

Verifion Omni 3600G

Freq	Amplitude			
1881	86.2	Horn 487	Gain = 5.4	80.8
837	84.8	LogP 297	Gain = 6.8	78

Sample 1 of 2

Polar Plot Data: Horizontal Polarization

Frequency of test 1880.998 MHz.

0	-7.36
-2	-7.38
-2	-7.33
-2	-7.36
-2	-7.38
-2	-7.33
0	-6.67
2	-5.54
4	-4.24
6	-3.61
7	-4.1
10	-5.89
11	-8.96
13	-11.97
15	-12.72
17	-11.39
19	-11.03
21	-12.55
23	-13.75
25	-11.27
27	-8.34
29	-6.67
31	-6.25
33	-6.62
35	-7.23
37	-8.27
39	-10.15
41	-13.52
43	-20.19
45	-25.51
47	-15.57
49	-11.48
51	-8.99
53	-7.18
55	-6.6
57	-7.5
59	-9.97
61	-12.11
63	-12.25
65	-11.76
66	-11.18
69	-9.06

70	-6.13
73	-4.28
74	-3.92
77	-5.31
78	-8.71
80	-15.36
82	-14.87
84	-13.92
86	-17.16
88	-8.24
90	-3.06
92	-1
94	-1.27
96	-3.82
98	-9.13
100	-16.13
102	-20.05
104	-15.78
106	-10.06
108	-7.68
110	-7.36
112	-9.5
114	-14.8
116	-14.48
118	-10.22
120	-7.99
122	-7.16
124	-7.66
126	-8.87
128	-8.82
130	-7.06
132	-5.58
134	-5.33
136	-5.31
138	-5.06
140	-4.24
142	-3.39
144	-2.86
146	-2.39
147	-1.86
150	-1.05
151	-0.03
154	0.75
155	1.27
157	1.36
159	0.94
161	-0.15
163	-1.36
165	-2.3
167	-3.18
169	-4.01

171	-4.14
173	-3.59
175	-2.72
177	-2.05
179	-2
181	-2.65
183	-3.89
185	-5.26
187	-5.84
189	-5.33
191	-4.49
193	-3.94
195	-3.52
197	-3.48
198	-3.87
201	-4.4
203	-4.45
205	-3.96
206	-3.13
209	-2.42
210	-2.46
213	-3.68
214	-5.58
216	-6.65
218	-6.18
220	-5.58
222	-6.13
224	-7.75
226	-9.41
228	-9.85
230	-10.01
232	-10.43
234	-11.55
236	-14.2
238	-15.8
240	-13.78
242	-9.2
244	-5.24
246	-2.49
248	-0.84
250	-0.15
252	-0.15
254	-0.53
256	-0.77
258	-0.86
260	-1.29
262	-2.65
264	-4.54
266	-4.96
268	-3.18
270	-1.89

272	-2.03
274	-3.06
276	-4.14
278	-4.17
280	-3.82
282	-4.06
284	-4.75
286	-5.1
287	-5.06
290	-4.82
291	-4.68
294	-4.94
295	-5.84
297	-6.83
299	-7.36
301	-7.68
303	-8.1
305	-9.87
307	-13.5
309	-13.34
311	-10.34
313	-9.41
315	-9.8
317	-9.15
319	-7.09
321	-5.26
323	-4.19
325	-3.48
327	-3.11
329	-3.66
331	-5.72
333	-9.59
335	-14.97
337	-16.26
339	-12.97
341	-9.8
343	-7.38
345	-5.79
347	-5.19
349	-5.12
351	-6.06
353	-7.5
354	-8.31
357	-8.06
358	-7.16

Polar Plot Data: Horizontal Polarization Sample 2 of 2
Frequency of test 1880.998 MHz.

0	-8.71
-1	-8.68

-1	-8.71
-1	-8.73
-1	-8.73
-1	-8.73
-1	-8.73
-1	-8.73
0	-8.08
2	-6.78
4	-5.03
6	-4.13
8	-4.17
10	-5.77
12	-8.8
14	-12.44
16	-14.22
18	-13.27
19	-13.03
22	-14.36
23	-14.34
26	-11.09
27	-8.01
30	-6.44
31	-5.99
33	-6.27
35	-6.9
37	-8.59
39	-11.79
41	-17.66
43	-35.96
45	-17.19
47	-12.41
49	-10.61
51	-9.71
53	-8.48
55	-7.73
57	-8.66
59	-11.23
61	-13.17
63	-12.88
65	-12.53
67	-12.51
69	-9.08
71	-5.26
73	-3.23
75	-3.23
77	-5.31
79	-10.15
81	-18.49
83	-12.95
85	-12.72
87	-14.2

