

LOWRANCE

SIMRAD

Active Imaging™ transducers:

- Active Imaging 3-IN-1
- Active Imaging SideScan

Asennusohje

SUOMI

Johdanto

⚠ Varoitus: Käyttäjä on yksin vastuussa laitteen ja anturin/anturien asentamisesta ja käyttämisestä tavalla, joka ei aiheuta onnettomuuksia, henkilövahinkoja tai omaisuusvahinkoja. Noudata aina turvallisia veneilykäytäntöjä.

Kaikuluotaimen suorituskyky: Luodattavan syvyyden näkymistarkkuuteen voivat vaikuttaa useat tekijät, kuten anturin tyyppi ja sijainti sekä vesiolosuhteet. Tätä laitetta ei saa käyttää syvyyden mittaamiseen tai muiden uinti- tai sukellusolosuhteiden arviointiin.

Anturien ja muiden järjestelmäosien valinta, sijoitus ja asennus vaikuttavat ratkaisevasti järjestelmän suunniteltuun suorituskykyyn. Jos olet epävarma, kysy neuvoa paikalliselta Navico-jälleenmyyjältä.

Laitteen virheellisen käytön ja tulosten väärän tulkinnan välttämiseksi käyttäjän on perehdyttävä hyvin huolellisesti asennus- ja käyttöoppaisiin. On myös suositeltavaa harjoitella kaikkia toimintoja sisäänrakennetun simulaattorin avulla ennen laitteen käyttämistä vedessä.

Vastuuvapauslauseke: Navico Holding AS sekä sen tytäryhtiöt ja sivuliikkeet sanoutuvat irti korvausvastuusta, kun tuotetta on käytetty tavalla, joka saattaa aiheuttaa onnettomuuksia tai vahinkoa tai rikkoa lakia.

Vaatimustenmukaisuustiedot: anturit täyttävät

- EMC-direktiivin 2014/30/EY CE-vaatimukset
- radioliikenteen (sähkömagneettisen yhteensopivuuden) standardissa (2017) esitetyt tason 2 laitteita koskevat vaatimukset.

⚠ Varoitus: Käyttäjää varoitetaan, että muutokset tai muokkaukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Asianmukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla tuotetta koskevassa osiossa seuraavissa osoitteissa:

- <http://www.lowrance.com/>
- <http://www.simrad-yachting.com/>

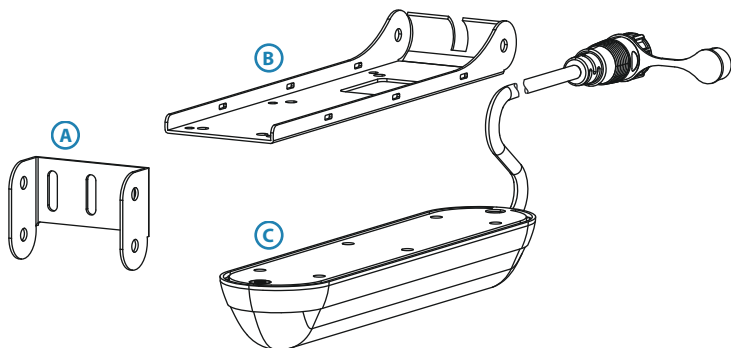
Tavaramerkit: Lowrance® ja Navico® ovat Navicon rekisteröityjä tavaramerkkejä. Simrad® on käytössä Kongsbergin lisenssillä.

Navicon tuotteet ja toiminnot, joihin viitataan: SideScan™ (SideScan), DownScan Imaging™ (DownScan), DownScan Overlay™ (DownScan Overlay), FishReveal™ (FishReveal) ja Active Imaging™ (Active Imaging).

Tekijänoikeudet: tekijänoikeudet © 2018 Navico Holding AS.

Mukana toimitettavat osat

Anturien mukana toimitetaan peräpeiliin asennettavan telineen osat ja metallisten asennustarvikkeiden sarja. Anturiin on liitetty johto, jossa on 9-nastainen liitin.



