

Freq. [MHz]	Comp. [mm]	Freq. [MHz]	Comp. [mm]	Freq. [MHz]	Comp. [mm]	Freq. [MHz]	Comp. [mm]
347	164,90	481	110,47	613	82,05	751	63,96
349	163,74	483	109,91	615	81,72	753	63,75
351	162,60	485	109,36	617	81,39	755	63,54
353	161,47	487	108,80	619	81,07	757	63,33
355	160,35	489	108,26	621	80,75	759	63,13
357	159,25	491	107,72	623	80,43	761	62,93
359	158,16	493	107,18	625	80,12	763	62,72
361	157,09	495	106,65	627	79,80	765	62,52
363	156,03	497	106,12	629	79,49	767	62,32
365	154,98	499	105,60	631	79,18	769	62,12
367	153,95	501	105,09	633	78,88	771	61,93
369	152,92	503	104,57	635	78,57	773	61,73
371	151,91	505	104,07	637	78,27	775	61,54
373	150,91	507	103,56	639	77,97	777	61,34
375	149,93	509	103,06	641	77,67	779	61,15
377	148,95	511	102,57	643	77,38	781	60,96
379	147,99	513	102,08	645	77,08	783	60,76
381	147,04	515	101,59	647	76,79	785	60,57
383	146,09	517	101,11	649	76,50	787	60,39
385	145,16	519	100,63	651	76,21	789	60,20
387	144,24	521	100,16	653	75,92	791	60,01
389	143,33	523	99,69	655	75,64	793	59,83
391	142,44	525	99,22	657	75,36	795	59,64
393	141,55	527	98,76	659	75,08	797	59,46
395	140,67	529	98,30	661	74,80	799	59,28
397	139,80	531	97,85	663	74,52	801	59,09
399	138,94	533	97,40	665	74,25	803	58,91
401	138,09	535	96,95	667	73,97	805	58,73
403	137,25	537	96,51	669	73,70	807	58,56
405	136,42	539	96,07	671	73,43	809	58,38
407	135,60	541	95,64	673	73,17	811	58,20
409	134,78	543	95,20	675	72,90	813	58,03
411	133,98	545	94,78	677	72,64	815	57,85
413	133,18	547	94,35	679	72,37	817	57,68
415	132,40	549	93,93	681	72,11	819	57,50
417	131,62	551	93,51	683	71,85	821	57,33
419	130,85	553	93,10	685	71,60	823	57,16
421	130,09	555	92,69	687	71,34	825	56,99
423	129,33	557	92,28	689	71,09	827	56,82
425	128,59	559	91,87	691	70,83	829	56,65
427	127,85	561	91,47	693	70,58	831	56,49
429	127,12	563	91,07	695	70,33	833	56,32
431	126,39	565	90,68	697	70,09	835	56,16
433	125,68	567	90,28	699	69,84	837	55,99
435	124,97	569	89,90	701	69,60	839	55,83
437	124,27	571	89,51	703	69,35	841	55,66
439	123,57	573	89,13	705	69,11	843	55,50
441	122,89	575	88,75	707	68,87	845	55,34
443	122,21	577	88,37	709	68,63	847	55,18
445	121,53	579	87,99	711	68,40	849	55,02
447	120,87	581	87,62	713	68,16	851	54,86
449	120,21	583	87,25	715	67,93	853	54,71
451	119,55	585	86,89	717	67,70	855	54,55
453	118,91	587	86,53	719	67,47	857	54,39
455	118,27	589	86,17	721	67,24	859	54,24
457	117,63	591	85,81	723	67,01	861	54,08
459	117,00	593	85,45	725	66,78	863	53,93
461	116,38	595	85,10	727	66,56	865	53,78
463	115,76	597	84,75	729	66,33	867	53,62
465	115,15	599	84,40	731	66,11	869	53,47
467	114,55	601	84,06	733	65,89	871	53,32
469	113,95	603	83,72	735	65,67	873	53,17
471	113,36	605	83,38	737	65,45	875	53,02
473	112,77	607	83,04	739	65,23	877	52,87
475	112,19	609	82,71	741	65,02	879	52,73
477	111,61	611	82,38	743	64,80	881	52,58
479	111,04	613	82,05	745	64,59	883	52,43
				747	64,38	885	52,29
				749	64,17	887	52,14
				751	63,96	889	52,00

AQUÁRIO

M-300C

Antena Móvel VHF 1/4 de Onda 131 a 900 MHz

Manual de Instalação

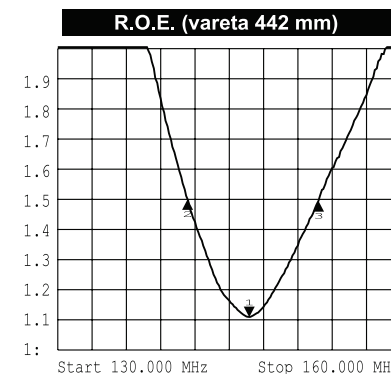
Especificação Técnica

Frequência	131 - 900 MHz
Máxima Potência	200 W
Impedância	50 Ohms
Altura	500 mm (Original)
Peso	88 g
Impedância nominal	1 1:3
BW (1,5:1)	7.5 MHz
BW (2,0:1)	13.5 MHz
Ganho	1.5 dBi

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 e com tabela de corte ajustável para frequências mais altas. É uma antena pequena e com excelente rendimento.