89	-6.04
91	-1.89
93	-0.53
95	-1.5
97	-4.89
99	-11.79
101	-22.4
102	-22.6
105	-13.13
106	-8.59
109	-7.11
110	-7.87
112	-11.6
114	-17.83
116	-14.06
118	-10.15
120	-7.94
122	-7.06
124	-7.59
126	-8.73
128	-8.22
130	-6.62
132	-5.51
134	-5.24
136	-4.94
138	-4.19
140	-3.09
142	-2.28
144	-1.86
146	-1.5
148	-0.93
150	-0.1
152	0.75
154	1.29
156	1.46
158	1.22
160	0.58
162	-0.43
164	-1.46
166	-2.17
167	-2.99
170	-3.48
171	-3.37
174	-2.72
175	-1.98
178	-1.67
179	-2.12
181	-3.27
183	-4.85
185	-5.84
187	-5.89

189	-5.1
191	-4.42
193	-3.96
195	-3.68
197	-3.89
199	-4.26
201	-4.47
203	-4.14
205	-3.61
207	-2.95
209	-2.65
211	-3.3
213	-5.1
215	-7.18
217	-7.75
219	-6.74
221	-6.23
223	-6.95
225	-8.52
227	-9.59
229	-9.57
231	-9.36
233	-9.62
235	-11.16
237	-14.15
239	-15.69
241	-12.81
243	-8.08
245	-4.14
247	-1.69
249	-0.33
250	0.11
253	-0.12
254	-0.67
257	-1.05
258	-1.29
260	-1.91
262	-3.23
264	-4.8
266	-4.7
268	-2.92
270	-1.93
272	-2.3
274	-3.41
276	-4.45
278	-4.59
280	-4.28
282	-4.56
284	-5.19
286	-5.47
288	-5.36

290	-5.06
292	-4.87
294	-5.17
296	-6.02
298	-7.16
300	-8.17
302	-8.99
304	-9.43
306	-11.2
308	-14.69
310	-14.27
312	-11.39
314	-10.77
316	-11.25
318	-9.92
320	-7.23
322	-5.31
324	-4.31
326	-3.71
328	-3.37
330	-3.82
331	-5.82
334	-9.9
335	-16.44
338	-17.94
339	-14.1
342	-11.16
343	-8.31
346	-6.65
347	-5.65
350	-5.56
351	-6.65
353	-8.2
355	-9.24
357	-9.2
359	-8.34

Polar Plot Data: Horizontal Polarization Sample 2 of 2 837 MHz
Frequency of test 837.003 MHz.

0	-5.95
-1	-5.93
1	-5.64
3	-5.75
5	-6.02
6	-6.26
8	-6.6
10	-6.6
12	-6.37

14	-6.02
16	-5.91
18	-5.98
20	-6.23
22	-6.49
23	-6.62
26	-6.42
27	-5.91
29	-5.75
31	-5.59
33	-5.91
35	-6.51
37	-7.74
39	-9.12
41	-10.76
42	-11.91
44	-11.67
46	-10.2
48	-8.06
50	-6.14
52	-4.36
54	-2.94
56	-1.74
58	-0.82
63	0.88
65	1.04
66	1.26
68	1.31
70	1.26
72	1.04
74	0.85
76	0.64
78	0.5
80	0.55
82	0.78
83	1.03
85	1.47
87	1.82
89	2.24
91	2.58
93	2.87
95	3.08
97	3.15
98	3.17
100	3.17
102	3.2
104	3.27
106	3.43
108	3.72
110	4.12
112	4.55

114	4.93
115	5.28
118	5.48
119	5.53
121	5.35
123	5.03
125	4.48
127	3.86
129	3.13
130	2.39
132	1.7
134	1.31
136	1.1
138	1.29
140	1.61
142	2.1
144	2.58
146	3.06
147	3.5
150	3.86
151	4.03
153	4.1
155	3.98
157	3.75
159	3.48
161	3.2
162	2.99
164	2.83
166	2.77
168	2.83
170	2.99
172	3.29
174	3.63
176	3.96
178	4.27
180	4.55
182	4.67
183	4.79
185	4.79
187	4.64
189	4.41
191	4.18
193	3.93
195	3.7
197	3.51
198	3.27
200	3.01
202	2.79
204	2.65
206	2.63
208	2.65

