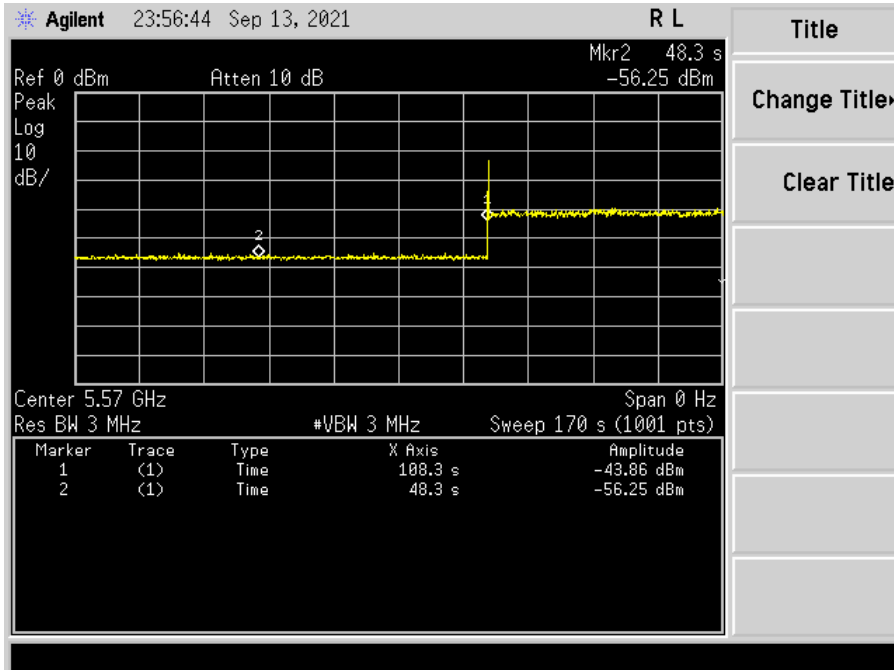
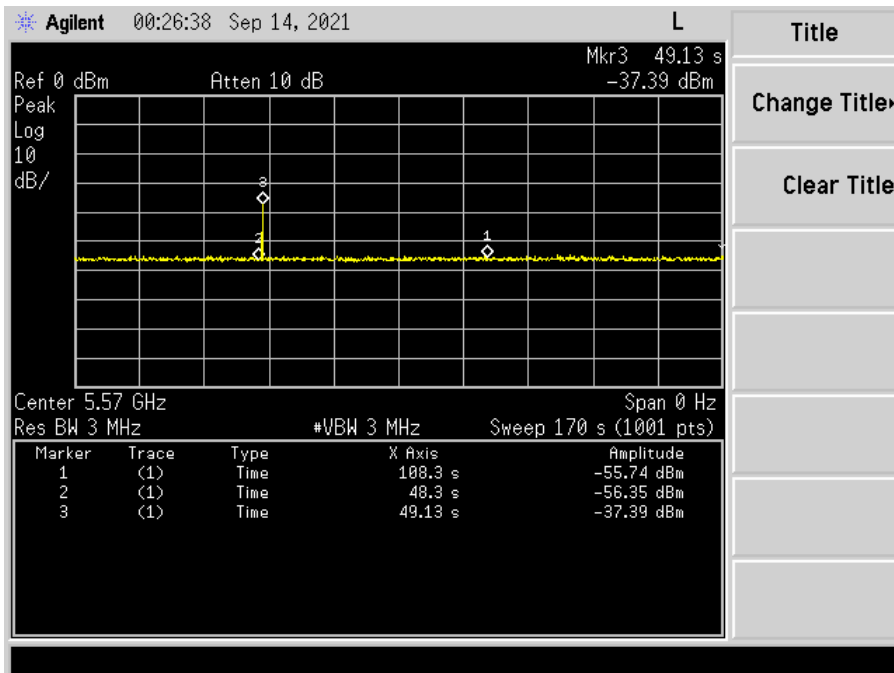


