



RADI AMATÉR

listopad - prosinec, 6/2009
Časopis Českého radioklubu pro radioamatérský provoz, techniku a sport



ročník 10, cena 59,- Kč / 2,42 €

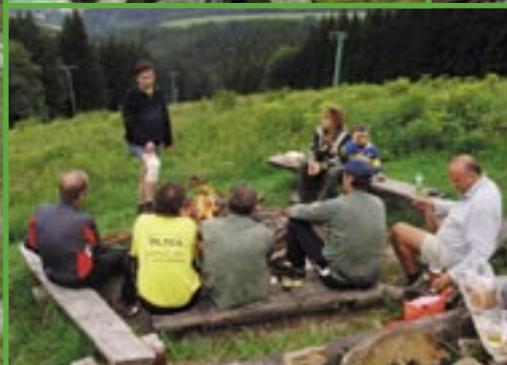


Softwarový přijímač PMSDR
Konvertor pro příjem 0–550 kHz
Dva KV elektronkové zesilovače
Vyzařovací charakteristiky svépomocí
Maják OK0EA na 3 a 6 cm s Rb normálem
BCC preselektor s externím vstupem pro RX anténu



Cykloexpedice 2009

Obrázky k článku na str. 6



KV PA s buzením do katody

Obrázky k článku na str. 22



Transverterkits for the microwave bands



General technical data

Frequency range IF
144 ... 146 MHz
RF input power max. 3 W
Receive gain 0 ... min. 20 dB
Supply voltage +12 ... 14 V
Coaxial connectors
SMA-female

Features of the transverter modules

- Super low noise converter in the receive path
- Transmit gain and receive gain separately adjustable
- Internal stabilized oscillator with precision crystal heater (40° C)
- Control output for additional amplifier stages or a coaxial relay
- PTT can be switched by voltage on the IF connector or by connecting the PTT pin to ground
- Detector output (DC voltage) for monitoring the output power
- Small mechanical dimensions due to the use of state-of-the-art SMD parts



Thank you for your trust in our company.
Merry X-Mas and a Happy New Year!

Type	KIT 1,3 GHz 1362B	KIT 2,3 GHz 2362	KIT 3,4 GHz 3462	KIT 5,7 GHz 5762	KIT 10 GHz 1062
Frequency range RF	1296 ... 1298 MHz	2320 ... 2322 MHz	3400 ... 3402 MHz	5760 ... 5762 MHz	10368 ... 10370 MHz
Output power	min. 400 mW	min. 1000 mW	min. 200 mW	min. 200 mW	min. 200 mW
Noise figure @ 18 °C	typ. 0.8 dB NF	max. 0.8 dB NF	max. 0.9 dB NF	max. 1 dB NF	typ. 1.2 dB NF

More information:
www.DB6NT.de

KUHNE electronic
MICROWAVE COMPONENTS

Kuhne electronic GmbH | Scheibenacker 3 | D-95180 Berg | Germany | Tel. +49 (0)9293-800 939 | info@kuhne-electronic.de

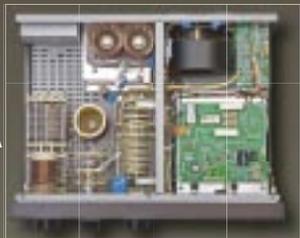


ACOM 1011

Malý a lehký PA pro každého

- Vř výkon až 700 W PEP, 500 W trvalá nosná bez časového omezení, buzení 50-70 W
- Všechna amatérská pásma KV
- Podpora manuálního ladění s funkcí „True Resistance Indicator“ umožňuje snadný přechod z pásma na pásmo s přesným vyladěním za 5-10 s
- Vestavěný anténní tuner přizpůsobuje při plném výkonu až do PSV 3:1, při menším výkonu jsou tolerovány vyšší hodnoty PSV
- Dva anténní výstupy přepínatelné z předního panelu
- Osazení 2 ks 4CX250B
- Telefonická hot-line technická podpora
- Napájení 85-132 V, 170-264 V (nominální nastavení 100, 110, 120, 200, 210, 220, 230 a 240 V, +10/-15 %), 50-60 Hz, 1200 VA jednofázově pro plný výkon
- Nažhavení do pohotovostního stavu pouze 30 s
- Rozměry a hmotnost: 407 x 315 x 169 mm (š x h x v), 18 kg

