



AMPLIFIERS
TRANSMITTERS
ANTENNAS
ACCESSORIES

**R.F. Power Amplifier
FM 87.5 - 108
MHz range**

TUBE

VJ 1000 with PTX 30 LCD exciter



**VJ 1000
VJ 1000 HP**

**VJ 1000 e VJ 1000 HP
Features**

- 1 Input broadband
- 2 Plate tunes and load motorized able to cover the entire band 87,5 to 108 MHz
- 3 High slope low-pass filter
- 4 Output power meter of high exactly (Dir/Ref)
- 5 Simple and rugged power supply, provided easy access, overload protection fuse failure
- 6 Meets or exceeds all FCC and CCIR requirements
- 7 Rack 14 units 19" with 4 disposal units
- 8 WSWR, grid current and insufficient ventilation protections
- 9 Grounded grid power amplifier
- 10 No neutralization required
- 11 Advanced recycling overload and protection system that provides automatic re-start after about 90 seconds of stand-by in case of fault. This procedure is repeated four times and in case of persisting fault, the cycle restarts again after 15 minutes, for four more times. If fault still persists, the stop becomes permanent. If instead, during one of the re-starts the fault disappears the counting circuit system is resetted after a regular working period of 15 minutes

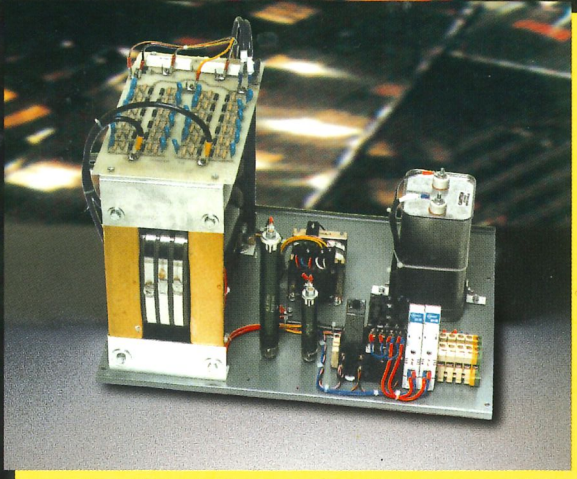
**VJ 1000 e VJ 1000 HP
Caratteristiche**

- 1 Entrata larga banda
- 2 Accordi di placca e carico motorizzati in grado di coprire l'intera banda da 87,5 a 108 MHz
- 3 Filtro passa basso ad alta pendenza
- 4 Misuratore della potenza in uscita di alta precisione (Dir/Rif)
- 5 Alimentatore semplice e robusto di facile accesso con fusibili di protezione in caso di sovraccarico
- 6 Specifiche conformi o superiori alle normative FCC e CCIR
- 7 Rack di 14 unità 19" con 4 unità disponibili
- 8 Protezioni contro eccesso di WSWR, corrente di griglia, insufficiente ventilazione
- 9 Griglia alla massa dell'amplificatore di potenza
- 10 Non è richiesta nessuna neutralizzazione
- 11 Sistema di protezioni: in caso di anomalia l'apparecchiatura viene disattivata. A distanza di circa 90 secondi la protezione riabilita l'apparecchiatura salvo la permanenza del difetto. In tal caso la procedura si ripete per 4 volte al termine della quale l'apparato rimane interdetto per 15 minuti. Se al termine dei 15 minuti l'anomalia dovesse persistere si ha un nuovo ciclo di 4 interventi che una volta conclusi determinano il definitivo arresto della apparecchiatura. Se invece nel corso di questi cicli l'anomalia scompare e quindi l'amplificatore funziona regolarmente per più di 15 minuti, il sistema di conteggio del circuito di protezioni viene azzerato e si ripristinano le condizioni iniziali