U6-Extender UNII-2 DFS Annex

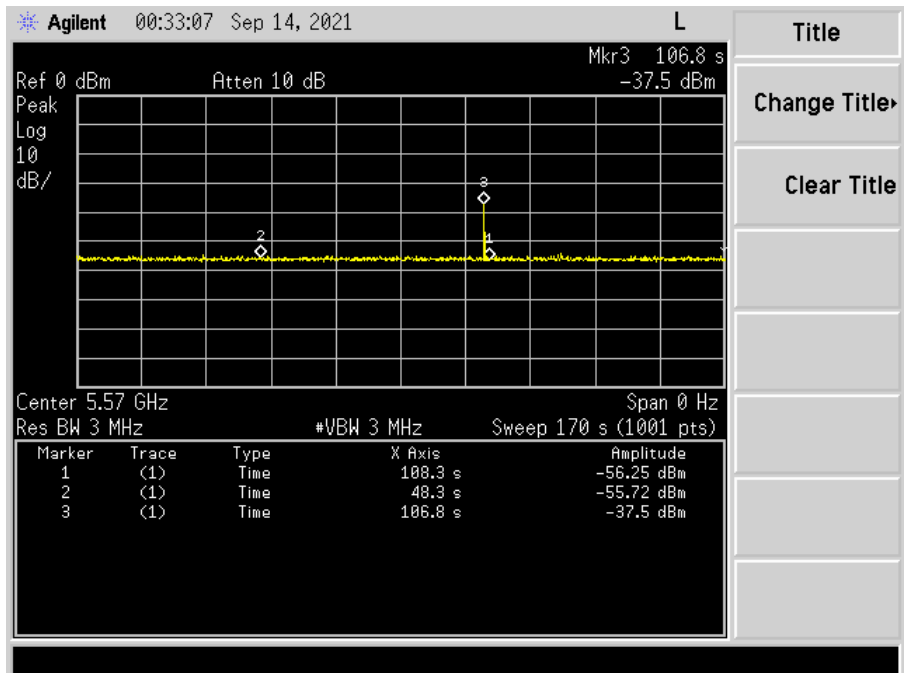
1 CACT



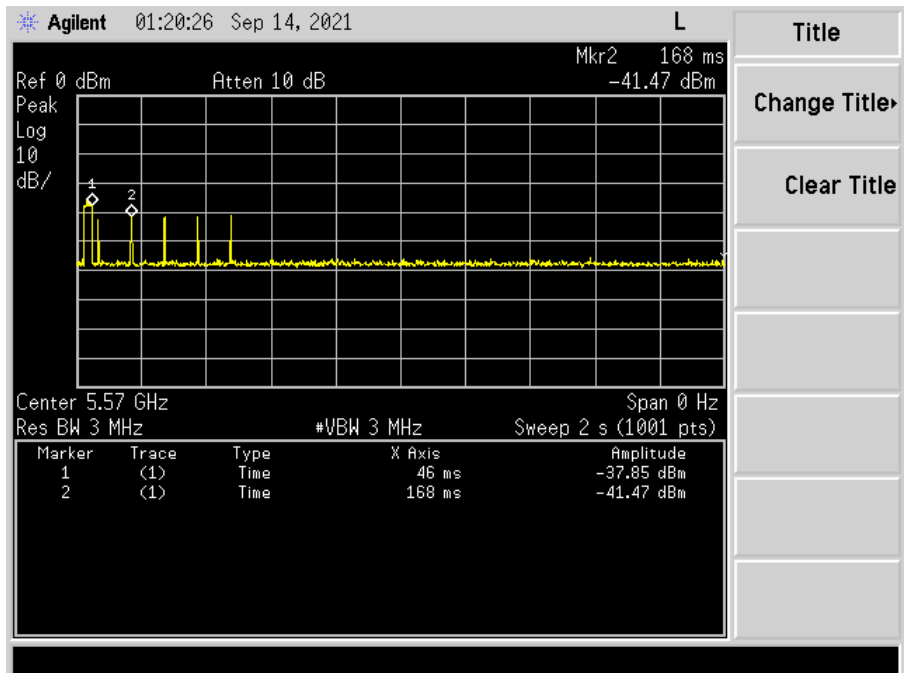
Plot 1: 5570 MHz



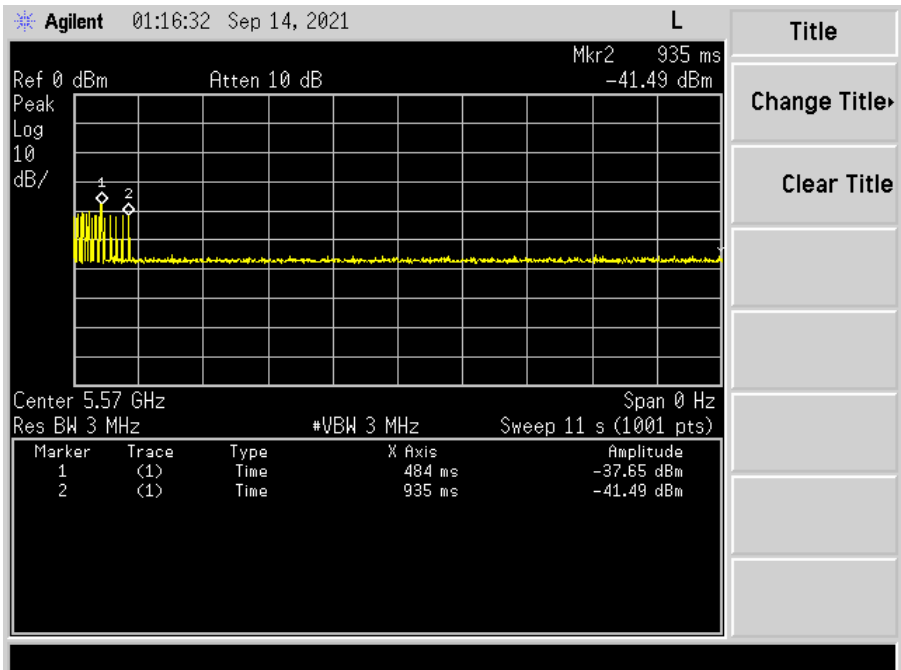
Plot 2: Beginning



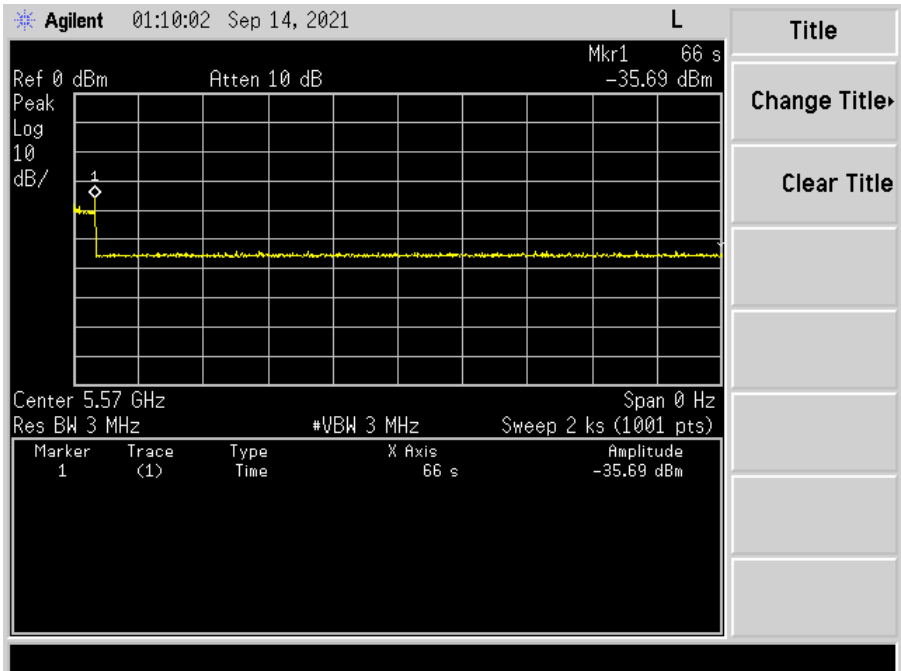
Plot 3: End



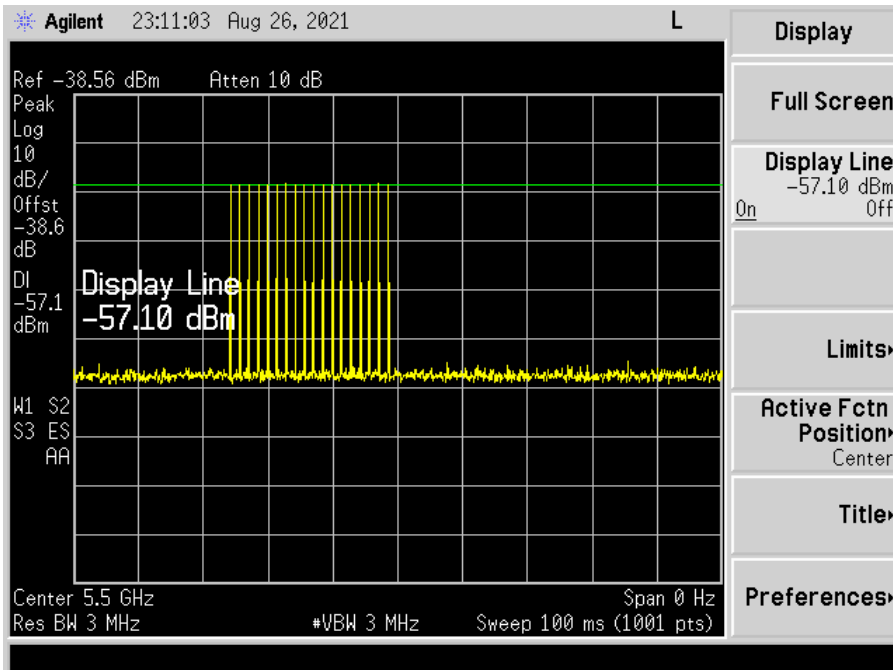
Plot 4: Close



Plot 5: Move



Plot 6: Non-Occupancy



Plot 7: Radar Level

2 Detection Probability

2.1 20 MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	65	1	818	y
2	68	1	778	y
3	83	1	638	n
4	61	1	878	y
5	59	1	898	y
6	63	1	838	y
7	61	1	878	n
8	18	1	3066	y
9	86	1	618	y
10	68	1	778	y
11	76	1	698	y
12	57	1	938	n
13	74	1	718	y
14	92	1	578	y
