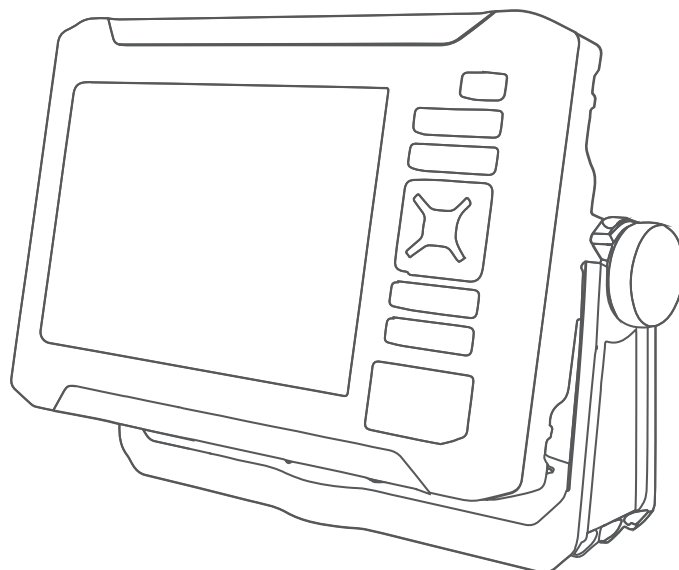


GARMIN®



ЕСНОМАР™ UHD2 5X/7X

РЪКОВОДСТВО

© 2022 Garmin Ltd. or its subsidiaries

All rights reserved. Under the copyright laws, this manual may not be copied, in whole or in part, without the written consent of Garmin. Garmin reserves the right to change or improve its products and to make changes in the content of this manual without obligation to notify any person or organization of such changes or improvements. Go to www.garmin.com for current updates and supplemental information concerning the use of this product.

Garmin®, the Garmin logo, ActiveCaptain®, and BlueChart® are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™, and OneChart™ are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.

Mac® is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. microSD® and the microSD logo are trademarks of SD-3C, LLC. Standard Mapping® is a trademark of Standard Mapping Service, LLC. Wi-Fi® is a registered mark of Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.

Въведение

⚠ ВНИМАНИЕ

Important Safety u Product Information

Garmin

support.garmin.com

Garmin,

Изглед отпред







①

②

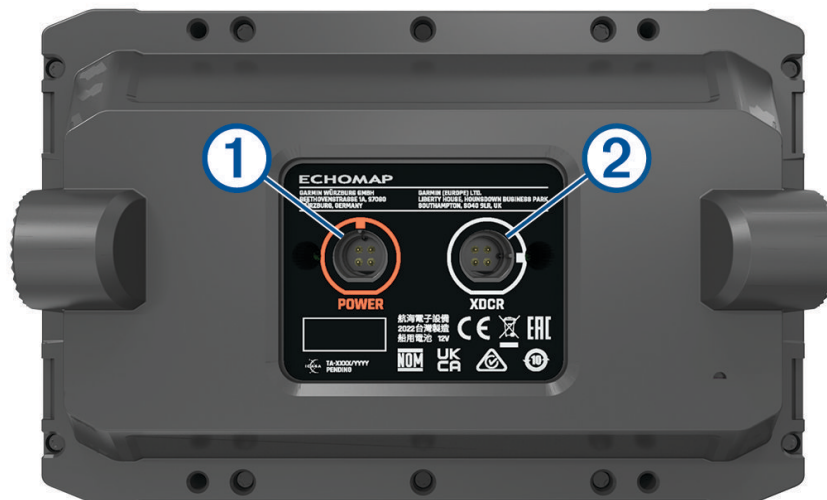
③

microSD®

Бутони

	
	
	
HOME	1
MENU	
	
SELECT	
BACK	
MARK	MOB (Man Overboard)

Изглед на конекторите








①	POWER	
②	XDCR	4-

1 microSD

ЗАБЕЛЕЖКА

За да предотвратите корозия на металните контакти, покрийте неизползваните конектори с капачета.

Съвети и преки пътища

- Натисн.  за да включите картографа.
- От всеки екран натисн.  неколкократно, за да превъртите през нивата на яркост. Това може да бъде полезно, когато яркостта е толкова ниска, че не виждате екрана.
- Задръжте цифров бутон, за да създадете пряк път към екран.
- Изберете HOME от всеки екран, за да се върнете към нач.
- Изберете MENU, за да отворите доп. настр. за този екран.
- Изберете MENU, за да затворите менюто, когато приключите.
- Натисн.  за да отворите доп. опции, като напр. регулиране на подсветката и заключване на сензорния екран.
- Натиснете  и изберете Power > Turn Off Device или задр., докато лентата Turn Off Device се запълни, за да изключите картографа, когато е наличен.
- Натиснете  и изберете Power > Sleep Device, за да настроите картографа в режим на готовност, когато е наличен.

Изтегляне на ръководствата от мрежата

Можете да получите най-новото ръководство и преводи на ръководства от уебсайта на Garmin.

1 Отидете на garmin.com/manuals/ECHOMAPUHD.

2 Изтеглетe ръководството.


Център за поддръжка на Garmin

Отидете на support.garmin.com за помощ и информация, като ръководства за продукти, често задавани въпроси, видеоклипове, актуал. на софтуера и поддръжка на клиенти.

Поставяне на карти с памет

Можете да използвате доп. карти с памет с картографа. Картите ви позволяват да прегледате сателитни изобр. с висока резолюция и въздушни референтни снимки на пристанища и други интересни места. Можете да използвате празни карти с памет, за да записвате Garmin Quickdraw™ Contours, да записвате сонар (със съвместима сонда), да прехвърляте данни като точки и маршрути към друг съвместим картограф или компютър и да използвате ActiveCaptain

Това устройство поддържа до 32 GB microSD карта с памет, форматирана във FAT32 с клас на скорост 4 или по-висок. Препоръчва се използването на карта с памет 8 GB или по-висока с клас на скорост 10.

1 Отворете капака или врат.  за достъп от предната страна на картографа.



2 Постав. картата с памет .

3 Натиснете картата, докато щракне.

4 Почистете и подсушете уплътнението и вратичката.

ЗАБЕЛЕЖКА

За да предотвр. корозия, уверете се, че картата с памет, уплътн. и врат.са напълно сухи, преди да затворите .

5 Затворете вратичката.


Придобиване на GPS сателитни сигнали



Устройството може да се нуждае от ясен изглед към небето, за да получи сателитни сигнали. Часът и датата се задават автоматично въз основа на GPS позицията.

1 Включете устройството.

2 Изчакайте, докато устройството открие сателити.

Може да отнеме от 30 до 60 сек. за получаване на сигнали.

Когато устр. получи сателитни сигнали,  се появява в горната част на началния екран.

Ако устр. загуби сателитни сигнали,  изчезва и над графиката се появява мигащ върв.  знак.

За повече информация относно GPS посетете garmin.com/aboutGPS.

Избор на GPS източник

Можете да изберете предпочитания от вас източник за GPS данни, ако имате повече от един GPS източник.

1 Изберете Настройки > Система > GPS > Източник.

2 Изберете източника за GPS данни.

Персонализиране на картографа

Персонализиране на началния екран

Можете да добавяте елементи и да пренареждате нач. екран.

1 От началния екран изберете Персонализиране.

2 Изберете опция:

- За да пренаредите елемент, изберете Пренаредете, изберете елемента за преместване и изберете новото местоположение.
- За да добавите елемент към началния екран, изберете Добавяне и изберете новия елемент.
- За да премахнете елемент, който сте добавили към началния екран, изберете Премахни и изберете елемента.
- За да промените фоновото изображение на началния екран, изберете Фон и изберете изображение.

Персонализиране на страници

Създаване на нова комбинирана страница с ECHOMAP UHD 70/90

Можете да създадете перс. страница с комбинация, която да отговаря на вашите нужди.

1 Изберете Комбо > Персонализиране > Добавяне.

2 Изберете оформление.



3 Изберете област.

4 Изберете функция за зоната.

5 Повторете тези стъпки за всяка област от страницата.

6 Плъзнете стрелките, за да преоразмерите областите.

7 Задръжте зона, за да я пренаредите.

8 Задръжте поле за данни, за да изберете нови данни.

9 Изберете Готово, когато приключите с перс. на страницата.

10 Въведете име за страницата и изберете Готово.

Създаване на нова комбинирана страница с ECHOMAP UHD 60

Можете да създадете перс. страница с комбинация, която да отговаря на вашите нужди.

1 Изберете Комбо > Персонализиране > Добавяне.

2 Изберете оформление.



3 Изберете област.

4 Изберете функция за зоната.

5 Повторете тези стъпки за всяка област на страницата.