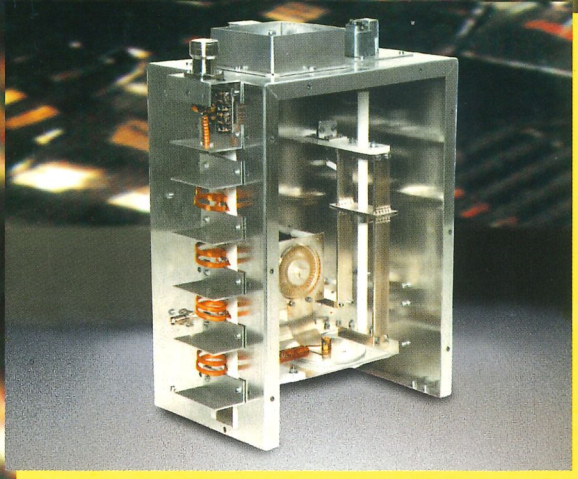
**VJ 1000 e VJ 1000 HP
Caractéristiques**

- 1 Entrée large bande
- 2 Réglage de anode et de charge motorisés, capables de couvrir toute la bande de 87,5 à 108 MHz
- 3 Passe-bas filtre incorporé
- 4 Haute précision de l'instrument de mesure de la puissance de sortie (Dir/Ref)
- 5 Alimentation simple et robuste, facilement accessible avec des fusibles de protection en cas de surcharge
- 6 Specifications conformes (ou supérieures) aux normes FCC et CCIR
- 7 Rack de 14 unité 19" avec 4 unité disponibles
- 8 Protection contre l'excès de WSWR, courant de grille, insuffisance de ventilation
- 9 Grille à la massa de l'amplificateur de puissance
- 10 Il n'est pas nécessaire d'effectuer de neutrodingage
- 11 En ce qui concerne les sécurités: en cas d'anomalie l'ampli s'arrete et tente de redemarrer au bout de 90 secondes. Si le défaut persiste il recommencera 4 fois et au bout de ces tentatives il attendra 15 minutes avant de recommencer un nouveau cycle. Si dans l'attente le défaut a disparu, le circuit de sécurité s'annule. En cas contraire, si le défaut persiste toujours, il s'arrêtera définitivement jusqu'à ce qu'une intervention manuelle y remédie

**Broadcast
EQUIPMENT**



Power Supply



R.F. Cabinet

TECHNICAL SPECIFICATIONS **VJ 1000**

• AC Power Source:	Single Phase: 220-240 V , 50-60 Hz (others available on request)
• Frequency Range:	87.5 - 108 MHz (other frequencies on request)
• Power Output:	850 - 1000 W
• RF Input Connector:	"N" type
• RF Input Impedance:	50 Ohm
• RF Output Connector:	"LC" type, "7/16, 7/8 EIA Flange" type
• RF Output Impedance:	50 Ohm
• RF Drive Power:	18 W typical, max 25 W
• Spurious & Harmonic Suppression:	meets or exceeds all FCC and CCIR requirements
• Tube:	EIMAC 3CX800 A7 Standard Version
• Cooling:	Forced Ventilation
• Operating Temperature Range:	from - 10° to + 45° C
• Maximum Humidity:	90% non-condensing
• Cabinet Dimensions:	540 mm (21.26") W 698.3 mm (27.49") H 540 mm (21.26") D
• Panel Dimension:	483 mm (19") W 433 mm (17.44") H
• Weight:	60 Kg

TECHNICAL SPECIFICATIONS **VJ 1000 HP**

• Power Output:	900 - 1100 W
• Tube:	EIMAC 3CX1500 A7 (8877)
• Weight:	65 Kg
• Other Technical Specifications:	as VJ 1000



RVR Elettronica SpA Via del Fonditore 2/2c
Zona Ind.Roveri 40138 Bologna Italy
Phone +39 051 6010506
FAX +39 051 6011104
e-mail: info@rvr.it - Web: <http://www.rvr.it>

Revision: 10/2000

Printed: 04/2001

AMPLIFIERS • TRANSMITTERS • ANTENNAS • ACCESSORIES

These specifications are therefore subject to change without notice. Per esigenze tecnico-costruttive ci riserviamo il diritto di apportare varianti ai prodotti, senza preavviso.