- A** Peräpeiliin kiinnitettävä levy
- B** Anturiin kiinnitettävä levy
- C** Anturi ja siihen liitetty johto

Metallisten asennustarvikkeiden sarja (sisältyy toimitukseen)	
	Peräpeili-asennuksen ruuvit, 4,8 x 32 mm (#10 x 1 1/4") (2)
	Litteät alusrenkaat peräpeili-asennuksen ruuveille, 4,8 mm (#10) (2)
	Telineen pultit, M6, laippakanta (2)
	Telineen laippamutterit, M6 (2)
	Anturin kiinnitysruuvit, M4 (6)
	Anturin kiinnityksen lukitusalusrenkaat, M4 (6)
	Johtositeet (2), joilla johto kiinnitetään tarpeen mukaan

Tarvittavat työkalut ja tarvikkeet (eivät sisälly toimitukseen)	
Pora	Ristipäinen ruuvitaltta
Poranteriä	Merikäyttöön soveltuva korkealaatuinen merenpinnan ylä- tai alapuolelle levitettävä tiiviste-/liimaseos

3

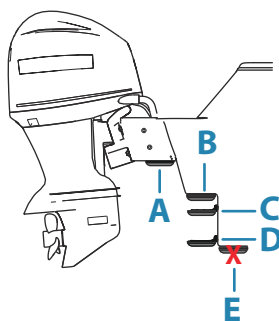
Asennus

Asennusvaihtoehdot

Anturin voi asentaa peräpeiliin, perämoottoritelineeseen tai porrastukseen.

Voit valita veneeseen ja asennustoiiveisiisi sopivimman asennusvaihtoehdon tässä oppaassa olevan taulukon avulla.

- **Huomautus:** Pidä anturi asennuksen aikana sitä suojaavassa vaahtokotelossa, jossa se toimitettiin tehtaalta.
- **Huomautus:** Varmista ennen reikien poraamista, että porauskohdat ovat turvalliset. Varmista, ettei poraa reikiä esimerkiksi säiliöihin, letkuihin tai johtoihin, ja että reiät eivät heikennä porattavaa rakennetta.
- **Huomautus:** anturia asennettaessa on varmistettava, ettei asennuskohdan ympäristössä ole kaikuluotainsignaaleja häiritseviä tekijöitä.
- **Huomautus:** jos anturi asennetaan kohtaan, jossa se nousee vedenpinnan yläpuolelle esimerkiksi veneen noustessa liukuun (eli plaaniin), kaikuluotain ei toimi anturin ollessa poissa vedestä.



- A** Asennus perämoottoritelineeseen (peräpeiliteline)
- B** Asentaminen suoraan porrastukseen (tasoteline)
Tähän tarvitaan erikseen myytävä Skimmer-tasoasennussarja (tuotenumero 000-12602-001).
- C** Asennus porrastukseen (peräpeiliteline)

- D** Asennus peräpeiliin (peräpeiliteline)
- E** Anturia ei saa asentaa rungon alapintaan tai siten, että se riippuu rungon alapuolella. Anturi on paremmassa suojassa, kun se asennetaan rungon alareunan yläpuolelle. Tällöin se ole niin alttiina vaurioitumaan vedessä olevien esteiden vuoksi tai veneen kuljetuksen tai veteen laskun aikana.

Anturin asennusvaihtoehdot	
Asennus peräpeiliin (peräpeiliteline) Katso " <i>Asentaminen peräpeiliin</i> " sivulla 11.	• Anturi on vedessä myös veneen kulkiessa liu'ussa (eli plaanissa), joten pohjaa voi seurata suurillakin nopeuksilla. • Anturin kulmaa voi säätää siten, että anturi on vedenpinnan suuntainen. • Anturi on alttiina osumaan vedessä oleviin kohteisiin ja suurentaa kulkuvastusta.
Asennus porrastukseen (peräpeiliteline) Katso " <i>Asentaminen porrastukseen käyttäen peräpeilitelinettä</i> " sivulla 12.	• Anturi ei ole vedessä veneen kulkiessa liu'ussa, joten se on suojassa eikä lisää kulkuvastusta. • Anturin kulmaa voi säätää siten, että anturi on vedenpinnan suuntainen. • Kaikuluotain seuraa pohjaa vain, kun anturi on vedessä.
" <i>Asentaminen perämoottoritelineeseen käyttäen peräpeilitelinettä</i> " sivulla 15	• Anturi ei ole vedessä veneen kulkiessa liu'ussa, joten se on suojassa eikä lisää kulkuvastusta. • Anturin kulmaa voi säätää siten, että anturi on vedenpinnan suuntainen. • Veneeseen ei tarvitse porata reikiä anturin asentamista varten. • Kaikuluotain seuraa pohjaa vain, kun anturi on vedessä.