6 Изберете Данни и персонализирайте показваните данни.

7 Изберете Next, когато приключите с перс. на страницата.

8 Въведете име за страницата и изберете Готово.

9 Използвайте бутони със стрелки, за да преоразм. прозорците.

10 Изберете НАЗАД, за да излезете.

Персонализиране на наслагванията на данни

Можете да персонализиранте данните в наслагванията с данни, показани на екрана.



1 Изберете опция въз основа на типа екран, който гледате:

- От изглед на цял екран изберете МЕНЮ > Редактиране
- От комбиниран екран изберете МЕНЮ > Конфигуриране на комбинация > Редактиране на наслагвания.

СЪВЕТ: За да промените бързо данните, показани в полето за наслагване, задръжте полето за наслагване.

2 Изберете елемент, за да персон. лентата с данни:

- За да промените данните, показани в поле за наслагване, изберете полето за наслагване, изберете новите данни за показване и изберете НАЗАД.
- За да изберете местоп. и оформ. на лентата с наслагване на данни, изберете Редактиране на оформ. и изберете опция.
- За да персон. информацията, показвана при навигация, изберете Навигация и изберете опция.
- За да включите други ленти с данни, като контролите за мултимедия, изберете Горна лента или Долна лента и изберете необходимите опции.

3 Изберете Готово.

Задаване на типа плавателен съд

Можете да изберете вашия тип лодка, за да конф. настр. на карт. и да използвате функции, персон. за вашия тип лодка.

1 Изберете Настройки > Моят кораб > Тип кораб.

2 Изберете опция.

Регулиране на подсветката

1 Изберете Настройки > Система > Дисплей > Подсветка.

2 Регулирайте фоновото осветление.

СЪВЕТ: От всеки екран натџ неколкократно, за да превъртите през нивата на яркост. Това може да бъде полезно, когато яркостта е толкова ниска, че не виждате екрана.

Регулиране на цветовия режим

1 Изберете Настройки > Система > Дисплей > Цветен режим.

Изберете ъД Дисплей > Цветен режим от всеки екран, за да получите достъп до цветовите настройки.

2 Изберете опция.

Промяна на фоновото изображение

1 От началния екран изберете МЕНЮ > Фон.

СЪВЕТ: Можете също да регулирате тази настройка от Настройки > Система > Дисплей > Фон.

2 Изберете изображение.

Приложение ActiveCaptain

⚠ ВНИМАНИЕ

Тази функция позволява на потр. да изпращат информация. Garmin не прави изявления относно точността, пълнотата или наврем. на инфор., предоставена от потреб. Всяко използване или разчитане на информацията, предоставена от

потребителите, е на ваш собствен риск. Приложението ActiveCaptain осигурява връзка с вашето ECHOMAP Ultra устройство, карти и общността за свързано изживяване с лодка.

На вашето мобилно устройство с приложението ActiveCaptain можете да изтеглите, купувате и актуализирате карти. Можете да използвате приложението за лесно и бързо прехвърляне на потребителски данни, като точки и маршрути, да се свържете с общността Garmin Quickdraw Contours, да актуализирате софтуера на устройството и да планирате пътуването си.

Можете да се свържете с общността ActiveCaptain за актуална обратна връзка за пристанища и други интересни места. Приложението може да изпраща смарт известия, като обаждания и текстови съобщения, към вашия картограф.

Роли на ActiveCaptain

Вашето ниво на взаим. с устройството ECHOMAP Ultra с помощта на прил. ActiveCaptain зависи от вашата роля.

Feature	Собств.	Гост
Регистрирайте устройство, вградени карти и допълнителни карти	Yes	No
Актуализирайте софтуера	Yes	Yes
Автоматично прехвърляйте карти на Garmin Quickdraw, които сте изтеглили или създали	Yes	No
Смарт известия	Yes	Yes
Започнете да навигирате до конкретна точка или да навигирате по конкретен маршрут	Yes	Yes
Синхронизирайте ръчно точки и маршрути с устройството ECHOMAP Ultra	Yes	Yes

Първи стъпки с приложението ActiveCaptain

Можете да свържете мобилно устр. към ECHOMAP Ultra с помощта на прил. ActiveCaptain. Приложението предоставя бърз и лесен начин да взаимодей. с вашия ECHOMAP и да изпълнявате задачи като споделяне на данни, регистриране, акт. на софтуера и получаване на известия.

1 Поставете карта с памет в един от слотовете за карти на устройството ECHOMAP Ultra.

Уверете се, че картата е поставена всеки път, когато искате да използвате функцията ActiveCaptain.

2 Изберете ActiveCaptain > Създаване на карта с памет ActiveCaptain.

ЗАБЕЛЕЖКА

Може да бъдете подканени да форматирате картата с памет. Форматирането на картата изтрива цялата информация, запазена на картата. Това включва всички запазени потребителски данни, като точки. Форматирането на картата е препоръчително, но не е задължително. Преди да форматирате картата, трябва да запишете данните от картата с памет във вътрешната памет на устройството. След като форматирате картата за приложението ActiveCaptain, можете да прехвърлите потребителските данни обратно на картата.

3 От страницата ActiveCaptain изберете Меню > Настройка на Wi-Fi > Wi-Fi мрежа > Wi-Fi > Включено.

4 Въведете име и парола за тази мрежа.

5 От магазина за приложения на вашето мобилно устройство инсталирайте и отворете приложението ActiveCaptain.

6 Дръжте мобилното устройство в рамките на 32 м (105 фута) от устройството ECHOMAP Ultra.

7 От настройките на мобилното си устройство отворете Wi-Fi връзки и се свържете с устройството Garmin, като използвате въведеното от вас име и парола.

Активиране на смарт известия

⚠ ВНИМАНИЕ

Не четете и не отговаряйте на известия, докато работите с лодката. Неспазването на условията във водата може да доведе до повреда на плавателния съд, телесна повреда или смърт.

Преди вашето ECHOMAP Ultra устройство да може да получава известия, трябва да го свържете към вашето мобилно устройство и към приложението ActiveCaptain.

1 От устройството ECHOMAP Ultra изберете ActiveCaptain > Smart Notifications > Enable Notifications.

2 Включете Bluetooth технология в настр. на мобилното устройство.

3 Поставете устройствата на разстояние 10 m едно от друго.

4 От приложението ActiveCaptain на мобилното устр. изберете Смарт известия > Сдвояване с картограф.

5 Следвайте инструкциите на екрана, за да сдвоите приложението с ECHOMAP Ultra.

6 Когато бъдете подканени, въведете ключа на вашето мобилно устр.

7 Ако е необходимо, коригирайте кои известия да получавате във настройките на мобилното си устройство.

Актуализиране на софтуера с приложението ActiveCaptain

Ако вашето устр. има Wi-Fi технология, можете да използвате приложението ActiveCaptain, за да изтеглите и инсталирате най-новите софтуерни актуализации за вашето устройство.

ЗАБЕЛЕЖКА

Софтуерните актуализации може да изискват приложението да изтегля големи файлове. Прилагат се редовни ограничения за данни или такси от вашия доставчик на интернет услуги. Свържете се с вашия доставчик на интернет услуги за повече информация.

Процесът на инсталиране може да отнеме няколко минути.

1 Свържете мобилното устройство към устройството ECHOMAP Ultra
2 Когато е налична актуализация на софтуера и имате интернет достъп на вашето мобилно устройство, изберете Актуализации на софтуера > Изтегляне.

Приложението ActiveCaptain изтегля актуализацията на мобилното устройство. Когато свържете отново приложението към устройството ECHOMAP Ultra, актуализацията се прехвърля на устройството. След като прехвърлянето приключи, ще бъдете подканени да инсталирате актуализацията.

3 Когато бъдете подканени от устройството ECHOMAP Ultra, изберете опция за инсталиране на актуализацията.

- За да актуализирате софтуера незабавно, изберете ОК.
- За да отложите актуализацията, изберете Отказ. Когато сте готови да инсталирате актуализацията, изберете ActiveCaptain > Software Updates > Install Now.

Актуализиране на карти с ActiveCaptain

Можете да използвате приложението ActiveCaptain, за да изтеглите и прехвърлите най-новите актуализации на карти за вашето устройство. За да спестите място на вашето мобилно устройство, място на картата ActiveCaptain и време за изтегляне, помислете за използването на приложението ActiveCaptain, за да изтеглите само областите от които се нуждаете.

Ако изтегляте цяла карта, можете да използвате приложението Garmin Express™, за да изтеглите картата на карта с памет. Приложението Garmin Express изтегля големи карти по-бързо от приложението ActiveCaptain.

