

ZCZC

QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)
Om +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 464, 7 november 1999

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Nieuws uit afd. Woerden A66, Icom IC-T81E porto, FT-100 contra IC-706MK2G en IC-706MK2 Vergelijking van een drietal kleine HF, VHF en UHF, Ropex 136 kHz tx, Kleurenprinter met hoge resolutie, Stralingsarme beeldschermen, Gratis af te halen.

Afdelingsnieuws:

12 november wordt er een onderling QSO-avond gehouden. Heeft u wat ideeën voor de komende tijd met betrekking tot de hobby dan is dit een mooie gelegenheid om daar eens met uw hobby-genoten van gedachte te wisselen.

26 november zal er een lezing over Meteorscatter gegeven. Onze gastsprekers voor deze avond zijn Bas PA5BAS en Hugo PE1GIG. U heeft vast weleens van het fenomeen meteorscatter gehoord. Wanneer u deze avond bezoekt kunt u er meer over te weet komen hoe radio-amateurs er gebruik van kunnen maken enzovoorts. Laat u deze avond te ontlopen en noteer de datum vast in uw agenda.

Alle bijeenkomsten vinden plaats in cafe restaurant Huis den Hoek, Hoogstraat 126, 2851 BK Haastrecht, telefonisch bereikbaar: 0182-50 27 25. Aanvang steeds om 20:00 uur.

Nieuws uit afd. Woerden A66:

Woensdag 10 november houdt Jos Disselhorst PA3ACJ een lezing met demonstratie over Amateur Televisie. Bijeenkomst wordt gehouden in het gebouw Concordia gelegen aan het Kerkplein te Woerden. Zaal is open om 19:30 uur.

Icom IC-T81E portofoon:

- In het Duitstalige blad Funk Amateur 7/99 staat op de blz'n 748 t/m 751 een verhandeling over de Icom IC-T81E vier banden portofoon. Deze portofoon bestrijkt 6- 2 meter 70- en 23 cm in FM mode. De gevoeligheid is goed en de output van het test exemplaar bedroeg op 6 meter bij 12,5 volt maximaal 5,12 Watt, op 2 meter maximaal 4,75 Watt, op 70 cm maximaal 4,10 Watt en op 23 cm maximaal 0,6 Watt. Met het bijgeleverde accu-pack van 6 volt is dat op 6 m 1,78 Watt, 2 meter 2,44 Watt, 70 cm 1,45 Watt en op 23 cm is dat 0,51 Watt. Meer produkt info kan men ook op internet lezen: <http://www.icom-europe.com/sdstart.htm>
- Ook in het Engelstalige blad Radiotoday van 8/99 staat op de blz'n 27 t/m 27 een uitgebreide test te lezen van deze vierban-

den portofoon.

Het hierna volgende zal in een drietal delen gesplitst en evenzo over een drietal uitzendingen worden uitgezonden,

FT-100 contra IC-706MK2G en IC-706MK2
 Vergelijking van een drietal kleine HF, VHF en UHF van de Japanse merken Yaesu en Icom trx'n:

De Amerikaanse versies kunnen op kleine punten verschillen met de Europese versies. De genoemde trx'n zijn in het ARRL lab getest. De Yaesu FT-100 rapportage staat in QST juni 1999 en die van De IC-706MK2 in QST 1/98 en de IC-706MK2G kunt u vinden in QST 7/99.

	Yaesu FT-100	IC-706MK2G	Icom IC-706MK2
QRG in MHz transmit:			
HF	1.8-29.7	1.8-29.7	1.8-29.7
VHF	50-54	50-54	50-54
VHF	144-148	144-148	144-148
UHF	430-450	430-450	
alleen rx	0.1-970	0.030-200	0.030-200

Receiver Dynamic Testing SSB/CW sensitivity
 noise floor (mds), 500 Hz filter

MHz	pre-amp		pre-amp		pre-amp	
	off	on	off	on	off	on
	in dBm	in dBm	in dBm	in dBm	in dBm	in dBm
1.0	-132	-136	-124	-130	-	-
3.5	-133	-138	-137	-142	-135	-140
14	-133	-137	-136	-142	-135	-141
50	-130	-135	-139	-142	-136	-141
144	-	-142	-138	-142	-140	-143
432	-	-143	-138	-143	-	-

