

HF-EXPLORER-1

8 Bands Portable Antenna (HF + 2m + 6m + Airband)

8 Bandas Antena Portable (HF + 2m + 6m + Airband)

80/40/20/15/10/6/2m + Airband

Band center Centro de Banda	Frequency in MHz Frecuencia en MHz	Connections Conexiones	Lenght aprox.of Telescopic whip Longitud aprox.varilla telescop.
80 m	3,50 MHz	Not connected Sin conectar	125,5 cm
40 m	7,00 MHz	No.1 + No.2	125,5 cm
20 m	14,00 MHz	No.1 + No.3	125,5 cm
15 m	21,00 MHz	No.1 + No.4	125,5 cm
10 m	28,50 MHz	No.1 + No.5	125,5 cm
6 m	50,00 MHz	No.1 + No.6	96,0 cm
2 m	144,5 MHz	No.1 + No.6	97,0 cm
Airband	118 / 136 MHz	No.1 + No.6	125,5 cm

Power Potencia	Gain Ganancia	Impedance Impedancia	V.S.W.R	Lenght Longitud	Weight Peso	Connector Conector
120W	0 dbi	50 Ω	Less than 1.5	130~175cm	350g	PL

Lengths of telescopic are for lowest freq. in band and with ground plane wire connected to radio.

Best length for ground plane wire is less than 1/4 wave $180 \div \text{freq (in mhz)} = \text{length}$ in feet. For corrections, slide up and down the movable element of the telescopic rod to get the best VSWR.

With No1 connected to No 6 will also make reasonable 5/8 wave on 2 mtr and Airband.

Telescopic length on 2 mtr...aprox 97cm

Telescopic length on Airband...approx 125cm

Las longitudes de la parte telescópica son para la banda de frecuencia más baja y con cable del plano de tierra conectado a la radio.

La longitud óptima para el cable del plano de tierra debe ser menor a 1/4 de onda $180 \div \text{frecuencia (en MHz)} = \text{longitud}$. Para correcciones, deslizar hacia arriba o abajo el elemento móvil de la varilla telescópica mejorando el VSWR.

Con N.1 conectado a N.6 también hará posible 5/8 de onda en 2 m y Airband.

Longitud telescópica en 2 mtr ... aprox 97cm

Longitud telescópica en Airband ... aprox 125cm

