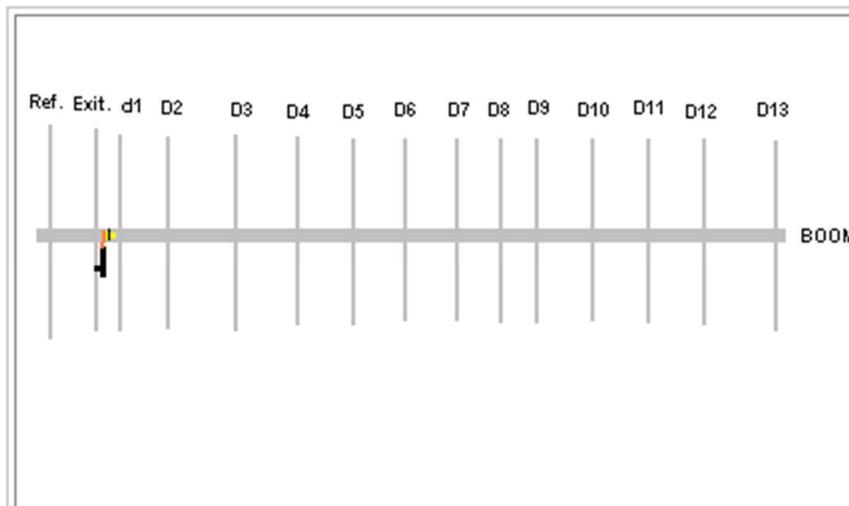


# ANTENA YAGI VHF 13 ELEMENTOS V13YRN

Ideal para el DX en banda de 2 metros.



La V13YRN es un modelo de antena para la banda de 146MHz banda de 2 metros. Con ella podrás lograr buenos comunicados desde tu estación fija con otra móvil, fija o vía repetidor usando un rotor.

Ahora bien, antes de usarla asegúrate de ajustar la abrazadera que une el elemento excitado con el gamma match, para ponerla a un mínimo de ROE de acuerdo a la frecuencia de 2m que quieras usar.

## **El gamma match**

Se fabricará con un tubo de aluminio de 12,5mm y dentro del mismo se introducirá un pedazo de coaxial RG-8 de 15cm, al cual se le eliminará el forro y la malla quedando únicamente el forro que protege al cable del centro, para producir un aislamiento entre el tubo de aluminio y el cable que va soldado al conector previamente fijado en el boom de la antena direccional, cerca del elemento excitado respetando las longitudes y detalles que a continuación menciono para ajustar la ROE. La separación entre el gamma match y el elemento excitado es de 4cm.

Modelo: V13YRN

Frecuencia: 144-148MHz

ROE: 1.2:1

Ganancia: 18dBi

R frente-espalda: 28dB

Acoplamiento: Gamma Match

Longitud del Gamma Match: 15cm

Distancia al shunt: 11cm

Material usado: aluminio natural

Potencia máxima: 1000W.

Elemento	Dimensiones	Separación
Boom	6.59m x 3.8cm x 5.0cm	-
Reflector	104.8cm x 6mm diámetro	-
Elemento excitado	97.6cm x 6mm diámetro	41,9cm
Director 1	93.5cm x 6mm diámetro	23,8cm
Director 2	91.4cm x 6mm diámetro	37,0cm
Director 3	88.4cm x 6mm diámetro	41,1cm
Director 4	84.9cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 5	84.2cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 6	84.2cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 7	84.2cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 8	84.2cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 9	84.2cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 10	84.2cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 11	84.2cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 12	84.2cm x 6mm diámetro	49,3cm
Director 13	84.2cm x 6mm diámetro	61,6cm