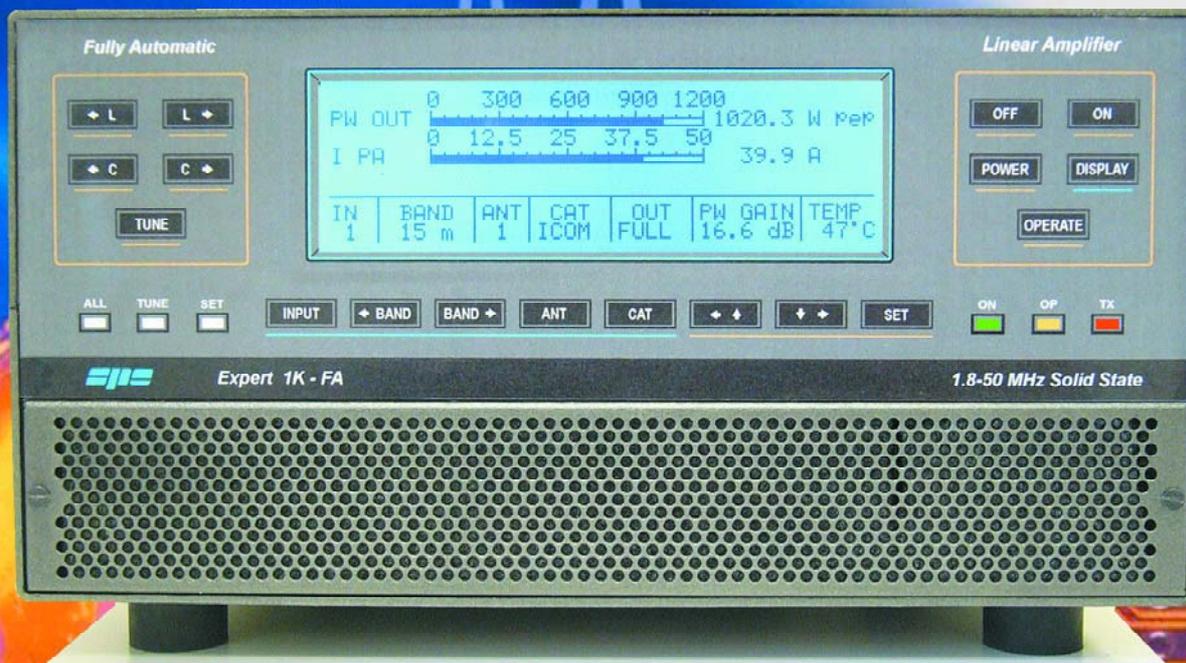


NEW

EXPERT 1K-FA

1 KW SOLID STATE FULLY AUTOMATIC LINEAR AMPLIFIER



- **E' IL PIÙ PICCOLO DEL MONDO!**

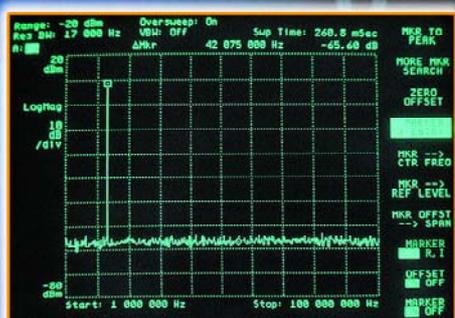
Alimentatore e Accordatore di Antenna Automatico entrocontenuti.
Dimensioni: L 28, H 14, P 32 cm. (connettori compresi).
Peso: circa 20 Kg.

- **E' IL PIÙ TECNOLOGICO DEL MONDO!!!!**

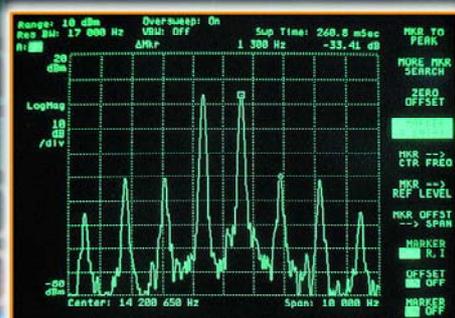
Gestito da due micro, di cui uno dedicato solo ai C.A.T.
Circuito di uscita Pi-L.
Oltre 13.000 righe di SW per prestazioni introvabili contemporaneamente in altro amplificatore.

- **COMPLETAMENTE AUTOMATICO!**

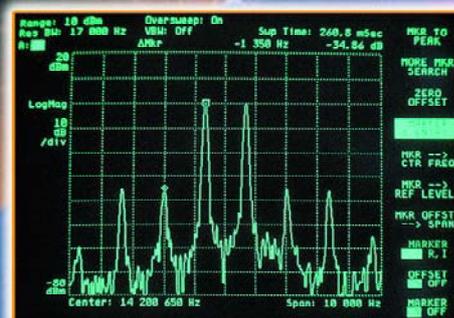
Si collega facilmente a tutti i modelli "ICOM, YAESU, KENWOOD" per una gestione immediata delle bande, delle antenne e del loro accordo.
Identiche prestazioni per le altre marche di RTX o autocostruiti.
L'operatore deve solo muovere la sintonia dell'RTX !!!



