

echo™ 200, 300c, 500c och 550c användarhandbok



**GARMIN**®

© 2011 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. Om inget annat uttryckligen anges i detta dokument, får ingen del av denna handbok reproduceras, kopieras, överföras, spridas, hämtas eller lagras i något lagringsmedium i något som helst syfte utan föregående uttryckligt skriftligt tillstånd från Garmin. Garmin beviljar härmed tillstånd att ladda ned en enstaka kopia av denna handbok till en hårddisk eller annat elektroniskt lagringsmedium för visning, samt för utskrift av en kopia av handboken eller av eventuell revidering av den, under förutsättning att en sådan elektronisk eller utskriven kopia av handboken innehåller hela copyrightredogörelsens text och även under förutsättning att all obehörig kommersiell distribution av handboken eller eventuell revidering av den är strängt förbjuden.

Informationen i detta dokument kan ändras utan förvarning. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Besök Garmins webbplats (www.garmin.com) för aktuella uppdateringar och tilläggsinformation om användning och drift av denna och andra produkter från Garmin.

Garmin® och Garmins logotyp är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. echo™ är ett varumärke som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. Dessa varumärken får inte användas utan Garmins uttryckliga tillstånd.

Introduktion



Läs guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation* som medföljer i produktförpackningen för viktig information om produkten och säkerhet.

Den här handboken innehåller information för Fishfinder-modellerna echo™ 200, echo 300c, echo 500c och echo 550c.

Registrera enheten

Hjälp oss hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår online-registrering redan i dag.

- Gå till <http://my.garmin.com>.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

Kontakta Garmins produktsupport





Kontakta Garmins produktsupport om du har frågor om den här produkten.

- Om du befinner dig i USA går du till www.garmin.com/support eller kontaktar Garmin USA per telefon på (913) 397.8200 eller (800) 800.1020.
- I Storbritannien kontaktar du Garmin (Europe) Ltd. per telefon på 0808 2380000.
- I Europa går du till www.garmin.com/support och klickar på **Contact Support** för information om support från ditt hemland.

Konventioner för handboken




I den här handboken används termen ”välja” för att beskriva följande åtgärder:

- Markera en post i en meny och trycka på **ENTER**.
- Trycka på en knapp, som **ENTER** eller **MENU**.

Små pilar (>) kan visas i texten när du uppmanas att välja menyalternativ. De anger att du ska markera en serie alternativ med knapparna  eller  (sidan 1), och trycka på **ENTER** efter varje alternativ. Om du exempelvis ser ”välj **MENU** > **Paus/spola tb ekolod**” ska du trycka på **MENU**,  eller  tills **Paus/spola tb ekolod** är markerat, och sedan trycka på **ENTER**.

Mata in numeriska värden

Du kan mata in numeriska värden när du ställer in larm eller en kompensation.

1. Välj värdet för den första siffran med  och .
2. Välj ett alternativ:
 - För echo 200, echo 500c och echo 550c, välj  för att flytta till nästa siffra.
 - För echo 300c, välj **ENTER** för att flytta till nästa siffra.
3. Upprepa steg 1 och 2 för att justera värdet för alla siffror.

Innehållsförteckning

Introduktion	i
Registrera enheten	i
Kontakta Garmins produktsupport	i
Konventioner för handboken	i
Mata in numeriska värden	i
Komma i gång	1
Knappar	1
Sätta på och stänga av enheten	1
Färg- eller gråskaleskärm	1
Konfigurera inledande enhetsinställningar	1
Slå på enheten automatiskt	1
Justera belysningen	1
Ändra färgpaletten	2
Ställa in färgläget	2
Justera kontrasten för echo 200	2
Ställa in summern	2
Avbruten meny	3
Använda Snabbjustering	3
Visa sidor	4
Välja en sida	4
Sidan Helskärm	4
Sidan Delad zoombild	5
Sidan Delad frekvens	5
Loggsidor	6
Sidan Realtidsbild	8
Öppna sidan Siffror	8

Använda ekot	9
Inställningar på skärmen Ekolod	9
Larm	13
Standardinställningar för känslighet och brus	14
Ekolodssiffror	15
Kalibrering	16
Bilaga	18
Specifikationer	18
Rengöra ytterhöljat	18
Rengöra skärmen	18
Systeminställningar	18
Programlicensavtal	19
Index	20

Komma i gång

Knappar



echo 300c

echo 200, echo 500c
och echo 550c

MENU	Visar eller döljer en lista med alternativ.
ENTER	Väljer ett menyalternativ.
	Bläddrar igenom alternativ eller ändrar inställningar.
	Väljer sidalternativ (sidan 4) på echo 200, echo 500c och echo 550c.
	Slår på eller stänger av enheten och justerar bakgrundsbelysningen.

Sätta på och stänga av enheten

Tryck på .

Färg- eller gråskaleskärm

Modellen echo 200 har en gråskaleskärm. Modellerna echo 300c, echo 500c och echo 550c har färgskärmar.

Konfigurera inledande enhetsinställningar

Den första gången du slår på enheten måste du konfigurera en mängd inledande inställningar.

Du måste också konfigurera de här inställningarna när du återställer ursprungliga fabriksinställningar (sidan 19). Du kan uppdatera var och en av de här inställningarna vid ett senare tillfälle.

1. Sätt på enheten.
Eheten uppmanar dig att mata in de inledande inställningarna.
2. Följ instruktionerna på skärmen.

Slå på enheten automatiskt

Du kan ställa in enheten så att den startas när ström är ansluten.

Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > System > Autostart > På**.

Justera belysningen

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > System > Bakgrundsbelysning**.
2. Välj och för att justera bakgrundsbelysningens ljusstyrka.

