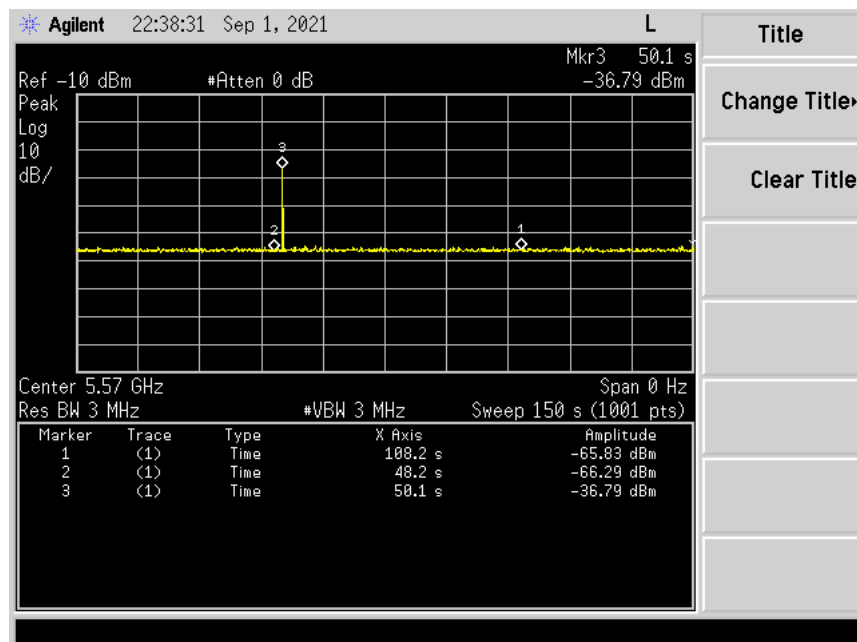
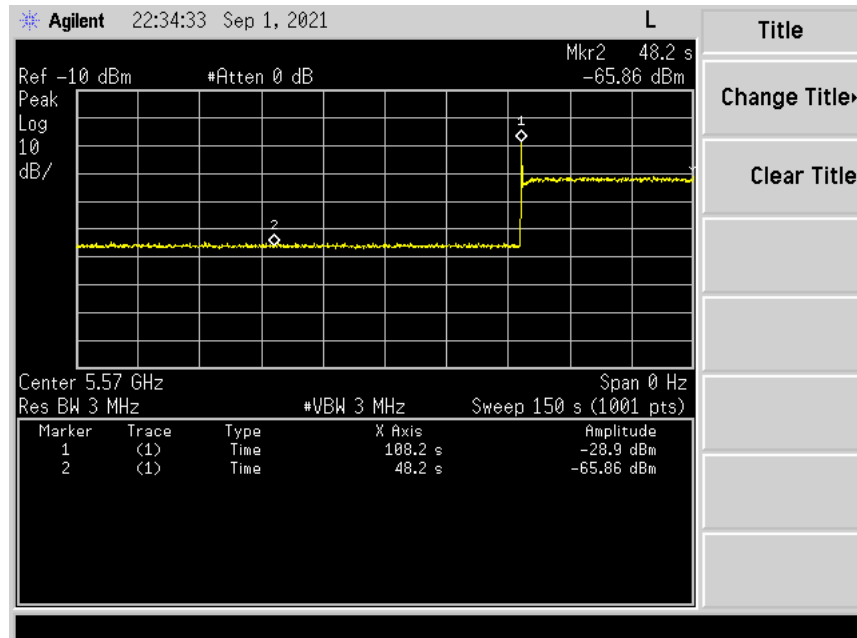
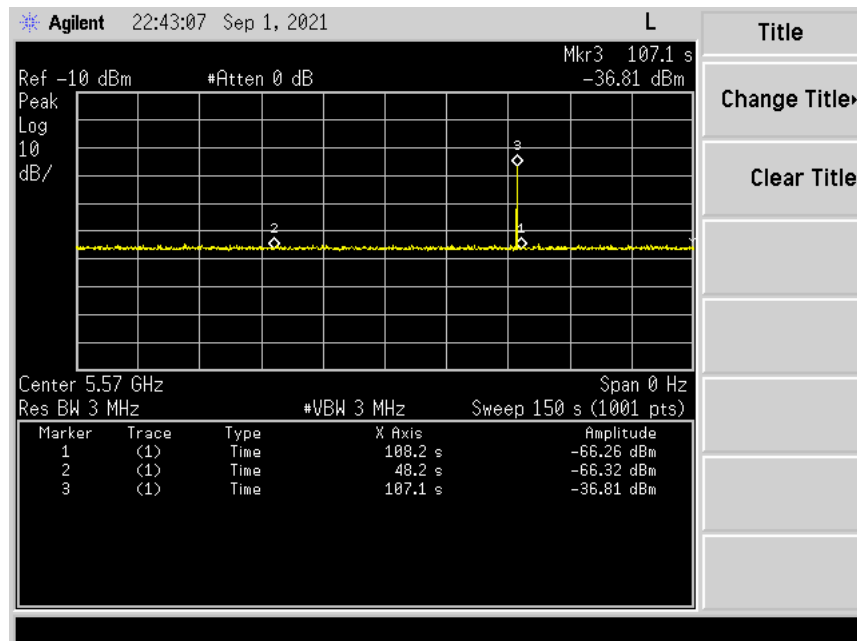