Anturin asennusvaihtoehdot

"Asentaminen suoraan porrastukseen (tasoteline)"

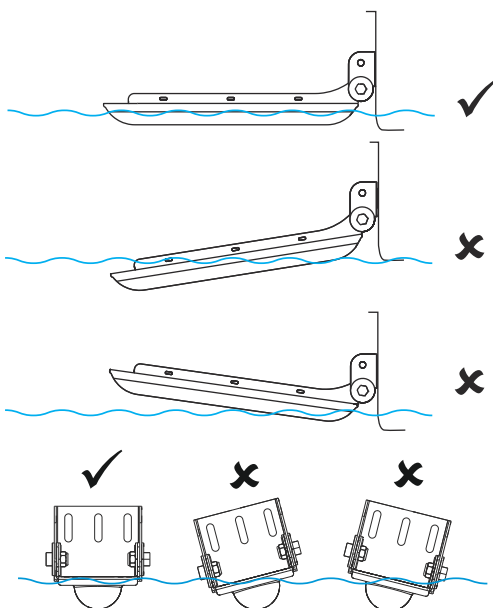
sivulla 13

Tähän tarvitaan erikseen myytävä Skimmer-tasiasennussarja (tuotenumero 000-12602-001).

- Anturi ei ole vedessä veneen kulkiessa liu'ussa, joten se on suojassa eikä lisää kulkuvastusta.
- Anturin kulmaa ei voi säätää siten, että anturi on vedenpinnan suuntainen.
- Kaikuluotain seuraa pohjaa vain, kun anturi on vedessä.

Anturin kulma

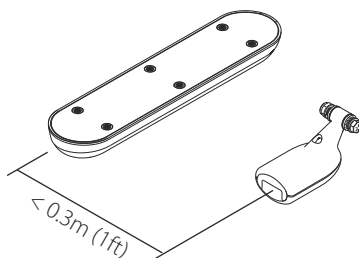
Anturin asentamisen jälkeen on varmistettava sen oikea säätö: anturin on oltava vedenpinnan suuntainen sekä vaaka- että pystyakselinsa suhteen, kun vene kulkee vetouisteluunopeudella.



DownScan Overlay- ja FishReveal -toiminnot

Anturin saa asentaa enintään noin 0,3 metrin (1 jalan) etäisyydelle laajakaistaluotaimesta, jotta DownScan Overlay- ja FishReveal-toiminnot toimivat parhaalla mahdollisella tavalla. Näiden toimintojen suorituskyky voi olla tavallista huonompi, jos anturi on liian kaukana laajakaistaluotaimesta.

→ **Huomautus:** Active Imaging 3-IN-1 -anturi sisältää laajakaistaluotaimen. Niinpä DownScan Overlay- ja FishReveal-laajakaistakuvat toimivat aina täydellisesti, koska kuvat ovat peräisin samasta paikasta.



Asennus peräpeiliin tai porrastukseen (peräpeiliteline)

Anturin voi asentaa peräpeiliin tai porrastukseen käyttämällä peräpeilitelineettä. Näissä asennusvaihtoehdoissa anturi voi olla vedessä veneen kulkiessa liu'ussa (eli plaanissa) tai anturin voi asentaa siten, että se on vedessä vain veneen kulkiessa vetouistelunopeudella.

Peräpeili- tai porrastusasennuksen tarvikkeet (lasikuitu) (eivät sisälly toimitukseen)

3 mm:n (1/8 tuuman) poranterä (peräpeili-asennuksen ohjausreiät)

Merikäyttöön soveltuva korkealaatuinen merenpinnan ylä- tai alapuolelle levitettävä tiiviste-/liimaseos.

Peräpeili-asennuksen tarvikkeet (alumiinirunko) (eivät sisälly toimitukseen)

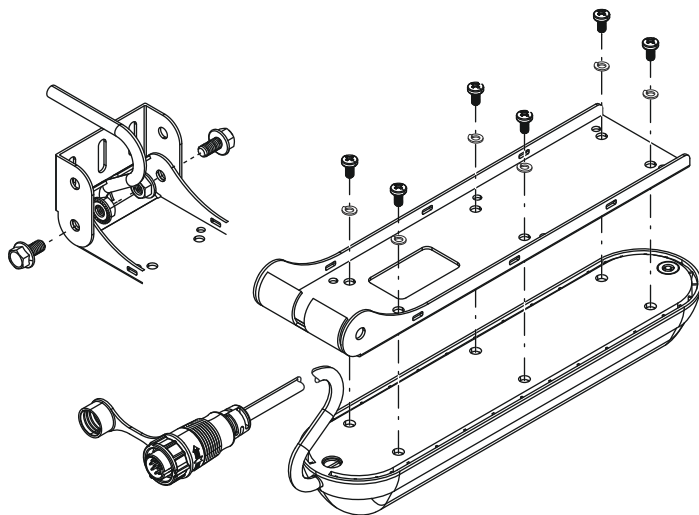
M4-koneruuveja

Merikäyttöön soveltuva korkealaatuinen merenpinnan ylä- tai alapuolelle levitettävä tiiviste-/liimaseos.