TIPS: Tryck på för att öppna bakgrundsbelysningens justeringsreglage. Tryck på flera gånger för att bläddra mellan inställningarna för ljusstyrka.

Ändra färgpaletten

Innan du kan justera färgpaletten måste du öppna sidan Helskärm bild (sidan 4), sidan Delad zoom bild (sidan 5), sidan Delad frekvens (sidan 5) eller sidan Realtidsbild (sidan 8).

För modellerna echo 300c, echo 500c och echo 550c kan du välja vilken färgpalett som ska användas på en ekolodsskärm.

Färgpalett	Färg	Beskrivning
Vit	Gul	Starka ekon
	Lila	Medelstarka ekon
	Blå	Svaga ekon
	Vit (svart i nattläge)	Inget eko
Blå	Röd	Starka ekon
	Gul	Medelstarka ekon
	Ljusblå	Svaga ekon
	Blå	Inget eko
echo 200	Mörkare skuggor	Starkare ekon
	Ljusare skuggor	Svagare ekon
	Vit	Inget eko





1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > Ekolodsinställningar > Färgpalett**.
2. Välj färguppsättning.

Ställa in färgläget

För modellerna echo 300c, echo 500c och echo 550c kan du välja färgläget (för dag- eller nattanvändning) för ekolodsskärmen.

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > System > Färgläge**.
2. Välj **Dag** eller **Natt**.

Justera kontrasten för echo 200

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > System > Kontrast**.
2. Tryck på  eller  för att justera kontrasten.
TIPS: Håll ned  eller  för att göra stora justeringar snabbt.
3. Välj **ENTER**.

Ställa in summern

Du kan ange när enheten ska avge ett ljud.

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > System > Summer**.
2. Välj ett alternativ:
 - Om du vill att enheten ska avge ett ljud när du väljer ett alternativ och när larmet utlöses väljer du **På**.
 - Välj **Endast larm** om du vill att enheten endast ska avge ljud när larm utlöses.


Avbruten meny

När en meny har visats i 15 sekunder och ingen knapp har valts försvinner menyn och den föregående skärmen visas.

Använda Snabbjustering

Innan du kan snabbjustera måste du öppna sidan Helskärm ([sidan 4](#)), sidan Delad zoombild ([sidan 5](#)), sidan Delad frekvens ([sidan 5](#)) eller sidan Realtidsbild ([sidan 8](#)).

När du har justerat en inställning och återgått till en sida kan du snabbt återgå till alternativen för inställningarna.

När du har gått tillbaka till sidan väljer du  eller .





Visa sidor

Med sidor kan du visa ekolodsinformation i olika format.

- Tre ekolodssidor
 - Helskärmsida ([sidan 4](#))
 - Sidan Delad zoombild ([sidan 5](#))
 - Sidan Delad frekvens ([sidan 5](#))
- Loggsida för temperatur eller djup ([sidan 6](#))
- Sidan Realtidsbild ([sidan 8](#))
- Sidan Siffror ([sidan 8](#))

Välja en sida

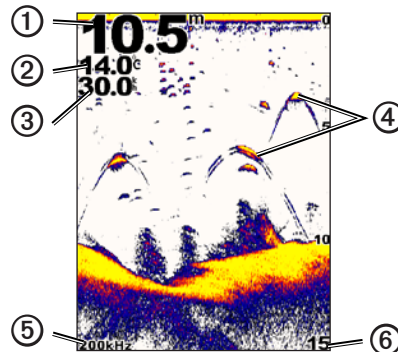
1. Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor**.
2. Välj en sida.

TIPS: När du använder en echo 200, echo 500c eller echo 550c, kan du välja  eller  från vilken sida som helst för att snabbt komma åt sidmenyn. Välj  eller  för att välja en sida.

Sidan Helskärm

På Sidan Helskärmsbild visas ett helskärmsdiagram av ekolodsavläsningar från en givare.

Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor > Helskärm**.

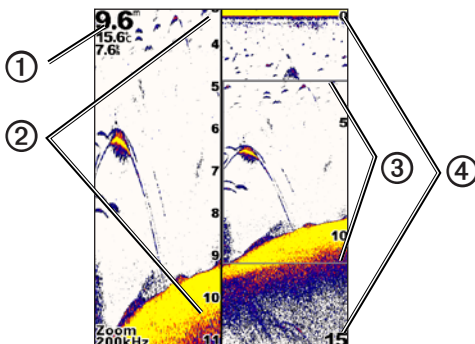


①	Bottendjupet på din aktuella plats.
②	Vattentemperatur.
③	Fart genom vatten (om en kompatibel givare är ansluten).
④	Svävande mål.
⑤	Givarfrekvens.
⑥	Skärmens djup när skärmen rullar från höger till vänster.

Sidan Delad zoombild

På den högra delen av den här sidan visas ett helskärmsdiagram över ekolodsväläsningar och på den vänstra sidan en förstorad del av diagrammet.

Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor > Delad zoombild**.



①	Djup, vattentemperatur och fart genom vattnet.
②	Skala för zoomat djup.
③	Zoomfönster.
④	Djupräckvidd.

Öka bredden på zoomskärmen

Du kan öka bredden på den förstorade delen av sidan Delad zoombild.

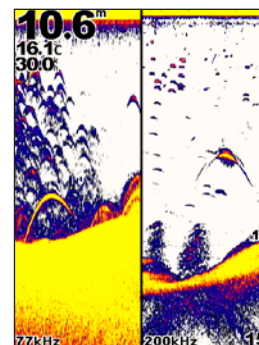
Gå till sidan Delad zoombild och välj **MENU > Inställning > Ekolodsinställningar > Delad storlek > Stor**.

Sidan Delad frekvens

På den vänstra delen av sidan Delad frekvens visas 77 kHz-frekvensekolodsdata och på den högra delen 200 kHz-frekvensekolodsdata.

OBS! För sidan Delad frekvens krävs att du använder en givare med två strålar.

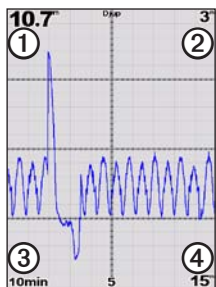
Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor > Delad frekvens**.



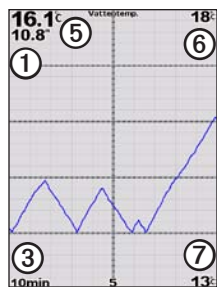
Loggsidor

Du kan visa en logg över djupavläsningar (sidan 6) eller vattentemperaturavläsningar (sidan 7) på helskärmens bild. Du kan också visa båda loggarna samtidigt på en delad sida (sidan 7). Diagrammet rullar åt vänster när information tas emot.

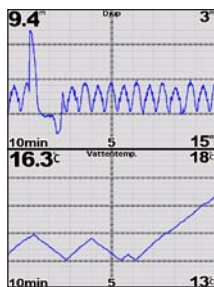
När du öppnar en loggsida visas den senaste valda loggsidan (djup, vattentemperatur eller båda). Du kan sedan välja en annan loggsida.



Djuplogg



Vattentemperatur



Delad loggbild

①	Djupet på din aktuella plats.
②	Djupvärdet längst upp i loggen.
③	Djupets registreringstid.
④	Djupvärdet längst ned i loggen.
⑤	Vattentemperaturen på din aktuella plats.
⑥	Temperaturvärdet längst upp i loggen.
⑦	Temperaturvärdet längst ned i loggen.

Öppna sidan Djuplogg

På sidan Djuplogg visas en grafisk logg över kronologiska djupavläsningar.

1. Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor > Logg**.
2. Om temperaturloggen eller den delade loggbilden visas, välj **MENU > Ändra logg > Djup**.

Ställa in Djupets registreringstid

Innan du kan ställa in djupets registreringstid måste du öppna djuploggen eller den delade loggbilden.

Du kan ändra tidsskalan (registreringstiden) för djuploggen. Om du ökar registreringstiden kan du visa djupvariationer över en längre tidsperiod. Om du minskar registreringstiden kan du visa fler detaljer över en kortare tidsperiod.

Registreringstiden visas i det övre vänstra hörnet på skärmen.

Ställa in djupets loggskala

Innan du kan ställa in skalan för djupområdet måste du öppna djuploggen eller den delade loggbilden.

Du kan ändra skalan för djupområdet för djuploggen. Om du ökar skalan för djupområdet kan du visa större djupvariation. Om du minskar skalan för djupområdet kan du visa fler detaljer för variationen. När skalan ställs in på **Auto**, justeras djupområdet automatiskt så att alla loggvärden inom den valda registreringstiden visas.

1. Välj **MENU > Alternativ, djuplogg > Skala**.
2. Välj en skala för djupområdet.

Visa sidan Temperaturlogg

På sidan Temperaturlogg visas en grafisk logg över kronologiska vattentemperaturavläsningar.

1. Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor > Logg**.
2. Om temperaturloggen eller den delade loggbilden visas, välj **MENU > Ändra logg > Temperatur**.

Ställa in temperaturens registreringstid

Innan du kan ställa in temperaturens registreringstid måste du öppna temperaturloggen ([sidan 7](#)) eller den delade loggbilden ([sidan 7](#)).

Du kan ändra tidsskalan för vattentemperaturloggen. Om du ökar tidsskalan kan du visa temperaturvariationer över en längre tidsperiod. Om du minskar tidsskalan kan du visa fler detaljer över en kortare tidsperiod.

1. Välj **MENU > Temp. Loggalternativ > Varaktighet**.
2. Välj en varaktighet.

Ställa in temperaturens loggskala

Innan du kan ställa in skalan för temperaturområdet måste du öppna temperaturloggen ([sidan 7](#)) eller den delade loggbilden ([sidan 7](#)).

Du kan ändra skalan för temperaturområdet för temperaturloggen. Om du ökar skalan för temperaturområdet kan du visa större temperaturvariation. Om du minskar skalan för temperaturområdet kan du visa fler detaljer för variationen. När skalan ställs in på **Auto**, justeras temperaturområdet automatiskt så att alla loggvärden inom den valda registreringstiden visas.

1. Välj **MENU > Temp. Loggalternativ > Skala**.
2. Välj en skala för temperaturområdet.

Visa djuploggen och temperaturloggen samtidigt

Du kan visa djuploggen och temperaturloggen samtidigt på den delade loggsidan.

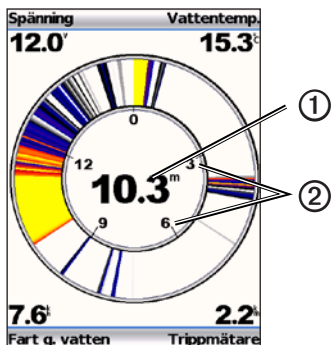
Du kan justera djuploggens varaktighet ([sidan 6](#)), djuploggens skala ([sidan 6](#)), temperatur-loggens varaktighet ([sidan 7](#)) och temperaturloggens skala ([sidan 7](#)) från den här skärmbilden.

1. Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor > Logg**.
2. Om temperaturloggen eller djuploggen visas, välj **MENU > Ändra logg > Båda**.

