

ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA TETRA EVOLUTION C/MOLA BASE NMO

AP50800 - AP51800

DADOS TÉCNICOS

Antena UHF de banda passante larga, com bobina de alta eficiência na base, projetada para operar na faixa de 360-520 MHz. Construída em aço inóx de alta qualidade, zamac, ABS e latão. Possui conector NMO para ser fixada em teto de automóveis. Possui bobina na base que proporciona estabilidade de performance, possui isolador de teflon e seu positivo é banhado em ouro possibilitando um contato perfeito entre base e a antena. Com a mola, o conjunto tem maior resistência mecânica apresentando assim uma ótima relação de custo / benefício.

DISPONIVEL NOS MODELOS:

AP50800 - Somente antena.

AP51800 - Antena + kit cabo com BNC macho.

IMPORTANTE

Em todas as medidas de corte da vareta na tabela ao lado, deverá considerar o encaixe na ponteira e somar (+) 25 mm, pois as medidas informadas são referenciais com a antena montada conforme figura ao lado. As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência e podem sofrer desacordo dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área metálica plana, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada, Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de VSWR, (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.

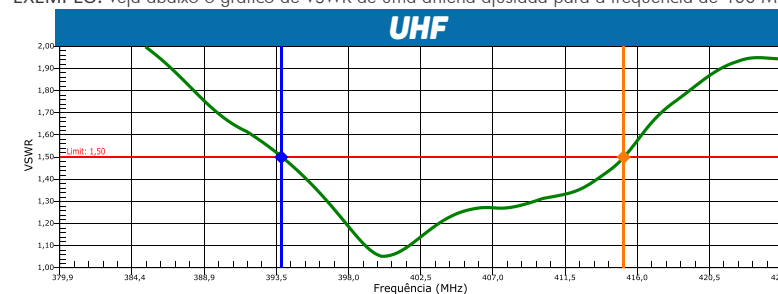
ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	360 - 520 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	150 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	5,15 dBi
ALTURA	630 mm
PESO	285 g

TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento H (cm)
360	42
370	40
380	38
390	37
400	35
410	34
420	33
430	31
440	29
450	28
460	27
470	26
480	25
500	24
510	23
520	21

EXEMPLO: Veja abaixo o gráfico de VSWR de uma antena ajustada para a frequência de 400 MHz.



Para ajuste da antena é necessário a utilização de chave Allen 2mm - (não inclusa no produto).



Corte a haste de inóx no comprimento (H) necessário para a frequência desejada de acordo com a tabela.