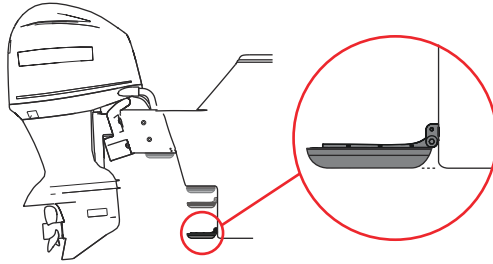
Muovista eristemateriaalia, esimerkiksi King Starboard -levyä (estää telineen ja alumiinirungon välisen korroosion)

Peräpeiliin asennettava teline

→ **Huomautus:** Varmista ennen johdon viemistä veneen läpi, että johto on ohjattu kulkemaan telineen kautta.



Asentaminen peräpeiliin



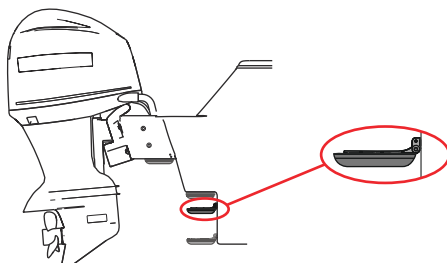
Anturin voi kiinnittää peräpeilitelineeseen. Tässä asennusvaihtoehdossa anturi voi olla vedessä veneen kulkiessa liu'ussa (eli plaanissa) tai anturin voi asentaa siten, että se on vedessä vain veneen kulkiessa vetouistelunopeudella.

→ **Huomautus:** Kaikuluotain seuraa pohjaa vain, kun anturi on vedessä.

1. Kiinnitä anturi telinelevyyn kuudella M4-kiinnitysruuvilla ja M4-lukitusalusrenkailla.
2. Kiinnitä anturin sisältävä telinelevy löyhästi M6-ruuveilla ja -muttereilla peräpeiliin kiinnitettävään levyyn. Ennen ruuvien asettamista on tärkeää ohjata johto kulkemaan telinelevyn ja peräpeililevyn välistä.
3. Valitse anturin sijoituskohta.
4. Aseta teline peräpeiliä vasten ja kohdista sitten anturin alareuna veneen alareunaan. Merkitse ohjausreiät kynällä peräpeililevyn aukkojen läpi.
5. Pora ohjausreiät veneen peräpeiliin.
6. Käytä merikäyttöön soveltuvaa korkealaatuista merenpinnan ylä- tai alapuolelle levitettävää tiiviste-/liimaseosta ohjausreikiin.
7. Kohdista peräpeililevyn ruuviaukot ohjausreikiin ja kiinnitä teline peräpeiliin ruuveilla, jotka sisältyvät toimitukseen.
8. Voit säätää anturin paikkaa löysäämällä ruuvit ja liu'uttamalla telinettä ylös- tai alaspäin.
9. Säädä anturin kulma ja kiristä M6-ruuvit, jotka kiinnittävät anturitelinelevyn peräpeililevyyn.
10. Ohjaa anturijohto kohtaan, johon asennetaan näyttö tai luotainmoduuli.
11. Liitä anturijohto näytön tai luotainmoduulin luotainporttiin.

Kun anturi on kiinnitetty ja vene on vedessä, varmista, että näytön vasemman ja oikean puolen näkymät vastaavat veneen vasemman ja oikean puolen näkymiä. Jos näkymät ovat vastakkaiset, korjaa tilanne ottamalla käyttöön näyttöyksikön Flip Left/Right (Vaihda vasen/oikea) -toiminto. Lisätietoja on näyttöyksikön käyttöohjeessa.

Asentaminen porrastukseen käyttäen peräpeilitelinettä



Anturin voi kiinnittää peräpeilitelineeseen. Tässä asennusvaihtoehdossa anturi voi olla vedessä veneen kulkiessa liu'ussa (eli plaanissa) tai anturin voi asentaa siten, että se on vedessä vain veneen kulkiessa vetouistelunopeudella.

