## ANTENA BASE 5/8 DE ONDA BANDA BAIXA AP4163-B

A **AP4163** é uma antena projetada para ser usada por transceptores da faixa de 42 a 48 MHz. Ela é ominidirecional 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 potencias 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)
42,0	83,0
43,0	71,5
44,0	60,0
45,0	48,5
46,0	37,0
47,0	25,5
48,0	14,0

ESPECIFICAC	ÇÕES:
-------------	-------

Frequência	: 42-48 MH
Potência	: 500 Watts
Impedância	: 50 Ohms
R.O.E	: 1,5:1
Ganho	: 3,0 dB
Altura	: 3560mm
Peso	: 2.58 Ka

## **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.

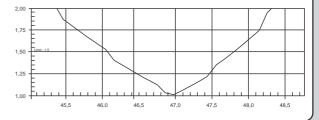
## **OBSERVAÇÕES:**

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 aualidade, 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 37,5 MHz.







Av. Cidade Fukuvama, 491 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP



