



# DX-HF-PRO-2-PLUS-T

## ANTENA PORTABLE DE BANDA ANCHA PARA RADIOAFICIONADOS HF / VHF

### 3.5 MHz ~ 144 MHz

La antena portátil DX-HF-PRO-2-PLUS-T es una antena de banda ancha que permite trabajar en una amplia gama de frecuencias de radioaficionado (3.5 MHz ~ 30 MHz + 50 MHz + 144 MHz)

#### NOTAS IMPORTANTES

- Antena especialmente indicada para uso portátil/portable por sus reducidas dimensiones.
- No debe usarla con el vehículo en marcha ya que no está preparada para la fuerza del viento.
- Se recomienda el uso de acoplador de antena para obtener su mejor rendimiento.
- No toque la antena durante la transmisión debido al riesgo producido por la emisión de radiofrecuencia.
- Este producto se fabrica bajo un estricto control de calidad. No obstante, si estuviera dañada a causa del transporte, consulte a su distribuidor de inmediato.
- El diseño y las especificaciones de este producto podrían cambiar para futuras mejoras sin previo aviso.
- Para su uso en la banda de 3.5 MHz deberá acoplar la bobina opcional suministrada.



#### CARACTERÍSTICAS

<b>Frecuencias</b>	Con bobina para 3.5 MHz	3.5 MHz.
	Sin bobina para 3.5 MHz	7 ~ 30 MHz + 50 MHz + 144 MHz.
<b>Potencia máxima</b>	130 W PEP	
<b>Impedancia</b>	50 Ω	
<b>Tipo</b>	HF: 1/4 λ tipo reducida 50 MHz: 1/4 λ 144 MHz: 5/8 λ	
<b>Conector</b>	PL macho	
<b>Longitud</b>	Con bobina para 3.5 MHz	78.5 ~ 215 cm.
	Sin bobina para 3.5 MHz	57 ~ 194 cm.
<b>Peso</b>	Con bobina para 3.5 MHz	440 gr.
	Sin bobina para 3.5 MHz	335 gr.

#### ENSAMBLAJE DE LA ANTENA

- Conecte el elemento superior y el elemento inferior y fíjelos a mano. (no utilice herramientas).
- Atornille los elementos conectados al cuerpo de la antena. (no utilice herramientas).
- La antena incluye:
  - Bobina opcional para 3.5 MHz
  - Varilla telescópica de acero inoxidable de 10 secciones.  
Longitud varilla recogida: 18.5 cm. Longitud varilla extendida: 127 cm

## INSTALACIÓN DE LA ANTENA

- En un vehículo puede instalarla en una base magnética (recuerde que no debe llevar la antena con el vehículo en marcha).
- Puede instalarla también en una superficie metálica con una base magnética y conectar a tierra.
- La antena no puede dejarse instalada de forma permanente en el exterior ya que su diseño no resiste las inclemencias meteorológicas.
- La antena debe instalarse en posición vertical para obtener su mejor rendimiento.
- En caso de no poder obtener una ROE inferior a 1:1.5 utilice un acoplador de antena.

## AJUSTE DE LA ANTENA

- En función de la frecuencia en la que quiera transmitir, deslice el cuerpo inferior de la antena a la posición X según la siguiente tabla y estire la varilla telescópica hasta conseguir la longitud total indicada:

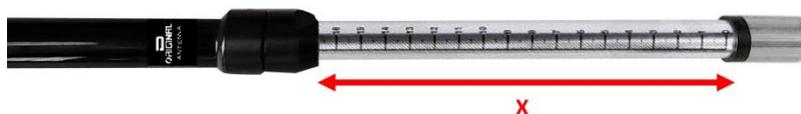


Tabla 1

Banda	Frecuencia baja				Frecuencia media				Frecuencia alta			
	Frecuencia	SWR	Longitud total antena*	Ajuste X	Frecuencia	SWR	Longitud total antena*	Ajuste X	Frecuencia	SWR	Longitud total antena*	Ajuste X
80mt	3.500MHz	1:3	213 cm	25	3.650MHz	1:3	204,5 cm	16,5	3.800MHz	1:3	198 cm	10
40mt	7.000MHz	1:2	188 cm	22	7.100MHz	1:2	187,7 cm	21,7	7.200MHz	1:1	187 cm	21
30mt	10.100MHz	1:1	177 cm	11	10.125MHz	1:1	177 cm	11	10.150MHz	1:1	177 m	11
20mt	14.000MHz	1:5	172 cm	6,5	14.175MHz	1:5	172 cm	6,5	14.350MHz	1:5	172cm	6,5
17mt	18.068MHz	1:5	171 cm	5,5	18.118MHz	1:5	171 cm	5,5	18.168MHz	1:5	171 cm	5,5
15mt	21.000MHz	1:5	170 cm	4,3	21.225MHz	1:5	170 cm	4,3	21.450MHz	1:5	170 cm	4,3
12mt	24.890MHz	1:3	169 cm	3,6	24.940MHz	1:3	169 cm	3,6	24.990MHz	1:3	169 cm	3,6
10mt	28.000MHz	1:3	168,5 cm	3,1	28.850MHz	1:3	168,5 cm	3,1	29.700MHz	1:3	168,5 cm	3,1
6mt	50.000MHz	1:5	165 cm	0	51.000MHz	1:5	165 cm	0	52.000MHz	1:5	165 cm	0
2mt	144.000MHz	1:2	165 cm	0	145.000MHz	1:2	165 cm	0	146.000MHz	1:2	165 cm	0

(\*) La longitud total de la antena incluye el ajuste del cuerpo inferior y la extensión de la varilla telescópica

**NOTA IMPORTANTE:** Estas medidas son orientativas y pueden variar en función de la instalación de la antena. Las medidas de esta tabla han sido realizadas con base magnética en el centro del techo metálico de un vehículo.

Se recomienda la utilización de un acoplador para un ajuste fino.

- Afloje el tornillo de fijación con la mano dando media vuelta.
- Deslice la parte de la bobina a la frecuencia deseada y fíjela con el tornillo de fijación a mano.
- No utilice herramientas como alicates para ajustar el tornillo de fijación. Podría dañar la antena.
- El ajuste de la antena debe realizarse con la menor potencia de RF posible con el acoplador de antena. Si no se completa el ajuste, mueva la bobina hacia arriba o hacia abajo y ajuste la frecuencia otra vez.
- Una vez ajustada aumente la potencia (potencia máxima: 130 W SSB)
- Si el nivel de SWR es superior a 1:5 revise su plano de tierra o cambie el emplazamiento de su antena.