15	95	1	558	y
16	58	1	918	y
17	102	1	518	y
18	76	1	698	y
19	98	1	538	y
20	102	1	518	y
21	67	1	798	n
22	67	1	798	y
23	102	1	518	y
24	81	1	658	n
25	61	1	878	y
26	65	1	818	y
27	63	1	838	y
28	83	1	638	y
29	98	1	538	y
30	67	1	798	y

RADAR TYPE 2				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)

1	27	3.1	199	y
2	26	2.4	182	y
3	25	1	202	n
4	25	4.7	183	y
5	28	1.3	199	y
6	27	4.2	191	y
7	23	3.9	224	n
8	29	1.6	158	n
9	26	3.6	188	y
10	27	1.6	183	y
11	28	2.4	203	y
12	23	2.9	174	n
13	28	4.4	173	y
14	25	3.9	175	y
15	25	2.6	166	y
16	25	3.4	208	y
17	29	1.7	208	n
18	25	1.9	153	y
19	26	2.4	160	y
20	27	2.7	227	y
21	28	3.1	150	y
22	23	3.3	186	y
23	26	1.7	158	y
24	23	1.4	191	y
25	24	3.3	216	y
26	28	1.9	197	n
27	28	1.1	158	y
28	26	2.6	219	y
29	27	3.2	214	n
30	28	4.9	173	y

RADAR TYPE 3				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	18	8.2	218	n
2	18	7	458	y
3	18	8	214	y
4	17	6	392	y
5	16	8.3	393	n
6	17	7.5	322	y
7	17	6.4	213	y
8	18	8.1	414	y

9	17	7	227	y
10	17	9	401	n
11	17	9.2	338	y
12	16	6.6	361	n
13	17	10	375	y
14	18	8.7	319	y
15	17	9.5	438	y
16	16	7.3	298	y
17	16	7.5	327	y
18	18	8.9	357	y
19	18	7.8	230	y
20	18	8.7	443	n
21	17	6.4	217	n
22	16	9.9	355	y
23	17	6.5	255	y
24	16	7.3	330	y
25	18	9	305	y
26	17	6.5	362	n
27	17	9.9	495	n
28	17	8.5	391	y
29	18	8.5	407	y
30	16	7.3	457	y