→ **Huomautus:** kaikuluotain seuraa pohjaa vain, kun anturi on vedessä.

1. Kiinnitä anturi telinelevyn kuudella M4-kiinnitysruuvilla ja M4-lukitusalusrenkailla.
2. Kiinnitä anturin sisältävä telinelevy löyhästi M6-ruuveilla ja -muttereilla peräpeiliin kiinnitettävään levyyn. Ennen ruuvien asettamista on tärkeää ohjata johto kulkemaan telinelevyn ja peräpeililevyn välistä.
3. Valitse anturin sijoituskohta.
4. Siirrä anturiteline haluamaasi kohtaan ja merkitse sitten kynällä ohjausreikien paikat peräpeililevyn aukkojen läpi.
5. Pora ohjausreiät.
6. Käytä merikäyttöön soveltuvaa korkealaatuista merenpinnan ylä- tai alapuolelle levitettävää tiivistä-/liimaseosta ohjausreikiin.
7. Kohdista peräpeililevyn ruuviaukot ohjausreikiin ja kiinnitä teline peräpeiliin ruuveilla, jotka sisältyvät toimitukseen.
8. Voit säätää anturin paikkaa löysäämällä ruuvit ja liu'uttamalla telinettä ylös- tai alaspäin.

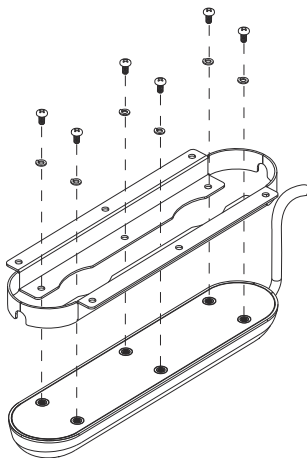
9. Sääda anturin kulma ja kiristä M6-ruuvit, jotka kiinnittävät anturitelinelevyn peräpeililevyyn.
10. Ohjaa anturijohto telineen kautta näytön tai luotainmoduulin asennuspaikkaan.
11. Liitä anturijohto näytön tai luotainmoduulin luotainporttiin.

Kun anturi on kiinnitetty ja vene on vedessä, varmista, että näytön vasemman ja oikean puolen näkymät vastaavat veneen vasemman ja oikean puolen näkymiä. Jos näkymät ovat vastakkaiset, korjaa tilanne ottamalla käyttöön näyttöyksikön Flip Left/Right (Vaihda vasen/oikea) -toiminto. Lisätietoja on näyttöyksikön käyttöohjeessa.

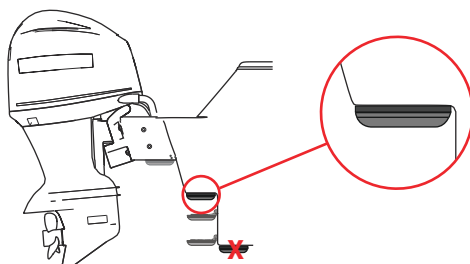
Asentaminen suoraan porrastukseen (tasoteline)

Tasoasennusteline

Kun haluat asentaa anturin porrastukseen kiinni (asentaminen suoraan porrastukseen), käytä tasoasennustelinettä (myydään erikseen, tuotenumero 000-12602-001).



Asentaminen suoraan porrastukseen



→ **Huomautus:** anturia ei saa asentaa rungon alapuolelle.

Kun anturi asennetaan suoraan porrastukseen (tasoasennus), sen asennussuunta voi olla kumpi tahansa: johto kulkee kohti peräpeiliä tai pois päin peräpeilistä. Mutta kun anturi on kiinnitetty ja vene on vedessä, on varmistettava, että näytön vasemman ja oikean puolen näkymät vastaavat veneen vasemman ja oikean puolen näkymiä. Jos näkymät ovat vastakkaiset, korjaa tilanne ottamalla käyttöön näyttöyksikön Flip Left/Right (Vaihda vasen/oikea) -toiminto. Lisätietoja on näyttöyksikön käyttöohjeessa.

→ **Huomautus:** kaikuluotain seuraa pohjaa vain, kun anturi on vedessä.

