



Dimman kan överraska även i vackert väder och solljus. Här hade det känts tryggare med en radarantenn.

Välj rätt radar – priset avgör

Tidigare jämförde vi 9-tums kartplottrar i olika prisklasser. Nu har turen kommit till radarantennor och två 18-tummare från Garmin med en prisskillnad på cirka 8 000 kr. Text & foto: Lars H Lindén

RADARANTENNEN har kommit ner i priser och format som även passar mindre fritidsbåtar. Priserna startar på cirka 15 000 kr. Då får man en så kallad magnetronradar, som är den ursprungliga radartechniken. Den sänder iväg mikrovågspulser med hög effekt, ”lyssnar” på ett mål och tecknar sedan ner signalerna på bildskärmen.

EN NYARE TEKNIK kallas Solid State. Den har framför allt en mera avancerad signalbehandling. Solid State använder sig av så kallad pulskompression som mäter skillnaden i frekvens och tid mellan den utsända och den

mottagna signalen. Med den här tekniken får användaren även en hel del finesser som kortare uppvärmningstid och något bättre bilder i närområdet.

Den största finessen kallas för Motion Scope. Med denna teknik kan användaren välja en färg på land och en annan på rörliga mål som kommer på kollisionskurs samt en tredje färg på båtar som passerats.

I en magnetronradar är det samma färg på både fasta och rörliga mål.

BÅTLIV HAR JÄMFÖRT dessa båda radartechniker tillsammans med Garmin. Vi valde två av företagets 18-tums radomantennor,

som kördes samtidigt. Vid samma sekund gjorde vi skärmdumpar för att få exakt samma bild i olika miljöer och vid möten med andra båtar.

GARMIN 18 HD+ är en magnetronradar för cirka 15 000 kr medan Garmin Fantom 18 är en Solid State radar för cirka 23 000 kr. De har samma strålbredd i grader horisontalt och vertikalt, vilket betyder att båda presenterar landkonturerna framför båten på exakt samma sätt. Större radarantennor har en mindre strålbredd horisontellt i grader, det ger en exaktare bild av landkonturerna. De modeller som vi har testat ger en fullt godkänd

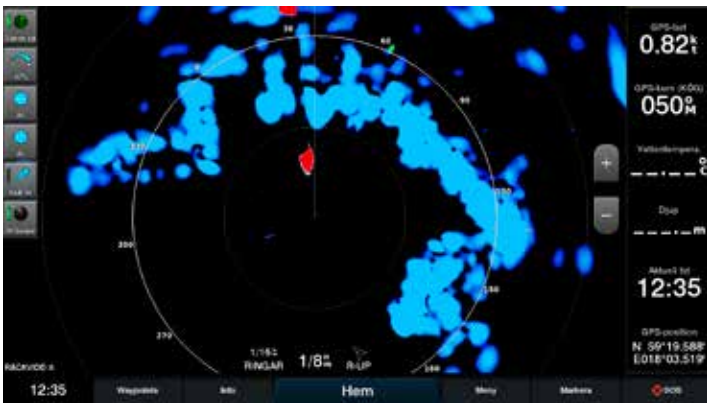
bild för en fritidsbåt som oftast används under en årstid med hygglig sikt.

EN SAMMANFATTNING ÄR att magnetronradarn Garmin 18 HD+ ger en fullt godkänd bild på avstånd från 20 m och uppåt. Ett bra och prisvärt alternativ för den vana radaranvändaren som är bekväm med denna teknik.

Solid State-radarn Fantom 18 är däremot ett bra alternativ för den ovana radaranvändaren. Här ser man mål på kortare avstånd, den kan presentera två radarbilder på samma bildskärm och den har den stora finessen är som vi nämnde inledningsvis – Motion Scope. ☺



