

SPECTRAL IsoPole VHF 162-174 Mhz

La Antena SPECTRAL IsoPole es un producto de maxima calidad y ha sido diseñada para ofrecer el maximo rendimiento en aplicaciones comerciales, militares y de uso amateur. Debera ser montada sobre un tubo metálico de 22 mm (7/8") de diámetro interior, como mínimo, apto para el paso de un conector PL 259 y no mayor de 32 mm (1.25") de diámetro exterior. El largo del mástil es ilimitado y el mínimo son 3 m (10 pies).

INSTRUCCIONES PARA EL ARMADO

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

1- Colocar el cono inferior (provisto con una calcomanía) a la distancia **h2** (ubicar según tabla de frecuencias a utilizar) desde el tope del mástil y colocar el disco de centrado desde la parte inferior del mástil.

Si el mástil estuviera pintado, oxidado o anodizado (en el caso en que el mismo fuera de aluminio) **se debe quitar la pintura, oxido, o anodizado** con el fin de que el cono tenga un buen contacto eléctrico con el mástil. Puede aplicarse grasa siliconada o vaselina en la parte superior del mismo y en la abrazadera para evitar la corrosión. Ajustar la abrazadera fuertemente.

2- Colocar desde la parte superior del mástil el otro disco de centrado y repetir la operación como se recomienda en el paso anterior.

Colocar las dos abrazaderas y los dos conos simétricamente, o sea con las nervaduras de unión en igual posición, ajustar la medida **h1** a la frecuencia a utilizar.

3- Pasar el cable RG-8 ó RG213 provisto del conector por el interior del mástil.

4- Colocar la base del irradiante sobre la parte superior del mástil y ajustar el conector, luego ajustar los tres tornillos de sujección efectuando una torsión moderada con el fin de no dañar las roscas de la base del elemento irradiante.

Es conveniente aplicar grasa siliconada o vaselina en la muesca de unión de los elementos irradiantes, como así también en la abrazadera para sellar contra el paso de la humedad. Ajustar el elemento superior a la medida deseada según frecuencia a utilizar. (Ver tabla)

NOTA: La Antena Spectral Isopole VHF requiere una operación de ajuste muy simple, si se posee un medidor de Roe (Swr) y se desea ajustar exactamente, simplemente extienda el elemento irradiante superior y el cono superior proporcionalmente midiendo desde el aislador de la base del irradiante y disminuirá la frecuencia de resonancia y efectuar la operación a la inversa si se desea aumentar la frecuencia de resonancia. La distancia entre la base del irradiante **h1** debe ser idéntica a la medida desde la base del irradiante y la varilla superior.

Los dos conos **siempre** deben conservar la misma distancia entre sí.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

*Nunca utilice pinzas o herramientas de fuerza para ajustar el conector a la antena.

*Por NINGUN motivo se debera girar o mover el irradiante.

*Nunca sujete manualmente o con cuerdas la antena tomandola del irradiante si debe ser levantada o bajada de un lugar alto. Efectue esta operación tomando la antena con una cuerda desde la base del irradiante, o debajo de la abrazadera del primer cono.

SOPORTE TÉCNICO ON LINE: tech@isopole.com

ATENCIÓN:

* La antena debe ser montada en un lugar abierto, sin objetos cercanos, o tan lejos como sea posible; un lugar alto es apropiado.

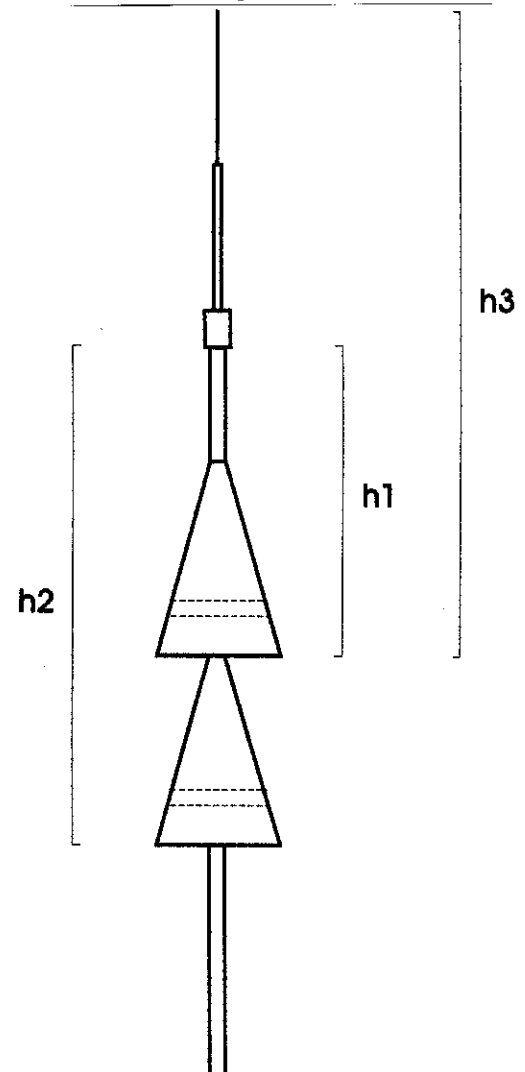
* Asegúrese que la Antena no esté en contacto con cables de electricidad, líneas de alta tensión o cables telefónicos. Si durante la instalación ésta cayera sobre líneas de corriente eléctrica NO toque la Antena y recurra a la compañía de electricidad.

* En caso de shock eléctrico, recurra por ayuda médica URGENTE.

Tabla de Frecuencias

Mhz	h1	h2	h3
162	1,16	1,72	2,32
*	45-5/8	67-3/4	91-3/8
165	1,13	1,68	2,26
*	44-1/2	66	89
167	1,12	1,67	2,24
*	44	65-3/4	88
170	1,10	1,66	2,20
*	43-3/8	72-3/8	86-3/4
173	1,07	1,63	2,14
*	42	64	84

Medidas expresadas en metros
*Medidas expresadas en pulgadas



Visite nuestro website: www.isopole.com
o escribanos a: spectral@isopole.com

Especificaciones y cambios sin previo aviso u obligación.

2000 SPECTRAL

Fabricado artesanalmente en America!