Suoran porrastusasennuksen teline ja tarvikkeet (eivät sisälly toimitukseen)	
Poranterä ohjausreikiä varten (metalliruuvien ohjausreiät suorassa porrastusasennuksessa)	Merikäyttöön soveltuva korkealaatuinen merenpinnan ylä- tai alapuolelle levitettävä tiiviste-/liimaseos.
Enintään 5 mm:n (ruuvikoon #10 tai 3/16 tuuman) metalliruuveja	

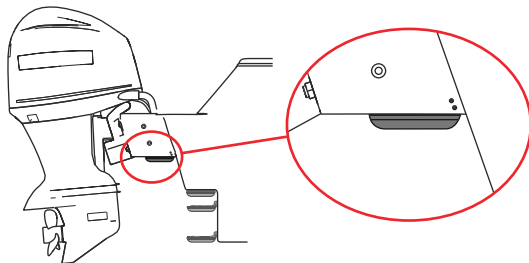
Asentaminen suoraan porrastukseen käyttäen tasotelinettä

1. Varmista, että veneen porrastus on vähintään anturin mittainen.
2. Kun olet valinnut asennuskohdan, ohjaa anturijohto näytön tai luotainmoduulin valmiiseen tai suunniteltuun asennuskohtaan.
3. Kiinnitä anturi tasotelineeseen anturin kiinnitysruuveilla (M4) ja lukitusalusrenkailla.

4. Pidä telinettä haluamassasi asennuskohdassa. Merkitse ohjausreiät kynällä tasotelineen asennusaukkojen läpi.
5. Poraa ohjausreiät.
6. Käytä merikäyttöön soveltuvaa korkealaatuista merenpinnan ylä- tai alapuolelle levitettävää tiiviste-/liimaseosta ohjausreikiin.
7. Kohdista tasotelineen asennusaukot ohjausreikiin ja kiinnitä anturin sisältävä tasoteline porrastukseen metalliruuveilla (eivät sisälly toimitukseen). ÄLÄ kiristä ruuveja liikaa. Muuten saatat rikkoa lasikuituun poratut ohjausreiät tai murtaa telineen asennusaukot.
8. Liitä anturijohto näytön tai luotainmoduulin luotainporttiin.

Kun anturi on kiinnitetty ja vene on vedessä, varmista, että näytön vasemman ja oikean puolen näkymät vastaavat veneen vasemman ja oikean puolen näkymiä. Jos näkymät ovat vastakkaiset, korjaa tilanne ottamalla käyttöön näyttöyksikön Flip Left/Right (Vaihda vasen/oikea) -toiminto. Lisätietoja on näyttöyksikön käyttöohjeessa.

Asentaminen perämootoritelineeseen käyttäen peräpeilitelinettä



Anturin peräpeilitelineen voi asentaa perämootoritelineen sisä- tai ulkopuolelle siten, että perämootoritelineeseen porataan reiät ja sitten viedään pultit anturitelineen sivuissa olevien nivelaukkojen läpi perämootoritelineeseen. Edellä olevassa kuvassa peräpeiliteline on asennettu perämootoritelineen sisäpuolelle.

→ **Huomautus:** kaikuluotain seuraa pohjaa vain, kun anturi on vedessä.

Tarvikkeet perämoottoritelineeseen asennusta varten (eivät sisälly toimitukseen)

6 mm:n (1/4 tuuman) poranterä
(asennus
perämoottoritelineeseen)

M6-koon (1/4 tuuman) pultit
perämoottoritelineeseen
asennusta varten

⚠ Varoitus: Ennen anturin asentamista laske perämoottoriteline alimpaan asentoonsa. Näin varmistat, että perämoottoritelineen, moottorin, peräpeilin ja anturin ympärillä on riittävästi tilaa. Tilan puute voi aiheuttaa anturin vaurioitumisen, kun moottori lasketaan ala-asentoonsa.