RADAR TYPE 4				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	13	18.5	241	y
2	13	11.2	405	y
3	13	18.4	453	y
4	16	16.3	495	y
5	16	12.9	459	y
6	14	13.9	207	y
7	15	11	235	y
8	16	12.2	289	y
9	14	15.2	476	y
10	14	13.2	388	y
11	14	19.5	296	y
12	13	15.7	227	y
13	14	14.1	449	y
14	15	15.1	415	n
15	14	17.2	241	y
16	14	11.9	402	y

17	13	18.9	317	y
18	12	15.4	273	y
19	12	14.4	451	y
20	16	13.5	451	y
21	14	12	229	y
22	14	19.9	474	y
23	12	17.5	426	n
24	16	11.5	266	y
25	14	19.1	202	y
26	15	16.9	352	y
27	13	18.3	345	y
28	13	15.4	330	n
29	15	16.1	330	y
30	14	15.7	219	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	10	1	5500	
2	y	18	1	5500	
3	y	7	1	5500	
4	y	8	1	5500	
5	y	8	1	5500	
6	y	18	1	5500	
7	y	16	1	5500	
8	y	20	1	5500	
9	y	10	1	5500	
10	y	16	1	5500	
11	y	7	2	5493.8	
12	y	9	2	5494.6	
13	y	11	2	5495.4	
14	y	5	2	5493	
15	y	7	2	5493.8	
16	y	6	2	5493.4	
17	y	7	2	5493.8	
18	y	19	2	5498.6	
19	y	14	2	5496.6	
20	y	14	2	5496.6	
21	y	13	3	5503.8	
22	y	13	3	5503.8	
23	y	13	3	5503.8	
24	y	9	3	5505.4	
25	y	7	3	5506.2	

26	y	5	3	5507
27	y	17	3	5502.2
28	y	9	3	5505.4
29	y	15	3	5503
30	y	14	3	5503.4

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	y	
4	y	
5	y	
6	y	
7	y	
8	y	
9	y	
10	y	
11	y	
12	y	
13	y	
14	y	
15	y	
16	y	
17	y	
18	y	
19	y	
20	y	
21	y	
22	n	
23	y	
24	y	
25	y	
26	y	
27	y	
28	y	
29	y	
30	y	

2.2 40 MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	89	1	598	y
2	65	1	818	y
3	61	1	878	y
4	83	1	638	y
5	18	1	3066	y
6	67	1	798	y
7	58	1	918	y
8	83	1	638	y
9	65	1	818	y
10	81	1	658	y
11	83	1	638	y
12	102	1	518	y
13	98	1	538	y
14	92	1	578	y
15	72	1	738	y
16	83	1	638	y
17	92	1	578	y
18	76	1	698	y
19	63	1	838	y
20	81	1	658	n
21	86	1	618	y
22	83	1	638	y
23	63	1	838	y
24	59	1	898	y
25	74	1	718	n
26	95	1	558	y
27	83	1	638	y
28	76	1	698	y
29	92	1	578	y
30	57	1	938	y

RADAR TYPE 2				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	26	3.2	192	n

2	29	3.6	193	y
3	25	1.3	180	y
4	26	3	179	y
5	23	2.8	188	y
6	28	4.2	155	y
7	29	4.6	198	y
8	25	4.4	202	y
9	24	3.5	227	y
10	28	2.7	158	n
11	24	2.9	174	y
12	27	3	189	y
13	27	4	200	y
14	27	2.7	211	y
15	24	4.3	209	y
16	25	3	196	n
17	24	5	228	y
18	25	1	183	y
19	25	1.6	223	y
20	29	3.5	164	y
21	27	2.5	205	y
22	26	2.1	209	y
23	27	2.3	191	y
24	29	3.4	191	y
25	24	2.9	215	y
26	27	1.4	225	y
27	26	3.5	220	n
28	25	5	168	n
29	27	4	175	y
30	29	1	205	y

RADAR TYPE 3				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	18	8.4	436	y
2	16	6	499	y
3	17	7.5	223	y
4	18	8.7	422	y
5	17	9.4	475	y
6	18	7.7	282	y
7	17	6.3	267	y
8	16	9.4	496	n
9	18	8.8	367	y