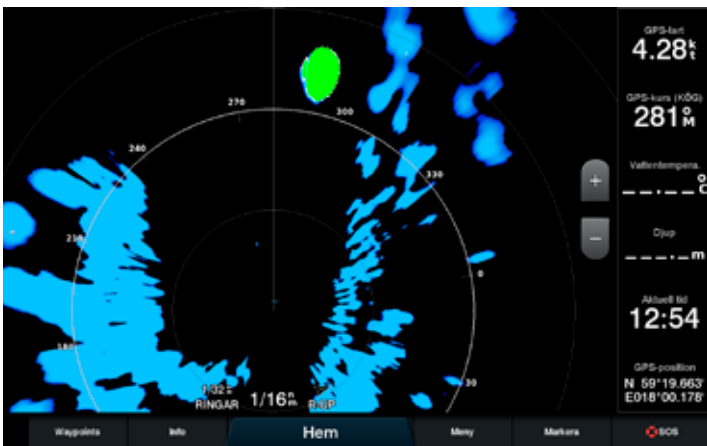
Två olika typer av 18-tums radarantennerna från Garmin i test. Skärpan i de båda bildskärmarna är betydligt bättre i verkligheten jämfört med vad denna bild visar.



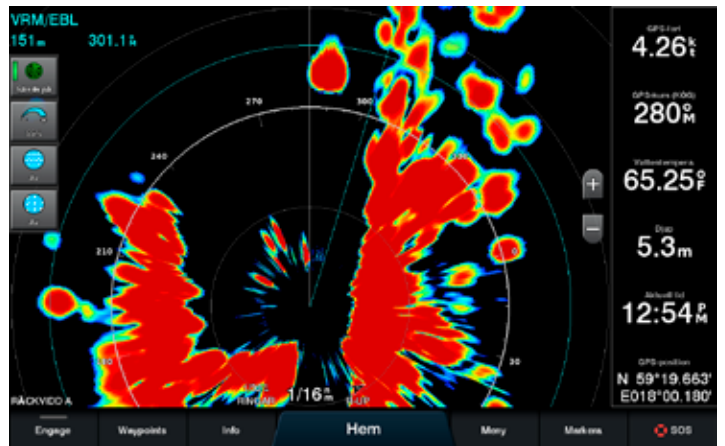
Med Solid State-radar Fantom 18 kan användaren välja en speciell färg på land och en annan färg på rörliga mål. Den röda markeringen på denna bild visar en båt på kollisionskurs.



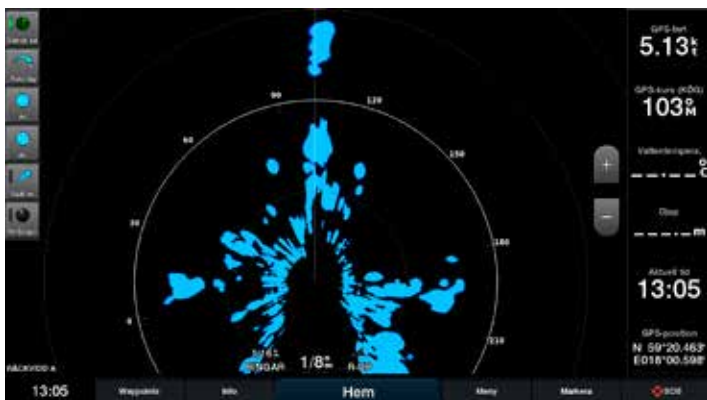
Bunkerfartyget Storbjörn som passerat vår båt.



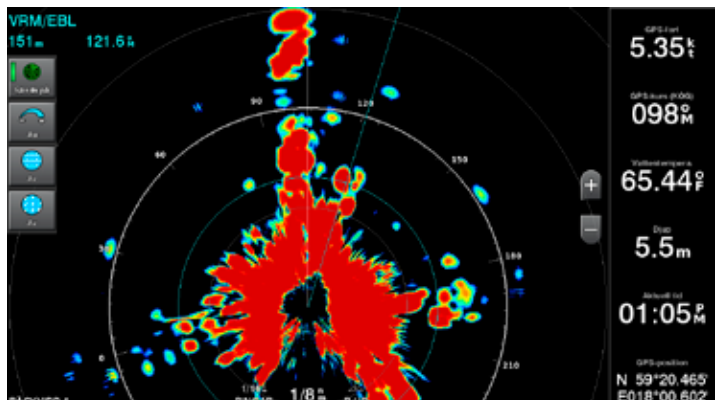
Solid State-radar Fantom 18 med ett grönt eko framför båten, och det markerar bunkerfartyget Storbjörn som passerat vår båt.