210	2.67
212	2.63
214	2.51
215	2.37
217	2.35
219	2.53
221	2.89
223	3.38
225	3.93
227	4.37
229	4.71
230	4.93
232	4.91
234	4.53
236	4
238	3.34
240	2.63
242	2
244	1.4
246	1.02
247	0.78
249	0.74
251	0.83
253	0.92
255	1.15
257	1.4
259	1.63
261	1.79
262	1.93
264	2.03
266	2.1
268	2.12
270	2.03
272	1.79
274	1.59
276	1.29
278	0.99
279	0.6
281	0.11
283	-0.45
285	-1.07
287	-1.71
289	-2.46
291	-3.03
293	-3.45
295	-3.75
297	-4.03
298	-4.4
300	-4.92
302	-5.59
304	-6.19

306	-6.62
308	-6.69
310	-6.4
312	-5.93
314	-5.57
315	-5.34
317	-5.48
319	-5.73
321	-6.07
323	-6.07
325	-5.87
327	-5.22
329	-4.19
330	-2.96
333	-1.74
334	-0.77
336	-0.1
338	0.25
340	0.09
342	-0.43
344	-1.33
346	-2.67
348	-4.22
350	-6
351	-7.39
353	-8.09
355	-7.71
357	-6.95
359	-6.02

Polar Plot Data: Horizontal Polarization Sample 1 of 2, 837 MHz
Frequency of test 836.998 MHz.

0	-12
-3	-12.02
-1	-12.44
1	-11.34
2	-11.01
4	-9.92
6	-9.64
8	-9.85
10	-9.24
12	-8.59
14	-7.71
16	-7.13
18	-6.85
19	-6.69
21	-6.88
23	-6.83
25	-6.28

27	-5.45
29	-4.71
31	-4.05
33	-3.75
35	-4.05
36	-4.85
38	-6.14
40	-8.57
42	-11.91
44	-18.06
46	-24.97
48	-16.05
50	-11.27
52	-8.3
54	-6.3
55	-4.85
57	-3.57
59	-2.48
61	-1.48
63	-0.59
65	0.16
67	0.74
69	1.15
70	1.26
72	1.19
74	0.99
76	0.71
78	0.42
80	0.23
82	0.14
84	0.09
86	0.28
87	0.48
89	0.95
91	1.5
93	2
95	2.44
97	2.86
99	3.08
101	3.36
102	3.48
104	3.72
106	4.03
108	4.3
110	4.79
112	5.07
114	5.4
116	5.67
118	5.71
119	5.69
121	5.43

123	5.14
125	4.6
127	4.03
129	3.41
131	2.74
133	2.32
134	1.98
136	1.93
138	2.12
140	2.28
142	2.74
144	3.08
146	3.27
148	3.65
150	3.84
151	3.91
153	3.86
155	3.68
157	3.58
159	3.38
161	3.22
163	3.15
165	3.17
166	3.27
168	3.45
170	3.68
172	4.03
174	4.3
176	4.55
178	4.71
180	4.82
182	4.79
183	4.71
186	4.55
187	4.25
189	3.98
191	3.7
193	3.51
195	3.48
197	3.45
198	3.48
201	3.41
202	3.48
204	3.58
206	3.72
208	3.84
210	3.89
212	3.79
214	3.56
216	3.34
218	3.2

219	3.22
221	3.43
223	3.72
225	4.1
227	4.48
229	4.67
231	4.82
233	4.76
234	4.32
236	4.05
238	3.5
240	3.22
242	2.87
244	2.7
246	2.56
248	2.46
250	2.37
251	2.49
253	2.46
255	2.46
257	2.53
259	2.32
261	2.17
263	1.91
265	1.59
266	1.43
268	1.15
270	0.9
272	0.81
274	0.71
276	0.74
278	0.62
280	0.46
282	0.23
283	-0.31
285	-0.93
287	-1.78
289	-2.84
291	-4.05
293	-5.43
295	-6.99
297	-8.64
298	-10.34
301	-11.81
302	-12.72
304	-12.7
306	-11.34
308	-9.29
310	-7.39
312	-5.71
314	-4.52

316	-3.8
318	-3.57
319	-3.31
321	-3.52
323	-3.78
325	-3.94
327	-4.08
329	-3.96
331	-3.36
333	-2.48
334	-1.64
336	-0.91
338	-0.38
340	-0.33
342	-0.43
344	-0.95
346	-1.74
348	-2.6
350	-3.98
351	-5.82
354	-7.83
355	-10.15
357	-11.74
359	-11.72