1 KW 14MHz Spurious emissions



1 KW 14MHz 3rd order distortion



500 W 14MHz 3rd order distortion



• AMPIA COPERTURA DI FREQUENZE!

Da 1.8 MHz a 50 MHz incluse le bande WARC (Versione USA disponibile).

• COMPLETAMENTE ALLO STATO SOLIDO!

1 KW pep SSB out.; 900 W pep CW out (typ.) ; 700 W pep out. (typ.) a 50 MHz.

Commutazione immediata FULL / HALF secondo la volontà dell'operatore, per i modi digitali o (automaticamente) per protezione.

Funzionamento istantaneo, nessun tempo di riscaldamento!

Vita illimitata degli elementi attivi (MOSFETs)!

• ACCORDATORE AUTOMATICO ENTROCONTENUTO!

Supera disadattamenti di 3:1 in HF, e 2.5:1 sui 6 metri.

4 antenne gestite (connettori SO239).

Cambio di banda, antenna e accordo in 10 ms.

L'accordatore e la gestione delle antenne sono utilizzabili anche con il lineare in "STBY" e quindi con il solo RTX.

• DUE INGRESSI DISPONIBILI!

Connettori SO239.

• BASTANO 20 W PER PILOTARLO!

In "OPERATE" viene impostata automaticamente la potenza necessaria.

In "STBY" l'RTX torna automaticamente alla sua potenza di targa.

• SEGNALE DI USCITA ESTREMAMENTE PULITO E CON BASSE DISTORSIONI!

Armoniche sempre inferiori a -60 dB.

3° ordine -36 dB.

• INGRESSO A 50 OHM SEMPRE PERFETTAMENTE ADATTATO!

SWR sempre migliore di 1.2:1.

• COMPLETAMENTE PROTETTO!

Temperatura, Tensione, Corrente, PW riflessa, SWR, PW in max, Vrf max su accordatore, bilanciamento finali sono continuamente monitorati.

Le stesse protezioni sono realizzate in due modi indipendenti:
 - HW per assicurare estrema rapidità di intervento.
 - SW per garantire massima precisione di intervento.
 Grazie al SW ogni commutazione di relè viene effettuata a corrente zero nei contatti.

• QSK INCLUSO!

• FUNZIONAMENTO "NORMALE / CONTEST" PER OTTIMIZZARE LE PRESTAZIONI!

• ESTREMAMENTE SILENZIOSO!

Dispone di sette ventole a tre velocità molto silenziose:

- portata totale della ventilazione oltre 150 CFM.

Soglie di temperatura per il cambio di velocità:

- 5 °C. e 7 °C. (modalità normale).
- 0 °C. e 0 °C. (modalità contest).

RUMOROSITÀ MOLTO BASSA:

- 39 dBA alla velocità massima di ventilazione.

• ALIMENTATORE REGOLATO 230 / 115 VAC!

Per entrambe le alimentazioni viene garantita la massima potenza di uscita.

Trasformatore toroidale a basso flusso disperso.

Non disturba nessuna apparecchiatura vicina.

• PUÒ ESSERE ACCESO O SPENTO DIRETTAMENTE DALL'RTX!

• UN AMPIO DISPLAY LCD PERMETTE DI VISUALIZZARE UN GRAN NUMERO DI INFORMAZIONI!

Sul display sono riportati in varie videate: W out pep, I e V del finale, W pep riflessa, guadagno in dB, temperatura, SWR, banda, ingresso utilizzato, CAT impostato, diverse indicazioni di servizio compreso uno storico degli allarmi.

• FACILE DA USARE!

Il SW facilita ogni manovra.

• DISPONE DI UNA PORTA RS232 PER IL CONTROLLO TRAMITE PC!

Vene fornito un SW per la remotizzazione del pannello frontale del lineare.

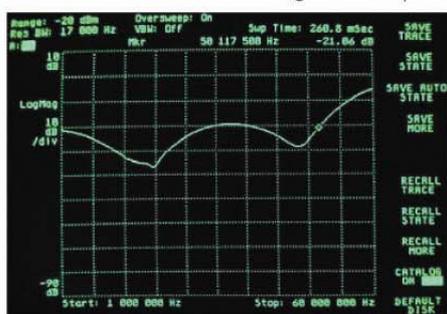
Viene fornito un set di comandi per implementare dei SW personalizzati.

• FACILMENTE TRASPORTABILE!

Viene fornita una piccola borsa per un comodo trasporto "QSY, FIELD DAY, DX' PEDITIONS etc..".

• CERTIFICAZIONI:

CE, (in attesa FCC).



Input return loss



• Ottimo rapporto prezzo/qualità!

€ 2700,00 + IVA

Confronta il prezzo con quello di nomi più famosi.



00152 Roma - Italia
 Via di Monteverde, 33
 Tel. +39 06.58209429

Tutti dati riportati sono garantiti nella banda di 14 MHz.

Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

