	11
Näyttöruudun kuva	11
Virta päälle ja pois päältä	12
Valikkojärjestelmä (Menu)	13
Valo (Light)	14
Herkkyyys (Sensitivity)	14
Syvyysalue (Depth Range)	14
Zoom	15
Vieritysnopeus (Chart Speed)	16
Kalahälytys (Fish Alarm)	16
Syvyyshälytys (Depth Alarm)	17
Suodatin (Filter)	17
Asetusvalikko (SetUp)	17
Kontrasti	18
Fish ID+	18
Pohjan katselu (Bottom View SetUp)	19
Kieli (Language)	20
Mittayksiköt (Units)	
HUOLTO	21
VIANETSINTÄ	22
TEKNISET TIEDOT	24

HUMMINBIRD PIRANHA PORTABLE MAX10

Onnittelemme Sinua hyvästä hankinnasta. Humminbird on johtava kalastuskaikuluotamien valmistaja, jonka tuotteet ovat luotettavia, laadukkaita kovaan käyttöön tarkoitettuja laitteita.

Lue tämä käsikirja huolellisesti, niin tutustut laitteen kaikkiin ominaisuuksiin ja saat sen monipuolisista toiminnoista ja säädöistä kaiken irti.

VAROITUS: Laitteita ei ole tarkoitettu navigointiin estämään yhteen törmäyksiä, karille ajoa tai muita vaaratilanteita. Kun vene liikkuu nopeasti, syvyyskin voi muuttua nopeasti, joten terveen järjen käyttö ja varovaisuus on aina paikallaan vesillä liikuttaessa. Kun liikut matalissa vesissä, muista erityinen huolellisuus ja hidas vauhti.

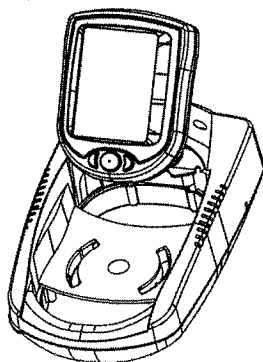
Anturin alapintaan ei tule koskea laitteen ollessa käytössä, sillä se voi aiheuttaa ihovaurioita tai epä mukavuutta.

Laitteiden korjaaminen tulee jättää maahantuojaan auktorisoimalle korjaamolle. Jos joku yrittää purkaa laitteita tai korjata niitä itse, takuu raukeaa.

KANTOJALUSTAN OHJE

Kannettavan Piranhan asennuksessa tulee olla huolellinen, jotta kaikki toimii kunnolla.

Laitetta myydään erilaisina kokoonpanoina, mutta jos olet hankkinut kannettavan mallin, jossa on valmiina näyttöyksikkö, kannettava jalusta, irrotettava virtakaapeli, anturi ja 5 metrin anturikaapeli sekä imukuppi anturin kiinnittämistä varten, tämä ohje neuvoo, miten asennukset tapahtuvat.

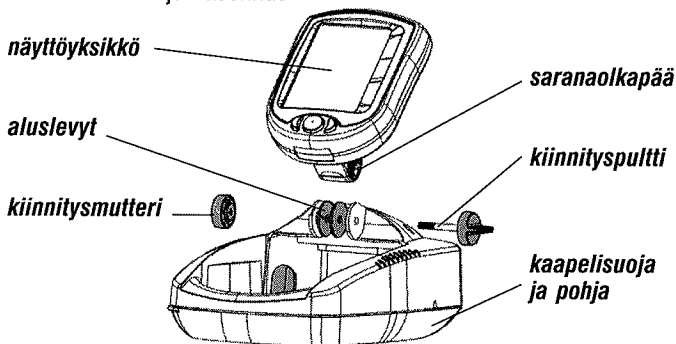


ASENNUS

Asennusjärjestys

Asennukset tulee tehdä seuraavassa järjestyksessä:

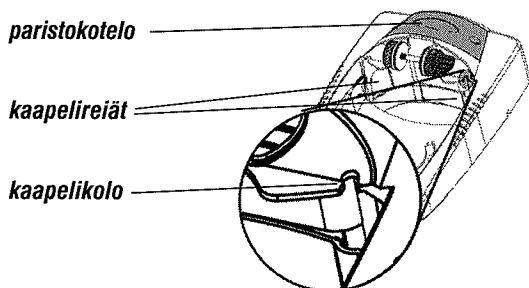
1. Näyttöyksikön asennus
2. Anturin asennus
3. Anturikaapelin asennus
4. Paristojen asennus



Näyttöyksikön asennus

Seuraavassa neuvotaan kohta kohdalta, miten asennus etenee.