Cena 42 900 Kč vč. DPH



ACOM 1000 - Nejprodávanější model v ČR

Výkon, komfort, všestrannost

- Vř výkon až 1000 W trvalá nosná bez časového omezení, buzení 50-60 W, všechna amatérská pásma KV + 6 m, QSK
- Podpora manuálního ladění s funkcí „True Resistance Indicator“ umožňuje snadný přechod z pásma na pásmo s přesným vyladěním za 5-10 s
- Vestavěný anténní tuner přizpůsobuje při plném výkonu až do PSV 3:1, při menším výkonu jsou tolerovány vyšší hodnoty PSV
- Rozměry a hmotnost: 422 x 355 x 182 mm (š x h x v), 22 kg

Cena 59 900 Kč vč. DPH



ACOM 2000A

Absolutní špička mezi PA – provoz bez kompromisů

- Vř výkon až 2000 W CW/SSB, 1500 W trvalá nosná bez časového omezení, buzení 50-60 W, všechna amatérská pásma KV, QSK, plně automatické přeladování s jakýmkoli TRXem
- Přepínání na jiné pásmo, ladění: počáteční proces pro přizpůsobení méně než 3 s, přeladění <0,2 s při pohybu na jiný segment stejného pásma a < 1 s při přeladění na jiné pásmo
- Vestavěný automatický anténní tuner přizpůsobuje při plném výkonu až do PSV 3:1 (2:1 na 160 m), při menším výkonu jsou tolerovány vyšší hodnoty PSV
- Rozměry a hmotnost: 440 x 500 x 180 mm (š x h x v), 36 kg

Cena 139 500 Kč vč. DPH



Předváděcí a prodejní centrum: DD Amtek,
Bubenská 14, 170 00 Praha 7, telefon: 220 878 756, 777 114 070

Využijte příznivého kurzu CZK/EUR

Oficiální zastoupení ACOM v ČR: Cassiopeia Consulting, a.s.
E-mail: acom@radioamater.cz, Web: <http://acom.radioamater.cz>

USB INTERFACE



micro KEYSER II™ - 8 793,- Kč



micro KEYSER™ SO2R microHAM - MK2R, MK2R+ - od 16 528,- Kč



USB Interface II™ - 2 879,- Kč



USB Interface III™ - 5 285,- Kč



USB CW KEYSER™ - 3 948,- Kč



USB DIGI KEYSER™ - 6 714,- Kč

ŘÍZENÍ STANICE



Station Master - 9 535,- Kč



Station Master DeLuxe - 17 407,- Kč

ANTÉNNÍ PŘEPÍNAČE a FÁZOVACÍ JEDNOTKY



micro DOUBLE SIX SWITCH™
- od 14 151,- Kč

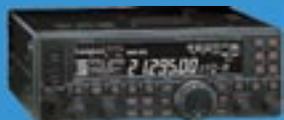


micro TEN SWITCH™
- od 11 181,- Kč

Distributor pro ČR: Cassiopeia Consulting, a.s., Vlastina 23, 161 00 Praha 6
tel.: +420 777 079 591, e-mail: info@microham.cz
Toto i další zboží microHAM můžete objednat na www.microham.cz

microHAM

YAESU



Yaesu FT-450AT - Malý, 100W, All Mode, cenově velmi zajímavý TCVR 1,8-50MHz s výborným přijímačem, včetně ant. tuneru. 19990,-Kč

Yaesu FT-857D - Cestovní All Mode TCVR s oddělitelným čelním panelem, 100W, 1,8-30MHz 6m + 2m + 70cm, velmi skladný - ideální na cesty - výborná cena - 16850,-Kč



