

Elettronica G.M. s.a.s.

Via Mambretti 36 Milano
tel. 02 39007818 fax 02 39007827 info@elettronicagm.com
www.elettronicagm.com

FT-897D e D/I

Ricetrasmittitore Base/Trasportabile HF/50/144/430MHz CON TCXO



- Dimensioni ridotte 200x80x262 mm (l x h x p) e peso di 3,9Kg
- Elevata potenza RF: 100 Watt HF/50MHz, 50 Watt 2m, 20 Watt 70cm (AC o 13,8Vcc) o 20 Watt (con batteria Ni-Mh)
- USB, LSB, CW, AM, FM, W-FM, AFSK, RTTY, PSK31-U, PSK31-L
- Packet (1200/9600Bps)
- DSP (Digital Signalling processing) Band-pass e auto-notch filter, NR
- Filtri meccanici COLLINS 2,3KHz (SSB) e 500/300 Hz (CW) opzionali
- CTCSS e DCS encoder/decoder
- IF shift
- IPO (Intercept point optimization)
- IF Noise Blanker
- Spectrum scope
- VOX
- ARS (Automatic Repeater shift)
- ARTS™ (Auto-Range transponder System) Alimentatore 220Vac switching interno o batteria Ni-Mh (opzionali)

Il nuovo FT-897D, con TCXO già installato, completa la linea dei ricetrasmittitori quadri-banda della YAESU con una elevata versatilità d'uso: infatti si può alimentare a 12Vcc esterni, oppure con alimentatore

switching a 220Vac (FP-30C opzionale), o con pacco batteria al Ni.Mh. 13,2V @ 4,5Ah (FNB-78 opzionale), entrambi da montare nella parte inferiore del ricetrasmittitore.

La potenza RF è di 100 Watt (25 W in AM) nelle bande HF e 50MHz, di 50 Watt (12,5 W in AM) in 144MHz e di 20Watt (5 Watt in AM) in 430MHz, inoltre un sistema automatico riduce la stessa a 20 Watt (10W @ 430MHz) qualora si utilizzi la batteria FNB-78.

I consumi sono di ca. 600mA (silenziato), 1 A (ricezione) e 22 A (trasmissione).

Il PLL è molto performante grazie all'uso del DDS (Direct Digital Synthesizer) con una stabilità di frequenza di ± 0.5 ppm.

Ulteriori "features" sono:

- Evoluto DSP (Digital Signal Processing): filtro passa-banda, filtro auto-notch e noise reduction, oltre all'equalizzatore microfonic.
- Ricezione: 0.1-56MHz, 76-108MHz, 118-164MHz, 420 470MHz. (AM-banda aerea e AM/FM broadcasting).
- Ampio display multi-colore alfanumerico con S-meter (ALC, Potenza, ROS e livello di modulazione), e visualizzazione della tensione di alimentazione.
- Scansione delle frequenze, delle memorie, con limiti di banda (PMS).
- Doppio VFO con funzione "Dual-watch"
- 200 memorie di frequenza oltre alle memorie canali "Home" e con limite di banda.
- Spectrum scope: visualizza l'attività sui canali adiacenti da 9 a 63.
- Funzione frequenza-split.
- AGC: fast / slow / auto / off.
- Controlli RF gain e squelch.
- VOX con "electronic Keyer" e regolazione CW pitch.
- SMART SEARCH™: sistema automatico di memorizzazione di frequenze in uso nello spettro senza l'intervento dell'operatore.
- Auto Power Off (APO), Time-out timer (TOT) e Automatic Repeater Shift (ARS).
- CAT System, per la connessione diretta RS-232 al PC.
- 2 connettori d'antenna: uno per le HF/50MHz, l'altro per i 144/430MHz.

ACCESSORI OPZIONALI

MD-200A8X microfono da tavolo "old time"

MD-100A8X microfono da tavolo

MH-36E8J microfono da palmo con tastiera DTMF

MH-59A8J microfono tastiera controllo remoto e DTMF

SP-8 altoparlante esterno con filtri audio

YH-77STA cuffia stereo

YF-122C filtro cw 500 Hz

ATAS-120 antenna ad accordo automatico

ATBK-100 kit radiali per ATAS-120

FC-30 accordatore automatico di antenna

FC-40 accordatore automatico di antenna

CT-39 cavo per packet

CT-58 cavo per packet

CT-62 cavo per interfaccia cat

ADMS-4B software di gestione da Pc (richiede CT-62)

FP-30C alimentatore interno 220 vac

FNB-78 batteria NI -MH 13,2 Volt 4,5 Ah (x 2 pz.)

PA-26C caricabatterie per FNB-78