1. Ota esille näyttöyksikkö, kumialuslevyt sekä kiinnityspultti ja –mutteri.
2. Asenna kumialuslevyt laitteen saranaolkapään ja jalustan korvakkeiden väliin, varmista vielä, että näyttöyksikön kuvaruutu on kuvan mukaisesti laitteeseen päin.
3. Laita kiinnityspultti paikalleen ja ruuvaa kiinnitysmutteri 2 – 3 kierrosta kiinnipäin. Kiinnitysmutterissa on kaksi kohdistustappia, joiden tulee mennä jalustan koloihin, jotta laite pysyy paikallaan. Varmista, että nämä tapit ovat paikallaan ja kiristä sitten mutteri sopivasti.

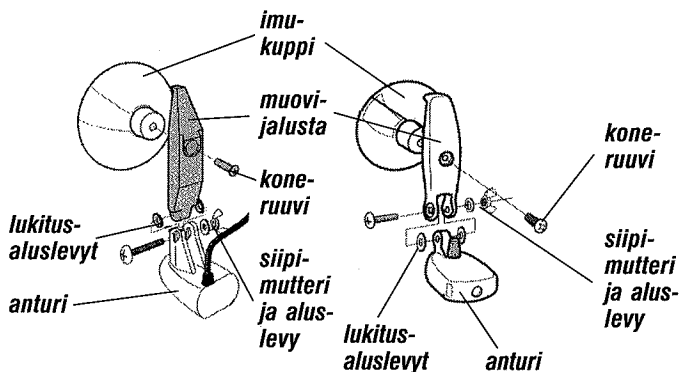


Anturin asennus

HUOM: Anturityypistä riippuen jompi kumpi alla olevista kuvista koskee Sinun anturiasi.

Kiinnitä anturin jalusta imukuppiin mukana tulevalla koneruuvilla. Kiristä vain hellästi tässä kohtaa.

Yhdistä anturin runko kuvan mukaisesti ja pidä huolta, että aluslevyt ja lukitusaluslevyt tulevat oikeisiin paikkoihin. Kiristä tässä vaiheessa käsin hellästi.



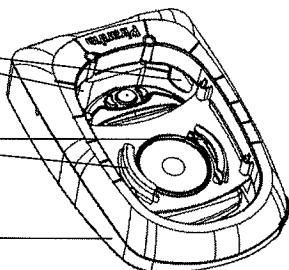
Anturikaapelin asennus

1. Irrota jalustan kuminen takakansi painamalla vasemmassa yläkulmassa olevaa nastaa.
2. Työnnä kaapelin pää anturikaapelin reiästä, joka on jalustan takaosassa (kts kuva).
3. Kytke anturikaapeli näyttöyksikön takaosaan.
4. Käännä jalusta siten, että katsot sitä edestäpäin ja varmista, että anturikaapelia on tarpeeksi esillä, jotta anturia käännettäessä kaapeli ei joudu kireälle. Työnnä sitten kaapeli kaapelin pitimeen vasemmalla.
5. Kierrä kaapeli kaapelikanavaan.

**reiät virta- ja
anturikaapelille**

**imukupin pidikkeet ja
pinta-asennuslevylle
(ei vakiovaruste)**

**kuminen kaapelikansi
ja jalustan pohja**



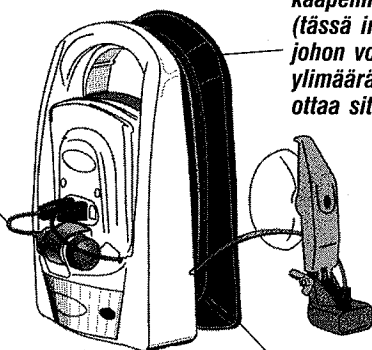
6. Kun kaapeli on kierretty talteen, napsauta kaapeli kiinni laitteen reunassa olevaan koloon.

7. Kiinnitä kaapelikansi paikalleen kaapelin kiinnittämiseksi.

8. Kiinnitä imukuppi-anturiyhdistelmä jalustan takaosaan rutistamalla imukuppia molemmilta puolilta ja napsauta se kiinnikkeeseen.

anturikaapeli

**kaapelin säilytystila
(tässä irrotettuna),
johon voit kelata
ylimääräisen kaapelin tai
ottaa sitä lisää käyttöön**

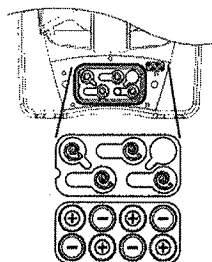


kaapelin kiinnikekolo

Paristojen asennus

1. Avaa ruuvimeisselillä paristokotelon molemmat ruuvit ja poista kansi.
2. Asenna paikalleen 8 kpl AA paristoa huolellisesti kuvan mukaan, varmista, että napaisuus on oikein !!

Käytä aina hyvälaatuisia merkkiparistoja, sillä ne kestävät pisimpään. Muista, että kylmissä olosuhteissa paristojen teho laskee.



