



Wattmetru digital cu functii multiple cu afisaj LCD 2x20: domeniul de lucru 0.1-500 MHz, -60 to +30dBm, pana la 1w fara atenuator cu o precizie de 0.5dBm. Cu atenuator de -50dBm lucreaza pana la 100kw. Afiseaza rezultatul in dBm, RF V, RF W, si analogic pe un bargraf. Posibilitate de indicare valoare relativa. Afisajul este de 2x16 caractere cu back light. Posibilitate de calibrare in 5 domenii de lucru. Calibrarea se face prin soft, cu un generator de frecventa cu o iesire de 0dBm pe diferite frecvente. Functii selectabile din meniu: wattmetru rf, voltmetru DC pana la 20V, wattmetru SSB PEP, masurarea puterii reflectate prin intermediul unei punti de masurat antena. Ultra compact, cu microcontroler PIC16F872. Soft PC pentru conectarea

instrumentului la PC pentru colectarea si logarea datelor masurate. Pret: 75Euro in forma de kit cu PIC preprogramat, 100Euro fara cutie, asamblat, testat, precalibrat (necesita o calibrare ulterioara mai precisa), cablu conectare PC, soft PC; 125Euro asamblat, testat, in cutie, calibrat, cablu conectare PC, soft PC. Acest aparat a obtinut locul II la Campionatul de Creatie Tehnica 2003.

Decodor semnale CW: decodeaza semnale cw de pe un manipulator electronic sau direct de pe transceiver din

semnalul audio. In acest caz necesita un filtru cw in trec. Programul din microcontroler masoara automat viteza semnalelor receptionate. Recunoaste automat spatiile intre cuvinte. Rezultatul apare pe un afisaj LCD 2x16 caractere. Aparatul a fost testat cu un manipulator electronic comandat cu microcontroler si pana la viteza de 38WPM decoda fara nici o greseala. Pret: 35Euro fara carcasa, 45Euro cu carcasa.



Manipulator electronic cu microcontroler PIC12c509 cu functii multiple: 5 memorii preprogramate, 1 memorie volatila, viteza de manipulare 5-49wpm, consum redus cca 10mA si 1uA in sleep, ton control 800Hz. Functii multiple selectabil din meniul softului interactiv. Mai multe detalii la www.qsl.net/yo5ofh/projects/bug/ . Pret: 15Euro fara carcasa, 19Euro cu carcasa.

Manipulator electronic multiperformant pentru concursuri CW: special conceput pentru concursuri in

cw, cu mai multe memorii, transmitere automata indicativ, memorie preprogramata, numar concurs, comanda baliza, etc. Memorie puncte/linii, viteza de manipulare variabila cu potentiometru 4-60wpm, consum redus. Pret: 22Euro fara carcasa, 26Euro cu carcasa.



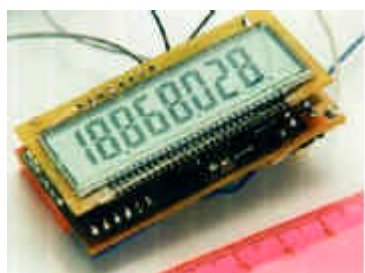
CW keyboard: manipulator electronic CW cu tastatura PC cu functii multiple. 10 memorii non volatile/255 caractere. Meniu interactiv de unde se selecteaza functiile dorite. In loc de cheia de manipulare se foloseste o tastatura PC AT. Pret: 38Euro fara carcasa, 45Euro cu carcasa. Mai multe detalii la www.qsl.net/yo5ofh/projects/bug/



Sistem CW: decodor semnale cw si cw keyboard in aceasi cutie. 65Euro fara carcasa, 70Euro cu carcasa.

Identificator pentru repetoar vocal. Realizat cu microcontroler cu functii multiple si bip ton. La o singura si

scurta accesare a repetoarului se transmite identificatorul imediat, iar la utilizări mai lungi în durată se transmite automat din 2-2 minute. La terminarea perioadei de tx transmite un bip tone si trece la receptie. 30Euro fara carcasa.

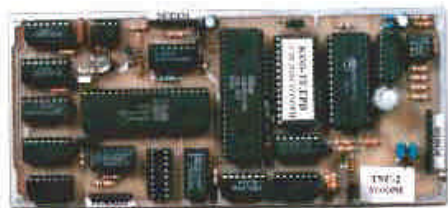


Frecventmetru si scala digitala cu afisaj LCD: domeniu de măsură 0-50 MHz cu o precizie de afisare de 1Hz, si pana la 1.2GHz cu o precizie de 100Hz. Bază de timp selectabilă de 0,25 sec, 1sec si 10sec. Poate afisa pe LCD-uri de calculator de buzunar (ca pe foto), pe LCD-uri compatibile HD77480, pe LCD-uri I2C, pe afisoare cu LED-uri cu anod sau cu catod comun, pe LCD-uri de tip TIL30x. Se pot programa DE CĂTRE UTILIZATOR, prin intermediul a două butoane, cinci frecvente intermediare care se pot aduna sau scădea în sau din valoarea frecvenței măsurate. Pe deasupra frecvenței intermediare selectate se poate regla un ecart de 1,5KHz (sau altă valoare dorită) care reprezintă ecartul benzii laterale folosite. Dimensiune 40x70x15mm. Consumul de curent (cu afisor cu cristale lichide) este de cca 50mA.

Sensibilitatea de intrare este de 10mV prin prescaler si 40mV direct. Pret: 45Euro fara carcasa.



