

SonarHub Guide

SonarHub

SonarHub brukes for å fremvise data fra CHIRP, enkel frekvens og StructureScan HD svingere.

- **Noter:** Når en CHIRP svinger benyttes på SonarHub, får du ikke aktivert StructureScan HD skanneren, eller vist enkel-frekvens fra det vanlige ekkoloddet. Du kan få aktivert begge delene (CHIRP og StructureScan HD) samtidig, ved å benytte 2 SonarHub'er eller ved å tilkoble en StructureScan HD svinger direkte til HDS Gen2 Touch kombi apparat, eller fra en LSS-1 / LSS-2 modul tilkoblet HDS Gen2 kombi apparat.

CHIRP

En CHIRP (Compressed High Intensity Radar Pulse) svinger sender ut en langstrakt puls som sveiper over mange frekvenser innenfor en bestemt båndbredde fra forskjellige svingertyper (Lav CHIRP, Medium CHIRP, Høy CHIRP). Dette resulterer i bedre dybdekapasitet, høyere målopløsning og forsterket bildekvalitet.

- **Noter:** CHIRP svingeren vil kun støtte en av frekvensområdene fra listen under (Lav, Medium eller Høy).

CHIRP frekvensområde	
Lav CHIRP	Har den beste dybdekapasiteten, med noe lavere billedoppløsning
Medium CHIRP	Bedre dybdekapasitet enn Høy CHIRP, med minimalt tap av målopløsning

Høy CHIRP	Har den beste billedoppløsning over grunt vann
-----------	--

Enkel-frekvens svingere

Fremviser et vanlig ekkolodd bilde av områdene under og rundt båten, søker i vannsøylen, oppdager fisk og viser bunnstrukturen.

Faste ekkolodd frekvenser	
50kHz	Lavere oppløsning; beste ytelse over dypt vann
83kHz	Bred strålebredde gir større søkeområde i vannsøylen
200kHz	Høy oppløsning; høyeste følsomhet og bedre mål oppløsning over grunt vann

StructureScan HD svingere

StructureScan HD benytter høye frekvenser til å fremvise et høyoppløselig, fotolignende bilde av bunnen.

StructureScan frekvenser	
455kHz	Utmerket oppløsning og bedre rekkevidde enn 800kHz
800kHz	Bedre billedskarphet enn 455kHz på grunnere dybder

Velge en frekvens

Du kan vise CHIRP, enkel ekkolodd frekvens eller StructureScan

frekvens ved å velge i frekvensvalgene fra vinduet i nedtrekksmenyen.

Se i brukermanualen for hvordan man velger den riktige svingeren.

Oppdatering av programvare

For å kunne benytte SonarHub, må apparatet muligens oppgraderes med nyere programvare.

For Lowrance:

<http://www.lowrance.com/en-US/Software-Updates/>

For Simrad:

<http://www.simrad-yachting.com/en-US/Support/Downloads/>

Samsvarserklæring

SonarHub oppfyller følgende regulativer:

- CE under EMC direktiv 2004/108/EC
- Nivå 2 apparater for Radio kommunikasjon (Electromagnetic Compatibility) standard 2008

Samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende websider under modell dokumentasjonen og seksjon:

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

SonarHub Spesifikasjoner

Generelt	
Beskrivelse	Premium Broadband CHIRP ekkolodd med enkel-frekvens og StructureScan HD skanner
Maks dybde	914 m
Svingere	Standard smalband og høyeffektiv bredband
Frekvenser	50 kHz/83kHz/200kHz Enhanced 455 kHz and 800 kHz Høy CHIRP, Medium CHIRP, Lav CHIRP
Utgangseffekt	WRMS: 500W
Arbeidsmiljø	
Bruks-temperatur	-25°C to +60°C
Lagringstemperatur	-30°C to +70°C
Vanntetthetsgrad	IPX7
Elektrisk	
Spenning	12V/24V DC
Spenningstilkobling	10.5V-31.2V DC
Sikring	Ekstern: 3A automatisk sikring
Beskyttet mot feil polaritet	Ja
Strømforbruk @13.8V	Maks: 0.8 A; Typisk: 0.60 A; Innkobling: 3A pk; >2.5A for < 0.5ms
Mekanisk	
Materiale	Plastikk
Vekt	0.65 kg
Produkt dimensjoner	Bredde: 203.8 mm inkludert innfestning Lengde: 180 mm pluss kontakter Høyde: 57 mm
Nettverk	3 Ethernet kontakter

