

Yaesu FT-710 – ny radio på gång

Nyhetstorka eller nytänkande?

AV // SMOJZT, TILMAN D. THULESIUS

Det har inte undgått någon att utbrottet av covid-19 och kriget i Ukraina har lagt en hel del sordin på tillgången på en stor del elektronikvaror och komponenter som de flesta av oss vant sig vid. Halvledarbrist, brist på transportkapacitet och en allmän osäkerhet i världen.

Det onda kanske har något gott med sig också avseende någon form av tillnyktring när det gäller om man verkligen skall göra sig beroende av lågprisländer och transportera (med alla dess miljöaspekter) varor runt jordklotet.

Nåväl, kanske som en effekt av detta så får man nog säga att det är en allmän nyhetstorka på teknikfronten även för oss radioamatörer. Ett lysande (nåväl) undantag är kanske Yaesu:s nya kortvågsradio FT-710. Låt oss ta och titta på och reflektera över vad den kan tänkas innebära för oss.

YAESU HAR ROSAT MARKNADEN med ganska många riktigt fina radioapparater genom åren. Hur många är vi inte som har haft en FT-101 (hybridradio) någon gång på 70-talet och med den glatt oss åt en riktigt välbyggd kvalitetsradio. Eller varför inte reflektera kring den fantastiska, näst intill kompromisslösa FT-1000D. Den var visserligen rejält dyr, men ack vilken radio som står sig mycket väl fortfarande idag.

Klart att det inte var någon billig radio så man hade även andra modeller både för mobilbruk och stationära (exempelvis FT-100 respektive FT-450) att välja på lite senare.

Yaesu har likt de japanska konkurrenterna genom åren haft en väldigt bredd på modeller. Kanske inte för att marknaden egentligen behöver denna bredd, utan kanske för att just visa bredd och att kunden skall få en uppfattning av att man erbjuder "något för alla"? Här handlar det nog mera om marknadspenetration än om något som verkligen behövs. Men så länge som vi köper produkterna så skall vi kanske inte klaga för högljutt?

DET HAR TROLIGEN UNDGÅTT FÅ att undertecknad är vän av QRP och portabel-

radio så även en Yaesu FT-817 har använts flitigt av undertecknad. En hel del artiklar handlade inte bara om användandet utan även diverse modifikationer.

Riggen såldes dock, för att inte råka ut för ett allt för stort värderas inför en förmodad efterföljare. Det kändes helt enkelt som att Yaesu behövde komma med en efterföljare. För all del kunde vi notera FT-818, men det var inte en särskilt revolutionerande uppgradering. Icom hade en fantastisk radio i IC-703 ett tag som Yaesu hade svårt att matcha

prestandamässigt. Så QRP-fältet har lämnats öppet fram till i princip kineserna nu i närtid kommit ut med diverse spännande och billiga riggar. Exempelvis XIEGU G90 och nyligen X6100. Det har knappast undgått någon att Icom nu sedan några år har den riktigt spännande, teknispäckade och ganska dyra IC-705 QRP-riggen. Den konkurrerar med ELECRAFTS fantastiska KX3/KX2 på QRP-himlen. Vad händer hos Yaesu och QRP-fronten...?



Det finns inte många bilder på nätet än på FT-710. Från denna kan vi se att de utseendemässiga släktskapen med FT-DX10 inte går att förneka, i det lite mindre formatet. Att koppla in en extern skärm som på bilden får nog anses vara primärt en gimmick. Man ser samma information på båda skärmarna, det hade ju varit vettigt att kunna dela upp informationen som för att exempelvis ha spektrumvisning på extern skärm.

VAD VILL VI KOMMA TILL MED DET HÄR RESONEMANGET? Jo, visst hade det varit smart om Yaesu vågade sig på QRP-marknaden för att ersätta FT-817/818 med en ny radio!

Det vi ser då vi tittar närmare på den nya FT-710 är en avskalad kortvågsradio. Inget revolutionerande eller nytänkande utifrån det man kan läsa sig till i datablad och hemsidor [1]. Vi tar och tittar på några punkter och reflekterar så korrekt som det är möjligt då detta skrivs:

- ❑ Kortvågsbanden stöds – det hade ju varit bra om man hade haft ambitionen att ersätta FT-991 med lite SDR-teknik och samtidigt ge stöd även för VHF och UHF-banderna.
- ❑ 100 W uteffekt på alla band med autotuner – Alltså ingen QRP-radio för fältbruk i egentlig mening, även om inbyggd autotuner är bra i fält.
- ❑ Ganska nätt format (239×80×247 mm (B×H×D)). Men med 4,5 kg på vågen är den en tungviktare.
- ❑ SDR-teknik. Man hänvisar till teknik tagen från FT-DX10/101. Det är väl en sanning med modifikation. Från det man kan läsa sig till mellan raderna har FT-710 samma SDR-teknik som Icom

IC-7300. Alltså inte den mycket effektiva hybridteknik som finns FT-DX10/101.

