

AQUÁRIO

M-100A

Antena Plano Terra 1/4 VHF 2 Metros

Cobertura de Garantia

Todos os produtos Aquário possuem 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação.

De acordo com o Código de Defesa do Consumidor, o período de garantia se inicia a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra.

Caso você observe algum dos defeitos citados, deverá enviar o produto, juntamente com uma cópia da Nota Fiscal e uma descrição do problema, para uma das Assistências Técnicas Autorizadas para avaliação. Se for confirmado o defeito, o produto será reparado ou substituído, desde que se encontre dentro do prazo de garantia.

Para mais informações sobre a garantia, como condições de uso, itens excluídos e condições gerais, consulte o nosso site: aquario.com.br/garantia-e-assistencia-tecnica ou aponte a sua câmera do celular para o QR CODE abaixo:

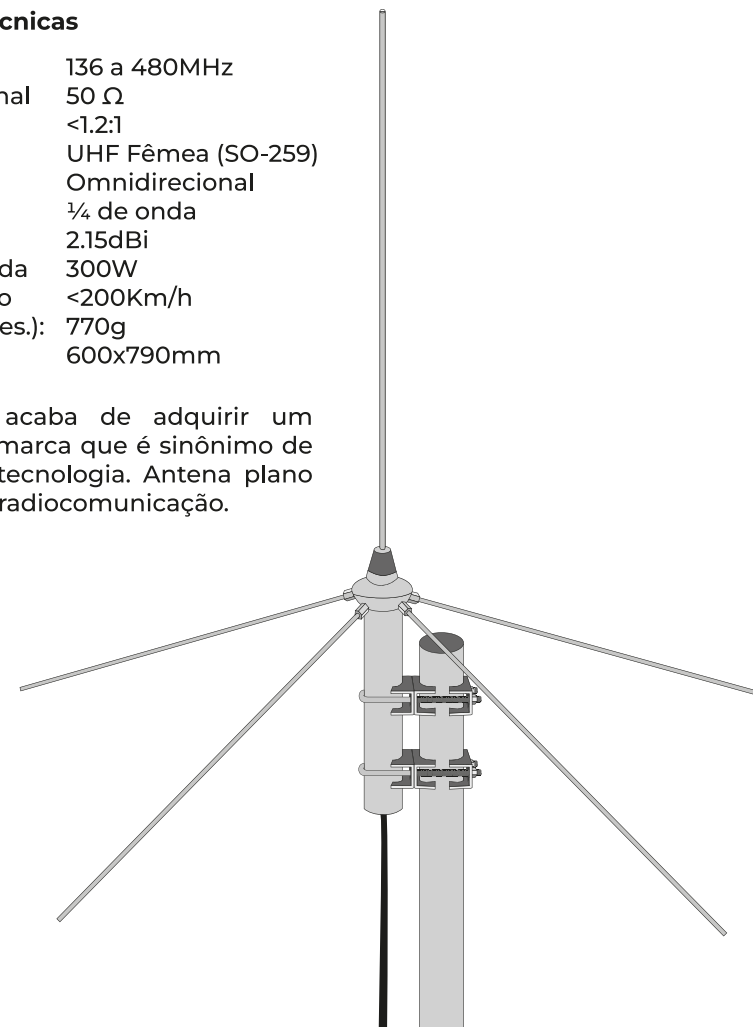


Manual de Instalação

Especificações Técnicas

Frequência	136 a 480MHz
Impedância nominal	50 Ω
VSWR	<1.2:1
Conector	UHF Fêmea (SO-259)
Tipo	Omnidirecional
	1/4 de onda
Ganho	2.15dBi
Pot. Máx. de Entrada	300W
Resistência a vento	<200Km/h
Peso (Antena e Aces.):	770g
Medidas:	600x790mm

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Aquário, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia. Antena plano terra 1/4 VHF para radiocomunicação.



Conheça nossa linha completa de produtos. Visite nosso site: 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