3. Ennenkuin kiinnität paristokotelon kannen paikalleen varmista, että silikonitiiviste on kunnolla paikallaan, tämä on tärkeää! Sen tulee asettua tasan omaan koloonsa.
4. Kiinnitä ruuvit tasaisesti ensin yksi alustavasti paikalleen ja sitten toinen samoin ja kiristä vasta sitten sopivan tiukkaan käsin, älä käytä sähkötyökaluja.
5. Normaalikäytössä paristojen tulisi kestää jopa 25 tunnin käyttöä (taustavalo kytkettynä), mutta kylmissä olosuhteissa ja huonolaatuisilla paristoilla käyttöikä on usein lyhyempi. Mikäli et kytke laitteeseen taustavaloa, paristot voivat kestää jopa 60 tunnin käyttöä.

ANTURIN JA KANTOJALUSTAN KÄYTTÖ

Kun olet nyt saanut kaikki laitteet asennettua, lopullinen käyttö tarkoittaa sitä, että Sinun tulee vielä

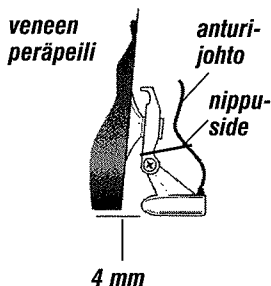
1. Kiinnittää anturi-imukuppi oikeaan paikkaan ja
2. Asettaa kantojalusta oikeaan paikkaan

Anturi-imukupin asennus

1. Ota imukuppianturiyhdistelmä irti kantojalustasta.

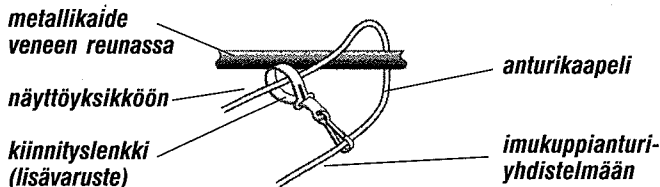
2. Kela auki riittävä määrä anturikaapelia, jotta kaapeli riittää ja kiinnitä sen jälkeen kaapeli jalustan sivulla olevaan koloon.

3. Kiinnitä anturijohto kuvan mukaisesti nippusiteellä imukupinrunkoon. Tämä estää imukupin irrotessa anturinjohdon vaurioitumisen.



HUOM: Takuu ei korvaa irronneen anturin rikkoutumista.

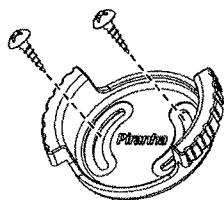
4. Kiinnitä imukuppi veneen peräpeiliin kuvan mukaisesti. Asenna imukuppi vähintään 50 cm:n päähän potkurista ja paikkaan, jossa ei esiinny häiritseviä pyörteitä.



5. Älä tee asennusta liikkuvassa veneessä vahinkojen välttämiseksi. Anturikaapeli voi tarttua potkuriin ja aiheuttaa vaaratilanteita. Suosittelemme, että asennuksen aikana vene on paikallaan ja moottori on sammutettuna. Varmista vielä anturikaapelin pysyminen poissa potkurista äkillisessä anturin irtoamistapauksessa kiinnittämällä anturikaapeli lisälenkillä veneeseen (esim. kaiteeseen) siten, että kaapeli ei joudu potkuriin, kts. kuva ed. sivulla. Kiinnitä siis anturikaapeliin pieni lenkki veneen ulkoreunaan, joka estää kaapelin joutumasta potkurivirtaan.

Kantojalustan kiinnitys (LISÄVARUSTE)

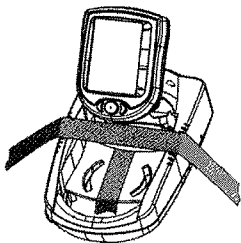
Koska kantojalustan pohja on kuminen, se pysyy helposti monenlaisilla pinnoilla. Jos haluat kuitenkin kiinnittää jalustan tukevammin, voit käyttää joko pinalukituskiinnikettä (ei vakiovaruste) tai kiinnittää jalustan nylonhihnalla (lisävaruste).



Voit kiinnittää pinalukituskiinnikkeen sopivaan **pinalukituskiinnike** paikkaan kahdella ruuvilla, jolloin saat tukevan kiinnityksen jalustalle.

Varmista, että paikka on sopivan kokoinen, jalustan pitää mahtua kääntymään 180 astetta. Kiinnitä lukituskiinnike jalustaan ruuveilla ja siten, että sana Piranha on luettavissa normaalilla tavalla vasemmalta oikealle. Näin menetellen laite tulee oikein asennettua.

Laita jalustan kiinnitysosa tätä kiinnikettä vasten ja käännä laitetta 90 astetta ja paina laite paikalleen. Kun käännät sen oikeaan asentoon, kuulet 6 napsahdusta oikean kiinnityksen merkiksi.



