

SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1373, 15 februari 1998. Deadline nästa nr: 27 februari 1998 (fax & email i mars 0800).

Olympiska spelen håller på som bäst just nu och fångar en del intresse. Men det är svårt att bli så där jätteengagerad i detta evenemang när framgångarna uteblir för de blågula.

Vi får satsa vår energi på DX i stället, så till nästa nummer önskar vi bättre uppslutning. Kanske kan ni fånga en del under eventuella sportlovsledigheter?

Bengt Dalhammar ringer i "efte limmen" och meddelar att två gossar stiger av bullen den här gången. Det är Hans Östnell och Thomas Grennefors.

Vi säger good bye till dem, men önskar välkommen åter om intresset åter vaknar till liv för riktig DX.



R
e
d
a

É t i o n :

Anders Hultqvist
(AJK).

Hölovägen 11,
125 40 Älvsjö.

Tel 08-647 64 19. Fax
08-749 23 80.

Email: ahk@algonet.se

Internet:

www.algonet.se/
~ahk/swbhome.html

QSL

Tor-Henrik Ekblom: S.I.B.S Honiara -5019,8 brev, kort. V/s Silas Hule efter 21 d; Radio San Marino Int -11410 kort nr 195. V/s Gasperoni 38 d; Radio Kuridat Nigeria -6205 brev efter 93 d. V/s Kayode Fayemi.

Tore Larsson: Radio San Marino Int -11410 svarade med ett snyggt kort. Nytt land också.

Tore B. Vik: Radio Melodia -5995 brev. V/s Fermogenes Delgado Torres; Radio Itatiaia -5970 brev. V/s Emanuel Carneiro, Diretor Presidente.

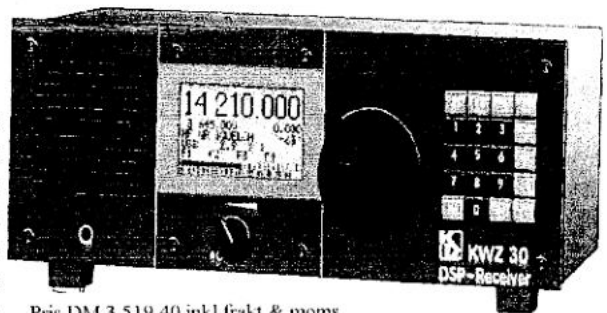
KWZ-30

The DSP-Receiver KWZ 30 is a shortwave receiver for the 50 KHz to 30 MHz range, high dynamic range and DSP in the IF. Conventional receivers with a comparable dynamic range and intercept value IP3 did not use the DSP principle, which was available only in professional and therefore very expensive equipment. That has changed now.

The KWZ 30 is a semi-professional machine for the dedicated shortwave and radio amateur. Its performance will satisfy the highest expectations. This is achieved by a front end (mixer) with an IP3 of +30 dBm in conjunction with an extremely low-noise oscillator system and a digital IF section using the DSP principle.

Selection and Demodulation

The DSP concept brings with it some outstanding properties in selection and demodulation. The filters responsible for selection have extremely steep skirts and almost no passband ripple. They are also phase-linear, so that all signal components maintain their time relations. This leads to a clear, unaffected sound in AM and SSB and



Pris DM 3.519,40 inkl frakt & moms

signals free of interference in CW. The filters are purely a software solution in the DSP. Therefore it is possible to realize a large number of filters. The KWZ 30 features filters for all modes of operation, from 50 Hz bandwidth for EME or CW up to 9 KHz for AM medium- or longwave reception. The DSP also handles the demodulation of the signals. Different programs are activated depending on the mode. The linearity and therefore the quality no longer depends on the quality of physical components but on the accuracy of computation - bringing about a new level of quality impossible to achieve with analogue technology.

Operation

An important objective during the development of the KWZ 30 was to keep the number of controls as small as possible without limiting the variety of adjustable parameters. The controls could be reduced to a minimum:

- a large tuning knob for frequency selection
- a small knob for audio volume an ON/OFF
- a keyboard with 20 keys for digital frequency input and all other functions.