Sidan Realtidsbild

På den här sidan visas ekolodsinformation i en cirkelformad djupskala med information om vad som befinner sig under båten. Den är utformad som en ring som börjar överst och fortsätter medurs. Djupet anges av skalan inuti ringen. Ekolodsinformation blinkar på ringen när den tas emot på det angivna djupet. Färgerna anger olika styrkor på ekolodets eko (se tabellen på [sidan 2](#)).

Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor > Realtidsbild**.



①	Djupet på din aktuella plats.
②	Djupskala.

Öppna sidan Siffror

Skärmen Siffror visar numerisk information i stället för ett diagram.

Från en valfri sida väljer du **MENU > Sidor > Siffror**.

Nollställa trippmätaren

OBS! För att kunna använda trippmätaren måste enheten vara ansluten till hastighetshjulgivare.

Från sidan Siffror, välj **MENU > Nollställ logg**.

Använda ekot



Inställningar på skärmen Ekolod

Sidan Helskärm bild, sidan Delad zoom bild, sidan Delad frekvens och sidan Realtids bild är visuella återgivning av området under båten. Dessa ekolodsvyer kan anpassas enligt anvisningarna i följande stycken.

Justera djupskalans mätområde

Innan du kan justera djupskalans mätområde måste du öppna sidan Helskärm bild ([sidan 4](#)), sidan Delad zoom bild ([sidan 5](#)), sidan Delad frekvens ([sidan 5](#)) eller sidan Realtids bild ([sidan 8](#)).

Du kan justera området för djupskalan som visas till höger på sidan Helskärm bild, sidan Delad zoom bild och sidan Delad Frekvens samt insidan av realtids bilden. Inställningen avgör hur djupt ekolodet söker efter mål.

1. Välj **MENU > Mätområde**.
2. Välj ett alternativ:
 - Om du vill att enheten ska justera mätområdet automatiskt baserat på djupet väljer du **Auto**.
 - Om du vill öka eller minska mätområdet för djupskalan manuellt väljer du **Manuell**,  eller , och sedan **ENTER**.

När du ställer in mätområdet på en sida tillämpas den inställningen på de övriga sidorna.

Zoomjusteringar

Du kan justera zoomen för sidan Helskärm bild, sidan Delad zoom bild och sidan Delad frekvens manuellt eller låta enheten justera zoomen automatiskt.



Justera zoomen manuellt genom att välja intervallet (mängd ekolodsdata som visas i det zoomade fönstret) och sedan ett fast startdjup. Om du till exempel väljer ett intervall på 15 meter och ett startdjup på 5 meter, visar enheten ett område med ett djup från 5 till 20 meter.

När du justerar zoomen automatiskt är intervallet det område som visas på skärmen från konturen på vattnets botten. Om du till exempel väljer ett intervall på 10 meter visar enheten ett område från vattnets botten till 10 meter ovanför botten.

Justera zoomen manuellt

Innan du kan justera zoomen manuellt måste du öppna sidan Helskärm bild ([sidan 4](#)), sidan Delad zoom bild ([sidan 5](#)) eller sidan Delad frekvens ([sidan 5](#)).

När du ställer in intervallet för zoomen på en sida, påverkas inte de övriga sidorna.

1. Välj **MENU > Zoom > Manuell zoom > Steg**.
2. Välj det intervall du vill visa.
3. Välj **Djup**.
4. Välj  eller  för att justera visningsfönstret.
5. Välj **ENTER > Klar**.

Justera zoomen automatiskt

Innan du kan justera zoomen automatiskt måste du öppna sidan Helskämsbild (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

När du ställer in zoomen på **Autozoom** på en sida påverkar den inställningen inte de övriga sidorna.

1. Välj **MENU > Zoom > Autozoom**.
2. Välj intervallet.

Låsa skärmen till vattnets botten

Innan du kan justera zoomen måste du öppna sidan Helskämsbild (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

Du kan låsa skärmen till vattnets botten på sidan Helskämsbild, sidan Delad zoombild eller sidan Delad frekvens genom att välja intervallet och låsa skärmen till vattnets botten. Om du till exempel väljer ett intervall på 20 meter visar enheten ett område från vattnets botten till 20 meter ovanför botten. Avståndet från botten visas till höger på skärmen.

När du ställer in zoomen på **Botten lås** på en sida påverkar den inställningen inte de övriga sidorna.

1. Välj **MENU > Zoom > Botten lås**.
2. Välj ett intervall.

Pausa ekolods-skärmen

Innan du kan pausa skärmen måste du öppna sidan Helskämsbild (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

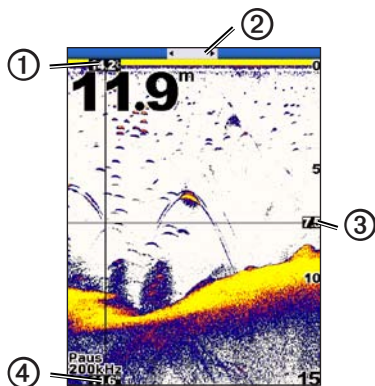
1. Välj **MENU**.
2. Välj ett alternativ.
 - För modellerna echo 200, echo 500c och echo 550c, välj **Paus/spola tb ekolod**.
 - För modellen echo 300c, välj **Pausa ekolod**.

Återuppta ekolodsskärmen

När du har pausat skärmen eller visar ekolodshistoriken väljer du **MENU > Återta ekolod**.

Återspolbar ekolodshistorik

När du använder echo 200, echo 500c eller echo 550c kan du pausa skärmen och sedan bläddra tillbaka och visa din ekolodshistorik.