Voit kiinnittää kantojalustan myös sopivalla nylonhihnalla paikalleen.

Laitteen kulmissa on pieni hammastus, joka pitää hihnaa paikallaan.

Kantojalustan irrottaminen käytön jälkeen

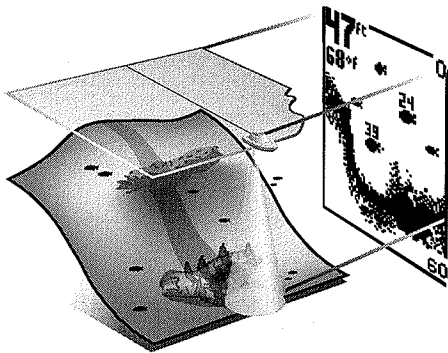
1. Sammuta ensin veneen moottori ja irrota sitten kaapeli.
2. Irrota myös kantojalusta.
3. Irrota myös anturi.
4. Käännä kantojalusta ympäri, irrota pohjaosa irti painamalla nastaa vasemmassa yläkulmassa ja laita kaapeli koteloon ja laita lopuksi kaapeli ulompaan kaapelikoloon.
5. Jos et käytä laitetta pitkään aikaan, kannattaa myös paristot poistaa laitteesta.

LAITTEEN KÄYTTÖ

Kaikuteknologia

Piranhan käyttö on todella yksinkertaista, kytke laitteeseen virta ja ryhdy kalastamaan ! Laite määrittelee pohjan syvyyden automaattisesti ja säättää laitteen näyttämään vedenalaista maailmaa näyttöruudulla. PiranhaMax lähettää kaituja veden pohjaan ja palaavat kaitut näkyvät näyttöruudulla pohjan kuvana, rakenteina ja kaloina tai muina kohteina vedessä.

PiranhaMax 10 käyttää 200 kHz yksittäiskeilaa, keilan peittoalue on 20 °. Veneen nopeus, aallot, pohjan kovuus, vesiolosuhteet ja anturin asennus vaikuttavat syvyyskapasiteettiin.

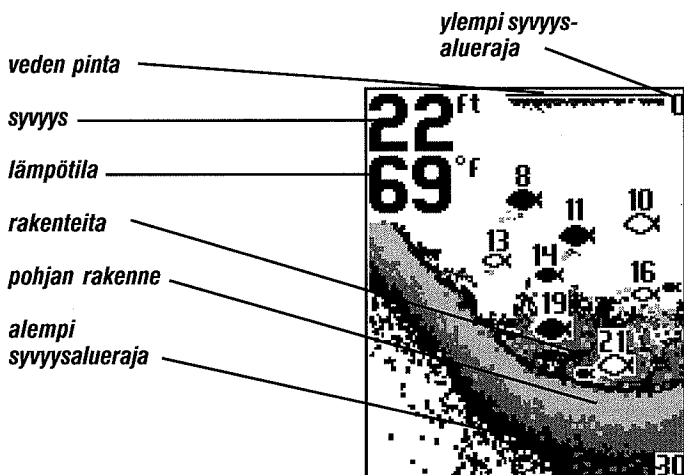


Näyttöruudun kuva

Näyttöruudulla näkyy vedenalainen maailma helposti ymmärrettävässä muodossa. Ruudun yläreuna edustaa veden pintaa ja alaosa pohjaa, jonka syvyyden mukaan laite valitsee sopivan syvyysalueen näytölle. Digitaalineluuerot osoittavat syvyyden, kalat ja veden lämpötilan.

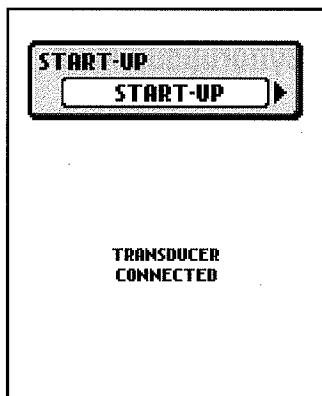
Kun vene liikkuu, pohjan kuva vastaavasti muuttuu. Kalat, kalaparvet ja välivesi näytetään aina kun ne ovat löydettävissä. Vedenalaiset olosuhteet vaihtelevat voimakkaasti ja kokenut kalastaja pystyy lukemaan ruudun

näyttöä tietenkin paremmin kuin aloittelija. Laite on suunniteltu siten, että aloitteleva käyttäjä pääsee nopeasti perille ruudun näytöistä.