ЗАБЕЛЕЖКА

Актуал. на карти може да изискват приложението да изтегля големи файлове. Прилагат се редовни ограничения за данни или такси от вашия доставчик на интернет услуги. Свържете се с вашия доставчик на интернет услуги за повече информация.

- 1 Свържете мобилното устройство към устройството ECHOMAP Ultra.
- 2 Когато е налична актуализация и имате достъп до интернет на мобилното си устройство, изберете OneChart > Моите карти.
- 3 Изберете картата за актуализиране.
- 4 Изберете областта за изтегляне.
- 5 Изберете Изтегляне.

Приложението ActiveCaptain изтегля актуализацията на мобилното устройство. Когато свържете отново приложението към устройството ECHOMAP Ultra, актуализацията се прехвърля на устройството.

Графики и 3D изгледи на карти

Наличните карти и 3D изгледи зависят от използваните картографски данни и аксесоари.

ЗАБЕЛЕЖКА: 3D изгледите са налични с премиум карти в някои области.

Можете да получите достъп до диаграмите и изгледите на 3D диаграми, като изберете Карти.

Navigation Chart: Показва наличните навигационни данни на вашите предв. заредени карти и от доп. карти, ако има такива. Данните включват шамандури, светлини, кабели, сонди на дълбочина, яхтени пристанища и др.

Fishing Chart: Предоставя подробен изглед на контурите на дъното и дълбочините. Тази диаграма премахва навиг. данни, предоставя подробни батиметрични данни и подобрява контурите на дъното за разпознаване на дълбочината. Тя е най-подходяща за дълбок. риболов.

ЗАБЕЛЕЖКА: Картата за риболов се предлага с първокласни карти в някои области.

Perspective 3D: Осигурява изглед отгоре и зад лодката (според курса ви) и осигурява визуална помощ за навигация. Този изглед е полезен при навигация по трудни плитчини, рифове, мостове или канали и е полезен, когато се опитвате да идентифицирате входни и изходни маршрути в непознати пристанища.

Mariner's Eye 3D: Показва подробен, триизмерен изглед отгоре и зад лодката (според курса ви) и осигурява визуална помощ за навигация. Този изглед е полезен при навигация по трудни плитчини, рифове, мостове или канали и когато се опитвате да идентифицирате входни и изходни маршрути в непознати пристанища.

Fish Eye 3D: Осигурява подводен изглед, който визуално представя морското дъно според информацията от картата. Когато е свързана сонда, целите (като риби) са обозначени с червени, зелени и жълти сфери. Червеното показва най-големите цели, а зеленото - най-малките.

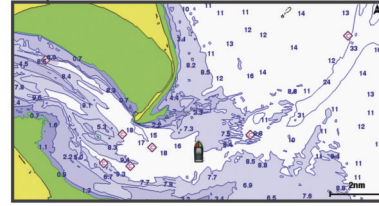
Relief Shading: Осигурява засенчване с висока резолюция на езера и крайбрежни води. Тази диаграма може да бъде полезна при риболов и гмуркане.

ЗАБЕЛЕЖКА: Диаграмата за релефно засенчване се предлага с премиум карти в някои области.

Навигационна карта и карта за риболов

ЗАБЕЛЕЖКА: Картата за риболов се предлага с премиум карти в някои области.

Навигационната карта е оптимизирана за навигация. Можете да планирате курс, да преглеждате информация за картата и да използвате картата като помощно средство за навигация. За да отворите навигационната карта, изберете Карти > Навигационна карта.



Риболовната карта предоставя подробен изглед с повече детайли на дъното и риболовно съдържание. Тази диаграма е оптимизирана за използване при риболов. За да отворите риболовната карта, изберете Карти > Риболовна карта.

Увеличаване и намаляване на картата

Нивото на увеличение се обозначава с номера на скалата в долната част на картата. Лентата под номера на скалата представлява това разстояние на картата.

- За да намалите - **—**
- За да увеличите - **+**

Графични символи

Тази таблица съдържа някои от често срещаните символи, които може да видите.

Icon	Description
	Шамандура
	Информация
	Морски услуги
	Приливна станция
	Текуща станция
	Налична снимка отгоре
	Налична перспективна снимка

Други характеристики, общи за повечето карти, включват контурни линии на дълбочина, приливни зони, точкови сонди (както е изобразено на оригиналната хартиена карта), навигационни средства и символи, препятствия и кабелни зони.

Измерване на разстояние

- 1 От картата изберете местоположение.
- 2 Изберете Измерване на разстояние.

На екрана на текущото ви местоположение се появява пин. Разстоянието и ъгълът от пина са посочени в ъгъла.

СЪВЕТ: За да нулирате пина и да измерите от текущото местоположение, на курсора, изберете .

Създаване на пътна точка на картата

- 1 От картата изберете местоположение или обект.
- 2 Избер.

Навигация до точка на картата

⚠ ВНИМАНИЕ

Всички маршрутни и навигационни линии, показани на картографа, са предназначени само за осигуряване на общо насочване по маршрута или за идентифициране на правилни канали и не са предназначени да бъдат следвани точно. Винаги се придържайте към навигационните средства и условията на водата, когато плавате, за да избегнете опасности, които могат да доведат до повреда на кораба, телесна повреда или смърт.

Функцията Auto Guidance се основава на информация от електронна карта. Тези данни не осигуряват препятствия и просвет отдолу. Внимателно сравнете курса с всички визуални наблюдения и избягвайте всяка земя, плитка вода или други препятствия, които могат да се появят по пътя ви.

Когато използвате Go To, директен курс и коригиран курс могат да преминат над суша или плитките води. Изп. визуални наблюд., за да избегнете земя, плитките води и други опасни обекти.

ЗАБЕЛЕЖКА: Картата за риболов се предлага с първокласни карти в някои области.

ЗАБЕЛЕЖКА: Auto Guidance се предлага с първокласни карти в някои области.

1 От навигац. карта или картата за риболов изберете местоп.

2 Ако е необходимо, изберете Навигация до.

3 Изберете опция:

- За да навигирате директно до местоп., изберете Go To.
- За да създадете маршрут до местоположението, включително завои, изберете Route To.
- За да използвате Auto Guidance, изберете Auto Guidance.

4 Прегледайте курса, обозначен с пурпурната линия.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато използвате Auto Guidance, сив сегмент в която и да е част от пурпурната линия показва, че Auto Guidance не може да изчисли част от линията. Това се дължи на настройките за минимална безопасна дълбочина на водата и минимална безопасна височина на препятств.

5 Следвайте пурпурната линия, като управлявате, за да избегнете сушата, плитките води и други препятствия.

Преглед на инф. за местоп. и обект на картата

Можете да преглеждате информация, като приливи, течения, бележки за картата или местни услуги за местоп. или обект в навигационната карта или картата за риболов.

1 От навигационната карта или картата за риболов изберете местоположение или обект.

Появява се списък с опции. Опциите, които се показват, варират в зависимост от местоп. или обекта.

2 Ако е необходимо - ►.

3 Изберете Информация.

Преглед на подробности за Nav aids

От навигационната карта, риболовната карта, 3D изглед на перспектива или 3D картата на Mariner's Eye можете да видите подробности за различни видове помощни средства за навигация, включително светлини и препятствия.

ЗАБЕЛЕЖКА: Картата за риболов се предлага с първокласни карти в някои области.

ЗАБЕЛЕЖКА: 3D изгледите са налични с първокласни карти в някои области.

1 От изглед на диаграма или 3D диаграма изберете nav aid.

2 Изберете името.

Маркери за линия и ъгъл

Линията за посока е продължение, начертано на картата от носа на лодката в посоката на движение. Ъглови маркери показват относителна позиция от курса или курса над земята.

Задаване на линията на курса и маркерите за ъгъл

Линията е продължение, начертано на картата от носа на лодката в посоката на движение. Ъглови маркери показват относителна позиция от курса или курса над земята.

Можете да покажете линията на курса и линията на курса над земята (COG) на картата.

COG е вашата посока на движение. Насочването е посоката, в която е насочен носът на лодката, когато е свързан сензор за посока

1 От картата изберете Меню > Слоеве > Моят кораб > Линия на курса > Маркери за ъгъл.

2 Ако е необходимо, изберете Източник и изберете опция:

- За да използвате автоматично наличния източник, изберете Auto
- За да използвате посоката на GPS антената за COG, изберете GPS Heading (COG).
- За да използвате данни от свързан сензор за посока, изберете Направление.
- За да използвате данни както от свързан сензор за посоката, така и от GPS антената, изберете COG и Направление. Това показва както линията за посоката, така и линията COG на картата.

3 Изберете Дисплей и изберете опция:

- Изберете Разстояние > Разстояние и въведете дължината на линията, показана на картата.
- Изберете Time > Time и въведете времето, използвано за изчисляване на разстоянието, което вашата лодка ще измине за определеното време при настоящата ви скорост.

