

SPECTRAL IsoPole Jr.

La Antena SPECTRAL IsoPole Jr. representa un concepto diferente en Sistemas Irradiantes Verticales para estaciones de Base, ofreciendo características excepcionalmente superiores a otras antenas de ésta clase e inclusive a muchas de precio superior, tales como :

- Máximo Alcance y Ganancia a lo largo del horizonte.
- Ángulo de Radiación 0 grado.
- Roe (SWR) inferior a 1.5 : 1 en todo el rango de frecuencia.
- 1000 watts de Potencia Admisible.
- Amplio Ancho de Banda.

Construída con los mejores materiales de aleaciones de aluminio, resistente a la corrosión y ultra aislación, acorde a normas internacionales.

Diseñada para ser montada sobre un tubo metálico de 22mm (7/8") de diámetro interior como mínimo, apto para el paso de un conector PL259 y no mayor de 32mm (1-1/4") de diámetro exterior.

El largo mínimo del mástil es de 1 metro (40") y no existe restricción alguna sobre el largo máximo Puede utilizarse un tubo de aluminio, acero inoxidable, o hierro galvanizado con excelentes resultados.

INSTRUCCIONES PARA EL ARMADO

Se recomienda el uso de guantes ya que el metal de los conos puede ocasionar heridas cortantes.

1. Colocar el centrador del cono en el mástil.
2. Colocar el cono en el mástil observando que el borde superior quede a tope con el tubo.
3. Pasar la línea de transmisión RG-8 ó RG-213 provisto del conector PL259 por el interior del mástil.
4. Colocar la base del irradiante sobre el mástil, previo ajuste del conector, y ajustar los tornillos que soportan el conjunto irradiante-cono-mástil, ejerciendo una torsión moderada con el fin de no dañar las roscas.
5. Presionar el centrador del cono de abajo hacia arriba.

Debe tenerse en cuenta que el mástil no esté pintado u oxidado puesto que el metal del cono debe tener un buen contacto con el mismo. Puede aplicarse grasa siliconada o vaselina entre estos elementos, como así también en la unión entre los elementos irradiantes con el fin de sellar el paso de la humedad.

AJUSTE

La Antena SPECTRAL IsoPole Jr. requiere un ajuste muy simple. Si se posee un medidor de Roe (SWR) y se desea ajustar exactamente, simplemente extienda el elemento irradiante superior y disminuirá la frecuencia de resonancia y efectuar la operación a la inversa si se desea aumentar dicha frecuencia. (Ver tabla)

ATENCIÓN

- * La antena debe ser montada en un lugar abierto, sin objetos cercanos, o tan lejos como sea posible; un lugar alto es apropiado.
- * Asegúrese que la antena no esté en contacto con cables de electricidad, líneas de alta tensión o cables telefónicos, si durante la instalación esta cayera sobre líneas de corriente **NO** toque la Antena y recurra a la compañía de eléctrica.
- * En caso de shock eléctrico, recurra por ayuda médica **URGENTE**.

UN SHOCK ELECTRICO PUEDE MATAR

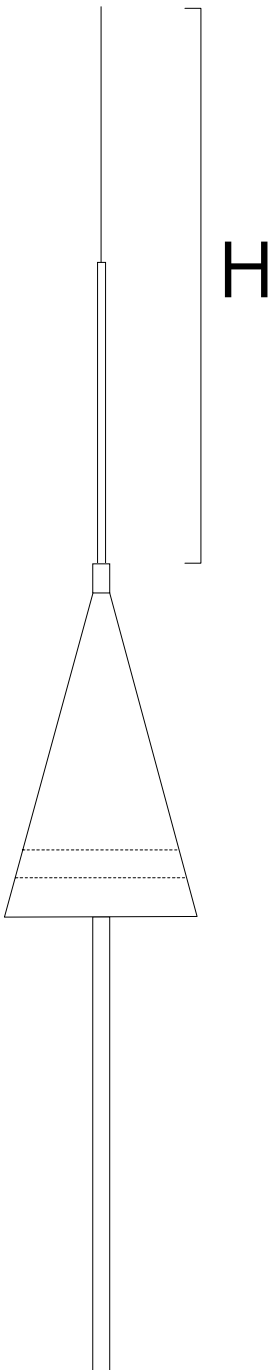


Tabla de Frecuencias

Mhz	Longitud H
127	1,17 m
130	1,12 m
138	1,07 m
146	0,96 m
152	0,91m
158	0,86 m
161	0,81 m

SoporteTecnico:Tech@isopole.com

Especificaciones y cambios sin previo aviso u obligación. **1996 SPECTRAL**