①	Vattentemperatur på den plats som anges av det lodräta strecket.
②	Rullningslisten ger en indikering på hur långt tillbaka du har bläddrat.
③	Djupet vid den vågräta kurvan.
④	Djupet på den plats som anges av det vågräta strecket.

Öppna ekolodshistoriken

Innan du kan visa ekolodshistoriken måste du öppna sidan Helskärm (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5) i echo 200, echo 500c eller echo 550c.

1. Välj **MENU** > **Paus/spola tb ekolod**.
2. Välj eller för att bläddra i skärmen och flytta det lodräta strecket.
3. Välj eller för att justera den vågräta djupkurvan.

Ställa in ekolodets bildhastighet

Innan du kan justera djupskalans bildhastighet måste du öppna sidan Helskärm (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5), sidan Delad frekvens (sidan 5) eller sidan Realtidsbild (sidan 8).

Du kan ställa in den takt med vilken ekolodet rullar från höger till vänster.

Använd en högre bildhastighet för att se mer detaljer, speciellt när du rör dig eller vid trolling. Använd en lägre bildhastighet för att visa ekolodsinformation på skärmen längre.

När du ställer in bildhastigheten på en sida tillämpas den inställningen på de övriga sidorna.

1. Välj **MENU** > **Inställning** > **Ekolodsinställningar** > **Bildhastighet**.
2. Välj bildhastighet.

Visa och justera djupkurvan

Innan du kan visa djupkurvan måste du öppna sidan Helskärm (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

Du kan visa och justera en vågrät kurva på en ekolodsskärm. Djupet vid kurvan visas till höger på skärmen.

När du visar en djupkurva på en sida visas den även på de övriga sidorna.

1. Välj **MENU** > **Djupkurva** > **På**.

2. Om du vill justera djupkurvan väljer du  eller .

Välja en frekvens

Innan du kan välja en frekvens måste du öppna sidan Helskämsbild (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 8).

När du använder en givare med två strålar kan du välja mellan frekvenserna 200 kHz och 77 kHz.

Frekvensen på 200 kHz visar mer detaljer, har en smalare stråle och är används vanligtvis i grundare vatten.

Frekvensen på 77 kHz har en bredare stråle, så den kan användas för att täcka ett större område. Den kan användas som ett sökverktyg för att leta upp strukturer, t.ex. undervattensväxtlighet och för att se mer fisk.



När du väljer en frekvens på en sida tillämpas den inställningen på de övriga sidorna.



1. Välj **MENU** > **Inställning** > **Ekolodsinställningar** > **Frekvens**.
2. Välj frekvens.

Konfigurera utseendet för svävande mål

Innan du kan ställa in hur ekolodet ska tolka misstänkta mål måste du öppna sidan Helskärm (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

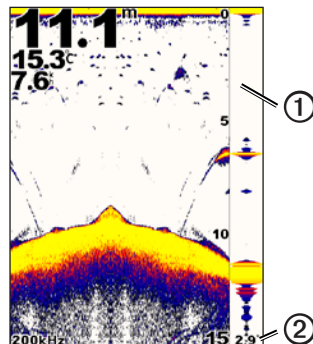
När du konfigurerar utseendet för misstänkta mål på en sida tillämpas den inställningen på de övriga sidorna.

1. Välj **MENU** > **Inställning** > **Ekolodsinställningar** > **Fisksymboler**.
2. Välj ett alternativ:
 - Välj  för att visa svävande mål som symboler.
 - Välj  för att visa svävande mål som symboler med djupinformation.

- Välj  för att visa svävande mål som symboler med ekolodsinformation om bakgrunden.
- Välj  för att visa svävande mål som symboler med djupinformation och ekolodsinformation om bakgrunden.

Realtid

Realtid är en vertikal realtidsbild längs helskämsbildens högra sida som direkt visar avståndet till objekt längs en skala. Den här vyn utökar de senast mottagna ekolodsdata så att de blir enklare att se. Den kan även vara användbar för att upptäcka fisk som befinner sig nära botten.



①	Realtid
②	Diameter på ekolodskonen på det aktuella djupet.

Slå på realtidsvyn

Gå till sidan Helskärm bild (sidan 4), välj **MENU > Inställning > Ekolodsinställningar > Realtid > På**.

Larm

Ställa in larm för grunt vatten och djupt vatten

Du kan ange att ett larm ska ljuda när djupet är mindre eller högre än det angivna värdet.

OBS! Larminställningarna sparas när enheten stängs av.

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > Larm**.
2. Välj ett alternativ:
 - Om du vill att larmet ska ljuda när djupet är mindre än det angivna djupet väljer du **Grunt vatten > På**.
 - Om du vill att larmet ska ljuda när djupet är högre än det angivna djupet väljer du **Djupt vatten > På**.
3. Ange värdet (sidan i) för larminställningen.
4. Välj **ENTER** för att acceptera värdet.
Larminställningen visas.
5. Välj **Klar** eller **Bekräfta**.

Ställa in larmet för batterispänning

Ställ in ett larm som ljuder när batteriet når ett inställt lågspänningsvärde.

OBS! Larminställningarna sparas när enheten stängs av.




1. Från vilken sida som helst, välj **MENU > Inställning > Larm > Batteri > På**.

2. Ange värdet för larminställningen (sidan i).
3. Välj **ENTER** för att acceptera värdet.
Larminställningen visas.
4. Välj **Klar** eller **Bekräfta**.

Ställa in fisklarm

Du kan ställa in ett larm som ljuder när enheten upptäcker ett svävande mål.

OBS! Larminställningarna sparas när enheten stängs av.

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > Larm > Fisk**.
2. Välj ett alternativ:
 - Välj  för att avge ett larm för fiskar av alla storlekar.
 - Välj  för att avge ett larm bara för medelstora och stora fiskar.
 - Välj  för att avge ett larm bara för stora fiskar.