1. Kiinnitä telinelevy anturiin kuudella M4-kiinnitysruuvilla ja M4-lukitusalusrenkaalla. Älä kiinnitä peräpeililevyä anturitelineeseen tässä vaiheessa.
2. Valitse anturin asennuskohta perämoottoritelineen sisä- tai ulkopuolelta.
3. Liikuta perämoottoritelinettä pystysuunnassa. Näin varmistat, ettei anturi estä sen liikettä.
4. Varmista, ettei kaikuluotainsignaalin reitillä ole esteitä anturin kummallakaan puolella.
5. Siirrä peräpeililevy haluamaasi kohtaan ja merkitse reikien kohdat kynällä sen sivussa olevien nivelaukon ja yläaukon läpi.
6. Pora reiät perämoottoritelineeseen 6 mm:n kokoisella tai sitä vastaavalla poranterällä.
7. Valitsemasi asennussijainnin mukaan liu'uta peräpeililevyä perämoottoritelineen sisäpuolella tai kannattele sitä perämoottoritelineen ulkopuolella ja kohdista sen reiät perämoottoritelineeseen poraamiisi reikiin.
8. Aseta M6-pultti perämoottoritelineen sivussa olevaan yläaukkoon ja peräpeililevyn yläaukkoon.
9. Kiinnitä M6-mutteri pultin päähän ja kiristä se.
10. Ohjaa johto kulkemaan telinelevyn (johon on kiinnitetty anturi) ja peräpeililevyn välistä.
11. Pidä anturitelinelevyä (johon on kiinnitetty anturi) siten, että peräpeililevyn ala-aukot, anturitelinelevyn nivelaukot ja perämoottoritelineeseen poraamasi ala-aukot ovat kohdakkain. Huolehdi siitä, että johto kulkee asianmukaisesti peräpeililevyn ja anturitelinelevyn välistä.

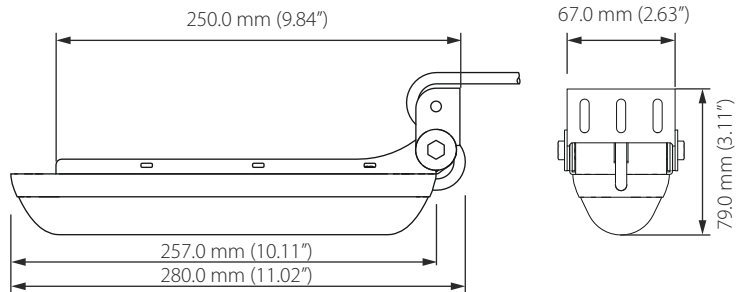
12. Aseta toinen M6-pultti perämoottoritelineen sivuun poraamaasi ala-aukkoon, anturitelinelevyn aukkoihin ja peräpeililevyn aukkoihin.
13. Kiinnitä M6-mutteri pultin päähän ja kiristä se.
14. Ohjaa anturijohto kohtaan, johon asennetaan näyttö tai luotainmoduuli.
15. Liitä anturijohto näytön tai luotainmoduulin luotainporttiin.

Kun anturi on kiinnitetty ja vene on vedessä, varmista, että näytön vasemman ja oikean puolen näkymät vastaavat veneen vasemman ja oikean puolen näkymiä. Jos näkymät ovat vastakkaiset, korjaa tilanne ottamalla käyttöön näyttöyksikön Flip Left/Right (Vaihda vasen/oikea) -toiminto. Lisätietoja on näyttöyksikön käyttöohjeessa.

4

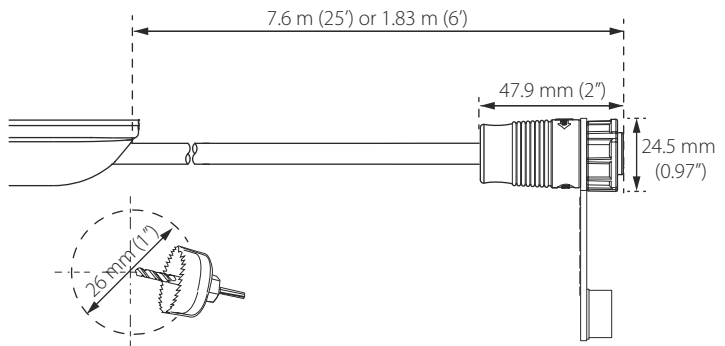
Mitat

Anturi ja peräpeiliteline



Active Imaging SideScan- ja Active Imaging 3-IN-1 -anturijohdot

→ **Huomautus:** Anturin mukana toimitetaan johto, jonka pituus on 7,6 m (25 jalkaa) tai 1,83 m (6 jalkaa).



Anturijohdon liitintä varten suositellaan aukkoa, jonka halkaisija on 26 mm (1 tuuma).

5

Osat ja lisävarusteet

Ajantasaiset osa- ja lisävarustetiedot ovat osoitteessa www.simrad-yachting.com tai www.lowrance.com.

Active Imaging 3-IN-1 -anturi (000-14489-001)

Toimitukseen sisältyvät anturi ja sen johto, peräpeiliin asennettava teline sekä kiinnityssruuvit, alusrenkaat ja mutterit.

Active Imaging SideScan -anturi (000-14490-001)

Toimitukseen sisältyvät anturi ja sen johto, peräpeili-asennuksen tarvikkeet sekä kiinnityssruuvit, alusrenkaat ja mutterit.