Yaesu FT-897D - TCVR na stůl i na cesty, 100W, 1,8-30MHz 6m + 2m + 70cm, All Mode, populární „All Band“ TCVR - 19990,-Kč

Yaesu FT817 - Nejpoužívanější QRP TCVR (5W), All Mode, All Band (160m-70cm) s bohatým příslušenstvím (VKV ant., Akumulátor, nosný řemen, nabíječ atd.) vhodný do batohu i na stůl. Cena - 13950,-Kč



Yaesu FT-2000 - TCVR nejvyšší třídy, 100W verze s ant. Tunerem, 2 přijímače, špičkový TCVR pro DXing, závody i běžný provoz. Cena 100W - 58990,-



FT-950 špičkový TCVR 1,8 - 50 MHz, zjednodušená verze FT-2000 bez druhého přijímače 32950,- Kč



Yaesu rotatory - výběr rotátorů pro malé, střední i velké ant. systémy.

Wouxun KG-UVD1(P) - Cenově velmi výhodná Dualband ruční stanice 2m/70cm, 5/4W, možnost programování, stolní nabíječ, mnoho funkcí, dualwatch, CTCSS, navíc RX 76-108 MHz RX atd. cena pouze - 2990,-Kč



Watson W8681 - meteostanice, Tlak, teplota, rychlost a směr větru, srážkoměr, predikce počasí, bezdrátový přenos, SW pro připojení k PC, velký dotykový displej, velká vnitřní paměť - téměř profesionální zařízení za velmi výhodnou cenu - 2890,-Kč



MFJ

MFJ - ant. tunery, analyzátoři, pre-selektory, dekodéry CW, a mnoho dalšího příslušenství pro provoz amatérských stanic.



Software RADIOCOM 6

SW pro ovládání RX - TCVR (více než 100 typů), kódování a dekodování digitálních módů (RTTY, CW, PSK, Fax, Satfax, Synop, SSTV...), DSP filtr, AudioRecorder, 3D Scanner, Equalizer, NF analyzátor, VF analyzátor, osciloskop a další. Spolupracuje i s SDR Perseus, bez nutnosti další instalace dekodérů a pomocných programů.

Eton Satellit 750

- DV/SV/KV/VKV AM/FM stereo + SSB + AIRBAND, pokračovatel slavné řady Grundig Satellit, včetně ručkového S-metru, otočné antény na DV/SV, VF zesílení, atenuátor, pouze 8990 Kč



Eton G3 - nástupce oblíbené E5 - DV/SW/KV/VKV AM/FM stereo + SSB + AIRBAND, RDS, Synchrondetektor, jen 3490,- Kč



Eton G6 Aviator

- nový kapesní RX - DV/SV/KV/VKV AM/FM stereo + SSB + AIRBAND v miniaturním provedení, 700 pamětí



ETON přijímače - ve své třídě bezkonkurenční přijímače pro příjem jak rozhlasových pásem, tak i služeb (CW,SSB,DI-GI), od malých cestovních přijímačů až po luxusní stolní provedení.

ANTÉNY MOONRAKER - NOVINKA

- mobil/portable KV (mono i multiband) ant., mobil VKV antény za přijatelné ceny.

SANGEAN

Sangean U1,U2

- Kvalitní, robustní, odolné, rozhlasové přijímače, určené do „těžkého provozu“



VKV scannery UNIDEN - řada přijímačů pro monitoring VKV pásem, od kapesního provedení po stolní přijímače.



AA-200 a AA-500

Anténní analyzátoři, 0,1-200 MHz (AA-200), 1-500 MHz (AA-500), grafické zobrazení, 100 pamětí, rozlišení znaménka X, spolupráce s PC, odolné provedení do terénu, režim „MultiSWR“ měří až na 5 kmitočtech současně, „SWRAir“ vysílá údaj o PSV „vzduchem“ na libovolné frekvenci. Mnoho dalších funkcí. CD se softwarem, napáječ, brašna s popruhem v ceně. AA-200 12500,-Kč AA-500 14850,-Kč



MASTRANT

Distributor kotevnic lan a příslušenství Mastrant pro ČR