

Communications > AMR > HF / All > TS-2000E

HF / All

TS-2000E

Ricetrasmittitore HF/VHF/UHF Base/Mobile



Caratteristiche Principali

Ricetrasmittitore MultiBanda - Bande HF/50/144/430 MHz
Ricevitori Dual-Channel
Ricezione DX-Cluster interna via TNC
IF-DSP (Main Band) e AF-DSP (Sub Band)
Modalità Satellite con Dual Tracking e Toni CTCSS
ATU - Interno
Porta COM Computer interna
300 canali di memoria libera e Software di gestione scaricabile.

Specifiche HF - AMR

Potenza di uscita HF	100 W SSB/FM/CW/FSK, 25 W AM
Max. Potenza di uscita RF - 50 MHz	100 W SSB/FM/CW/FSK, 25 W AM
Potenza di uscita RF - VHF	100 W
Potenza di uscita RF - UHF	50 W
5 W di uscita minima per funzionamento QRP	Si
Impedenza di Antenna - 50 Ohm	Si
Impedenza Microfonica - 600 Ohm	Si
Dimensioni	WxHxD = 270 x 96 x 317 mm (Proiezioni non incluse)
Peso	7,8 kg
Temperatura Operativa	-10 °C to + 50 °C
Stabilità di Frequenza	± 0.5 ppm
Modalità	A1A (CW), J3E (SSB), A3E (AM), F3E (FM), F1D (FSK), F2D
Modulazione Trasmettitore	SSB/FM/AM = Bilanciata/Reattanza/Bassa Potenza
Massima Deviazione di Frequenza del Trasmettitore	FM Largo/Stretto = meno di ± 5.0 kHz/2.5 kHz
Radiazioni Spurie del Trasmettitore	1.8 - 28 MHz/50 - 430 MHz = meno di -50 dB/-60 dB
Portante Soppressa in Trasmissione	Piu' di 50 dB

Banda laterale soppressa indesiderata del Trasmettitore	Piu' di 50 dB
Risposta in Frequenza del Trasmettitore	400 Hz - 2600 Hz (entro -6 dB)
Corrente assorbita (circa)	Trasmissione/Ricezione = 20.5 A/2.6 A (Circa)
Gamma di Frequenza del Trasmettitore	bande 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 10, 6, 2, 70 cms
Gamma di Frequenza XIT	± 20 kHz
Gamma di Frequenza RIT	± 20 kHz
Antenna in Gamma sintonizzabile - Impedenza da 16,7 Ohm a 150 Ohm	Si
Circuito Ricevitore	Banda principale - SSB/CW/AM/FSK Quad Super Eterodina, FM = Super Eterodina Tripla. Sotto-Banda AM/FM = SuperEterodina Doppia
Ricevitore eliminazione Beat	Piu' di 40 dB
Potenza Audio di Uscita	More than 1,5 W (8 Ohm, 10% distorsione)
Ricevitore frequenze intermedie	Main = 1st/2nd/3rd/4th 69.085 o 75.925 MHz/10.695 MHz/455 kHz/12.0 kHz
Rapporto di Reiezione di Immagine del Ricevitore	Piu' di 70 dB
Rapporto di Reiezione IF del Ricevitore	Piu' di 70 dB
Gamma di Frequenza del Ricevitore	Main = 0.5-30/50-54/144-146/430-440 MHz Sub = 144-146/430-440 MHz
Sensibilita' Squelch del Ricevitore - Banda Principale - SSB/CW/AM/FSK	0.5-1.705/1.8-28.7/50-54/144-146/430-440 MHz = meno di 18/1.8/1.1/1.1 µV
Sensibilita' Squelch del Ricevitore - Banda Principale - FM	28-30/50-54/144-146/430-440 MHz = meno di 0.2/0.2/0.1/0.1 µV
Sensibilita' Squelch del Ricevitore - Sotto Banda - AM/FM	AM VHF/UHF = meno di 1.1/1.1 µV FM VHF/UHF = meno di 0.18/0.18 µV
Principale - Selettività del Ricevitore	SSB a -6/-60 dB = piu' di 2.2 kHz, meno di 4.4 kHz AM/FM/FMN at -6/-50 dB = piu' di 6.0/12.0/8.0 kHz, meno di 12.0/25.0/20.0 kHz
Sub - Selettività del Ricevitore	AM/FM = piu' di 12.0 kHz, meno di 25.0 kHz a -6 dB/-50 dB
Requisiti di alimentazione DC	13,8 V ± 15%
Sensibilità RX - Banda Principale - SSB/CW/FSK	0.5-1.705/1.705-24.5/24.5-30/50-54/144-146/430-440 = meno di 4.0/0.2/0.13/0.13/0.11/0.11 µV
Sensibilità RX - Banda Principale - AM	0.5-1.705/1.705-24.5/24.5-30/50-54/144-146/430-440 = meno di 31.6/2.0/1.3/1.3/1.0/1.0 µV
Sensibilità RX - Banda Principale - FM	28-30/50-54/144-146/430-440 = meno di 0.22/0.22/0.18/0.18 µV
Sensibilità RX - Sotto Banda - AM/FM	144-146/430-440 = meno di 0.28/0.28 µV