Включване на ъглови маркери

Можете да добавите ъглови маркери към картата. Ъглови маркери могат да бъдат полезни по време на риболов.

1 Задайте линията за посока.

2 Изберете Ъглови маркери.

Премиум карти

⚠ ВНИМАНИЕ

Всички маршрутни и навигационни линии, са предназначени само за осигуряване на общо насочване по маршрута или за идентиф. на правилни канали и не са предназначени да бъдат следвани точно. Винаги се придържайте към навигационните средства и условията на водата, когато плавате, за да избегнете опасности, които могат да доведат до повреда на кораба, телесна повреда или смърт.

Функцията Auto Guidance се основава на информация от електронна карта. Тези данни не осигуряват препятствия и просвет отдолу. Внимателно сравнете курса с всички визуални наблюдения и избягвайте всяка земя, плитка вода или други препятствия, които могат да се появят по пътя ви.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички модели поддържат всички карти.

Допълнителните премиум карти, като BlueChart g3 Vision, ви позволяват да извлечете максимума от вашия картограф. В допълнение към подробните морски карти, премиум картите може да съдържат тези функции, които са налични в някои области.

Mariner's Eye 3D: Осигурява изглед отгоре и зад лодката за триизмерно навигационно средство.

Fish Eye 3D: Осигурява подводен, триизмерен изглед, който визуално представя морското дъно според информацията на картата.

Fishing Charts: Показва картата с подобрени контури и без навигационни данни. Тази диаграма работи добре за офшорен дълбоководен риболов.

High Resolution Satellite Imagery: Предоставя сателитни изображения с висока разделителна способност за реалистичен изглед на земята и водата върху навигационната карта.

Aerial Photos: Показва яхтени пристанища и други важни за навигация въздушни снимки, за да ви помогне да визуализирате заобикалящата ви среда

Detailed Roads and POI data: Показва подробни данни за пътя и интересните места (POI), които включват изключително подробни крайбрежни зони

Навигация с картографа

⚠ ВНИМАНИЕ

Всички маршрутни и навиг. линии, показани на картографа, са предназначени само за осигуряване на общо насочване по маршрута или за идент. и не са предназначени да бъдат следвани точно. Винаги се придържайте към навиг. средства и условия, когато плавате, за да избегнете опасности, които могат да доведат до повреда на кораба, телесна повреда или смърт.

Функцията Auto Guidance се основава на информация от електронна карта. Тези данни не осигуряват препятствия и просвет отдолу. Внимателно сравнете курса с всички визуални наблюдения и избягвайте всяка земя, плитки вода или други препятствия, които могат да се появят по пътя ви.

Когато използвате Go To, директен курс и коригиран курс могат да преминат над суша или плитки води. Използвайте визуални наблюдения, за да избегнете земя, плитки води и други опасни обекти.

⚠ ВНИМАНИЕ

Ако вашият кораб има система за автопилот, специален дисплей за управление на автопилот трябва да бъде инсталиран на всяко кормилно управление, за да деактивирате системата за автопилот.

ЗАБЕЛЕЖКА: Някои изгледи на карти са налични с първокласни диаграми в някои области.

За да навигирате, трябва да изберете дестинация, да зададете курс или да създадете маршрут и да следвате курса. Можете да следвате курса или маршрута в навиг. карта, картата за риболов, 3D изглед на персп. или 3D картата на Mariner's Eye.

Можете да зададете и следвате курс, като използвате един от трите метода: Go To, Route To, or Auto Guidance.

Go To: Отвежда ви директно до дестинацията. Това е стандартната опция за навигация до дестинация. Картографа създава праволинеен курс или навигационна линия до местоназначението. Пътя може да минава през земя и други препятствия.

Route To: Създава маршрут от вашето местоп. до дестинация, което ви позволява да добавяте завой по пътя. Тази опция осигурява праволинеен курс до дест., но ви позволява да добавяте завой към маршрута, за да избегнете сушата.

Auto Guidance: Използва посочената информация за вашия кораб и данни от картата, за да определи най-добрия път до вашата дестинация. Тази опция е налична само при използване на съвместима първокласна карта в съвместим картограф. Той осигурява навигационен път завой по завой до дестинацията, избягвайки земя и други препятствия

Когато използвате съвместим автопилот, свързан към картографа чрез NMEA 2000, автопилотът следва маршрута за автоматично насочване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Auto Guidance се предлага с първокласни карти в някои области.

Основни въпроси за навигация

Въпрос	Отговор
Как да накарам картографа да ме насочи към посоката, в която искам да отида?	Навигирайте с помощта на Go To
Как да накарам устр. да ме води по права линия до местоположение, използвайки най-краткото разстояние от настоящото местоположение?	Създайте single-leg и навигирайте по него, като използвате Route To
Как да накарам устр. да ме води до местоположение, като избягвам набелязани препятствия?	Създайте multi-leg и навигирайте, като използвате Route To
Как да накарам устройството да управлява моя автопилот?	Навигирайте с помощта на Route To
Може ли устройството да създаде път за мен?	Ако имате първокласни карти, които поддържат Auto Guidance и се намират в зона, обхваната от Auto Guidance, навигирайте с помощта на Auto Guidance.
Как да променя настр. за Auto Guidance за моята лодка?	Вижте Auto Guidance

Дестинации

Можете да изберете дестинации, като използвате различни карти и 3D изгледи на карти или като използвате списъците.

Търсене на дестинация по име

Можете да търсите по име запазени точки, запазени маршрути, запазени маршрути и дестинации за морски услуги.

- 1 Изберете Nav Info > Search by Name.
- 2 Въведете поне част от името на вашата дестинация.
- 3 Ако е необходимо, изберете Готово.

Показват се 50-те най-близки дестинации, които съдържат вашите критерии за търсене.

- 4 Изберете дестинацията.

Избор на дестинация с помощта на навигационната карта

От навигационната карта изберете дестинация.

Търсене на дестинация за морски услуги

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция е налична с първокласни карти в някои области.

Картографа съдържа информация за хиляди дестинации, предлагащи морски услуги.

- 1 Изберете Nav Info.
- 2 Изберете Offshore Services или Inland Services.
- 3 Ако е необходимо, изберете категорията морски услуги.

Картографа показва списък с най-близките местоположения и разстоянието и посоката до всяко от тях.

- 4 Изберете дестинация.

Можете да изберете и, за да видите допълнителна информация или да покажете местоположението на картата.

Сонар

Когато е правилно свързан към съвместима сонда, вашият картограф може да се използва като сонар.

За повече информация относно това коя сонда е най-подходяща за вашите нужди, отидете на garmin.com/transducers.

Различните сонарни изгледи могат да ви помогнат да видите рибите в района. Наличните изгледи на сонара варират в зависимост от типа на сондата и модула, свързани към картограф. Например, можете да видите определени екрани на сонара Panoptix само ако имате свързан съвм. Panoptix сонда.

Има четири основни стила на изгледи на сонара: изглед на цял екран, изглед на разделен екран, който комбинира два или повече изгледа, изглед с разделно увеличение и изглед с разделена честота, който показва две различни честоти. Можете да персонализирате настройките за всеки изглед на екрана. Например, ако гледате изгледа на разделена честота, можете отделно да регулирате усилването за всяка честота.

Ако не виждате подредба на изгледите на сонара, която да отговаря на вашите нужди, можете да създадете персонализиран комбиниран екран.

Спиране на предаването на сонарни сигнали

- За да деактивирате активния сонар, от екрана на сонара изберете Меню > Сонарно предаване.
- За да деактивирате всички предавания на сонара, натиснете и изберете Деактивиране на сонара.

Промяна на изгледа на сонара

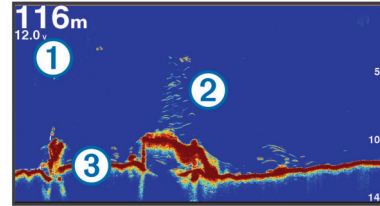
- 1 От екран с комбинация със сонар изберете Меню > Конфиг. на комбинация > Редактиране на комбинация.
- 2 Изберете прозореца, който искате да промените.

3 Изберете изглед на сонар.

Традиционен изглед на сонара

Налични са няколко изгледа на цял екран, в зависимост от свързаната сонда.

Традиционният сонарен изглед на цял екран показва голямо изображение на показанията на сонара от сондата. Скалата на обхвата от дясната страна на екрана показва дълбочината на откритите обекти, докато екранът се превърта от дясно наляво.



