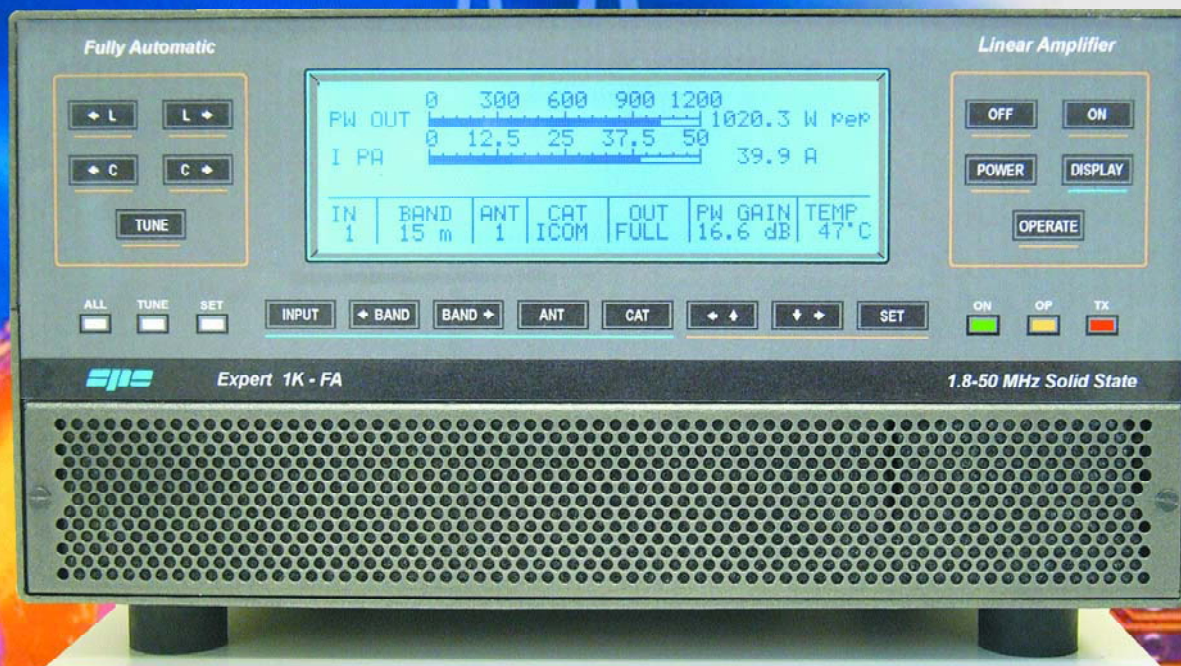


NEW

EXPERT 1K-FA

1 KW SOLID STATE FULLY AUTOMATIC LINEAR AMPLIFIER



- **E' IL PIÙ PICCOLO DEL MONDO!**

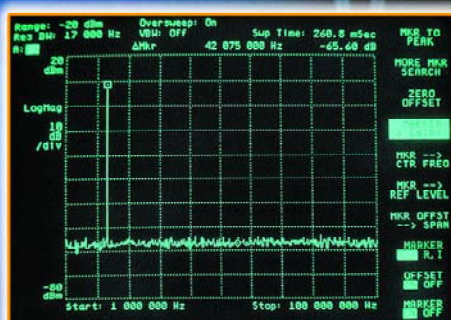
Alimentatore e Accordatore di Antenna Automatico entrocontenuti.
Dimensioni: L 28, H 14, P 32 cm. (connettori compresi).
Peso: circa 20 Kg.

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

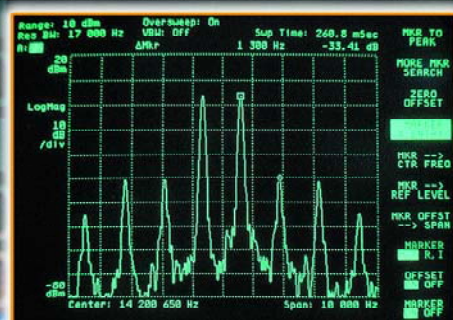
Gestito da due micro, di cui uno dedicato solo ai C.A.T.
Circuito di uscita Pi-L.
Oltre 13.000 righe di SW per prestazioni introvabili contemporaneamente in altro amplificatore.

- **COMPLETAMENTE AUTOMATICO!**

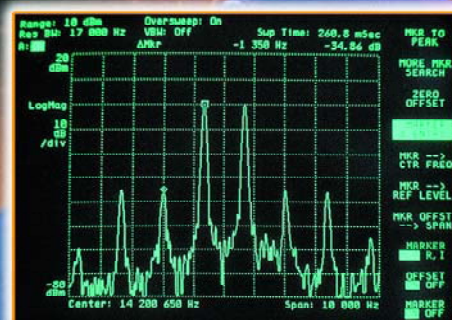
Si collega facilmente a tutti i modelli "ICOM, YAESU, KENWOOD" per una gestione immediata delle bande, delle antenne e del loro accordo.
Identiche prestazioni per le altre marche di RTX o autocostruiti.
L'operatore deve solo muovere la sintonia dell'RTX !!!



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.

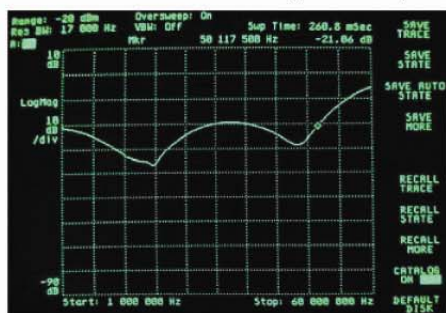
Viene fornito un set di comandi per implementare dei SW personalizzati.

• **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.