Diagrama de VSWR

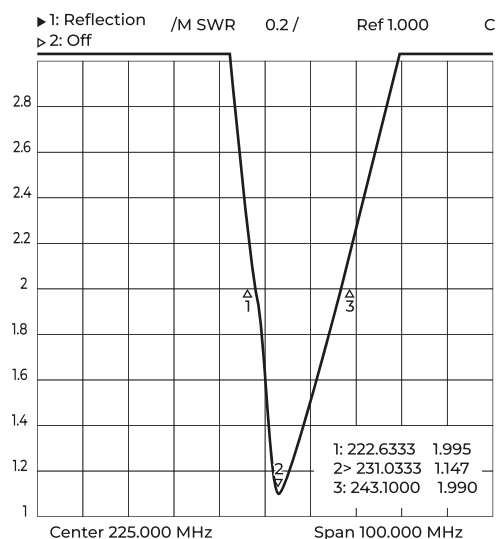
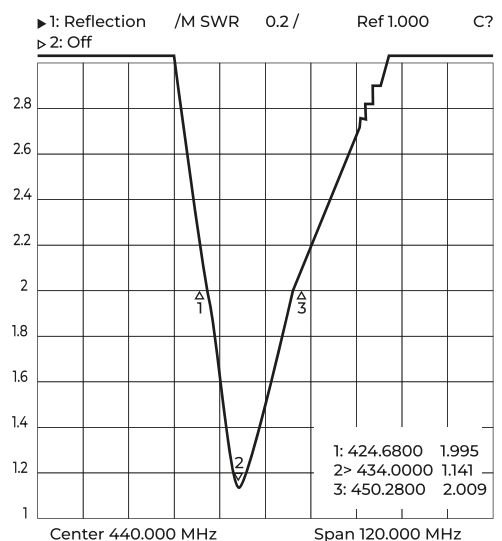
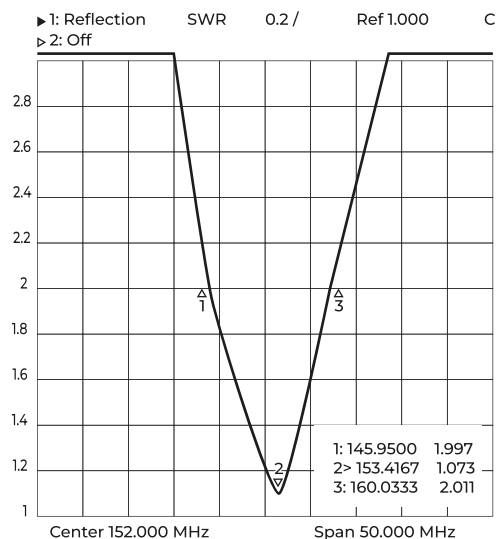
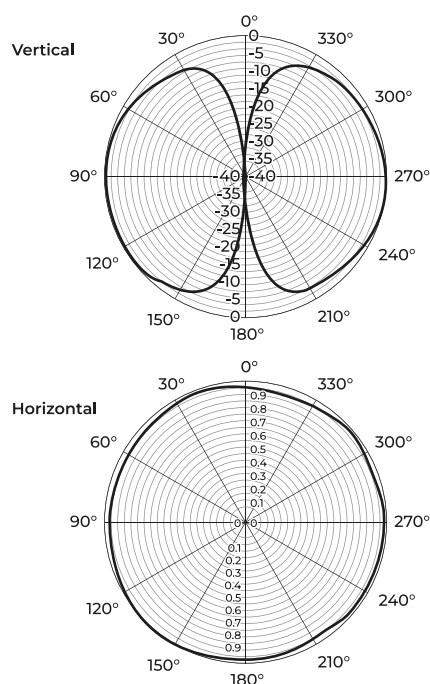
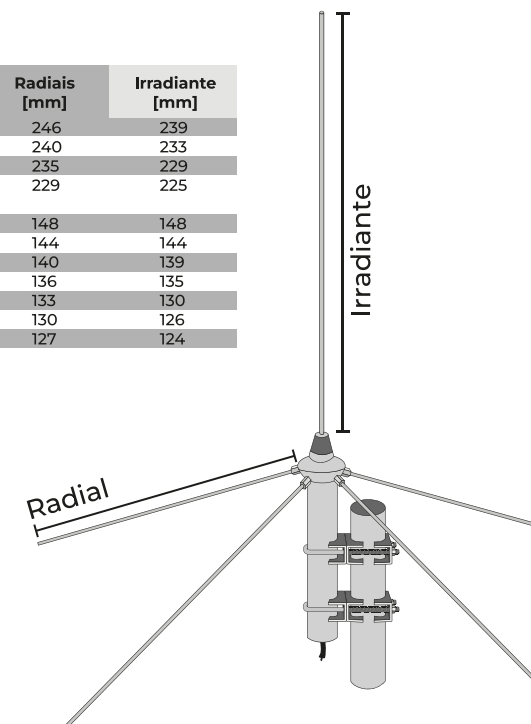


Diagrama de Irradiação



Frequência [MHz]	Radiais [mm]	Irradiante [mm]
136	504	496
138	504	481
140	504	470
142	485	470
144	485	461
146	466	451
148	466	441
150	466	430
152	452	441
154	452	431
156	436	422
158	436	417
160	436	412
162	420	406
164	420	397
166	408	407
168	408	396
170	408	386
172	397	391
174	397	381
220	298	300
225	292	292
230	286	284
235	280	275
240	273	266
245	268	263
250	262	260
255	257	252
260	251	244

Frequência [MHz]	Radiais [mm]	Irradiante [mm]
265	246	239
270	240	233
275	235	229
280	229	225
420	148	148
430	144	144
440	140	139
450	136	135
460	133	130
470	130	126
480	127	124



Instruções para Montagem

1. Ao retirar a antena da embalagem certifique-se que todas as partes estão conectadas: haste, a base da haste e outros itens.

2. Monte os 4 elementos radiais na base da antena (caçapa) rosqueando com as mãos até a rosca chegar ao fim. Em seguida aperta a porca de cada um dos radiais com uma chave de boca 10mm.

3. Baseado na tabela de ajuste, corte os 4 radiais e o irradiante na medida indicada correspondente a frequência de operação de seu interesse. Aconselhamos cortar o irradiante ligeiramente maior do que a medida mostrada na tabela de ajuste, para que posteriormente com um medidor de ondas estacionárias, fazer o ajuste fino para a frequência desejada. Caso não possua um medidor de

ROE, a Aquário disponibiliza dois modelos para venda: PWR-100HF (analogico) e PWR-250VHF (digital). Recomendamos que a relação de ondas estacionárias (ROE), também conhecida como SWR fique abaixo de 2:1. Caso não tenha atingido este valor, reajuste o comprimento dos radiais e do irradiante até conseguir a SWR mais baixa possível. Valores entre 1.2:1 a 1.5:1 são considerados ótimos.

4. Conecte o cabo de descida ao conector da antena e instale-a ao mastro ou torre. Lembre-se de deixá-la o mais afastado possível de superfícies metálicas, telhados, caixas d'água, árvores ou outras estruturas que possam distorcer o diagrama de irradiação.

5. Fixe o cabo coaxial ao mastro para que não fique oscilando com a ação do vento.