2310	3.2	2040	Alice Springs igenom, m en svårt störd av telefontrafik. Q2. JE
2485	3.2	2100	Katherine Q2-3. JE
2970	11.2	1700	Radio Tsentr mycket bättre på övertonen än på 1485 där den bara fadar igenom sporadiskt. 3. JE
3222,10	4.2	1520	OID. indones hördes 5 min denna dag, har ej hört den senare. Mataram kanske ? 2 LRH
3235	27.1	0130	Radio Luz y Sonido vanlig px. Q2-3. TBV
3235	14.2	0150	Radio Luz y Sonido med fina ID och prat om hur katolska kyrkan hjälper de fattiga. S2-3. BEFF
3249,80	4.2	2120	RRI Banjarmasin med musl. mx 2 LRH
3251	25.1	0802	Radio Comas på overtid. Q2. TBV
3251	13.2	2330	Radio Comas Peru stark men CW-störd en hel del. Spelade tom en Beatles-låt på SS. S3. BEFF
3280	12.2	0300	LV del Napo med sign off. Q2. TBV
3315	3.2	2015	Manus PNG??? Lite för mycket snack för att jag ska känna att jag har på fötterna med denna loggning. Men vad annars?. Q1-2. JE
3385,00	3.2	2005	PNG R.East New Britain med EE-nx 2 LRH
3904,8	4.2	1445	RRI Banda Aceh fortsätter höras även efter Ramadan. Q3. JE
3905	3.2	2035	RRI och därmed troligen Meruake. Q1-2. JE
4010	14.2	0120	Radio Bishek med snack om banker i Kyrgystan var väl inte så upphetsande... S3-4. BEFF
4770	7.2	0015	CDS Internacional bara snack. 2-3 KO
4800	24.2	0230	R. Buenas Nuevas med fint ID i jakt på mexen 3 KO
4855	10.2	2310	R. La Hora stark med många rekl. 3 KO
4855,5	13.2	2345	Radio La Hora Cusco kom upp fint med Q2 en kort stund. TBV
4940	14.2	0230	Radio Amazonas med ett karnevalsprogram. Mkt stark, men med störningar. S3-4. BEFF
5013,4	8.2	0030	Radio Cristal med anrop och Q2-3. GW
5020	7.2	1000	SIBS? En svag signal med musik, sedan vad som förmodligen var nyheter kl 10. Helt borta ett par minuter senare. Q1. JE
5522	7.2	0015	R. Sudamerica c/d redan 0130 2-3 KO
5995	13.2	0715	Radio Melodia meget god Q3. TBV
6095	25.1	2310	Radio Nacional med andinsk mx för nyheter. TBV
6210	25.1	1630	Radio Fana väldigt stark här. men faktiskt ännu bättre på //6940. S3-4. BEFF
6225	3.2	1830	VORGAN finns nu här. Mindre störd här vanligen. Q3-4 bitvis. (Också Eritrea, Tigray och Fana har gått mycket bra igen under tidig kväll/sen eftermiddag vissa dagar). JE
6265	25.1	1630	Radio Zambia med ID: "Radio One" och fin afrikansk mx. S3-4. BEFF
8000	25.1	1630	Voice of Sudan suveränt med ID och vernacular sång. Hördes // 9024, men där var den mkt svagare. C/d 1802. BEFF

Redaktionen söker avbytare! Vi tänker ta semester i sommar.

Vi har ju faktiskt skrivit bullen oavbrutet i 4 år snart, och skulle vilja ha kontakt med några intresserade som kan tänka sig att överta jobbet ett tag. Hör av dig! Tack CB som lovat ställa upp vid akut behov någon gång då och då! Men det räcker inte, visst finns det fler som kan hjälpa till med utgivningen.

Att fixa till ett nummer av SWB är varken jobbigt eller tråkigt. Har du bara dator och e-mail kommer det dessutom gå som en dans. Vi kan t.ex. dela på jobbet om du saknar tryckmöjligheter. Hör av dig okände vän i etern! Här svarar vi på alla brev, IRC eller andra mutor behövs ej. Vi är garanterat 100% QSL.

Redaktionen kommer att ta semester i sommar och stänger därför helt under juni-juli-augusti. Om ni vill ha en bulle även i sommar så får därför några andra höra av sig och hjälpa till med utgivningen ett tag.