Frecventmetru numeric cu afisaj LCD 16 caractere cu microcontroler, max 50MHz, schimbare automată a domeniului de măsură, afisare automată a punctului zecimal si a unitatii de măsură, dimensiuni mici, compact, stil "sandvis". Pret: 35Euro fara carcasa.



TAPR TNC 2.000: marime modul 180x80mm, circuit imprimat de calitate, 32K SRAM pentru a stoca informatii, EPROM-ul contine două programe diferite (KISS.EPD pentru nod - TF27b.EPD pentru terminal) care se pot selecta usor cu un jumper, poate fi selectat cu jumper modul NRZ sau NRZI pentru emisie si receptie, contine un circuit DCD, comunică cu portul serial cu max. 38400 baud, pe portul lui HDLC poate fi conectat un modem cu 300-19200 baud, a fost testat sub următoarele sisteme de operare: DOS, Win9x, Linux, a fost testat cu următoarele programe de radio pachet: GP, TstHost, NPG, Winpack, TsthWin, Vpacket, WinGT, XNET. Pret: 130Euro fara carcasa, asamblat, testat cu cabluri, CD cu soft, 160Euro cu carcasa, asamblat, testat cu cabluri, CD cu soft.



Comandă statii RGA

Comandă automată pentru statii de emisie de radiogoniometrie. Modul universal, 6 functii selectabile sau module simple pentru o singură statie. Pret: 20Euro fara carcasa

Ceas digital de start

Ceas digital programabil de start pentru concursuri de RGA cu microcontroler, meniu, buton sincronizare, monitor intern si iesire pentru difuzor exterior. Pret: 30Euro fara carcasa.



Emitător RGA automat 2m/80m comandat cu microcontroler PIC, emitător si program (1-6)selectabil cu jumper. Putere de emisie: 5w in 80m si 1.5w in 2m. Power metru cu sir de LED-uri ce ajuta la acordarea antenei, si vizualizarea perioadelor de program cu LED-uri. SWR metru incorporat (bargraph cu leduri). Marime mica, compact. Pret: negociabil in functie de cantitate.



Receptor profesional 3.5MHz pentru concursuri de radio orientare. Pret: negociabil in functie de cantitate.



Universal relay board:

comanda universala cu 8 rele 10A/250V prin portul paralel, soft PC, util in diferite aplicatii, automatizari. Monitorizare cu LED-uri pe panoul frontal. Pret: 39Euro cu carcasa.



Diferite programatoare pentru microcontrolere PIC, Atmel si EEPROM-uri. Placi de dezvoltare pentru microcontrolere PIC. Modul inregistrare sunet cu ISD. Diferite aplicatii si automatizari cu microcontrolere PIC. Proiectarea si executarea circuitelor imprimate. Webdesign.

5 CD-uri pentru radioamatori cu programe, documentatii din toate domeniile, scheme practice, scheme aparatura industriala, programatoare trcvr, antene, diverse. La cerere trimit lista exacta a cd-urilor.



Sound interface: interfata pentru comunicatii digitale cu ajutorul placii de sunet. Poate fi folosit cu JVCOM32, CHROMAPIX, PSK31 si orice alt program care functioneaza cu placa de sunet. Functii incorporate: PTT manual si comandat prin portul serial (semnal selectabil cu jumper: DTR sau RTS), preamplificator pentru microfon electret cu circuit integrat cu zgomot redus, nivel microfon intern, semnal din/spre placa de sunet reglabil, semnalizare Tx/Rx cu LED. Alimentare 12-13.8V. Consum redus. Pret: 15Euro.

Schimbator antene: comanda a 8 rele (coaxiale). Afisor LED pentru vizualizarea starii releelor. Alimentare 6-15V. Consum redus. Pret: 15 Euro (fara comutator rotativ).



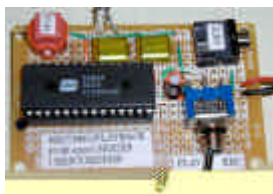
Incarcator: pentru 2-4 acumulatori NiCd sau NiMH cu deconectare automata dupa terminarea incarcarii. Durata ciclului de incarcare cca. 10-12 ore. Curent incarcare reglabil. Pret: 8 Euro (fara alimentator).



Programator: pentru microcontrolere PIC, EEPROM. Programator serial pentru PIC 12c508 12c509 14000 16c554 16c556 16c558 16c61 16c62 16c6x 16c620 16c621 16c662 16c63 16c64 16c65 16c66 16c6x 16c67 16c67a 16c71 16c710 16c711 16c715 16c72 16c73 16c74 16c76 16c77 16f83 16cr83 16c84 16cr84 16f84 16f628 16f872 16f876 16f877, etc, EEPROM - 93Cxx, 24Cxx, SDAxxxx, etc. Functioneaza prin portul paralel cu softul ProPic sau ICProg. Pret: 15 Euro (fara alimentator).



Modul inregistrare sunet: max 20 secunde cu controler specializat ISD1420. Poate fi util in concursuri in fonie ("papagal automat"). Sunetul poate fi inregistrat de pe calculator prin placa de sunet sau prin microfon. Posibilitatea partitionarii mesajelor. Pret: 25 Euro.



Info:

Gajdos Csaba, YO5OFH
0745-379.329

yo5ofh@hotmail.ro
yo5ofh@hotmail.com
www.qsl.net/yo5ofh