

# AQUÁRIO®

## M-410C

### Antena móvel 5/8 de onda VHF

## Manual de Instalação

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Aquário, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia.

Antena móvel 5/8 de onda VHF, projetada para instalação em estação móvel de rádio transceptor e ideal para comunicação ponto a ponto ou via repetidoras, com transmissão e recepção de sinais em faixas comerciais, amadoras e públicas.

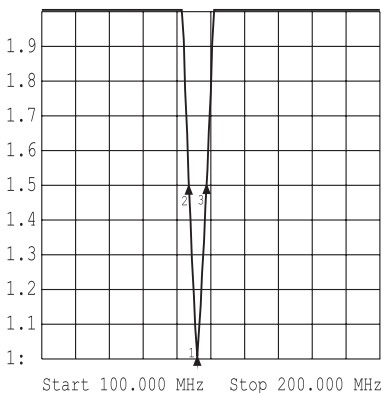


### Especificação Técnica

Frequência	136 - 174 MHz
Ganho	3 dBi±1dB
BW (1,5:1)	5 MHz
BW (2,0:1)	10 MHz
R.O.E	1,5:1
Peso	280 g
Altura	1500 mm
Máx. Potência	150 W
Impedância	50 Ω

### R.O.E

R.O.E. (vareta 1160 mm)



1:	146.0000	1.012
2:	143.5667	1.506
3:	148.8057	1.505

### Tabela de Corte

TABELA DE CORTE DA VARETA

Freq. [MHz]	Comp. [mm]
136	1290
137	1273
138	1279
139	1246
140	1234
141	1222
142	1210
143	1197
144	1183
145	1170
146	1160
147	1143
148	1129
149	1117
150	1105
151	1096
152	1085

153	1073
154	1062
155	1051
156	1040
157	1029
158	1017
159	1006
160	0995
161	0983
162	0972
163	0961
164	0951
165	0940
166	0930
167	0920
168	0910
169	0899
170	0889
171	0878
172	0868
173	0857
174	0846

## Instalação e Montagem

- 1- Utilizando a chave allen fornecida, retirar a haste e cortá-la na frequência desejada (vide tabela pág.1).
- 2- Fixar 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- Verificar o sistema utilizando um medidor de Relação de Onda Estacionária (R.O.E.). Caso seja necessário, fazer um ajuste fino utilizando a chave allen fornecida para alterar o comprimento da vareta.

## Acessórios Compatíveis



**M-500**  
Suporte Calha  
Zamak



**M-600**  
Suporte Porta-Malas  
Zamak



**M-700K**  
Suporte Magnético  
4,0 m Cabo



**M-805k**  
Kit Médio Rg-58 - 5,5 m Cabo  
Conector Mini Motorola



**M-801k**  
Kit Curto Rg-58 - 3,5 m Cabo  
**M-802k**  
Kit Médio Rg-58 - 5,5 m Cabo

Conheça nossa linha completa de produtos. Visite nosso site: [www.aquario.com.br](http://www.aquario.com.br)

# 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](http://www.aquario.com.br)