



DX-HF-PRO-1

ANTENA PARA MÓVIL DE BANDA ANCHA PARA RADIOAFICIONADOS
HF / VHF / UHF
7 MHz ~ 430 MHz

La antena portátil DX-HF-PRO-1 es una antena de banda ancha que permite trabajar en una amplia gama de frecuencias de radioaficionado (HF/50/144/430 MHz). Es una antena de $1/4 \lambda$ reducido para HF, $1/4 \lambda$ para 50/144 MHz y $5/8 \lambda$ para 144/430 MHz. Para la banda de 144 MHz, puede trabajar como $1/4 \lambda$ ó $5/8 \lambda$ usando la varilla adicional corta o la varilla adicional larga (ambas suministradas). Para HF debe ajustar manualmente mediante una bobina variable con el cuerpo de la antena y con la varilla completa.



NOTAS IMPORTANTES

- Antena para uso portátil/portable. No indicada para instalación fija o permanente al no estar preparada para inclemencias del tiempo.
- Utilice la carrocería del vehículo o un pasamanos metálico como toma de tierra.
- No debe usarla con el vehículo en marcha ya que no está preparada para la resistencia del viento.
- No toque la antena durante la transmisión debido al riesgo producido por la emisión de radiofrecuencia.

CARACTERÍSTICAS

Frecuencias	HF / 50 / 144 / 430 MHz
Longitudes de onda	HF: $1/4 \lambda$ reducido 50 MHz: $1/4 \lambda$ 144 MHz: $1/4 \lambda$ (con varilla adicional corta) 144 MHz: $5/8 \lambda$ (con varilla adicional larga) 430 MHz: $5/8 \lambda$ (con varilla adicional larga)
Potencia máxima	130 W PEP
Impedancia	50 Ω
Conector	PL macho
Longitud	0.5 m a 1.77 m.
Peso	300 grs.
Accesorios adicionales	Varilla corta Varilla larga



AJUSTE DE LA ANTENA

- En función de la frecuencia HF en la que quiera transmitir, deslice el cuerpo de la antena a la posición indicada según la siguiente tabla:

Frecuencia	Escala (mm)
28 ~ 30 MHz	3
21 ~ 25 MHz	4
18 MHz	5
14 MHz	8
10.5 MHz	16
7.4 MHz	22

- Para trabajar en frecuencias HF debe tener instalada la varilla completa.
- Con la mano afloje la fijación. No utilice herramientas para no dañar la antena.
- Deslice el cuerpo de la antena a la posición deseada según la tabla anterior.
- Apriete la fijación con la mano. No utilice herramientas para no dañar la antena.
- Si detecta una ROE superior a 1:1.5 debe probar de mover la varilla y/o el cuerpo de la antena hasta conseguir una ROE inferior.
- Para la banda de 50 MHz, debe retraer el cuerpo de la antena hacia abajo y usar la varilla de longitud completa.
- Para la banda de 144 MHz, debe retraer el cuerpo de la antena hacia abajo. Si desea que su antena sea de $5/8 \lambda$ deberá usar la varilla adicional larga. Si desea que sea de $1/4$ de λ deberá usar la varilla adicional corta.
- Para la banda de 432 MHz, debe retraer el cuerpo de la antena hacia abajo y usar la varilla adicional larga.

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.
- Puede instalarla también en una barandilla para tener toma de tierra.
- 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.

