



[invelco@invelco.com](mailto:invelco@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.*

## TRANSCPTOR DIGITAL DE HF 150W MODELO TR-560-A

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### DE TRANSMISIÓN

|  |                        |
|--|------------------------|
| Potencia de salida   | 150W R.M.S. $\pm 1$ 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;<br>Filtro AFSK (1700hz).        |
| A.G.C. tiempo de subida  | 1ms.  |
| A.G.C. tiempo de caída   | 5ms; 10ms; 50ms; 100ms;<br>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<br>Preselector Digital<br>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".<br>Alto 4U.<br>Fondo 600mm. |
| Del FA-450-A          | Ancho 19".<br>Alto 2U.<br>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.