Ställa in larmet för vattentemperatur

Om enheten är ansluten till en temperaturgivare kan du ange att ett larm ska ljuda när vattentemperaturen varierar mer än $\pm 1,1$ °C (± 2 °F).

OBS! Larminställningarna sparas när enheten stängs av.

1. Från vilken sida som helst, välj **MENU > Inställning > Larm > Vattentemperatur > På**.
2. Ange värdet för larminställningen (sidan i).
3. Välj **ENTER** för att acceptera värdet.
Larminställningen visas.
4. Välj **Klar** eller **Bekräfta**.

Ställa in avdriftslarmet

Du kan ange att ett larm ska ljuda när djupvariationerna på din aktuella plats överskrider det angivna djupet.

OBS! Larminställningarna sparas när enheten stängs av.

1. Från vilken sida som helst, välj **MENU** > **Inställning** > **Larm** > **Avdrift** > **På**.
2. Ange värdet för larminställningen ([sidan 1](#)).
3. Välj **ENTER** för att acceptera värdet.
Larminställningen visas.
4. Välj **Klar** eller **Bekräfta**.

Standardinställningar för känslighet och brus

Du kan justera mängden känslighet och brus på en ekolodsskärm.

När du ställer in känsligheten på en sida tillämpas den inställningen på de övriga sidorna.

Ställa in känsligheten manuellt

Innan du kan justera känsligheten måste du öppna sidan Helskärm ([sidan 4](#)), sidan Delad zoombild ([sidan 5](#)), sidan Delad frekvens ([sidan 5](#)) eller sidan Realtidsbild ([sidan 8](#)).

Känslighetsinställningen kontrollerar ekolodmottagarens känslighet för att kompensera för vattnets djup och klarhet. Öka känsligheten om du vill visa fler detaljer. Om skärmen är plottrig minskar du känsligheten.

Om du vill ställa in känsligheten manuellt ökar du känslighetsinställningen tills du börjar se ”brus” på skärmens vattendel, och minskar sedan känsligheten en aning.

OBS! Innan du kan ställa in känsligheten på sidan Delad frekvens måste du ställa in 77 kHz- och 200 kHz-skärmarna separat.

1. Välj **MENY** > **Känslighet** > **Manuell**.
2. Välj  för att öka känslighetsinställningen tills du börjar se brus på skärmens vattendel.
3. Minska känsligheten genom att välja .

Ställa in känsligheten på Auto

Innan du kan justera känsligheten måste du öppna sidan Helskärm ([sidan 4](#)), sidan Delad zoombild ([sidan 5](#)), sidan Delad frekvens ([sidan 5](#)) eller sidan Realtidsbild ([sidan 8](#)).

OBS! Innan du kan ställa in känsligheten på sidan Delad frekvens måste du ställa in 77 kHz- och 200 kHz-skärmarna separat.

1. Välj **MENY** > **Känslighet**.
2. Välj ett alternativ:
 - Om du vill visa ekolodsskärmen med högre känslighet och om du vill att den ska visa svagare signaler och mer brus väljer du **Automatiskt hög**.
 - Om du vill visa ekolodsskärmen med normal känslighet väljer du **Automatiskt medium**.
 - Om du vill visa ekolodsskärmen med lägre känslighet och mindre brus väljer du **Automatiskt låg**.

Ställa in brusavvisningen

Innan du kan ställa in brusavvisningen måste du öppna sidan Helskärm (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

Du kan minimera visningen av svaga ekon från ekolodet genom att öka brusavvisningen.

När du ställer in brusavvisningen på en sida tillämpas den inställningen på de övriga sidorna.

OBS! Innan du kan ställa in brusavvisningen på sidan Delad frekvens måste du ställa in 77 kHz- och 200 kHz-skärmarna separat.

1. Välj **MENU > Inställning > Ekolodsinställningar > Brusavvisning**.
2. Välj nivå på brusavvisningen.

Dölja yttörningar

Innan du kan dölja yttörningar måste du öppna sidan Helskärm (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

Du kan ställa in om ekolodets ekon nära vattenytan ska visas. Använd störfiltret om du vill ha färre småträffar i bilden.

När du visar eller döljer yttörningar på en sida tillämpas den inställningen på de övriga sidorna.

Välj **MENU > Inställning > Ekolodsinställningar > Yttörningar > Dölj**.

Ekolodssiffror

Du kan justera vilka siffror (vattentemperatur, batterispänning, fart genom vattnet och trippmätare för fart genom vattnet) som visas på sidan Helskärm, sidan Delad zoombild och sidan Delad frekvens. Du kan även justera storleken på dessa siffror.

OBS! För att kunna visa vattentemperaturen måste enheten vara ansluten till en temperaturgivare. För att kunna visa farten genom vattnet måste enheten vara ansluten till en hastighetshjulsgivare.

Visa vattentemperaturen

Innan du kan visa vattentemperaturen måste du öppna sidan Helskärm (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

1. Välj **MENU > Inställning > Ekolodssiffror > Vattentemperatur**.
2. Välj **Auto**.

Visa farten genom vatten

Innan du kan visa farten genom vattnet måste du öppna sidan Helskärm (sidan 4), sidan Delad zoombild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

1. Välj **MENU > Inställning > Ekolodssiffror > Fart genom vatten**.
2. Välj **Auto**.

Visa batterispänningen

Innan du kan visa batterispänningen måste du öppna sidan Helskärm bild (sidan 4), sidan Delad zoom bild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

1. Välj **MENU** > **Inställning** > **Ekolodssiffror** > **Batteri**.
2. Välj **Visa**.

Visa trippmätaren för fart genom vattnet

Innan du kan visa trippmätaren måste du öppna sidan Helskärm bild (sidan 4), sidan Delad zoom bild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

Anvisningar för hur du nollställer trippmätaren finns på sidan 8.

