



invelco@invelco.com



www.invelco.com

TRANSCPTOR DIGITAL DE H.F. 150W MODELO TR-560-A



- Rango de frecuencias de 1.6-30MHz
- Resolución de 1Hz
- Estabilidad 0,5ppm
- 250 canales memorizables
- Modos: J3E (BLS, BLI), A1A, J2A, F1B
- Filtros: 3KHZ, 1,8KHZ, G.M.D.S.S
- Alimentación 220VAC \pm 10%
(con fuente externa FA-450-A).

* OPCIONES:

- A.L.E.: Búsqueda automática del mejor canal de comunicaciones.
- Modem de datos de alta velocidad 9.600 bps en HF para envío de textos fax, imágenes.
- Programa de Transmisión/Recepción de datos con corrección de errores.



Totalmente estado sólido. Construido con técnica modular para su fácil reparación.

OPCIONES: A.L.E. (Búsqueda automática del mejor canal).
Módem de datos de alta velocidad 9.600BPS en HF para envío de textos, fax, imagen, etc.
Con programa ARQIVE con corrección de errores.

Diseño digital.

Control RS-232-C.

TRANSECTOR DIGITAL DE HF 150W MODELO TR-560-A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DE TRANSMISIÓN

Potencia de salida	150W R.M.S. ± 1 dB
Reducción de potencia	-3dB; -6dB; -10dB.
Radiación de armónicos	<-55dBc
Radiación de espureos	<-55dBc
Banda Lateral no deseada	<-60dBc
Respuesta der audio	300Hz-3kHz
Entrada de Micrófono; Línea; Datos; Manipulador.	
Potencia de sintonía para acoplador automático de antena.	
Régimen de trabajo	Continuo
Tolerancia al ROE excesivo	<4:1
Diseño completamente digital (salvo amplif. de potencia RF).	

DE RECEPCIÓN

Selectividad:	6KHz; 3KHz; 1.8KHz; Filtro AFSK (1700hz).
A.G.C. tiempo de subida	1ms.
A.G.C. tiempo de caída	5ms; 10ms; 50ms; 100ms; 500ms; 1s; 5s; 10s.
Umbral de A.G.C. manual ajustable desde $1\mu V$. a $500\mu V$.	
Posibilidad de silenciamiento del Rx.	
Construido con Squelch ajustable.	
Preselector digital selectivo ajustado automáticamente a la frecuencia de recepción.	
Selección de entrada de RX:	Bypass Preselector Digital Filtros paso banda
Amplificador seleccionable de +10dB. Ip=+45.	
Sensibilidad:	Mejor de $1\mu V$ para 10dB s/n
Salidas independientes	Línea y altavoz.
Rango dinámico	-119dB hasta 0dB.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones externas:	
Del TR-560-A	Ancho 19". Alto 4U. Fondo 600mm.
Del FA-450-A	Ancho 19". Alto 2U. Fondo 600mm.
Peso del conjunto	27Kg.

CONFORMIDADES

EN61000-3-2 (Compatibilidad electromagnética).
EN61000-3-3 (Compatibilidad electromagnética).
89/336/CEE (Compatibilidad electromagnética).
73/23/CEE (Directiva baja tensión).
ETSI EN301929-1.
ETSI EN300773-1.
UIT-R M.625-3

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	0 a 50°C.
Humedad ambiental	95%.

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Comandos de control para RS232.
Software de operación para PC.
Fuente de alimentación FA-450-A

ACCESORIOS NO SUMINISTRADOS

Sistema radiante.
A.L.E.
Modem de datos de alta velocidad.
Ordenador procesador de control.