

ANTENA MÓVEL VHF E UHF 1/4 DE ONDA WHIP

AP4444

DADOS TÉCNICOS

Antena Móvel Vertical VHF e UHF 1/4 de Onda WHIP é construída em Zamac, aço inoxidável de alta qualidade, borracha de alta deformação resistente ao ozônio, intempéries e produtos químicos, com acabamento em pintura epóxi. Foi projetada para operar nas faixas de VHF e UHF conforme tabela de corte abaixo.



IMPORTANTE

As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer variação dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área plana metálica, 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 de VSWR ou 4% da potência direta.

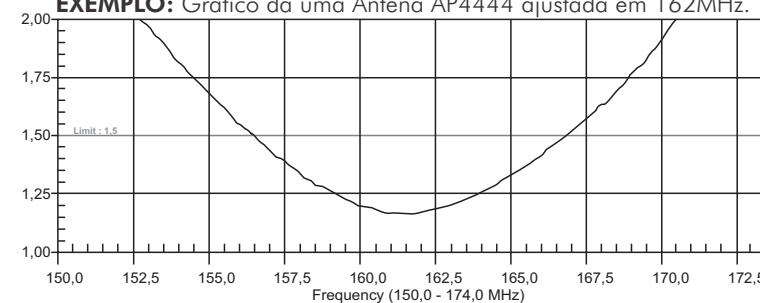
ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	125 - 900 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	2,15 DBI
ALTURA	552 MM
PESO	50 G

TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)	Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
125	540	240	286
127	530	250	274
130	520	258	264
132	510	268	255
135	500	279	245
137	490	289	236
140	484	302	224
143	478	315	215
145	474	332	204
150	463	345	196
152	459	365	183
155	453	383	175
160	441	407	164
163	434	420	158
166	423	455	145
170	408	485	136
175	398	550	118
178	389	600	109
183	379	640	100
187	370	657	94
193	360	697	80
198	349	734	78
206	338	770	75
212	328	800	73
217	317	850	70
224	306	867	67
232	296	900	62

EXEMPLO: Gráfico da uma Antena AP4444 ajustada em 162MHz.



Corte o haste de inox no comprimento necessário para a frequência desejada de acordo com a tabela.