- ❑ Anslutningsmöjlighet av extern skärm. En rejält meningslös funktion eftersom det man ser på en extern skärm är precis samma information som på den lilla skärmen, kul i en demomiljö. Men om man inte ser illa så är det ingen reell vinst, utan den externa skärmen tar bara plats i radiatorummet. Lika fånig funktion som på Icom IC-7300/7610.
- ❑ USB-portar finns det för att ansluta radion till PC. Det är mycket bra för att på ett smidigt sätt kunna köra digitala moder som exempelvis FT4/8. USB-portar för denna funktion har sedan ganska länge funnits i våra radioapparater då de har ersatt seriella portar och ljudkorts-interface. Alltså en självklarhet kan man tycka.
- ❑ Priset ser ut att kunna hamna runt SEK 11 000. Det är drygt 2/3 av en Yaesu FT-DX10 eller Icom IC-7300 – så i det ljuset så kan man nog säga att man får ganska mycket radio för pengarna. Men risken är att man har skalat ner på funktionerna och prestandan allt för hårt så att man inte riskerar att kannibalisera på FT-DX10-marknaden.

MED RISK FÖR ATT FRAMSTÅ SOM GNÄLLIG och kanske tala i egen sak så måste summeringen bli något i stil med:

Klart att det finns en marknad för FT-710 för de radioamatörer bland oss som vill ha en skapligt modern radio för vardagsbruk hemma i radiatorummet.

Priset på dryga 10 tusen får nog anses vara rimligt, men man måste vara medveten om att en del viktiga funktioner har behövt skalas bort.

Visst hade det varit toppen om Yaesu hade kommit ut med en finessrik QRP-rigg som funkar i fält och som kunnat ersätta den rejält omoderna FT-817/818. Det är verkligen ett segment som saknas från Yaesu.

Ser fram emot att få testa FT-710 i detalj, för att ge en mer genomlysande rapport till QTC:s läsare. ❑



SMOJZT

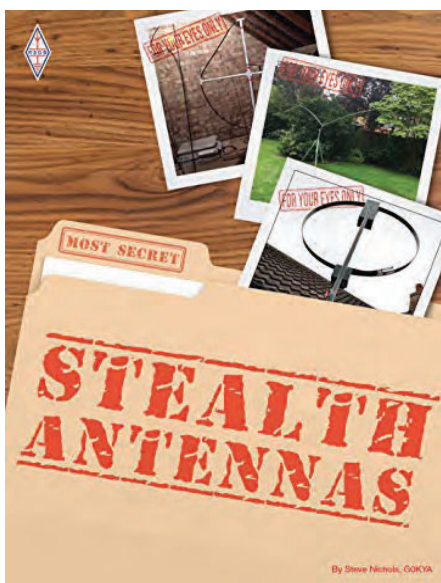
Tilman D. Thulesius
smOjzt@ssa.se
radio.thulesius.se

Referens:

[1] Yaesu – www.yaesu.com

Stealth Antennas 3rd Edition åter i lager

Nu finns den uppskattade boken "Stealth Antennas 3rd Edition" åter i lager.



Sedan den första utgåvan av denna bok publicerades har den blivit "ett måste" för alla som en begränsad yta att ta till för sina antennexperiment. Den här nya utgåvan har utvidgats och uppdaterats. Bland annat finns nya fallstudier, kommentar till FT8 och FT4, en design för en 2 m Slim Jim och recensioner av en flera kommersiellt tillgängliga antenner.

Boken är skriven av antennexperten Steve Nichols, G0KYA, som själv lever i en utmanande miljö för antenner. Stealth-antennerna ger lösningar för oss med små trädgårdar, intoleranta grannar, problem med tillstånd eller boende i lägenheter. I fallstudier kan du se vad som kan uppnås med de dussintals ursprungliga och geniala idéer som denna bok innehåller. Utöver antenner för tak- och vindsutrymme finner vi även många tips om externa antenner med låg profil och riktigt smygande antenner. Det finns mottagningsantenner, toppband-antenner som kan ge

rätt lösning för din situation.

Vi finner även en hel del om VHF- och UHF-antennerna som kan vara lättare att dölja på grund av sin storlek jämfört med HF-antennerna. Men vilka är effekterna av att montera en VHF-antenn på vinden? Detta tas upp i boken liksom risken för störningar och andra EMC-frågor. Boken ägnar ett helt kapitel åt hur du undviker störningar och EMC-problem.

Boken riktar sig i första hand till dig som har begränsat utrymme för antenner, men ger även många tips till dig som har lite mer plats.

Du finner hela 240 sidor i boken, vilken blir din för endast 330 kronor plus frakt.

Beställs via HamShop, se nedanstående länk:

SM5HJZ, Jonas

https://hamshop.ssa.se/index.php?route=product/product&product_id=234