

DATASHEET

DEVA Mobile Antenna

Antena móvil con base de montaje

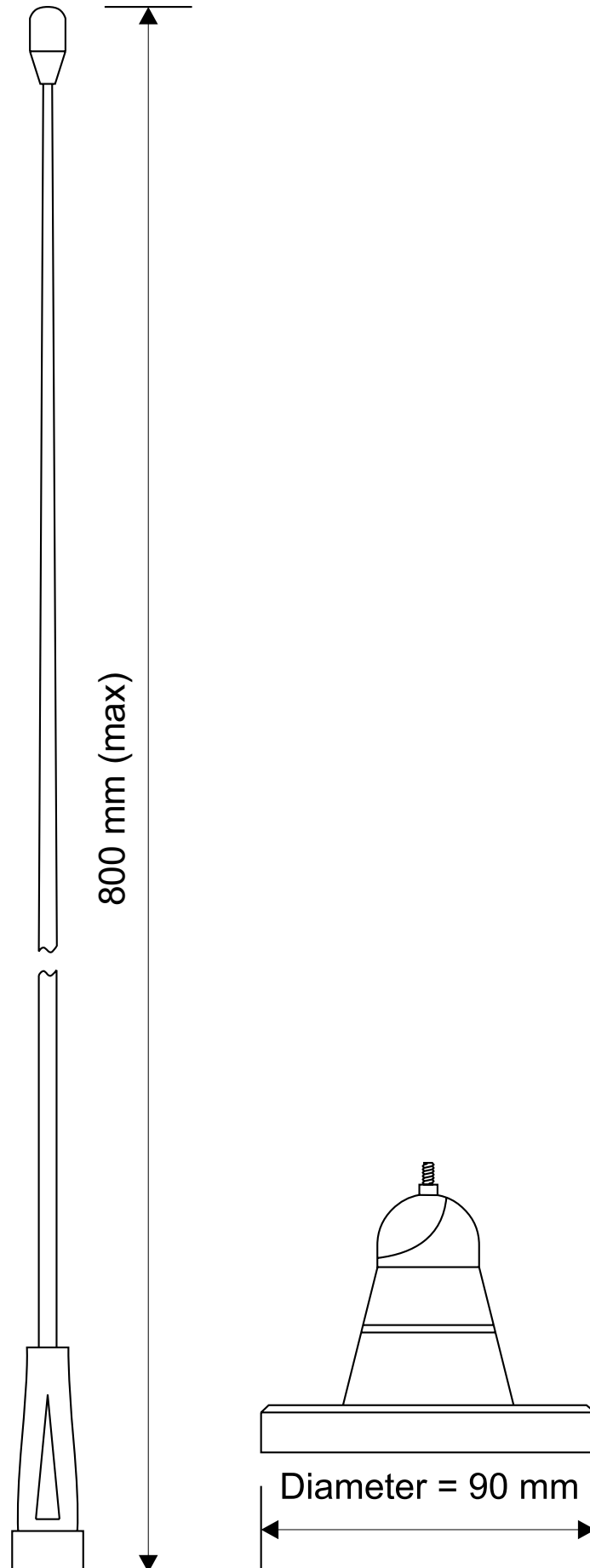


Fecha de Publicación: 14-Aug-2023

Contenidos

<i>Vista</i>	3
<i>Especificaciones</i>	4
<i>Características</i>	5
<i>Pérdida de retorno vs frecuencia</i>	5
<i>SWR vs Frecuencia</i>	6
<i>Factor vs. Frecuencia</i>	7

VISTA



ESPECIFICACIONES

ANTENA ELÉCTRICA	
Gama de frecuencias	87-108 MHz
SWR	< 1:5
Ganancia	1.2 dBd (3.28 dBi)
Impedancia	50 Ω
Potencia máxima	100 W
Polarización	Vertical
ANTENA MECÁNICA	
Conector	BNC
Tipo de cable	4.5 m, RG 58/U
Largo	800 mm (max)
Peso	320 g
Montaje	Montaje magnético/en el techo
Material	Radiador: acero inoxidable
BASE DE MONTAJE	
Aplicación	Soporte magnético móvil para antenas VHF
Diámetro	90 mm
Peso	500 g