Virta päälle ja pois päältä

Paina VIRTU/MENU nappulaa kytkeäksesi virran laitteeseen. Paina ao nappulaa ja pidä se alhaalla kunnes laite sammuttaa itsensä. Kun kytket virran, näyttö ruutuun tulee Start-Up näyttö hetkeksi ruudulle. Tästä näytöstä valitse joko Start-Up, Simulator tai SetUp (asetukset). Start-Up valintaa käytetään kalastamiseen vesillä, Simulator toiminnolla voit opetella laitteen käyttöä simulaattorina ja SetUp valikossa voit tehdä erilaisia toimintoja ja säätöjä. Simulaattori valitaan käyttöön painamalla Start-



Up'ssa oikeanpuoleista nuolinappulaa ja SetUp valikkoon päästään painamalla oikeaa nuolinappulaa kaksi kertaa.



Valikkojärjestelmä (Menu)

Helposti käytettävä valikko antaa käyttöön monenlaisia toimintoja ja säätöjä. Mene valikkoon painamalla VIRT/MENU nappulaa ja paina nappulaa uudestaan saadaksesi näytölle valikkoasetukset, nappulaa painamalla voit selata valikkoa. Kun haluttu valikko on näytöllä, tee valinnat NUOLI OIKEALLE ja NUOLI VASEMMALLE nappuloilla. Valikot poistuvat näkyvistä automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Normaalisissa toimintatavassa useimmat valikkoasetukset tallentuvat ja laitteen sammuttamisen jälkeen laite ei palaase tehdasasetuksiin. Kts tästä kunkin asetuksen kohdalla tarkemmin.

HUOM: Joka kerta kun painat VIRT/MENU nappulaa, taustavalo syttyy pimeään käyttöä varten. Säädä taustavalo (light) ao valikossa, jotta valo jää päälle tarpeesi mukaan.

HUOM: Jos simulaattoritoiminto on valittu Start-Up ruudussa ja anturi on kytketty, jotkut valikkoasetusten muutokset tallentuvat laitteen muistiin virran katkaisun jälkeenkin. Jos anturia ei ole kytketty, tehdyt asetukset eivät tallennu laitteen muistiin.

Valo (Light)

Tämä asetus ei tallennu muistiin.

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Light on näkyvissä. Käytä taustavaloa pimeään aikaan. Valitse joko 0 (off), tai asteikolla 1 - 5 haluttuun taustavalotasoon. Tehdasasetus = 0.

HUOM: Jatkuva valon käyttö lyhentää paristojen käyttöaikaa Portable malleissa.

Herkkyys (Sensitivity)

Tämä säätö tallentuu muistiin.

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Sensitivity on näkyvissä. Herkkyysasetuksella säädät sitä, kuinka pienet tai suuret kohteet näkyvät ruudulla. Jos lisäät herkkyyttä, pienetkin kohteet näkyvät, mutta ruutu voi tulla täyteen kaikenlaista informaatiota ja pintaroskia ym. Kun toimit kirkkaissa vesissä tai suurissa syvyyksissä, kannattanee herkkyyttä lisätä. Kun herkkyyttä vähennetään, vain suuremmat kohteet näkyvät ruudulla. Jos herkkyys on säädetty liian pieneksi, kalatkaan eivät tule näkyviin ruudulla. Asteikko 1- 10, tehdasasetus = 5.

Syvyysalue (Depth Range)

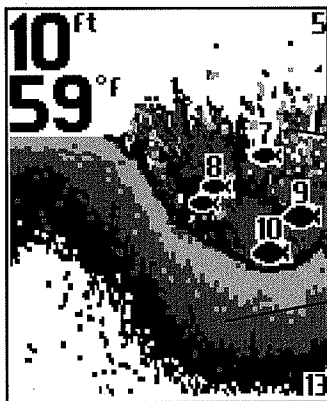
Tämä asetus ei tallennu muistiin.

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Depth range tulee näkyviin. Tehdasasetus on Automatic eli laite säätää näytettävän syvyysalueen automaattisesti pohjan syvyyden mukaan, jolloin pohja on aina näkyvissä. Säädöt. auto, 3 - 200 m, tehdasasetus = Auto.

Huom: Manuaalisäädössä jos syvyys on enemmän kuin asetettu syvyysalue, pohja ei näy ruudulla. Säädä Auto niin saat pohjan näkyviin.

Zoom

Tämä säätö ei tallennu muistiin.



*ylempi
zoomaus-
raja*

rakenne

pohja

*alempi
zoomaus-
raja*

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Zoom on näkyvissä. Valitse On, jolloin saat pohjasta ja sen läheisyydestä zoomauskuvan kaloista pohjan lähellä ja pohjan rakenteista, jotka eivät kenties näy normaalinäytöllä. Kun Zoom on säädetty On valintaan, ylempi ja alempi syvyysalue on automaattisesti säädetty siten, että pohja ympäristöineen on ruudulla. Valitse Off palataksesi normaalitoimintoon. Valinnat On ja Off, tehdasasetus =Off.

Vieritysnopeus (Chart Speed)

Tämä säätö tallentuu muistiin.