①	Информация за дълбочината
②	Спрели цели или риба
③	Дъното

Сонарен изглед с разделена честота

В изгледа на сонара с разделена честота, двете страни на екрана показват графика в пълен изглед на сон. данни с различни честоти.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изгледът на сонара с разделена честота изисква използването на двучестотна сонда.

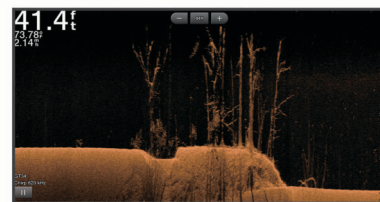
Сонарен изглед с разделно увеличение

Изгледът на сонара с разделно увеличение показва графика в пълен изглед на показанията на сонара и увеличена част от тази графика на същия екран.

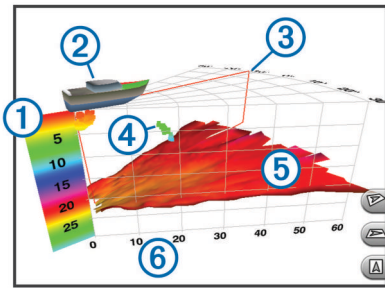
Garmin ClearVü Сонарен изглед

ЗАБЕЛЕЖКА: За да получите сканиращ сонар Garmin ClearVü, имате нужда от съвместим картограф или фишфайндър и съвместима сонда. За информация относно съвместими сонди посетете garmin.com/transducers.

Високочестотният сонар Garmin ClearVü предоставя подробна картина на средата за риболов около лодката в детайлно представяне на структурите, през които лодката минава.



Традиционните сонди излъчват коничен лъч. Технологиата за сканиране на сонар Garmin ClearVü излъчва два тесни лъча, подобни на формата на лъча в копирна машина. Тези лъчи осигуряват по-ясно, подобно на картина изображение на това, което се намира под лодката.



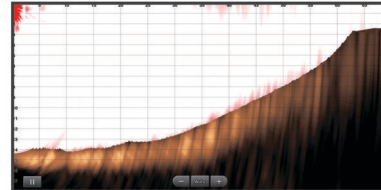
⑤	Структура
⑥	Риба

FrontVü Сонарен изглед

Сонарният изглед Panoptix FrontVü увеличава вашата ситуационна информираност, като показва препятствия под водата, до 91 метра (300 фута) пред лодката.

Възможността за ефективно избягване на предни сблъсъци със сонар FrontVü намалява, когато скор. ви се повиши над 8 възела.

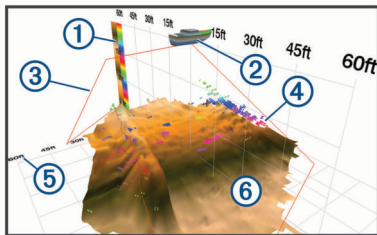
За да видите изгледа на сонара FrontVü, трябва да инсталирате и свържете съвместима сонда, като например PS21. Може да се наложи да актуализирате софтуера на сондат.



①	Цветна легенда
②	Лодката
③	Пинг индикатор
④	Риба
⑤	Дъното
⑥	Диапазон

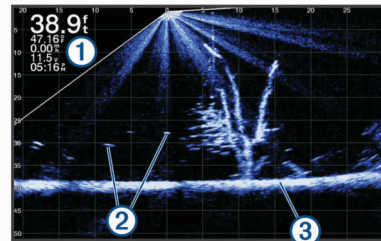
RealVü 3D Down Сонарен изглед

Този изглед на сонара показва триизмерен изглед на това, което е под сондата и може да се използва, когато сте неподвижни и искате да видите какво има около вашата лодка.



Panoptix LiveScope Сонарен изглед

Този изглед на сонар показва изглед на живо какво е пред или под лодката и може да се използва за виждане на риба и структура.

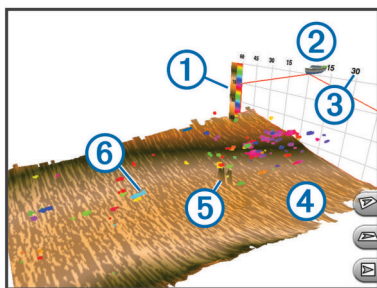


①	Цветна легенда
②	Лодка
③	Сонарен лъч
④	Диапазон
⑤	Риба
⑥	Дъно

①	Информация за дълбочината
②	Спрели цели или риба
③	Дъното

RealVü 3D Historical Сонарен изглед

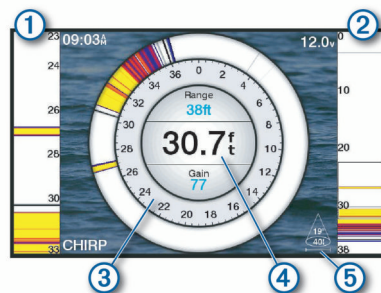
Този сонарен изглед осигурява триизмерен изглед на това, което е зад вашата лодка, докато се движите и показва целия воден стълб в 3D, от дъното до върха на водата. Този изглед се използва за намиране на риба.



Flasher View

Показва сонарна информация в кръгова скала на дълбочината, показваща какво е под вашата лодка. Той е организиран като пръстен, който започва отгоре и се движи по посока на часовн. стрелка. Дълб. се посочва от скалата вътре в пръстена. Инф. за сонара мига на пръстена, когато бъде получена на пос. дълбочина.

Цветовете показват различна сила на връщането на сонара. Цветовата схема по подразбиране следва традиционната цветова палитра на сонара, в която жълтото показва най-силната възвръщаемост, оранжевото показва силна, червеното показва по-слаба, синьото показва най-слабото, а бялото показва липса. Изберете Сонар > Flasher.



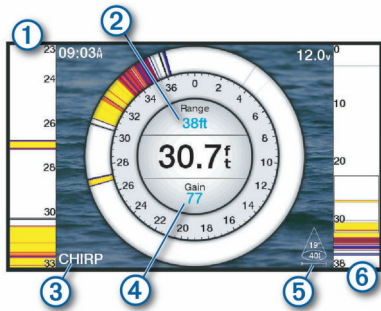
①	Цветна легенда
②	Лодка
③	Диапазон
④	Дъно

①	A-обхват, увеличен изглед от дясната страна
②	A-обхват с очертана зона за увеличение

③	Скала на дълбочината
④	Дълбочина на текущото ви местоположение
⑤	Ъгъл и обхват на конуса на сондата при текущата честота

Flasher Page Преки пътища

На устройствата със сензорен екран можете да взаимодействате с flasher -а.



①	Плъзнете нагоре и надолу, за да преместите областта за увелич.
②	Изберете, за да регулирате обхвата.
③	Изберете, за да регулирате честотата.
④	Изберете, за да регулирате усилването.
⑤	Изберете, за да регулирате ширината на лъча.
⑥	Плъзнете прозореца за увеличение, за да преместите областта. Раздалечете два пръста, за да увеличите мащаба. Съберете два пръста, за да намалите мащаба.

Избор на тип сонда

Този картограф е съвместим с редица допълнителни сонди, включително сонди Garmin ClearVü™, които се предлагат на garmin.com/transducers.

Ако свързвате сонда, която не е включена в комплекта на картографа, може да се наложи да зададете типа на сондата, за да може да функционира правилно.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички картографи и сонарни модули поддържат тази функция.

1 Завършете действие:

- От изгледа на сонара изберете Меню > Настройка на сонара > Инсталация > Тип на сондата
- Изберете Settings > My Vessel > Transducer Type.

2 Изберете опция:

- За да разрешите на картографа да открива сондата автоматично, изберете сондата, която да промените, и изберете Автоматично откриване.
- За да изберете сондата ръчно, изберете сондата, която да промените, изберете модела на сондата от списъка и изберете Промяна на модела.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако изберете сондата ръчно, изключите тази сонда и след това свържете друга сонда, трябва да нулирате тази опция на Автоматично откриване.

Калибриране на компаса

Преди да можете да калибрирате компаса, сондата трябва да бъде монтиран на оста достатъчно далеч от тролинг мотора, за да се избегнат магнитни смущения, и да бъде разположен във водата. Калибрирането трябва да бъде с достатъчно качество, за да активира вътрешният компас.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да използвате компаса, трябва да монтирате сондата на транца или оста на тролинг мотора. Компасът може да не работи, когато монтирате сондата на двигателя.

ЗАБЕЛЕЖКА: За най-добри резултати трябва да използвате сензор за посока, като например сензора за посока SteadyCast™. Сензорът за посоката показва посоката, в която сондата сочи спрямо лодката.

ЗАБЕЛЕЖКА: Калибрирането на компаса е достъпно само за сонди с вътрешен компас, като например сондата PS21-TR.

Можете да започнете да въртите лодката си преди калибр., но трябва да завъртите напълно лодката си 1,5 пъти по време на калибр.