CARACTERÍSTICAS

Pérdida de retorno vs frecuencia

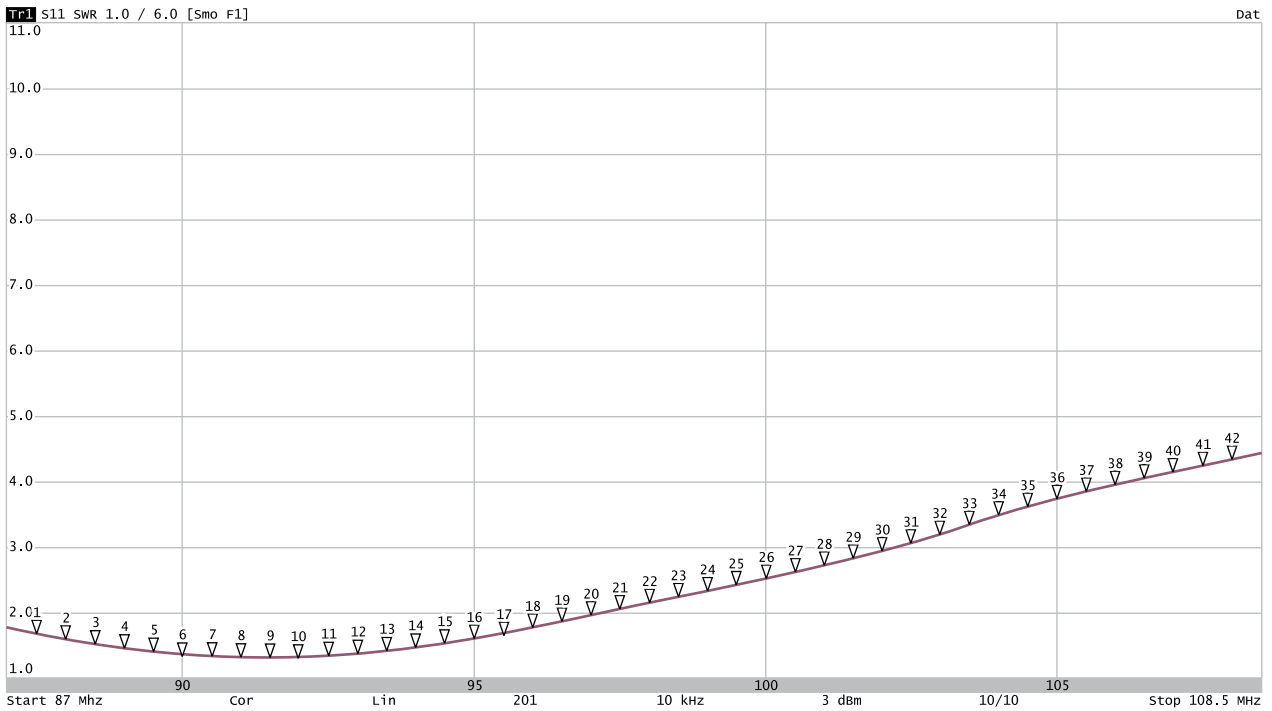


Nº	Frecuencia [MHz]	Pérdida de retorno [dB]
1	87.50	-12.010
2	88.00	-12.850
3	88.50	-13.770
4	89.00	-14.730
5	89.50	-15.750
6	90.00	-16.760
7	90.50	-17.480
8	91.00	-17.870
9	91.50	-17.970
10	92.00	-17.640
11	92.50	-17.030
12	93.00	-16.270
13	93.50	-15.410
14	94.00	-14.510

Nº	Frecuencia [MHz]	Pérdida de retorno [dB]
15	94.50	-13.630
16	95.00	-12.760
17	95.50	-11.960
18	96.00	-11.190
19	96.50	-10.460
20	97.00	-9.843
21	97.50	-9.324
22	98.00	-8.864
23	98.50	-8.451
24	99.00	-8.060
25	99.50	-7.695
26	100.00	-7.345
27	100.50	-7.025
28	101.00	-6.732

Nº	Frecuencia [MHz]	Pérdida de retorno [dB]
29	101.50	-6.453
30	102.00	-6.181
31	102.50	-5.894
32	103.00	-5.626
33	103.50	-5.370
34	104.00	-5.137
35	104.50	-4.947
36	105.00	-4.775
37	105.50	-4.620
38	106.00	-4.492
39	106.50	-4.383
40	107.00	-4.287
41	107.50	-4.189
42	108.00	-4.081