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Chart Speed tulee näkyviin. Valitse joku asetuksista 1 - 5 joko nopeuttaaksesi tai hidastaaksesi vieritysnopeutta ruudulla, 1 on nopein ja 5 hitain. Tällä valinnalla säädetään sitä millä nopeudella kaikuinformaatio kulkee ruudun läpi ja vastaavasti kuinka paljon yksityiskohtia saadaan näkyviin. Suurempi nopeus näyttää enemmän informaatiota ja on useimpien kalastajien suosiossa. Hitaampi nopeus pitää informaation pidempään ruudulla, mutta pohja ja kalat näkyvät huonommin. Asetukset 1 - 5, tehdasasetus = 5.

Kalahälytys (Fish Alarm)

Tämä säätö tallentuu muistiin.

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Fish alarm on näkyvissä. Valitse Off, jolloin hälytys on pois päältä tai muu valinta, jolloin hälytys on aktivoitu eri kokoisille kohteille. Hälytys piippaa kun määritellyn kokoinen kohde on näkyvissä. Fish alarm toiminto toimii vain, kun olet valinnut Fish ID+ toiminnon päälle. Valinnat Off, Large (iso), Large/medium (iso/keskikoko), All (kaikki), tehdasasetus = Off.



Isot kalat



Isot/Keskikokoiset kalat



Kaikki kalat

Syvyyshälytys (Depth Alarm)

Tämä säätö tallentuu muistiin.

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Depth alarm tulee näkyviin. Valitse Off poistaaksesi hälytyksen pois päältä tai valitse 1 - 30 m asettaaksesi hälytysyvyuden. Piippaus kuuluu kun on matalampaa kuin valittu syvyyshälytysraja. Valinnat Off, 1 - 30 m tai Off, tehdasasetus = Off.

Suodatin (Filter)

Tämä säätö tallentuu muistiin.

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Filter tulee näkyviin. Valitse joko Off tai On. Suodatin rajoittaa sähköisiä häiriöitä moottorista tai muista elektronisista laitteista, jotka saattavat häiritä kuvaa näyttöruudulla. Valinnat Off tai On, tehdasasetus Off.

Asetusvalikko (SetUp)

Säädöt eivät tallennu muistiin.

Paina VIRT/MENU nappulaa kunnes sana SetUp tulee näkyviin. Valitse joko Off tai On, tehdasasetus = Off.

Kun valitset Asetusvalikon, näkyviin tulee lisävalikoita. Kun olet ensin valinnut SetUp valikon paina VIRT/MENU nappulaa uudestaan, niin saat uudet valikot näkyviin, yhden kerrallaan: nämä ovat

- * Kontrasti (contrast)
- * Fish ID +
- * Pohjan katselu (Bottom View)

- * akkuhälytys (Battery alarm)
- * Kieli (Language), vain kansainvälisissä tuotteissa
- * Mittayksiköt (Units), vain kansainvälisissä tuotteissa

Voit selata valikkoa ja poistua sitten pois SetUp valikosta.

Kontrasti

Asetus tallentuu laitteen muistiin.

Varmista ensin että SetUp valikko on valittu ja paina sitten VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Contrast tulee näkyviin. Tee asetus välillä 1 - 5, tehdasasetus = 3.

Selaa SetUp valikko läpi poistuaksesi valikosta.

Fish ID+

Asetus tallentuu laitteen muistiin.

Varmista ensin että SetUp valikko on valittu ja paina sitten VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Fis ID+ tulee näkyviin. Valitse joko Off tarkastellaksesi "raakaa"informaatiota palaavista kaiuista 200 kHz keilasta tai valitse On tarkastellaksesi kalasymboleja. Fish ID+ toiminto käyttää kehittynyttä teknologiaa määrittääkseen kaikuinformaatiota hyvin selektiivisesti. Mahdollisen kalan aiheuttaman kaiun perusteella näkyy symboli syvyydestiedon kera. Valinnat On, Off, tehdasasetus = On.

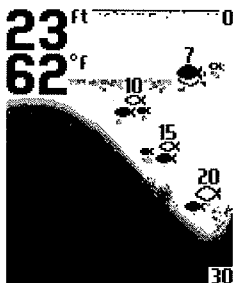
Selaa SetUp valikko läpi poistuaksesi valikosta.

Pohjan tarkastelu (Bottom View) SetUp valikossa

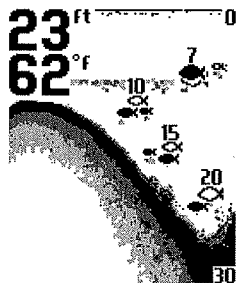
Asetus tallentuu laitteen muistiin.

Varmista ensin että SetUp valikko on valittu ja paina sitten VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Bottom View tulee näkyviin. Tämä toiminto valitsee tavan, jolla pohja ja sen rakenteet näytetään ruudulla..