Diagrama de VSWR



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

Montagem

1. Utilizando a chave allen fornecida, retirar a haste e cortá-la na frequência desejada (vide tabela no verso).

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



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

Tabela de Corte de Vareta

INSTALAÇÃO CALHA/PORTA-MALAS

Freq. [MHz]	Comp. [mm]
131	501,54
133	491,80
135	482,40
137	473,30
139	464,51
141	456,00
143	447,76
145	439,78
147	432,06
149	424,57
151	417,30
153	410,26
155	403,42
157	396,78
159	390,33
161	384,07
163	377,98
165	372,06
167	366,31
169	360,71
171	355,26
173	349,95
175	344,78
177	339,75
179	334,85
181	330,06
183	325,40
185	320,86
187	316,42
189	312,10
191	307,87
193	303,75
195	299,73
197	295,79
199	291,95
201	288,20
203	284,53
205	280,94
207	277,43
209	274,00
211	270,65
213	267,36
215	264,15
217	261,00
219	257,92
221	254,90
223	251,95
225	249,06
227	246,22
229	243,44
231	240,72
233	238,04
235	235,43
237	232,86
239	230,34
241	227,87
243	225,44
245	223,07
247	220,73
249	218,44
251	216,19
253	213,98
255	211,81
257	209,68
259	207,59
261	205,53
263	203,51
265	201,52
267	199,57

Freq. [MHz]	Comp. [mm]
269	197,66
271	195,77
273	193,92
275	192,09
277	190,30
279	188,54
281	186,80
283	185,09
285	183,41
287	181,76
289	180,14
291	178,54
293	176,96
295	175,41
297	173,88
299	172,38
301	170,90
303	169,44
305	168,00
307	166,59
309	165,19
311	163,82
313	162,47
315	161,13
317	159,82
319	158,52
321	157,25
323	155,99
325	154,75
327	153,52
329	152,31
331	151,12
333	149,95
335	148,79
337	147,65
339	146,53
341	145,41
343	144,32
345	143,24
347	142,17
349	141,12
351	140,08
353	139,05
355	138,04
357	137,04
359	136,05
361	135,07
363	134,11
365	133,16
367	132,22
369	131,30
371	130,38
373	129,48
375	128,58
377	127,70
379	126,83
381	125,97
383	125,12
385	124,28
387	123,45
389	122,63
391	121,82
393	121,01
395	120,22
397	119,44
399	118,66
401	117,90
403	117,14
405	116,39

Freq. [MHz]	Comp. [mm]
407	115,65
409	114,92
411	114,20
413	113,48
415	112,78
417	112,08
419	111,39
421	110,70
423	110,03
425	109,36
427	108,69
429	108,04
431	107,39
433	106,75
435	106,11
437	105,49
439	104,86
441	104,25
443	103,64
445	103,04
447	102,44
449	101,85
451	101,27
453	100,69

INSTALAÇÃO TETO

Freq. [MHz]	Comp. [mm]
133	534,73
135	525,02
137	515,64
139	506,55
141	497,75
143	489,22
145	480,96
147	472,94
149	465,17
151	457,62
153	450,29
155	443,18
157	436,26
159	429,54
161	423,00
163	416,65
165	410,46
167	404,44
169	398,57
171	392,86
173	387,30
175	381,87
177	376,59
179	371,43
181	366,40
183	361,50
185	356,71
187	352,04
189	347,47
191	343,01
193	338,66
195	334,40
197	330,24
199	326,17
201	322,20
203	318,31
205	314,50
207	310,78

Freq. [MHz]	Comp. [mm]
209	307,13
211	303,57
213	300,07
215	296,65
217	293,30
219	290,02
221	286,80
223	283,65
225	280,56
227	277,53
229	274,56
231	271,65
233	268,79
235	265,99
237	263,24
239	260,54
241	257,89
243	255,29
245	252,73
247	250,22
249	247,76
251	245,34
253	242,96
255	240,63
257	238,33
259	236,08
261	233,86
263	231,68
265	229,54
267	227,43
269	225,36
271	223,32
273	221,31
275	219,34
277	217,40
279	215,49
281	213,61
283	211,76
285	209,94
287	208,14
289	206,38
291	204,64
293	202,93
295	201,24
297	199,58
299	197,94
301	196,33
303	194,74
305	193,18
307	191,63
309	190,11
311	188,62
313	187,14
315	185,68
317	184,25
319	182,83
321	181,43
323	180,06
325	178,70
327	177,36
329	176,04
331	174,73
333	173,45
335	172,18
337	170,92
339	169,69
341	168,47
343	167,26
345	166,07