10	16	8.6	449	y
11	16	6.2	303	y
12	16	9.2	365	y
13	18	9.1	407	y
14	16	9.7	235	y
15	17	6.6	307	n
16	17	6.3	290	y
17	16	8	331	y
18	18	7.1	428	y
19	16	7.5	235	y
20	17	8.5	305	y
21	17	9	457	y
22	17	7.3	327	y
23	17	6	391	y
24	16	6	202	y
25	16	6	446	y
26	17	10	254	y
27	17	9.5	230	y
28	16	7	381	n
29	16	8.1	327	y
30	16	9.1	402	y

RADAR TYPE 4				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	15	15	493	y
2	14	14.8	471	y
3	15	16	368	y
4	16	19.6	445	y
5	15	17.7	483	y
6	13	19.4	288	y
7	15	16.6	369	y
8	14	11.7	325	y
9	16	11	485	y
10	15	18.9	245	y
11	14	19.3	478	y
12	15	12.4	247	y
13	12	13.4	232	y
14	13	15.8	299	y
15	14	13.9	274	n
16	12	11.6	398	y
17	16	16.9	372	y

18	13	18.9	230	n
19	16	13.6	401	y
20	15	14	280	n
21	12	18.1	492	y
22	13	12.5	227	y
23	14	12.5	285	y
24	14	11.9	276	y
25	13	20	273	y
26	16	17.7	377	y
27	12	16.4	312	y
28	12	18.9	210	y
29	16	18.2	269	y
30	13	18.3	488	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	20	1	5500	
2	y	12	1	5500	
3	y	7	1	5500	
4	y	15	1	5500	
5	y	6	1	5500	
6	y	8	1	5500	
7	y	13	1	5500	
8	y	15	1	5500	
9	y	9	1	5500	
10	y	11	1	5500	
11	y	16	2	5497.4	
12	y	9	2	5494.6	
13	y	13	2	5496.2	
14	y	13	2	5496.2	
15	y	5	2	5493	
16	y	6	2	5493.4	
17	y	16	2	5497.4	
18	y	17	2	5497.8	
19	y	18	2	5498.2	
20	y	16	2	5497.4	
21	y	8	3	5505.8	
22	y	11	3	5504.6	
23	y	18	3	5501.8	
24	y	9	3	5505.4	
25	y	8	3	5505.8	
26	y	16	3	5502.6	

27	y	17	3	5502.2
28	y	11	3	5504.6
29	y	13	3	5503.8
30	y	16	3	5502.6

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	y	
4	y	
5	y	
6	y	
7	n	
8	y	
9	y	
10	y	
11	y	
12	y	
13	y	
14	n	
15	y	
16	y	
17	y	
18	y	
19	y	
20	y	
21	y	
22	y	
23	y	
24	y	
25	y	
26	y	
27	y	
28	y	
29	y	
30	y	

2.3 80 MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	78	1	678	y
2	86	1	618	y
3	72	1	738	y
4	76	1	698	y
5	92	1	578	y
6	92	1	578	y
7	83	1	638	y
8	58	1	918	y
9	18	1	3066	y
10	72	1	738	y
11	86	1	618	y
12	95	1	558	y
13	81	1	658	y
14	92	1	578	y
15	76	1	698	y
16	72	1	738	y
17	65	1	818	y
18	86	1	618	y
19	76	1	698	y
20	83	1	638	y
21	59	1	898	y
22	74	1	718	n
23	98	1	538	y
24	65	1	818	y
25	70	1	758	y
26	59	1	898	y
27	67	1	798	y
28	89	1	598	y
29	70	1	758	y
30	76	1	698	y

RADAR TYPE 2				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	23	4.8	159	y

2	24	3.7	211	y
3	27	4.4	183	y
4	29	2.3	196	y
5	25	4.8	205	y
6	26	1.3	224	y
7	27	4.9	194	y
8	23	2.3	224	y
9	24	4	180	n
10	29	3.4	204	y
11	25	1.3	217	y
12	24	5	210	n
13	27	1.5	199	y
14	28	4.7	215	y
15	26	4.5	211	y
16	26	3.3	215	y
17	26	2	155	y
18	25	4.6	156	y
19	26	3.7	174	y
20	28	3.9	200	y
21	23	3.7	229	y
22	27	1.2	167	y
23	23	4.7	203	y
24	26	4.7	194	y
25	25	2.9	199	y
26	24	3.3	152	y
27	29	3.2	187	y
28	28	2.1	169	y
29	28	1.7	221	y
30	24	3.7	160	y