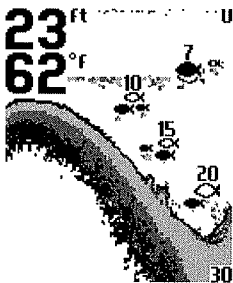
Structure ID edustaa heikkoja paluukaikuja heikkoina pikseleinä ja vahvat paluukaikut näkyvät tummina pikseleinä. Tällä saavutetaan se etu, että vahvat kaiut näkyvät selvästi näyttöruudulla.



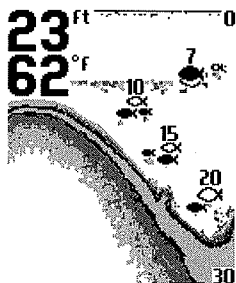
Bottom Black näyttää kaikki pikselit pohjassa mustina riippumatta signaalivoimakkuudesta. Tässä on se etu, että saadaan suuri kontrasti pohjan ja muiden kaikujen välille näyttöruudulla.



WhiteLine korostaa voimakkaimmat kaiut valkoisina ja näkyy näin selvästi, tällä saadaan se etu, että pohja näkyy hyvin näyttöruudulla.



Inverse (vastakkais) metodissa heikot kaiut näkyvät tummina pikseleinä ja vahvat vaaleina pikseleinä. Tällä saavutetaan se etu, että heikot kaiut näkyvät kunnolla näyttöruudulla.



Valinnat Structure ID, Black, WhiteLine ja Inverse, tehdasasetus = Inverse.

Selaa SetUp valikko läpi poistuaksesi valikosta.

Kieli (Language) SetUp valikossa

(vain kansainväliset mallit)

Varmista ensin että SetUp valikko on valittu ja paina sitten VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Language tulee näkyviin. Valinnat vaihtelevat tuotteiden mukaan, tehdasasetus=englanti.

Selaa SetUp valikko läpi poistuaksesi valikosta.

Mittayksiköt (Units) SetUp valikossa,

(vain kansainväliset mallit)

Varmista ensin että SetUp valikko on valittu ja paina sitten VIRT/MENU nappulaa kunnes sana Units tulee näkyviin. Voit valita mittayksiköiksi jalat/feet F, metrit/meters C, syli/Fathoms C , jossa F tarkoittaa Fahrenheit ja C Celsius asteita., tehdasasetus Meters/C.

Selaa SetUp valikko läpi poistuaksesi valikosta.

HUOLTO

Kaikki mahdolliset varsinaiset korjaukset tulee teettää maahantuojaan huollossa. Jos joku muu on yrittänyt korjata laitetta, takuu raukeaa.

Laitteesi on suunniteltu koviin meriolosuhteisiin ja toimii vuosia ilonasi ilman varsinaisia huoltotoimia. Lue kuitenkin seuraavat ohjeet läpi saadaksesi laitteestasi suurimman hyödyn.

Jos laitteeseen tulee suolaista vettä, pyyhi pinta kuivaksi puhtaalla kankaalla, joka on kostutettu vedellä (ei-suolaisella). Älä käytä mitään kemiallisia aineita tai hankaavia aineita puhdistukseen.

Jos laitteesi jää veneeseen pitkiksi ajoiksi, anturin pohjaan kertyvä lika ja kasvusto estää anturin tehokasta toimintaa. Puhdista anturin pinta säännöllisesti puhtaaksi liasta ja kasvustosta. Puhdistaminen on helppoa saranoidun systeemin ansiosta. Jos vene on pois vedestä pidemmän aikaa, on paikallaan kostuttaa anturin pinta ennen veneen laskemista vesille, jolloin sen pintaan ei jää ilmakuplia estämään oikeaa toimintaa.

Älä koskaan jätä laitetta kuumaan autoon, erittäin kuumat olosuhteet voivat vaikuttaa sähköisiin osiin.

Useimmiten ongelmien sattuessa laitteessa itsessään ei ole vikaa. Tarkista aina anturin oikea asennus ja tarkista kaikkien sähkökytkentöjen kunnollinen kytkeytyminen ja kaapeleiden kunto.

Suosittellemme laitteen säilyttämistä talvella huoneen lämmössä esim. kotonasi.

VIANETSINTÄ

Mitään ei tapahdu kun laitteeseen kytketään virta

Tarkista virtakaapelin kytkennät molemmista päistä. Tarkista, että punainen johto on kytketty plus-napaan ja musta johto joko negatiiviseen tai maadoitukseen. Varmista vielä, että virtalähteestä tulee 10 - 20 V jännitteellä virtaa. Jos olet kytkenyt kytkentätaulun kautta, tarkista että tauluun tulee virtaa. Tarkista kaikki sulakkeet.

Tarkista vielä laitteen virtakytkentä, sillä voimaa käyttäen voi virtajohdon kytkää väärään paikkaankin. Tutki, onko laitteen takana virtakytkennöissä korroosiota ja tarkista, että laite on kunnolla telineessään ja tarkista, onko kaapeleiden asennusjalusta kunnolla kiinni.

