



INVELCO, S.A.

INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES

invelco@invelco.com



www.invelco.com



ACOPLADOR DE ANTENA DIGITAL 1KW MODELO US-640-A

La unidad de sintonía US-640-A utiliza una red de sintonía digital de alta velocidad, eficiente y fiable para antenas verticales de 23' a 36'. También es posible soportar configuraciones de cables largos de varios tipos.

El microprocesador incluido en el acoplador controla y selecciona elementos internos del circuito.

**Controlada por
microprocesador**

**Memoria interna
sin baterías
(50 unidades)**

**Resistencia al agua
e intemperie**

**Rango de frecuencia
de 2 a 30 MHz**

**Potencia de entrada
1000 Watts \pm 1dB**

Trabajo continuo

**Impedancia de
entrada 50 Ω**

**Unidad de sintonía
de antena automática,
rápida, inteligente y
precisa**

Funciona

**con cualquier tipo
de transmisor
de HF**

50 Ω

2 a 30
MHz

1 KW

Hasta 50
sintonías



INVELCO, S.A.

Ronda de Poniente 15,
28760 Tres Cantos (Madrid) - España
www.invelco.com invelco@invelco.com
Tel: (+34) 918 032 444 Fax: (+34) 918 033 228

ACOPLADOR DE ANTENA DIGITAL 1KW MODELO US-640-A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Rango de frecuencia	2 - 30 MHz
Impedancia de entrada	50 Ω
Tipo de conector de entrada	“N” hembra
Relación de onda estacionaria (después de sintonización), mejor de 1.5:1.	
Potencia de entrada	1000 W ±1dB
Eficiencia según antena	de 65% a 98%
Trabajo a 1000 W	Continuado
Fuente alimentación	12 - 16 Vcc
Corriente de suministro	1.5 A
Control desde los equipos sin ningún interface y de forma totalmente automática.	
Tiempo de sintonización menor de 4 secs, en frecuencias sintonizadas por primera vez.	
Tiempo de sintonización menor de 30 msec, en frecuencias ya sintonizadas previamente.	
Memorización automática	de hasta 50 sintonías
Memoria interna sin baterías	
Control del proceso de sintonía	Microprocesador
Composición célula de acoplamiento	Conmutación binaria de L y C
Distancia de US-640-A al transmisor, depende del cable coaxial.	
Temperatura de trabaja	-25°C a +60°C, protegida de exposición solar
Dimensiones.....	Largo 550 mm Ancho 400 mm Alto 203 mm
Peso	10 kg

ANTENNAS USUALES

- 1.- Verticales de 23' desde 4 a 30 MHz
- 2.- Verticales de 35' desde 2 a 30 MHz
- 3.- Antena hilo largo
- 4.- Cable de control (5 hilos y protector)

CONTROLADOR (INCLUIDO)

- +12 Vcc
- Toma de tierra
- Inicio
- Manipulador
- Control de memoria