Samma eko med Storbjörn framför oss. Med magnetronradar har detta rörliga mål samma färg som land.



Två radarbilder tagna vid samma tidpunkt och position. Bilden från Solid State-radar (i blått) ger en något mera detaljerad bild i närområdet jämfört med bilden från Magnetron-radar (i rött).



Båtslip i alla väder

-besök gärna www.batslip.se

STABIL SÄKER GUIDESTOLPAR
TRAPPA GÅNGDEL
FJÄRRKONTROLL
INGEN BOTTENFÄRG



Nyhett!

Finns

XR-båtvagn

på hjul

också!



alfabryggan.se

08-391672

Båtliv
PROVAR



Garmin 18 HD+ – mycket prisvärd

GARMIN 18 HD+ är en av marknadens billigaste radomantenner med ett pris på runt 15 000 kr. En konventionell magnetronradar som sänder iväg mikrovågspulser med hög effekt, "lyssnar" på ett mål och tecknar ner signalerna på bildskärmen.

Den har 60 sekunders uppvärmningstid och en "död zon" de första 20 meterna. Den maximala räckvidden är 36 nautiska mil.

Radarbilden är den traditionella som uppskattas framför allt av yrkesfolk. Den passar bra med så kallad radaroverlay där man lägger radarbilden över en sjökortsbild.

För en fritidsbåt som för det mesta rör sig i väder med god sikt och kanske någon gång stöter på dimma eller måste åka hem i mörker är denna radar ett fullt godkänt alternativ till ett mycket bra pris.



Garmin Fantom 18 – radarmål i olika färger

GARMIN FANTOM 18 är en Solid State-radar som startar upp direkt, och den "döda zonen" framför båten är endast 6 m. Den maximala räckvidden är 48 nautiska mil.

Fantom kan köras i både 24 och 48 varv per minut där det senare betyder en snabbare uppdatering. Men den stora fördelen med denna radar är att man kan lägga olika färger på land, på båtar som ligger på kollisionskurs samt på rörliga mål som passerats.

Garmin kallar det för "Motion Scope". Väljer man en viss färg för land vet man att alla andra färger som kommer upp på skärmen är ett rörligt mål.

En annan finess som finns hos Garmin Fantom är Dual Range, det betyder att man kan dela upp radarbilden. Till exempel en för närområdet och en för längre avstånd. Garmin Fantom 18 är kanske det bästa alternativet för den ovana radaranvändaren.

FAKTA RADAR

Modell	Garmin 18 HD+	Garmin Fantom 18
Antenntyp:	Radom	Radom
Radarteknik:	Magnetron	Solid State
Sändningseffekt:	4000 W	40 W
Antennsväp:	24 varv/min	24 och 48 varv/min
Max. räckvidd:	36 Nm	48 Nm
Minsta räckvidd:	20 meter	6 meter
Dual range:	Nej	Ja
Motion scope:	Nej	Ja
Ca-pris:	15 199 kr	22 958 kr

Gemensamma fakta:

Antennens yttre diameter: 50,8 cm. Vikt: 7,7 kg. Strålbredder: 5,2 grader horisontellt och 25 grader vertikalt. Strömförbrukning: 30 W.

SINCE

AUTOSOL

1929

GÖR DIN BÅT REDO FÖR SOMMAREN MED AUTOSOL!



- Kvalitetsprodukter
- Komplet sortiment av produkter för alla dina båtbehov!
- Konsumentvänligt - enkel användningsprocess!
- Fokusering på miljövänlighet

- Ocean-Safe-Logo = Ingen mikroplast!
- Betrovt varumärke i årtionden!
- Innovativa produkter med toppmodern teknik
- Utvecklad med båtägare för båtägare



COMBI POLISH & WAX

- Rengör, polerar & vaxar i ett enkelt steg
- Höglans och skyddad yta
- Tidsbesparande produkt
- TIPS: Använd AUTOSOL METAL POLISH för extremt oxiderad gelcoat



Dursol NORDIC
Dursol Nordic AB, Gesallgatan 11
745 39 Enköping, Sweden

WWW.DURSOLNORDIC.COM