

## ANTENAS DIRECCIONALES PARA VHF – BANDA 350 – 520 MHz



Yagi de 11 elementos

Antena direccional de banda ancha soldada.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La antena está construida en aleación de aluminio, y soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

El elemento irradiante es un dipolo plegado de banda ancha alimentado con un balún encapsulado en resina epoxi.

Las conexiones son totalmente soldadas, lo que garantiza la ausencia de corrosión e intermodulación. Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje.

Se pueden enfasar dos o más antenas mediante un arnés.

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Boom:	31.75 X 2.0 mm.	Elemento de sujeción	hasta 50.8 mm.
Parásitos:	12.7 x 1.5 mm.	Resistencia al viento	150 km/h.
Elemento irradiante	19.05 & 12.7 x 1.5 mm.	Refuerzo interno	9.52 x 1.5 mm.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELEMENTOS	3 Y3C	5 Y5C	7 Y7C	9 Y9C	11 Y11C	13 Y13C	15 Y15C
Impedancia nominal	50 ohms.						
Ancho lóbulo horizontal (-3DB)	68°	58°	47°	43°	35°	34°	32°
Ancho lóbulo vertical (-3DB)	118°	72°	56°	50°	40°	39°	34°
Ganancia sobre media onda	7 dB.	9 dB.	10 dB.	11 dB.	12 dB.	13 dB.	15 dB.
Relación frente espalda	19 dB.	18 dB.	17 dB.	15 dB.	13 dB.	16 dB.	18 dB.
R.O.E.	<1.2 : 1						
Potencia máxima	250 watts						
Protección contra rayos	a tierra						
Terminación standard	"N" hembra						

### DIMENSIONES

ELEMENTOS	3 Y3C	5 Y5C	7 Y7C	9 Y9C	11 Y11C	13 Y13C	15 Y15C
Area expuesta	0.05 m².	0.07 m².	0.10 m².	0.115 m².	0.14 m².	0.15 m².	0.17 m².
Dimensiones	0.7 x 0.4 m.	1.0 x 0.4 m.	1.5 x 0.5 m.	1.8 x 0.4 m.	2.1 x 0.4 m.	2.3 x 0.4 m.	2.7 x 0,9m.
Peso	1.7 kg.	1.9 kg.	2.1 kg.	2.4 kg.	2.6 kg.	2.8 kg.	3,0 kg.

Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina

Estados Unidos 1133 (1602) Florida O. Buenos Aires – Argentina Te: (011) 4760-2833 e-mail: [antenasnovus@arnet.com.ar](mailto:antenasnovus@arnet.com.ar)

[www.novus.com.ar](http://www.novus.com.ar)