1. Välj **MENU** > **Inställning** > **Ekolodssiffror** > **Trippmätare**.
2. Välj **Auto**.

Ställa in sifferstorleken

Innan du kan ställa in sifferstorleken måste du öppna sidan Helskärm bild (sidan 4), sidan Delad zoom bild (sidan 5) eller sidan Delad frekvens (sidan 5).

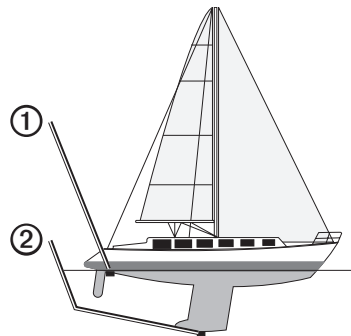
1. Välj **MENU** > **Inställning** > **Ekolodssiffror** > **Storlek**.
2. Välj en sifferstorlek.



Kalibrering

Ställa in kölkompensationen

Kölkompensationen kompenserar för ytläsningen för kölens djup så att du kan mäta djupet från kölens spets istället för från givarens plats.

1. Välj ett alternativ baserat på givarens plats:
 - Om givaren är installerad vid vattenytan ① mäter du avståndet från givarens position till båtens köl. Ange värdet i steg 4 och 5 som ett positivt tal.
 - Om givaren är installerad vid kölens nederdel ② mäter du avståndet från givaren till vattenytan. Ange värdet i steg 4 och 5 som ett negativt tal.



2. Från vilken sida som helst väljer du **MENU** > **Inställning** > **Kalibrering** > **Kölkompensation**.
3. Använd  och  för att välja positivt (+) eller negativt (-), baserat på givarens placering.



4. Ange värdet (sidan i) för kompensationen.
5. Välj **ENTER**.
6. Kontrollera kölkompensationens värde på skärmen Kalibrering för att säkerställa att du angett rätt värde.

Ställa in vattentemperaturkompensationen

Temperaturkompensationen kompenserar för temperaturavläsningen från en temperaturkapabel givare.

1. Mät vattentemperaturen med den temperaturkapabla givare eller som är ansluten till ekolodet.
2. Mät vattentemperaturen med en termometer eller annan temperaturgivare som du vet mäter rätt.
3. Subtrahera vattentemperaturen som du mätte i steg 1 från vattentemperaturen som du mätte i steg 2.

Det här är temperaturkompensationen. Ange värdet i steg 5 och 7 som ett positivt tal om givaren som är ansluten till ekolodet mäter vattentemperaturen som kallare än den faktiskt är. Ange värdet i steg 5 och 7 som ett negativt tal om givaren som är ansluten till ekolodet mäter vattentemperaturen som kallare än den faktiskt är.

4. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > Kalibrering > Temperaturkompensation**.
5. Använd  och  för att välja positivt (+) eller negativt (-), baserat på det värde som uppmättes i steg 3.
6. Ange värdet (sidan i) för larminställningen.
7. Välj **ENTER**.
8. Kontrollera temperaturens kompensations värde på skärmen Kalibrering för att säkerställa att du angett rätt värde.

Kalibrera hastighetsgivaren

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > Kalibrering > Kalibrera fart genom vatten**.
2. Följ instruktionerna på skärmen.

OBS! Se till att ange toppfarten uppmätt av en extern källa, t.ex. en GPS. (Ange inte det hastighetsvärde som visas på skärmen Kalibrera fart genom vatten.)

Bilaga

Specifikationer

Specifikation	Mått
Temperaturområde	echo 200: Från -15 °C till 70 °C (från 5 °F till 158 °F) echo 300c/500c/550c: Från -15 °C till 55 °C (från 5 °F till 131 °F)
Säkert avstånd till kompass	echo 200: 250 mm (9,9 tum) echo 300c: 350 mm (13,8 tum) echo 500c/550c: 400 mm (15,75 tum)
Spänningsintervall för strömförsörjning	10–28 V DC
Nominell ström	1 A
Säkring	AGC/3AG - 3,0 A
Djup, sötvatten*	echo 200/300c: 457 m (1 500 fot) echo 500c/550c: 579 m (1 900 fot)
Djup, saltvatten*	echo 200/300c: 183 m (600 fot) echo 500c/550c: 213 m (700 fot)

*Djupkapaciteten beror på vattnets salthet, botten typ och andra vattenförhållanden.

Den givare som medföljer modellerna echo 200/300c/500/550c har strålvinklar på 15 och 45 grader vid 3 dB. När den här givaren däremot används med echo-enheten, kan den känna av de minsta signaler upp till 60 och 120 grader. Prestandan vid grunt och djupt vatten maximeras, eftersom echo-serien visar mer fisk när det är grunt, och när djupt ner för att visa struktur och bottenkonturer.

Rengöra ytterhöljet

MEDELANDE

Använd inte kemiska rengörings- eller lösningsmedel som kan skada plastkomponenterna.

1. Du rengör enhetens ytterhölje (inte skärmen) med en trasa fuktad med mildt rengöringsmedel.
2. Torka enheten torr.

Rengöra skärmen

MEDELANDE

Rengöringsmedel innehåller ammoniak som skadar det reflexfria skiktet.

Enheten är täckt med ett särskilt reflexfritt skikt som är väldigt känsligt för hudfett, vax och skurmedel.

