

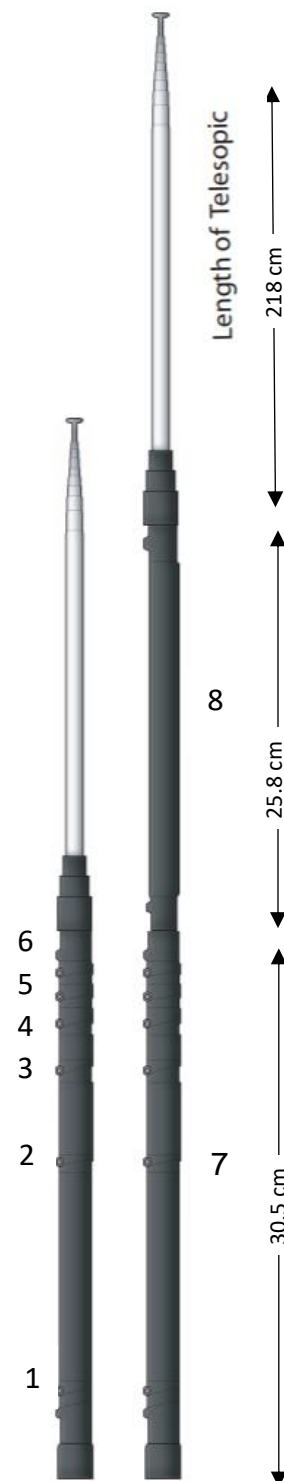


# HF-EXPLORER-MINI

10+2 Bandas Antena Portable Telescópica  
6/10/12/15/17/20/30/40/80/160m + Airband + 2m

Centro de Banda	Frecuencia (MHz)	Conexiones	Longitud aprox. varilla telescópica
160 m	1,80 MHz	No. 7 + No. 8 (coil) Latiguillo sin conectar	218 cm
80 m	3,50 MHz	Nº 7 Sin conectar	150 cm
40 m	7.00 MHz	No.1 + No.2	128 cm
30 m	10.00 MHz	No.1 + No.3	218 cm
20 m	14.00 MHz	No.1 + No.3	142 cm
17 m	18.00 MHz	No.1 + No.4	188 cm
15 m	21.00 MHz	No.1 + No.5	218 cm
12 m	24.90 MHz	No.1 + No.5	157 cm
10 m	28.50 MHz	No.1 + No.6	218 cm
6 m	50.00 MHz	No.1 + No.6	78 cm
2m/Air Band	136.00 MHz	No.1 + No.6	125 cm
	144.00 MHz		

Potencia	Ganancia	Impedancia	Longitud	Peso	Conector
120 W(SSB) Max	0 dbi	50 Ω	54-277,5 cm Stainless Steel Whip Length: 218 cm	330 g	PI-259



## Notas para el uso de antena

Para utilizar correctamente su antena HF-EXPLORER-MINI Komunica®, por favor lea atentamente estas instrucciones antes de su uso.

Mantenga a mano su manual, de cara a futuras consultas.

La antena HF-EXPLORER-MINI Komunica® ha sido diseñada para ser utilizada por Radioaficionados dentro de sus bandas de frecuencia autorizadas.

- HF-EXPLORER-MINI Komunica® está diseñada para uso portable y no está preparada para resistir la fricción causada por el viento durante la circulación.
- Con su antena Komunica podrá disfrutar de una antena ligera y de dimensiones muy reducidas, siendo muy fácil de transportar e ideal para su uso en Estación Portable.
- Su antena HF-EXPLORER-MINI Komunica® opera en HF de Amplia Cobertura dentro del Rango 1.8/50MHz + VHF & Air Band.
- Para utilizar adecuadamente su HF-EXPLORER-MINI Komunica® y obtener sus mejores prestaciones, es recomendable utilizar un Acoplador de Antena.
- No deje su HF-EXPLORER-MINI Komunica® instalada de manera continua o como estación fija, ya que su diseño no resiste las inclemencias meteorológicas, ni la lluvia.
- Nunca toque la antena durante la transmisión, ya que puede causar electrificación según la potencia utilizada.
- Al fijar y separar las diferentes partes de su antena, tenga cuidado en no golpearse en cara y cuerpo.
- Recuerde realizar siempre un uso apropiado y responsable de esta antena.
- Komunica PWR® se reserva el derecho de modificar el diseño y especificaciones de esta antena, sin previo aviso.

## Recomendaciones para el ajuste

Las longitudes de varilla telescópica sugeridas para cada banda de frecuencia son referenciales.

Recuerde utilizar una adecuada contrantena o 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 mejorar el nivel de SWR, juegue con la longitud de la varilla telescópica, acortando o alargando los tramos telescópicos, hasta obtener la medida óptica de varilla para cada banda.

Conectando el N.1 a N.6 también obtendrá una  $5/8 \lambda$  de onda en 2m y Banda Aérea.

Las medidas sugeridas para su antena HF-EXPLORER-MINI son meramente referenciales, dado que, para cada instalación, deben reajustarse si se desea optimizar las prestaciones de esta antena.

### Bobina 160m:

Los pasos de 160 m de la antena telescópica son los siguientes  
(pruebas realizadas en vehículo + base magnética de 15 cm ø):

- |  |          |             |
|--|----------|-------------|
| 1. Verilla telescópica totalmente extendida: | 1.77 MHz | - SWR = 1.0 |
| 2. Acortar 1 sección                         | 1.74 MHz | - SWR = 1.6 |
| 3. Acortar 2 secciones:                      | 1.82MHz  | - SWR = 2.0 |

## Accesorios compatibles HF-EXPLORER-SERIES:

### TRIPOD-KIT



### TRIPLE-MAG



### HF-MAG



Errores y omisiones exceptuados (E&OE)