RADAR TYPE 3				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	16	8.3	422	y
2	16	9.9	326	y
3	16	9.6	371	y
4	17	7.1	383	n
5	17	9.9	445	y
6	17	7.9	330	y
7	17	6.1	351	y
8	18	8.1	268	y
9	17	8.7	445	y

10	17	7.3	387	y
11	18	7.3	407	y
12	17	6.9	283	y
13	17	7	434	y
14	17	7.8	260	y
15	18	6.2	376	y
16	17	9.7	394	y
17	18	8.3	459	y
18	17	8.6	276	n
19	17	6.7	451	y
20	16	8.5	294	y
21	17	6.3	432	y
22	17	7	271	y
23	18	6.7	267	y
24	17	9.5	304	y
25	18	9.9	372	y
26	17	7.2	339	y
27	17	8.6	334	y
28	17	6.6	231	y
29	17	7.4	489	y
30	18	9.1	306	y

RADAR TYPE 4				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	13	19.7	268	y
2	15	11.8	279	y
3	13	18.6	385	y
4	14	16.9	337	y
5	14	15.7	296	y
6	14	13.2	226	y
7	15	12.1	420	y
8	15	12.9	458	y
9	13	14	441	n
10	14	17.2	245	n
11	13	11.8	325	y
12	15	14.9	259	y
13	15	18.4	360	y
14	14	18.9	497	y
15	16	13.6	310	y
16	13	13.3	461	y
17	14	14.9	314	y

18	12	19.9	411	y
19	12	12.4	338	y
20	15	17	394	n
21	15	19	276	y
22	15	11.4	373	y
23	14	17.1	455	y
24	12	14.2	348	y
25	12	14.1	299	y
26	15	16.4	485	y
27	16	11.2	494	y
28	12	16.6	281	y
29	15	15.8	495	y
30	12	17.3	446	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	18	1	5500	
2	y	16	1	5500	
3	y	20	1	5500	
4	y	17	1	5500	
5	y	15	1	5500	
6	y	8	1	5500	
7	y	18	1	5500	
8	y	5	1	5500	
9	y	20	1	5500	
10	y	16	1	5500	
11	y	9	2	5494.6	
12	y	5	2	5493	
13	y	6	2	5493.4	
14	y	17	2	5497.8	
15	y	20	2	5499	
16	y	5	2	5493	
17	y	11	2	5495.4	
18	y	15	2	5497	
19	y	9	2	5494.6	
20	y	10	2	5495	
21	y	16	3	5502.6	
22	y	13	3	5503.8	
23	y	17	3	5502.2	
24	y	13	3	5503.8	
25	y	14	3	5503.4	
26	y	6	3	5506.6	

27	y	19	3	5501.4
28	y	16	3	5502.6
29	y	13	3	5503.8
30	y	9	3	5505.4

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	y	
4	y	
5	y	
6	y	
7	y	
8	y	
9	y	
10	y	
11	y	
12	y	
13	y	
14	y	
15	y	
16	y	
17	y	
18	y	
19	y	
20	y	
21	y	
22	y	
23	y	
24	y	
25	y	
26	y	
27	y	
28	y	
29	y	
30	y	

2.4 160 MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	68	1	778	y
2	95	1	558	y
3	65	1	818	y
4	95	1	558	y
5	78	1	678	y
6	92	1	578	y
7	83	1	638	y
8	81	1	658	y
9	81	1	658	y
10	63	1	838	y
11	102	1	518	y
12	67	1	798	y
13	102	1	518	y
14	59	1	898	y
15	92	1	578	y
16	83	1	638	y
17	61	1	878	y
18	63	1	838	y
19	89	1	598	y
20	95	1	558	y
21	86	1	618	y
22	89	1	598	y
23	78	1	678	n
24	102	1	518	y
25	67	1	798	y
26	83	1	638	y
27	98	1	538	y
28	58	1	918	y
29	62	1	858	y
30	89	1	598	y

