

# ANTENA BASE 5/8 DE ONDA Banda Baixa | AP4163-C

A **AP4163** é uma antena projetada para ser usada por transceptores da faixa de 48 a 54 MHz. Ela é omnidirecional 5/8 de onda. Construída em alumínio polido de alta resistência, possui bobina externa construída em latão cromado, com os pontos de junção do conector altamente isolados evitando infiltrações e proporcionando uma excelente atuação com potências de RF elevadas. Seu sistema de fixação é muito simples e eficiente, podendo ser fixada em mastros de até 33mm de diâmetro.

Frequência (MHz)	Comprimento (H cm)
48	52,5
49	44,5
50	36,5
51	28,5
52	20,5
53	12,5
54	4,5

## ESPECIFICAÇÕES:

Frequência.....: 48-54 MHz  
Potência.....: 500 Watts  
Impedância.....: 50 Ohms  
R.O.E.....: 1,5:1  
Ganho.....: 3,0 dB  
Altura.....: 4560mm  
Peso.....: 3,15 Kg

## MONTAGEM E AJUSTE:

Esta antena deve ser ajustada antes do uso, deslocando o tubo da ponta para cima ou para baixo, conforme tabela acima de forma a obter a melhor ROE. O pré-ajuste pode ser feito em uma base no chão. Para obter o melhor resultado de sua antena utilize sempre um medidor de Estacionária.

## OBSERVAÇÕES:

Procure instalar a AP4163 observando uma distância de meia onda (5,5 metros), do chão, prédios árvores e outras antenas. Utilize um cabo de boa qualidade, para que se possa evitar perdas, e conseqüentemente obter o melhor rendimento de sua antena.

## EXEMPLO:

Veja ao lado o gráfico de ROE de uma antena AP4163 ajustada para a frequência de 50,0 MHz.

