

Att det finns duktiga elektronikkonstruktörer i Asien är inget nytt. Att det även gäller för Kina och inte bara exempelvis Japan är ju ingen nyhet heller.

En ny (gammal) stjärna på den här himmeln kommer från XIEGU i Kina. Den har modellbeteckningen X5105 och kommer att kunna ge en hel del intressant funktioner till ett attraktivt pris, cirka SEK 7000.

Låt oss göra en kort överblick, utan att för den skull gå in på alla detaljer. Det är lite för tidigt att bedöma radions kvalitéer, eftersom den inte är riktigt färdigutvecklad.

AV // SMOJZT, TILMAN D. THULESIUS

XIEGU X5105 – QRP-radio från Kina

Förhandstitt på en oslipad diamant

XIEGU ÄR INGA NYBÖRJARE som tillverkare av radioutrustning för amatör-radiobruk. Då man konstruerade modellen X5105 är det tydligt att man har tittat på Elecrafts populära portabelradio KX3. Som framgår av bild 2 invid så är apparaterna nästa lika stora, båda placeras "lite på sniskan" på bordet eller för all del på en stubbe i skogen. Båda lådorna är tillverkade av metall och är utmärkta för portabelbruk. Till Elecraft KX3 finns en separat spektrumvisare i form av PX3. Till XIEGU X5105 annonseras även en spektrumvisare att komma framöver. Så man kan väl med fog säga att kineserna tittat noga på ELECRAFT.

En mycket stor skillnad är dock att X5105 bygger på en traditionell analog radiodesign. Elecraft KX3 däremot bygger på modern SDRradiodesign. Det ger väldigt goda prestanda. Men kräver förstås mycket god kompetens för hård- och mjukvarude-sign, den har troligen inte XIEGO skaffat sig ännu.

KÄNNER MAN PÅ RADIONS LÅDA (se bild 1) blir man grymt imponerad. Det känns som att radion är byggd som en pansarvagn som skall tåla en massa stryk. Inga böjda plåtar i lådan för den här radion. Här är det gjutna aluminiumprofiler för hela slanten. På sidorna kopplar man inte bara antenn (via BNC-kontakt), telegrafnyckel,

spänningsmatning och mikrofon. Här finner man även inkoppling av styrning av slutsteg och externa antennenpassare.

På framsidan finner man en stor svartvit display och en hel hopar tryckknappar. Den enda "vridknappen" är den som styr VFO:n. Den här designen gör att man kanske har lättare att stuva ner radion i en portabelpackning utan att riskera att utstickande knappar fastnar.

Fördelen med vridknappar är att man snabbt kan göra en fin eller grov justering med god känsla. Knapparna för justering av exempelvis volym i X5105 ger en mycket "seg" känsla. I övrigt fungerar knapparna bra rent tekniskt.

På radions undersida finner man en rejäl kylfläns. Dock har radion blott en uteffekt av 5 watt. Så risken att kylflänsen blir varm är nog ganska liten. På radions baksida finns två utfällbara ben för att kunna vinkla radion, som redan nämnts. Lite dumt är att det inte finns någon form av gummering på radions undersida. Det behövs friktion där för att radion inte skall sticka iväg när man trycker på en knapp.

RENT RADIOTEKNISK känns radion mycket bra. Lite som man kan förvänta sig av en skapligt välkonstruerad analogradio. Finesser som inbyggt uppladdningsbart batteri på 3,6 amperetimmar och automatisk

antennenpassare är ju toppen.

Som redan nämnts har radion en stor displayta. Synd att den inte är en färgskärm. Toppen att mjukvaran i radion är byggd så att de fyra funktionsknapparna under displayen inte är hårt styrda utan definieras av mjukvaran för olika funktioner beroende på läge.

EN OSLIPAD DIAMANT är ändå summering av den inledande tiden med denna radio. Det exemplar som var tillgängligt för utvärdering kan sägas vara från en förserie. Hårdvaran är troligen den slutgiltiga även om jag personligen hade önskad en annorlunda layout här och var.

Vad avser mjukvaran finns det och kommer enligt utsago en hel hopar justeringar att dyka upp. Och sanningen att säga så behövs det. Man får en känsla att konstruktören har mycket goda intentioner, men att man så här långt inte nått hela vägen fram eller vet hur en radio av det här slaget skall fungera. Det verkar dock som att XIEGO är lyhörda för synpunkter från fältet. Även de från undertecknad. Så det känns som att X5105 från XIEGO kan vara ett mycket intressant alternativ. Framförallt med den externa spektrumvisningen och inte minst till det kinesiskt låga priset.

Stort tack till Björn och Patrik på Pileup DX i Stockholm. ☐



BILD 1: Lådan till XIEGU X5105 är byggd som en pansarvagn. Man får en oerhört solid känsla när man håller i den. Passformen ser ut att vara oerhört bra. Men hårdvaran är inte allt. Även under skalet måste det stämma. Radion har en stor potential till ett toppenpris.



BILD 2: I bilden ser man tydligt hur mycket inspiration XIEGU tagit från ELECRAFT KX3:s design. Storleken är väldigt lika, att de står på sniskan likaså. I texten ytterligare reflektioner.