RADAR TYPE 2				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	24	3.5	184	y

2	23	3.9	202	y
3	28	1.2	172	y
4	25	4.3	165	y
5	26	1	150	y
6	24	2.1	187	y
7	26	5	179	y
8	25	3.9	165	y
9	28	3.6	195	y
10	25	3.1	195	y
11	24	4.9	190	y
12	25	1.7	220	y
13	25	2.5	150	y
14	27	4.4	227	y
15	29	2.2	160	y
16	29	3.4	195	y
17	27	2.2	229	y
18	24	3.7	229	y
19	26	3.5	173	y
20	23	1.2	174	y
21	25	3.2	178	y
22	25	1.2	197	y
23	23	2.6	217	y
24	28	1.7	157	y
25	24	4.8	181	y
26	25	3.2	207	y
27	27	4.4	221	y
28	24	4.6	155	n
29	27	3	203	y
30	27	1.3	158	y

RADAR TYPE 3				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	16	7.2	387	y
2	18	7.8	337	y
3	16	6.3	490	y
4	16	7.8	297	y
5	17	8.7	434	y
6	16	7.5	358	y
7	17	7.1	311	y
8	17	9.2	339	y
9	18	10	354	y

10	16	9.4	290	y
11	17	8.2	337	y
12	18	6.5	207	y
13	17	7.2	305	y
14	17	8.8	365	n
15	18	7.5	215	y
16	16	8.6	291	y
17	17	6.7	305	y
18	17	7.2	303	y
19	16	7.8	465	y
20	17	6.5	447	y
21	16	7.6	244	n
22	18	7.8	437	y
23	17	8.7	360	y
24	18	8.4	498	y
25	18	6.4	230	y
26	16	9.7	365	y
27	17	8.6	217	y
28	17	8.9	359	y
29	17	7.8	467	y
30	16	6	490	y

RADAR TYPE 4				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	15	13.2	209	y
2	15	15.2	326	y
3	14	13.9	239	y
4	14	12.9	346	y
5	14	15.1	318	y
6	14	12.8	216	y
7	15	14.3	416	y
8	16	17.6	307	n
9	14	16.1	446	y
10	13	16.4	428	y
11	12	14.1	427	y
12	14	16.5	392	y
13	16	15.7	322	y
14	14	11	295	y
15	12	11.9	302	y
16	15	12.2	446	y
17	14	19	201	y

18	14	11.3	334	y
19	13	11.5	309	y
20	13	16.8	388	y
21	16	12.2	270	y
22	13	16	260	y
23	16	18.3	220	n
24	13	14.6	204	y
25	12	13.5	201	y
26	16	20	438	y
27	14	12.7	209	y
28	14	16.3	421	y
29	14	18.5	237	y
30	12	17	392	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	5	1	5500	
2	y	20	1	5500	
3	y	17	1	5500	
4	y	5	1	5500	
5	y	11	1	5500	
6	y	20	1	5500	
7	y	16	1	5500	
8	y	12	1	5500	
9	y	12	1	5500	
10	y	20	1	5500	
11	y	19	2	5498.6	
12	y	11	2	5495.4	
13	y	15	2	5497	
14	y	16	2	5497.4	
15	y	8	2	5494.2	
16	y	10	2	5495	
17	y	11	2	5495.4	
18	y	5	2	5493	
19	y	20	2	5499	
20	y	20	2	5499	
21	y	20	3	5501	
22	y	6	3	5506.6	
23	y	19	3	5501.4	
24	n	9	3	5505.4	
25	y	8	3	5505.8	
26	y	8	3	5505.8	

27	y	18	3	5501.8
28	y	13	3	5503.8
29	y	12	3	5504.2
30	y	9	3	5505.4

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	y	
4	y	
5	y	
6	y	
7	y	
8	y	
9	y	
10	y	
11	y	
12	y	
13	y	
14	y	
15	y	
16	y	
17	y	
18	y	
19	y	
20	y	
21	y	
22	y	
23	y	
24	y	
25	y	
26	y	
27	y	
28	y	
29	y	
30	y	

-- End of Test Report --