

## Antena Portable de Banda Ancha HF-PRO-1

- Rango 7Mhz - 430Mhz.
- Tipo 1/4 de onda reducido en las bandas HF. En la banda 50 1/4 de onda y a 144Mhz es de 5/8 de onda.
- También se puede utilizar como 1/4 de onda en 144Mhz.
- Para utilizar esta antena correctamente, lea esta instrucción atentamente antes de usarla. Su diseño es exclusivo para uso de radioaficionado.
- Conservar este manual a mano para su uso posterior.

### Notas para el uso de la antena

Para evitar riesgos, siga atentamente los pasos indicados.

1. Esta antena se diseñó para utilizar la carrocería del vehículo o pasamanos de metal como toma de tierra, en uso portátil. No instale la antena como fija en el transceptor, debido a que este producto no está preparado para las inclemencias del tiempo, ni para su instalación prolongada en una ubicación fija. Esta antena no se puede utilizar para el uso móvil, ya que no está preparada para la resistencia al viento circulando.
2. No toque la antena durante la transmisión. Al tocar la antena durante la transmisión existe el riesgo según la potencia usada.

### Descripción

1. La HF PRO 1 puede operar en banda ancha desde 7-430Mhz. Usar la HF PRO 1 sólo en uso de operación portátil.
2. Si la frecuencia ajustada es un valor más alto, bajar el cuerpo de la antena.
3. Banda 144Mhz. En esta banda puede ser operado tanto en 1/4 de onda con el elemento adicional corto, como en 5/8 con la longitud del elemento adicional largo.

### Especificaciones

Frecuencia	Banda 7-430 MHz
Potencia Máxima	130W (SSB)
Impedancia	50 ohms
Longitud	0.5-1.77m
Peso	300gr
Conector	PL
Tipo	1/4 de onda reducido (HF Band). 1/4 de onda (50/144MHz), 5/8 de onda (144/430MHz) La banda 144MHz puede operar en ambas, 1/4 de onda y como 5/8 de onda, con el Elemento adicional adecuado.
Accesorios	Elementos adicionales (Corto/Largo)

## Ajuste

1. Seleccione la frecuencia a utilizar, confirmar la posición de la escala del cuerpo antena en el gráfico o cuadro de bandas adjunto Fig.1 y Fig.2

2. Aflojar la fijación con medio giro y siempre con la mano.  
(Mantenga el cuerpo de la antena retraído)

3. Deslizar el cuerpo de la antena a la frecuencia deseada después de la consulta del paso 1 y **apretar el tornillo de fijación con la mano** medio giro. Usaremos la varilla de longitud completa (Elemento radial largo.)

(No utilice herramientas tales como alicates para apretar el tornillo de fijación, la antena puede ser dañada.)

4. Transmitir y medir la ROE. Si la sintonización de la frecuencia es menor que la frecuencia deseada, hacer que el elemento adicional o varilla baje o mover el cuerpo de la antena hacia abajo.

El ROE debe ser inferior a 1,5 dependiendo de las condiciones. En este caso, por favor cambie las condiciones de instalación o también se recomienda usar un sintonizador de antena.

5. Si la frecuencia de sintonía es mayor que la frecuencia seleccionada, desplace el cuerpo de la antena hacia arriba.

6. Cuando se ajuste la banda de 50Mhz, retraer el cuerpo de la antena hacia abajo y usar la varilla de longitud completa. (Elemento radial largo).

7. Cuando el ajuste de las bandas 144/430Mhz, poner el elemento radial largo (Elemento adicional largo) en la antena y fijar el elemento radial. Cuando ajuste 144Mhz, bajar el cuerpo de la antena, para utilizar 1/4 de onda, cambiar el elemento radial del cuerpo de la antena por el elemento corto (Elemento adicional corto). Cuando ajuste 430Mhz, hacerlo también con el cuerpo de la antena retraído y el elemento radial largo (Elemento adicional largo).

Varilla  
Elemento Radial  
(Adicional Corto/Largo)

Cuerpo de la  
antena

Fijación

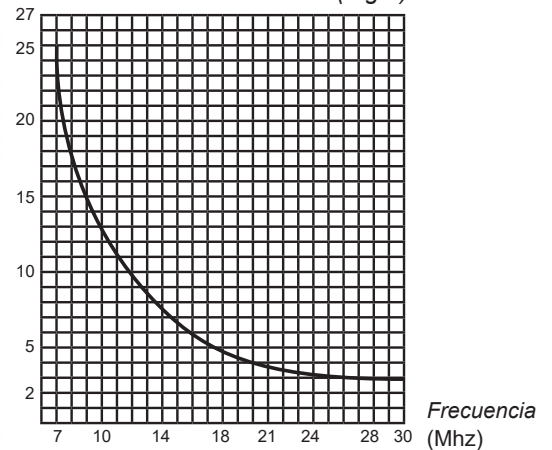
Escala



(Fig.1)

Ajustes de HF PRO 1	
Frecuencia	Escala (mm)
30.000	3
29.000	3
28.000	3
24.900	4
21.300	4
18.000	5
14.100	8
10.500	16
7.040	24

Escala (Fig.2)



## Instalación (ejemplo)

1. Fije el soporte de forma que pueda ser conectada la tierra, puede ser conectada. (piqueta a tierra, masa vehículo, chapa externa, etc...)
2. Instalación de la antena en el techo del vehículo por la base del imán.
3. Instalación en base de imán en la mesa, instalar la antena con aprox. 10 mts de cable y conectar a tierra.
4. Instalación de la antena en la barandilla de metal, para utilizarla como conexión a tierra.

## Atención!!!

1. Por favor, instale la antena verticalmente para tener mejores prestaciones y funciones.
2. El ROE debe ser inferior a 1,5 dependiendo de las condiciones de la instalación; en ese caso por favor utilice un sintonizador de antena.



Made with  
recycled  
materials



RoHS CE