1 От приложим изглед на сонар изберете Меню > Настройка на сонара > Инсталация.

2 Ако е необх., изберете Използвай AHRS, за да вкл. сензора AHRS.

3 Изберете Калибриране на компас.

4 Следвайте инструкциите на екрана.

Избор на сонарен източник

Тази функция може да не е налична при всички модели.

Когато използвате повече от един източник на сонарни данни за конкретен сонарен изглед, можете да изберете източника, който да използвате за този изглед на сонара. Например, ако имате два източника за Garmin ClearVü, можете да изберете източника, който да използвате от изгледа на сонара Garmin ClearVü.

1 Отворете изгледа на сонара, за който ще промените източника.

2 Изберете Menu > Sonar Setup > Source.

3 Изберете източника за този изглед на сонара.

Преименуване на сонарен източник

Можете да преименувате сонарен източник, за да го идентифицирате лесно. Например, използвате "Лък" като име на сондата на носа на вашата лодка.

За да преименувате източник, трябва да сте в приложимия изглед на сонар за източника. Например, за да преим. източника на сонар Garmin ClearVü, трябва да отворите изгледа на сонара.

1 От изгледа на сонара изберете Меню > Настройка на сонара > Източник > Преименуване на източници.

2 Въведете името.

Създаване на пътна точка на екрана на сонара

1 От сонарен изглед плъзнете екрана или изберете

2 Изберете местоположение.

3 Изберете

4 Ако е необходимо, редактирайте информацията за точката.

Поставяне на пауза на дисплея на сонара

От изглед на сонар изб. Меню >

Измерване на разстояние на екрана на сонара

Можете да измерите разстоянието между две точки в изгледа на сонар SideVü.

1 От изгледа на сонар SideVü изберете

2 Изберете местоположение на екрана.

3 Изберете

На избраното място на екрана се появява пин.

4 Изберете друго място.

Разстоянието и ъгълът от пина са посочени в горния ляв ъгъл.

СЪВЕТ: За да нулирате пина и да измерите от текущото местоп. на пина, изб.

Преглед на историята на сонара

Можете да превъртите дисплея на сонара, за да видите исторически данни от сонара.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички сонди записват исторически данни.

1 От изглед на сонар, плъзнете екрана надясно.

2 Изберете Назад, за да излезете от историята.

Споделяне на сонар

Можете да видите данните от сонара от други съвместими модели ECHOMAP Ultra и модели ECHOMAP™ Plus/UHD 7 и ECHOMAP Plus/UHD 9, свързани към морската мрежа на Garmin.

Всеки картограф в мрежата може да показва сонарни данни от всяка съвместима сонда в мрежата, независимо къде са монтирани. Например, от едно ECHOMAP UHD 93sv устройство, монтирано в задната част на лодката, можете да видите данните от сонара от друго ECHOMAP Ultra устройство и Garmin ClearVü сонда, монтирана в предната част на вашата лодка.

Когато споделяте сонарни данни, стойностите на някои настр. на сонара, като обхват и усилване, се синхр. между устр. в мрежата. Стойностите на други настройки на сонара, като настр. за външен вид, не са синхр. и трябва да се конфиг. на всяко отделно устройство. В доп., скоростите на превъртане на различните традиционни и Garmin ClearVü сонарни изгледи са синхр., за да направят разделените изгледи по-сплотени.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използването на няколко сонди едновременно може да създаде кръстосани разговори, които могат да бъдат премахнати чрез регул. на настр. на сонара за смущения.

Регулиране на нивото на детайлност

Можете да контр. нивото на детайлност и шум, показвани на екрана на сонара, или чрез регул. на усилването за традиц. сонди или чрез регул. на яркостта за сонди Garmin ClearVü.

Ако искате да видите възвръщаемостта на сигнала с най-висок интензитет на екрана, можете да намалите усилването или яркостта, за да премахнете възвр. и шума с по-нисък интензитет. Ако искате да видите цялата инф. за връщане, можете да увеличите усилването или яркостта, за да видите повече информация на екрана. Това също увеличава шума.

1 От изглед на сонар изберете Меню.

2 Изберете Gain или Brightness.

3 Изберете опция:

- За да увеличите или намалите усилването или яркостта ръчно, изберете Нагоре или Надолу.
- За да позволите на картографа да регулира автоматично усилването или яркостта, изберете автоматична опция.

Регулиране на интензитета на цвета

Можете да регулирате интензитета на цветовете и да подчерт. областите, които представляват интерес на екрана на сонара, като регулирате усилването на цвета за традиционните сонди или контраста за сонди Garmin ClearVü и SideVü/ClearVü. Тази настройка работи най-добре, след като сте настроили нивото на детайлност, показано на екрана.

Ако искате да подчертаете по-малки цели за риба или да създадете дисплей с по-висок интензитет на цел, можете да увеличите усилването на цвета или настройката за контраст. Това води до загуба на диференциация на възвръщаемостта с висок интензитет на дъното.

1 От изглед на сонар изберете Меню.

2 Изберете опция:

- Докато сте в изглед на сонар Garmin ClearVü или SideVü, изберете Контраст.
- Докато сте в изглед на сонар Panoptix LiveVü - Color Gain.
- Докато сте в друг изглед на сонар, изберете Настройка на сонара > Облик > Усилване на цвета.

3 Изберете опция:

- За да увеличите или намалите ръчно интензитета на цвета, изберете Нагоре или Надолу.
- За да използвате настройката по подразбиране, изберете По подразбиране.

Traditional, Garmin ClearVü и SideVü настройка на сонара

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички опции и настройки се отнасят за всички модели, модули и сонди.

От изглед на сонар изберете Меню > Настройка на сонара.

Линия на дълбочината: Показва линия на дълбочината. Скорост на превъртане: Задава скоростта, с която сонарът се превърта отдясно наляво.

В плитка вода може да искате да забавите скоростта на превъртане, за да удължите времето, през което информацията се показва на екрана.

Екранно управление: Задава поведението на бутоните на управлението на екрана на сонара. Това е достъпно за устройства със сензорен екран.

Линии на обхват: Показва вертикалните линии, показващи разстоянието отдясно и отляво на лодката. Тази настройка е налична за изглед на сонар SideVü.

Цветова схема: Задава цветовата схема на изгледа на сонара. Тази настройка може да е налична в менюто Външен вид.

Цветовите схеми с висок контраст осигуряват присвояване на по-тъмни цветове за възвръщаемостта с ниска интензивност. Цветовите схеми с нисък контраст предоставят цветове присв. на възвр. с ниска интенз., които са подобни на цвета на фона.

Overlay Numbers: Задава данните, показани на екрана на сонара.

Инсталиране: Възстановява настройките на сонара по подразбиране.

Задаване на нивото на увеличение на екрана на сонара

1 От сонарен изглед изберете Меню > Увеличение.

2 Изберете опция:

- За да зададете дълб. и мащаба автом., изберете Автоматично. Можете да избер. >> за повече опции.
- За да зададете ръчно диапазона на дълб. на увеличената област, изберете >> Ръчно > , изберете Преглед нагоре или Преглед надолу, за да зададете диапазона на дълбочината на увеличената област, и изберете Увеличаване или Намаляване, за да увел. или нам. увелич. на областта.
- За да увеличите една конкретна област от екрана, изберете Увеличи.

Настройки за външен вид на сонара





От изглед на сонар изберете Меню > Настройка на сонара > Облик.

Цветова схема: Задава цветовата схема.

A-Score: Показва вертикален flasher от дясната страна на екран, който показва незабавно обхвата до целите по скала.

Edge: Откроява най-силния сигнал отдолу, за да помогне за определяне на твърдостта или мекотата на сигнала.

Символи за риба: Задава как сонарът интерпретира целите.

	Показва цели като символи и фонова сонарна информация.
	Показва цели като символи с информация за дълбочината на целта и фонова информация за сонара.
	Показва цели като символи.
	Показва цели като символи с информация за дълбочината на целта.

Pic Advance: Позволява на сонарната картина да се придвижва по-бързо, като изчертава повече от една колона с данни на екрана за всяка колона с получени данни от сондата. Това е особено полезно, когато използвате сондата в дълбока вода, тъй като на сонарния сигнал отнема повече време, за да стигне до дъното на водата и обратно до сондата.

Настройката 1/1 извлича една колона с информация на екрана за връщане на сигнал. Настройката 2/1 изчертава две колони с информация на екрана за връщане на сигнал и така нататък за настройките 4/1 и 8/1.

Сонарни аларми

⚠ ВНИМАНИЕ

Функцията за сонарни аларми е инструмент само за ситуационна осведоменост и може да не предотврати заземяването при всякакви обстоятелства. Задължение на корабния оператор е да осигури безопасна експлоатация на плавателния съд.