SWR vs Frecuencia

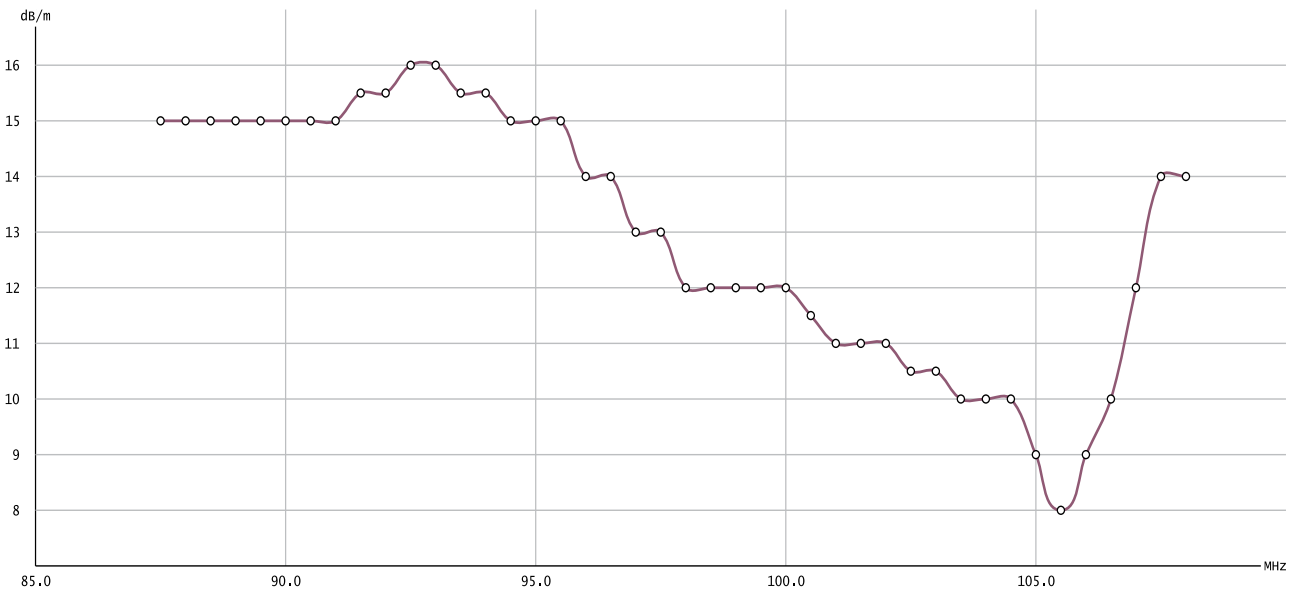


Nº	Frecuencia [MHz]	SWR
1	87.50	1.666
2	88.00	1.585
3	88.50	1.510
4	89.00	1.444
5	89.50	1.384
6	90.00	1.335
7	90.50	1.303
8	91.00	1.287
9	91.50	1.283
10	92.00	1.297
11	92.50	1.324
12	93.00	1.360
13	93.50	1.406
14	94.00	1.463

Nº	Frecuencia [MHz]	SWR
15	94.50	1.527
16	95.00	1.596
17	95.50	1.674
18	96.00	1.761
19	96.50	1.856
20	97.00	1.950
21	97.50	2.040
22	98.00	2.128
23	98.50	2.216
24	99.00	2.308
25	99.50	2.403
26	100.00	2.504
27	100.50	2.608
28	101.00	2.711

Nº	Frecuencia [MHz]	SWR
29	101.50	2.819
30	102.00	2.935
31	102.50	3.131
32	103.00	3.282
33	103.50	3.442
34	104.00	3.596
35	104.50	3.772
36	105.00	3.873
37	105.50	4.004
38	106.00	4.121
39	106.50	4.223
40	107.00	4.317
41	107.50	4.413
42	108.00	4.517

Factor vs. Frecuencia



Frecuencia [MHz]	Factor [dB/m]
87.50	15.0
88.00	15.0
88.50	15.0
89.00	15.0
89.50	15.0
90.00	15.0
90.50	15.0
91.00	15.0
91.50	15.5
92.00	15.5
92.50	16.0
93.00	16.0
93.50	15.5
94.00	15.5

Frecuencia [MHz]	Factor [dB/m]
94.50	15.0
95.00	15.0
95.50	15.0
96.00	14.0
96.50	14.0
97.00	13.0
97.50	13.0
98.00	12.0
98.50	12.0
99.00	12.0
99.50	12.0
100.00	12.0
100.50	11.5
101.00	11.0

Frecuencia [MHz]	Factor [dB/m]
101.50	11.0
102.00	11.0
102.50	10.5
103.00	10.5
103.50	10.0
104.00	10.0
104.50	10.0
105.00	9.0
105.50	8.0
106.00	9.0
106.50	10.0
107.00	12.0
107.50	14.0
108.00	14.0