Asennussarja peräpeili-asennusta varten (000-12603-001)

Toimitukseen sisältyvät peräpeiliin asennettava teline sekä kiinnityssruuvit, alusrenkaat ja mutterit.

Asennussarja tasoasennusta varten (000-12602-001)

Toimitukseen sisältyy kaksiosainen tasoasennusteline. Asentamiseen käytetään anturin mukana toimitettavia asennustarvikkeita.

Anturin jatkojohto, pituus noin 3 m (10 jalkaa), 9-nastainen liitin (000-00099-006)

Tekniset tiedot

Active Imaging 3-in-1 -anturi

Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila	–15 °C...+55 °C (+5 °F...+131 °F)
Säilytyslämpötila	–30...+70 °C (–22...+158 °F)
Fyysiset tiedot	
Mitat	Katso " <i>Mitat</i> " sivulla 18.
Kaapelin pituus	7,6 m (25 jalkaa) tai 1,8 m (6 jalkaa)
Asennusvaihtoehdot	Asennus peräpeiliin, porrastustasoon tai perämoottoritelineeseen
Nastojen lukumäärä	9 nastaa
Anturi	
Ulostulo	Tavallinen, SideScan-kuvannus, DownScan-kuvannus ja lämpötila
Taajuus	- Tavallinen: 200 kHz / korkea CHIRP-taajuus, 83 kHz / keskitason CHIRP-taajuus - SideScan: 455 kHz, 800 kHz
Enimmäissyvyys	- Tavallinen: 305 m (1 000 jalkaa), kun taajuus on 200 kHz / korkea CHIRP-taajuus ja 83 kHz / keskitason CHIRP-taajuus - DownScan: 91 m (300 jalkaa) - SideScan: sivualue 91 m (300 jalkaa), kun taajuus on 455 kHz; sivualue 46 m (150 jalkaa), kun taajuus on 800 kHz

Käyttönopeus	- Tavallinen: 48 solmua (55 mph) - DownScan ja SideScan: 9 solmua (10 mph)
--------------	---

Active Imaging SideScan -anturi

Ympäristötiedot	
Käyttölämpötila	−15 °C...+55 °C (+5 °F...+131 °F)
Säilytyslämpötila	−30...+70 °C (−22...+158 °F)
Fyysiset tiedot	
Mitat	Katso " <i>Mitat</i> " sivulla 18.
Kaapelin pituus	7,6 m (25 jalkaa) tai 1,8 m (6 jalkaa)
Asennusvaihtoehdot	Asennus peräpeiliin, porrastustasoon tai perämoottoritelineeseen
Nastojen lukumäärä	9 nastaa
Anturi	
Ulostulo	SideScan-kuvannus, DownScan-kuvannus ja lämpötila
Taajuus	455 kHz ja 800 kHz
Enimmäissyvyys	- DownScan: 91 m (300 jalkaa) - SideScan: sivualue 91 m (300 jalkaa), kun taajuus on 455 kHz; sivualue 46 m (150 jalkaa), kun taajuus on 800 kHz
Käyttönopeus	DownScan ja SideScan: 9 solmua (10 mph)

Vianmäärityksen ohjeet

Vianmäärityksen ohjeet	
Anturitiedot eivät näy	- Tarkista, että laitteen ohjelmisto on yhteensopiva. - Tarkista, että anturijohto on liitetty näyttöyksikköön tai kaikuluotainmoduuliin (joka on liitetty näyttöyksikköön). - Tarkista, että kaikuluotain on otettu käyttöön näyttöyksikössä (ohjeet ovat näyttöyksikön käyttöoppaassa). - Tarkista, että anturi on vedessä.
Ei syvyystietoa	Tarkista alue tai ota käyttöön automaattinen alue.
Tiedot epäselvät / samanväriset	Vähennä kontrastia, kokeile muita värivalikoimia.
Vasemman/oikean puolen tiedot vaihtuneet näytössä	Käytä Flip Left/Right (Vaihda vasen/oikea) -toimintoa.
Näytössä ei tietolähdettä	- Varmista, että kaikki kytkimet ovat käytössä-asennossa. - Varmista, että kaikuluotain on otettu käyttöön näyttöyksikössä (ohjeet ovat näyttöyksikön käyttöoppaassa). - Tarkista, että anturijohto on liitetty näyttöyksikköön.



LOWRANCE®

SIMRAD

www.lowrance.com
www.simrad-yachting.com