⚠ ВНИМАНИЕ

Настройката Бипер трябва да е включена, за да се чуват алармите. Незадаване на звукови аларми може да доведе до нараняване или материални щети.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички опции са налични за всички сонди.

Изберете Настройки > Аларми > Сонар. Плитка вода:

Задава аларма да звучи, когато дълбочината е по-малка от определената стойност.




Дълбока вода: Настройва аларма да звучи, когато дълбочината е по-голяма от определената стойност.

FrontView Alarm: Настройва аларма да звучи, когато дълбочината пред кораба е по-малка от определената стойност, което може да ви помогне да избегнете засядане. Тази аларма е налична само с сонди Panoptix FrontView.

Температура на водата: Задава аларма да звучи, когато сондата отчете температура, която е 2°F (1,1°C) над или под определената температура.

Риба

Риба: Настройва аларма да звучи, когато устройството открие цел.

-  настройва алармата да звучи, когато бъдат открити риби от всякакъв размер.
-  настройва алармата да звучи само при откриване на средни или големи риби.
-  настройва алармата да звучи само при откриване на големи риби.

Сонарни честоти

ЗАБЕЛЕЖКА: Наличните честоти зависят от използваното устройство и сонди.

Регулирането на честотата помага да се адаптира сонара за вашите конкретни цели и настоящата дълбочина на водата.

По-високите честоти използват тесни ширини на лъча и са по-добри за работа с висока скорост и бурно море.

Дефиницията на дъното и дефиницията на терموклина могат да бъдат по-добри, когато се използва по-висока честота.

По-ниските честоти използват по-широки ширини на лъча, което може да позволи на рибаря да види повече цели, но също така може да генерира повече повърхн. шум и да намали непрекъсн. на сигнала на дъното по време на бурно море. По-широката ширина на лъча генерира по-големи арки за връщане на рибни цели, което ги прави идеални за намиране на риба. По-широката ширина на лъча също се представя по-добре в дълбока вода.

CHIRP честотите ви позволяват да преминете всеки импулс през диапазон от честоти, което води до по-добро разделяне на целта в дълбока вода. CHIRP може да се използва за ясно идентифициране на цели, като отделни риби в училище, и за приложения в дълбоки води. CHIRP обикновено работи по-добре от едночестотните приложения. Тъй като някои цели за риба може да се показват по-добре при използване на фикс. честота, трябва да вземете предвид целите и услов. на водата, когато използв. CHIRP честоти.

Някои сонди също така предоставят възможност за персонал. на предвар. зададени честоти за всеки елемент на сондата, което ви позволява бързо да променят честотата, като използвате предв. зададените настройки, когато водата и вашите цели се променят.

Преглеждането на две честоти едновременно с помощта на изгледа на разделена честота ви позволява да видите по-дълбоко с възвр. на по-ниската честота и в същото време да видите повече подробности от възвръщаемостта с по-висока честота.

ЗАБЕЛЕЖКА

Винаги имайте предвид местните разпоредби относно честотите на сонара. Например, за да защититеorca whale pods, може да ви бъде забранено да използвате честоти между 50 до 80 khz с на ½ миля отorca whale pod. Ваша отговорност е да използвате устройството в съответствие с всички приложими закони и наредби.

Избор на честота на сондата

ЗАБЕЛЕЖКА: Не можете да регулирате честотата за всички сонарни изгледи и сонди

Можете да изберете кои честоти да се показват на екрана на сонара

ЗАБЕЛЕЖКА

Винаги имайте предвид местните разпоредби относно честотите на сонара. Например, за да защитите косатките, може да ви бъде забранено да използвате честоти между 50 до 80 khz с на ½ миля от косатка. Ваша отговорност е да използвате устройството в съответствие с всички приложими закони и наредби.

1 От сонарен изглед изберете Меню > Честота.




2 Изберете честота, подходяща за вашите нужди и дълб. на водата.

Panoptix настройки

Регулиране на ъгъла на RealView и нивото на увеличение

Можете да промените ъгъла на изгледите на сонара RealView. Можете също така да увеличавате и намалявате изгледа.

От изглед на сонар RealView изберете опция:

- За да регулирате ъгъла по диагонал, избер. .
- За да регулирате ъгъла хоризонтално, избер. .
- За да регулирате ъгъла вертикално, избер. .
- За да регулирате ъгъла, плъзнете екрана в произволна посока.
- За да увеличите мащаба, раздалечете два пръста.
- За да намалите мащаба, съберете два пръста.

Регулиране на скоростта на RealVü

Можете да акт. колко бързо сондата премества напред-назад. По-бързата скорост създава по-малко детайлно изображение, но екранът се опреснява по-бързо. По-бавната скорост създава по-детайлно изобр., но екранът се опреснява по-бавно.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция не е налична за изгледа RealVü 3D Historical.

1 От изглед на сонар RealVü изберете Menu > Sweep Speed.

2 Изберете опция.

LiveVü Forward и FrontVü Sonar Menu

От сон. изглед LiveVü Forward или FrontVü изберете Меню.

Усилване: Контролира нивото на детайлност и шум, показани на екрана на сонара.

Ако искате да видите възвр. на сигнала с най-висок интензитет на екрана, можете да намалите усилването, за да премахнете възвр. и шума с по-нисък интензитет. Ако искате да видите цялата инф., можете да увеличите усилването, за да видите повече инф. на екрана. Това също увеличава шума.

Диапазон на дълбочината: Регулира скалата на дълбочината.

Позволяването на устройството да регулира автом. обхвата запазва дъното в долната част на екрана на сонара и може да бъде полезно за проследяване на дъно, което има мин. или умерени промени в терена.

Ръчното регул. ви позволява да видите определен диапазон, което може да бъде полезно за просл. на дъно, което има големи промени в терена, като спускане или скали. Долната част може да се появи на екрана, стига да се появява в рамките на диапазона, който сте задали.

Обхват напред: Регулира обхвата на скалата напред.

Разрешаването на устр. да регулира обхвата авт. настройва предната скала спрямо дълбочината. Ръчното регулиране ви позволява да видите определен диапазон. Дъното може да се появи на екрана, стига да се появява в рамките на диапазона, който сте задали. Ръчното намаляване на тази опция може да намали ефективността на алармата FrontVü, намалявайки времето ви за реакция при показания на ниска дълбочина.

Ъгъл на предаване: Настройва фокуса на сондата към левия или десния борд. Тази функция е налична само с Panoptix сонда, съвместими с RealVü, като PS30, PS31 и PS60.

Сонарно предаване: Спира активната сонда от предаване.

FrontVü Alarm: Задава аларма да звучи, когато дълбочината пред съда е по-малка от определената стойност. Това се предлага само с сонди Panoptix FrontVü.

Настройка на сонара: Регулира настройката на сондата и вида на връщането на сонара.

Настройка на ъгъла на сонди LiveVü и FrontVü

Тази функция е налична само със сонди Panoptix, съвместими с RealVü, като PS30, PS31 и PS60.

Можете да промените ъгъла на излъчване на сондата, за да я насочите към определена област. Например, можете да насочите сондата да следва топка за стръв или да се фокусирате върху дърво, докато го подминавате.

1 От изглед на сонар LiveVü или FrontVü изберете Меню > Ъгъл на предаване.

2 Изберете опция.

Настройка на аларма за дълбочина FrontVü

⚠ ВНИМАНИЕ

Алармата за дълбочина FrontVü е инструмент само за ситуационна осведоменост и може да не предотврати заземяването при всякакви обстоятелства.

Задължение на корабния оператор е да осигури безопасна експлоатация на плавателния съд.

⚠ ВНИМАНИЕ

Настройката Бипер трябва да е включена, за да се чуват алармите. Незадаване на звукови аларми може да доведе до нараняване или материални щети.

Тази аларма е налична само с сонди Panoptix FrontVü.

Можете да настроите аларма да звучи, когато дълбочината е под определено ниво. За най-добри резултати трябва да зададете изместването на носа, когато използвате алармата за преден сблъсък.

1 От изгледа на сонар FrontVü изберете Menu > FrontVü Alarm.

2 Изберете Вкл.

3 Въведете дълбочината, на която се задейства алармата, и изберете Готово.

На екрана FrontVü линия за дълбочина показва дълбочината, на която е настроена алармата. Линията е зелена, когато сте на безопасна дълбочина. Линията става жълта, когато се движите по-бързо от диапазона напред, ви дава време да реагирате (10 секунди). Светва червено и издава аларма, когато системата открие препятствие или дълбочината е по-малка от въведената стойност.

⚠ ВНИМАНИЕ

Възможността за ефективно избягване на засядане със сонар FrontVü намалява, когато скоростта ви се повиши над 8 възела.