Pohjan syvyyttä ei näy ruudulla

Tämä voi johtua useammastakin syystä. Jos tämä esiintyy vain kovissa nopeuksissa, on ilmeistä, että anturi nousee vedestä tai muutoin on niin pyörteisessä paikassa, että sen alle syntyy ilmakuplia. Tarkista anturin asennus. Jos sen sijaan näet syvyysnumerot ruudulla, mutta pohja ei ole näkyvissä ruudulla, on ilmeistä, että syvyysalue on säädetty väärin. Myös syvissä vesissä herkkyyden säätö vaikuttaa asiaan.

Kun olen hyvin matalissa vesissä, ruudulla näkyy aukkoja pohjan näytössä ja numerot vaihtelevat ruudulla

Laite toimii luotettavasti syvyyksissä, joka on yli 1 m.

Lukemissa on aukkoja kovissa nopeuksissa

Anturiasennus vaatii säätötoimenpiteitä. Jos se on peräpeilissä, voit säätää sen korkeutta alaspäin tai muuttaa sen kulmaa siten, että anturin takaosa on hieman alempana kuin etuosa. Kokeile useamman kerran oikean säädön aikaansaamiseksi. Tutki vielä anturin paikka, ettei se sijaitse paikassa, jossa on kovia pyörteilyjä.

Laitteesta katoaa virta kovissa nopeuksissa

Laitteessasi on ylivirtasuojia hetkittäisiä virtapiikkejä vastaan. Jotkut perämoottorit antavat suurilla kierroksilla liian suuren jännitteen, jolloin suojaus tulee päälle ja virta katkeaa.

Ruutu pimenee ja kuvat ovat epäselviä

Tutki virtalähteen volttimäärä, volttimäärä on ilmeisesti riittämätön. Minimivaatimus on 10 V. Tarkista myös ruudun kontrasti.

Ruudussa näkyy ylimääräisiä pisteitä kovissa nopeuksissa ja korkean herkkyystason aikana

Ole säätänyt herkkyyden (Sensitivity) liian herkäksi, muuta sitä tarvittaessa. Laitteesi kaapelit saattavat sijaita liian lähellä VHF radion tai kierroslukumittarin kaapeleita, siirrä ne tarvittaessa kauemmaksi. Tutki auttaako jonkin elektronisen laitteen sammuttaminen. Myös moottorista saattaa tulla häiriöitä, tarkista, onko sytytystulpan suoja kunnossa. Jos anturi on liian lähellä potkuria (minimietäisyys 40 cm) tämäkin voi aiheuttaa häiriöitä.

TEKNISET TIEDOT

Syvyysnäyttö	180 m
Lähetysteho	100 W (RMS)
Käyttötaajuus	200 kHz yksittäiskeilainen
Keilan peittoalue	20 ° @-10 dB
LCD näyttöruutu	160 x 132
Anturi	XHS-9-20-T
Anturijohdon pituus	6 m

TAKUU

Myönnämme laitteelle ostopäivästä lukien kahden (2) vuoden takuun. Takuu koskee laitteessa mahdollisesti ilmeneviä teknisiä vikoja ja valmistusvirheitä. Takuu ei koske sellaisia vikoja, jotka ovat aiheutuneet laitteen huolimattomasta käsittelystä, kuten esim. mekaanisesta iskusta syntyneet vauriot. Takuu ei myöskään koske laitteen ohjekirjan vastaisesta käyttämisestä aiheutuvia vikoja, esim. pattereiden valuminen tai ylijännite.

HUOM! Takuun saamiseksi on takuulipukkeessa oltava laitteen sarjanumero, ostopäivämäärä, kauppiaan nimi sekä allekirjoitus.

Takuulipuke on palautettava laitteen mukana maahantuojalle.

Mikäli laitetta on korjattu muualla kuin maahantuojan omassa huollossa, takuu ei ole voimassa.

Takuu ja huoltokäytäntö

Takuuajaisen ja sen jälkeen ilmaantuvien vikojen korjaamiseksi on laite lähetettävä suoraan seuraavaan osoitteeseen

Normark Suomi Oy, PL 17, 41801 Korpilahti.

Takuuajaisen huollon yhteydessä on takuulipuke aina palautettava laitteen mukana. Liitä kirjallinen selvitys havaitsemastasi viasta.

TAKUUTODISTUS Piranha MAX10 Portable

Ostajan nimi _____

Osoite _____

Puhelin _____

Laitteen sarjanumero _____

Laitteen ostopäivä _____

Kauppiaan nimi ja allekirjoitus _____

Liikkeen leima



HUMMINBIRD®

Normark & Suomi Oy

PL 17, 41801 KORPILAHTI, (014) 820 711

www.normark.fi