Caratteristiche di Costruzione

Preso Microfonica 8-pin	Si
Cinque prese antenna RX + una sola presa di corrente	Si
Connettore per esterni ATU	Si

Caratteristiche Generali Radio Amatori

Funzioni di scansione multipla	Si
Costruito nel pacchetto-TNC 1200/9600 bps	Si
Grande color ambra display LCD retroilluminato	Si
Illuminazione tasti del pannello anteriore	Si
CTCSS Encoder/Decoder	Si
DCS Encoder/Decoder	Si

<u>Canali di Memoria con Alpha-tagging</u>	310 Canali di Memoria
<u>Memorie Programmabili su PC</u>	Si
<u>Selezione Deviazione Largo/Stretto</u>	Si
<u>Funzione Tone Burst 1750 Hz</u>	Si
<u>Controllo automatico simplex</u>	Si
<u>Controllo Ripetitore Reverse</u>	Si
<u>Tasto Beep On/Off</u>	Si
<u>Auto Power Off</u>	Si
<u>T.O.T - Temporizzatore di timeout</u>	Si
<u>Canale Occupato - Lock-out</u>	Si
<u>Canale di Memoria Lock-out</u>	Si
<u>MR-Shift</u>	Si
<u>Frequenza di ingresso diretta</u>	Si
<u>Blocco tasti</u>	Si
<u>Funzione Nome Memoria</u>	Si
<u>TNC Esterno per la connessione Dati</u>	Si
<u>Porta COM - D-sub 9-pin</u>	Si
<u>Frequenze RX simultanee</u>	Si
<u>Visual Band Scope (Visual Scan)</u>	Si
<u>Funzioni Display del Ricetrasmittitore</u>	a 19.99999 GHz
<u>TX Monitor</u>	Si
<u>Ricevitore Rumore soppresso</u>	Si
<u>Modalità Reverse FSK</u>	Si
<u>Programma Controllo Radio via PC (Opzionale)</u>	Si
<u>CW Auto-tune Mode</u>	Si
<u>Speech Processor</u>	Si
<u>Filtro TX Audio</u>	Si
<u>Auto ATU - Interno</u>	1,81 MHz a 50 MHz copertura (3:1 ..) Range di Impedenza approx.
<u>Attenuatore</u>	Si
<u>VOX Interno</u>	Si
<u>Configurazione Squelch Selezionabile</u>	Si
<u>Ripetitore automatico Offset (VHF)</u>	Si
<u>DX Cluster di sorveglianza (via built-in TNC)</u>	Si
<u>Funzioni APRS (via built-in TNC)</u>	Si
<u>IF DSP Con 100 MHz Clock Rate</u>	Si
<u>DPS in Dual-Mode</u>	Si
<u>Messaggi di Memoria interni - CW Keyer</u>	Si
<u>Equalizzatore TX/RX</u>	Si
<u>2 funzioni di riduzione del rumore</u>	Si
<u>2 Modalità di Cancellazione Beat (SSB / AM)</u>	Auto adattativo/manuale DSP
<u>Ricevitore taglia-Alti/Taglia-Bassi pendenza filtri DSP</u>	Si
<u>Funzioni Transfer-Set (TF-Set)</u>	Si
<u>Funzione del Ricevitore di filtro Notch</u>	Piu' di 30 dB (a 1 KHz)
<u>Modalità Satellite</u>	Si
<u>Menu per Set-Up individuale</u>	Si
<u>Funzione Tasti programmabile</u>	Si
<u>Controllo Guadagno RF</u>	Si
<u>ALL Mode - Funzione Squeclh</u>	Si

Prodotti

Accessori disponibili

(consultate il vostro rivenditore di zona per conoscere tutti gli accessori disponibili)



ARCP-2000



DRU-3A



HS-5



HS-6



LF-30A



MC-43S



MC-60A



MC-90



PG-2Z



SP-23



SP-50B



UT-20



VS-3