1. Använd ett rengöringsmedel avsett för glasögon som godkänts för reflexfria skikt på trasan.
2. Torka försiktigt av skärmen med en mjuk, ren och luddfri trasa.

Systeminställningar

Ställa in språket

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > Enheter > Språk**.
2. Välj språk.

Ställa in måttenheterna

Du kan ställa in vilka måttenheter ekot visar.

1. Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > Enheter**.
2. Välj ett alternativ:
 - Välj **Djup** och sedan **Fot (ft)**, **Meter (m)** eller **Famnar (fa)**.
 - Välj **Temperatur** och sedan **Fahrenheit (°F)** eller **Celsius (°C)**.
 - Välj **Fart genom vattnet** och sedan **Mile per timma (mph)**, **Kilometer per timma (km/h)** eller **Knop (kt)**.
 - Välj **Avstånd** och sedan **Brittisk (mi, ft)**, **Metrisk (km, m)**, **Nautisk (nm, ft)** eller **Nautisk (nm, m)**.

Visa systeminformation

Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > System > Systeminformation**.

Återställa till fabriksinställningar

OBS! Den här proceduren raderar all inställningsinformation som du har angett.

Från vilken sida som helst väljer du **MENU > Inställning > System > Systeminformation > Fabriksinställning > Ja**.

Programlicensavtal

GENOM ATT ANVÄNDA ECHO 200, ECHO 300C, ECHO 500C ELLER ECHO 550C ACCEPTERAR DU ATT FÖLJA VILLKOREN I FÖLJANDE PROGRAMLICENSAVTAL. DU BÖR LÄSA IGENOM DET HÄR AVTALET NOGGRANT.

Garmin Ltd. och dess dotterbolag ("Garmin") ger dig en begränsad licens för användning av den programvara som är inbäddad i enheten ("Programvaran") i binär körbar form för normal drift av produkten. Titeln, äganderätten och de immateriella rättigheterna i och för Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer.

Du accepterar att Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och är skyddad enligt de upphovsrättslagar som gäller i USA samt enligt internationella upphovsrättsöverenskommelser. Du bekräftar vidare att strukturen på, organisationen av och koden för Programvaran, som inte källkoden tillhandahålls för, är värdefulla företagshemligheter som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och att källkoden för Programvaran är en värdefull affärshemlighet som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer. Du intygar att du inte kommer att dekompile, demontera, ändra eller bakåtkompilera Programvaran eller någon del av den på eller på något annat sätt göra om Programvaran eller någon del av den till läsbar form eller skapa något arbete som bygger på Programvaran. Du intygar också att du inte kommer att exportera eller återexportera Programvaran till något land i strid med de exportkontrollagar som gäller i USA eller de exportkontrollagar som gäller i något annat tillämpligt land.



LAMPOR PÅ INSIDAN AV ECHO 500C OCH ECHO 550C INNEHÅLLER KVICKSILVER OCH MÅSTE ÅTERTVINNAS ELLER KASTAS BORT ENLIGT GÄLLANDE LAGAR.

Mer information finns på:

www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp

Index

A

avdriftslarm 14

B

bakgrundsbelysning 1

batterispänning

larm 13

visa 16

bildhastighet 11

bottenlås 10

brusavvisning 15

D

dag och natt, inställningar 2

delad storlek 5

Delad zoombild, sida 5

djupkurva 11

djuplogg

skala 6

varaktighet 6

visa 7

djupskala 9

djupvattenlarm 13

E

ekolodshistorik 11

ekolodssiffror 15

F

fabriksinställningar, återställa 19

färgläge 2

färgpalett 2

fart genom vattnet

givare, kalibrera 17

trippmätare, visa 16

visa 15

fisk

larm 13

symboler 12

frekvens

delad bild

välja 12

G

givare, hastighet, kalibrera 17

grunt vatten, larm 13

H

hastighetsgivare, kalibrera 17

hastighet, visa 15

Helskärm, sida 4

I

identifieringsnummer 19

K

kalibrering

fart genom vatten, givare 17

kölkompensation 16

temperaturkompensation 17

känslighet

ställa in automatiskt 14

ställa in manuellt 14

knappar 1

kölkompensation 16

kompass, säkert avstånd till 18

kontrast, skärm 2

kurva, djup 11

L

larm

avdrift 14

batterispänning 13

fisk 13

grunt och djupt vatten 13

summer 2

temperatur 13

ljusstyrka 1

logg

nollställa 8

visa 16

Logg, sida 6

temperatur 7

M

måttenhet 19

måttenheter 19

N

natt och dag, inställningar 2

P

pausa/spola tillbaka ekolod 10, 11

produktsupport, kontakta i

produktsupport, kontakta i

programvaruversion 19

R

Realtid 12

Realtidsbild, sida 8

registrera enheten i

rengöra

skärm 18

yttre hölje 18

S

- sidor 4
- siffror
 - ekolod 15
 - storlek på skärm 16
 - visa 15
- Siffror, sida 8
- skärm
 - dag eller natt 2
 - fortsätta efter paus 10
 - kontrast 2
 - ljusstyrka 1
 - pausa 10
- spänningslarm 13
- språk 18
- steg 9, 10
- summer 2
- symboler, fisk 12
- systeminformation 19

T

- temperaturkompensation 17
- temperaturalarm 13
- temperaturlogg
 - skala 7
 - varaktighet 7
 - visa 7
- temperatur, visa 15

V

- vattentemperaturkompensation 17
- vattentemperaturalarm 13
- vattentemperatur, visa 15
- version, programvara 19

Y

- yttstörningar 15

Z

- zooma
 - delad bild 5
 - justera automatiskt 10
 - justera manuellt 9



© 2011 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR Storbritannien

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com