

AQUÁRIO

M-310

Antena Móvel VHF 1/4 de onda - banda 6m e 2m

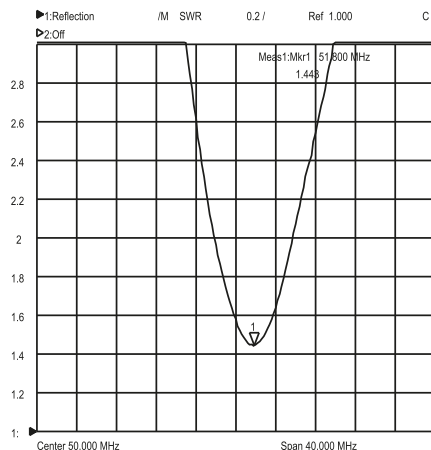
Manual de Instalação

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Aquário, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia. Antena móvel omnidirecional 1/4 de onda, usada para radiocomunicação em VHF 6m e 2m.

Especificação Técnica

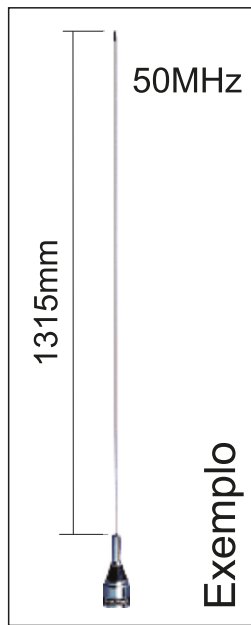
Frequência	50 - 54MHz e 118 - 174MHz
Bandas	6m e 2m
VSWR	<1,5:1
Ganho normal	2,15dBi
Padrão de irradiação	Omnidirecional
Impedância Nominal	50Ω
Peso	144g
Comprimento Máximo	1530mm
Material	ABS, Latão e Aço inox

Diagrama de VSWR



ATENÇÃO: A Tabela de corte é para início de ajuste e é recomendado que o ajuste de frequência e VSWR seja feito utilizando um medidor de ondas estacionárias, pois a medida da haste pode variar devido alguns fatores como: a qualidade do plano terra, a proximidade da latria do veículo etc. Sempre faça o ajuste aos poucos, medindo a ROE em frequências mais altas e mais baixas que a frequência desejada e corte a haste da antena aos poucos, caso necessário.

Tabela de Ajuste



Frequência (MHz)	Comprimento da vareta (mm)	Frequência (MHz)	Comprimento da vareta (mm)
50	1315	138	468,9
50.5	1299	140	460,2
51	1286	142	451,9
51.5	1275	144	443,8
52	1265	146	435,9
52.5	1257	148	428,3
53	1249	150	420,9
53.5	1242	152	413,8
54	1236	154	406,9
118	574,1	156	400,1
120	561,8	158	393,6
122	549,9	160	387,2
124	538,4	162	381,1
126	527,4	164	375,1
128	516,8	166	369,2
130	506,5	168	363,5
132	496,6	170	358,0
134	487,1	172	352,7
136	477,8	174	347,4

Montagem

1. Utilizando a chave allen fornecida, retire a haste e corte-a na frequência desejada (vide tabela no verso).
2. Fixe a antena no veículo, utilizando um dos suportes Aquário: M-500, M-600, e um dos cabos M-80xK - não é necessário raspar a tinta do automóvel; pode-se utilizar também o suporte magnético M-700K ou fixar a antena diretamente no teto, utilizando somente um dos cabos M-80xK.
3. Verifique o sistema utilizando um medidor de Relação de Onda Estacionária (R.O.E). Caso seja necessário, faça um ajuste fino utilizando a chave allen fornecida para alterar o comprimento da vareta.

AQUÁRIO

KIDASEN IND. E COM. DE ANTENAS LTDA.
 Av. Sincler Sambatti, 9479 - CEP 87055-405
 Maringá - Paraná - Brasil
 S.A.C. - Serviço de Atendimento ao Cliente 0800 44 8000
www.aquario.com.br