Настройки за външен вид LiveVü и FrontVü

От сонарен изглед LiveVü или FrontVü Panoptix изберете Меню > Настройка на сонара > Външен вид.

Цветова схема: Задава цветовата палитра.

Усилване на цвета: Регулира интенз. на цветовете.

Можете да изберете по-висока стойност на усилване на цвета, за да видите цели по-високо във водния стълб. По-високата стойност на усилване на цвета също ви позволява да разграничите връщ. с ниска интенз. по-високо във водния стълб, но това води до загуба на дифер. на възвр. на дъното. Можете да изберете по-ниска стойност на усилване на цвета, когато целите са близо до дъното, за да ви помогне да разграничите целите и възврещаемостта с висок интензитет, като пясък, скала и кал.

Trails: Задава колко дълго следата се показват на екрана. Следите показват движението на целта.

Bottom Fill: Оцветява дъното в кафяво, за да го различи от връщащата се вода.

Grid Overlay: Показва мрежа от линии на обхват.

Scroll History: Показва историята на сонара в традиционен изглед на сонара.

Настройки на външния вид на RealVü

От изглед на сонар RealVü изберете Menu > Sonar Setup > Appearance.

Цветове на точки: Задава различна цветова палитра за точките на връщане на сонара.

Цветове на дъното: Задава цветовата схема за дъното.

Bottom Style: Задава стил на дъното. Когато сте в дълбока вода, можете да изберете опцията Точки и ръчно да зададете диапазона на по-плитка стойност.

Color Key: Показва легенда за дълбочините, които цветовете пред.

Настройки за инсталиране на сонда Panoptix

От изглед на сонара Panoptix изберете Меню > Настройка на сонара > Инсталация.

Инсталационна дълбочина: Задава дълбочината под водната линия, където е монтиран сондата Panoptix. Въвеждане на действителната дълбочина,

на която е монтирана сондата, води до по-точно визуално представяне на това, което е във водата.

Bow Offset: Задава разстоянието между носа и мястото за монтаж на сондата Panoptix. Това ви позволява да видите разстоянието напред от носа вместо местоположението на сондата.

Това се отнася за сондите Panoptix в изгледите FrontVü, LiveVü Forward и RealVü 3D Forward.

Ширина на лъча: Задава ширината на лъча на сонда Panoptix. Тесните ширини на лъча ви позволяват да виждате по-дълбоко и по-далеч. По-широката ширина на лъча ви позволява да видите повече зона на покритие.

Това се отнася за сондите Panoptix в изгледите FrontVü, LiveVü Down и LiveVü Forward.

Използване на AHRS: Позволява на сензорите на вътрешната система за ориентация и референтна система (AHRS) да откриват авт. ъгъла на инст. на сондата Panoptix. Когато тази настр. е изкл., можете да въведете специф. ъгъл на инст. на сондата, като използвате настройката Pitch Angle. Много forward сонди са инст. под ъгъл от 45 градуса, а down сондите са инсталирани под ъгъл от нула градуса.

Flipped: Задава ориентацията на сонара Panoptix, когато сондата за изглед надолу е инсталирана с кабели, насочени към левия край на лодката.

Това се отнася за сондите Panoptix в изгледите LiveVü Down, RealVü 3D Down и RealVü 3D Historical.

Калибриране на компас: Калибрира вътрешния компас в сондата Panoptix .

Това се отнася за сонди Panoptix с вътрешен компас, като например сондата PS21-TR.

Ориентация: Контролира дали сондата е в режим на монтаж надолу или напред. Настройката Auto използва сензора AHRS, за да определи ориентацията.

Това се отнася за сондите PS22 и LiveScope.

Фокус: Регулира изгледа на сонара, за да компенсира скоростта на звука във вода. Настройката Auto използва темп. на водата, за да изчисли скоростта на звука.

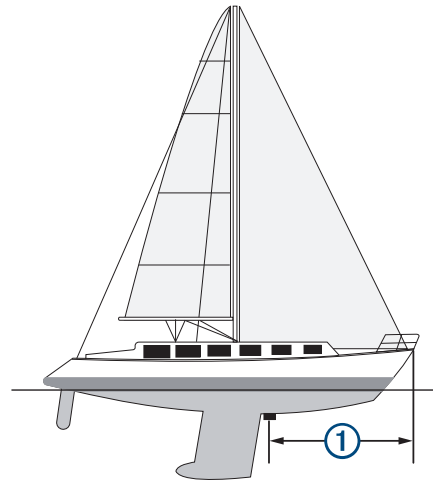
Това се отнася за сондите LiveScope.

Restore Sonar Defaults: Възстановява настройките на сонара до фабричните стойности по подразбиране.

Задаване на Bow Offset

За сонди Panoptix за изглед напред, можете да въведете отместване на носа, за да компенсирате показанията на разст. напред за мястото на инсталиране на сондата. Това ви позволява да видите разстоянието напред от носа вместо мястото на инсталиране на сондата. Тази функция важи засондите Panoptix в изгледите FrontVü, LiveVü Forward и RealVü 3D Forward.

1 Измерете хоризонталното разст. ① от сондата до носа.



2 От приложим изглед на сонара изберете Меню > Настройка на сонара > Инсталиране > Bow Offset.

3 Въведете измереното разстояние и изберете Готово.

В приложимия сонарен изглед обхватът напред се измества с въведеното от вас разстояние.

Автопилот

⚠ ВНИМАНИЕ

Можете да използвате функцията за автопилот само на станция, инсталирана до рул, дросел и устройство за управление на кормилото.

Вие носите отговорност за безопасната и разумна експл. на вашия кораб. Автопилотът е инструмент, който подобрява способността ви да управлявате вашата лодка. Това не ви освобождава от отговорн. за безопасното управление на вашата лодка. Избягвайте опасности при навигация и никога не оставяйте кормилото без надзор.

Винаги бъдете готови бързо да си възвърнете ръчния контрол над лодката си.

Научете се да работите с автопилота в спокойна и безопасна открита вода.

Бъдете внимателни, когато работите с автопилота в близост до опасности във водата, като докове и други лодки.

Системата за автопилот непрекъснато регулира управлението на вашата лодка, за да поддържа постоянен курс (задържане на курса). Системата също така позволява ръчно управление и няколко режима на функции и модели на автоматично управление.

Когато картографът е свързан към съвместима автопилотна система Garmin, можете да активирате и управлявате автопилота от картографа.

За информация относно съвместими системи за автопилот Garmin посетете garmin.com.

Екран за автопилот



① Реална посока

② Предвидена посока (насочването на автопилота е насочено към)

③	Действителен курс (когато е в режим на готовност) Предвиден курс (когато е включен)
④	Индикатор за положение на руля (Тази функционалност е налична само когато е свързан сензор за руля.)

Регулиране на стъпката на управление

- 1 От екрана за автопилот изберете Меню > Настройка на автопилот > Step Turn Size.
- 2 Изберете стъпка.

Настройка на Power Saver

Можете да регулирате нивото на активност на руля.

- 1 От екрана на автопилот изберете Меню > Настройка на автопилот > Настройка на режима на захранване > Икономия на енергия.
- 2 Изберете процент.

Изборът на по-висок процент намалява активността на руля и представянето на курса. Колкото по-висок е процентът, толкова повече курсът се отклонява, преди автопилотът да го коригира.

СЪВЕТ: При накъсани условия при ниски скорости, увеличаването на процента на икономия на енергия намалява активността на руля.

Избиране на предпочитания източник на посока

ЗАБЕЛЕЖКА

За най-добри резултати използвайте вътрешния компас на автопилот CCU за източник на курс. Използването на GPS компас на трета страна може да доведе до хаотично предаване на данните и може да доведе до прекомерни закъснения. Автопилотът се нуждае от навременна информация и следователно не може често да използва данни от GPS компас на трети страни за GPS местоп. или скорост. Ако се използва GPS компас на трета страна, автоп. вероятно ще докладва периодично загуба на навиг. данни и източник на скорост.

Ако имате повече от един източник на посока в мрежата, можете да изберете предпочитания от вас източник. Източникът може да бъде съвместим GPS компас или сензор за магнитен курс.

- 1 От екрана за автопилот изберете Меню > Настройка на автопилот > Предпочитани източници.
- 2 Изберете източник.

Ако избраният източник на посока не е наличен, екранът на автопилота не показва никакви данни.

Включване на автопилота

Когато включите автопилота, автопилотът поема контрола над кормилото и управлява лодката, за да поддържа курса ви.

От екрана на автопилота изберете Меню > Включете задържане на курс или Меню > Включете кръг.

Предвидената от вас посока се показва в центъра на екрана на автопилота.