10 dB (S+N)N, 1 kHz tone, 30 procent modulation, AM sensitivity,

MHz	pre-amp		pre-amp		pre-amp	
	off	on	off	on	off	on
	in uV	in uV	in uV	in uV	in uV	in uV
1.0	1.9	1.1	3.3	1.7	21	9.0
3.5	1.7	0.97	0.68	0.44	1.0	0.6
14	2.8	1.2	-	-	-	-
50	note3	0.98	0.25	0.21	0.8	0.5
120	-	-	0.91	0.39	2.0	0.8
144	,,	0.42	0.68	0.39	0.6	0.4
432	,,	0.43	0.67	0.37	-	-

For 12 dB SINAD, FM sensitivity

MHz	pre-amp		pre-amp		pre-amp	
	off	on	off	on	off	on
	in uV	in uV	in uV	in uV	in uV	in uV
29	0.62	0.23	0.39	0.20	0.5	0.3
50	0.66	0.4	0.25	0.17	0.3	0.2
144	note3	0.15	0.29	0.16	0.3	0.2
440	note3	0.16	0.29	0.16	-	-

29	72	66	66
52	72	64	67
146	72	70	61
440	67	75	-

FM two-tone, third order IMD dynamic range, 10 MHz channel spacing

MHz	pre-amp	pre-amp	pre-amp	pre-amp	pre-amp	pre-amp
	off	on	off	on	off	on
	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB
52		102		91		-
146		86		78		77
440		75		80		-

(wordt vervolgd)

Ropex 136 kHz tx:

In het Engelstalige blad Radiotoday van 6/99 beschrijft Dave G3YXM op de blz'n 38 t/m 40 de tot nu toe enige zender op 136 kHz die in de handel te koop is. In hetzelfde artikel wordt ook een ATU en variometer voor de zelfbouwer in het kort beschreven.

Kleurenprinter met hoge resolutie:

Xerox brengt een kleureninktjetprinter met een resolutie van 1200 x 1200 dpi. Het apparaat bedrukt 6 pagina's per minuut in kleur of 10 pagina's per minuut in zwart-wit. Ondanks de volgens de fabrikant fotografische afdruk kwaliteit kost de Docuprint C15 slechts 699 gulden. De printer is bedoeld voor de kantooromgeving en is via Centre Direct External Print Server van Xerox op te nemen in een netwerk. Behalve gewoon papier kan de printer transparanten, gecoat papier en etiketten bedrukken. De invoerlade heeft een capaciteit van 150 vel.

Voor info: <http://www.xerox.nl>

Bron: Computable, 11-6-99

Stralingsarme beeldschermen:

Om computergebruikers tegen elektromagnetische straling te beschermen, rust Maxdata zijn Belina-beeldschermen nu uit met een zogenoemde Wave terminator. Dit is een elektrische geleider in de vorm van een gedraaide draadlus die longitudinale golven omzet in onschadelijke straling. Het systeem is volgens de fabrikant uitvoerig getest. Aangetoond is dat het gebruik ervan de biologische functies bij de mens in positieve zin beïnvloedt. Aardig is dat de voorziening de beeldschermen niet duurder heeft gemaakt.

Voor prijzen en andere info: <http://www.maxdata.com>

Bron: Computable, 11-6-99

Gratis af te halen:

In Bodegraven is bij Henk PA0HAW gratis af te halen een Siemens telex model 100 in goede staat. Er is geen documentatie ervan

aanwezig. Wat de liefhebber wel mee kan krijgen is een RTTY handboek indertijd uitgegeven door de VRZA waarin vele leuke schakelingen van converters staan beschreven en nog meer praktische dingen aangaande RTTY. Geïnteresseerden worden verzocht eerst even Henk te bellen voor een afspraak. Tel: 0172- 61 42 68

Ook de first operator is nu via het volgende e-mail adres bereikbaar: pa0pos(at)amsat.org

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pa0pos(at)amsat.org of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nynn

□