



# 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<br>Centro de Banda | Frequency in MHz<br>Frecuencia en MHz | Connections<br>Conexiones            | Length aprox. of Telescopic whip<br>Longitud aprox. varilla telescópica |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 80 m                           | 3,50 MHz                              | <b>Not connected</b><br>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<br>Potencia | Gain<br>Ganancia | Impedance<br>Impedancia | V.S.W.R       | Length<br>Longitud | Weight<br>Peso | Connector<br>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...aprox 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