U6-Mesh DFS Annex

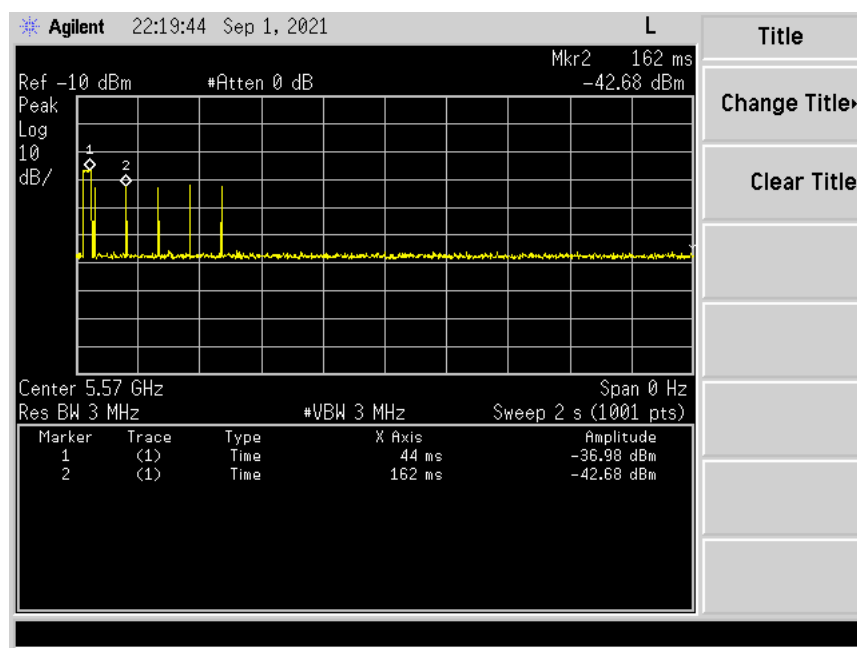
CACT



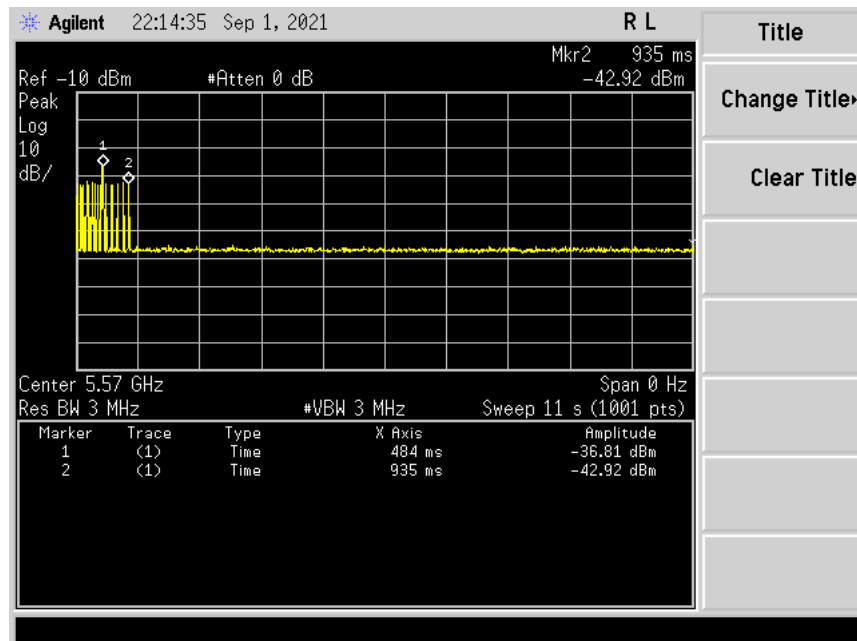
Beginning



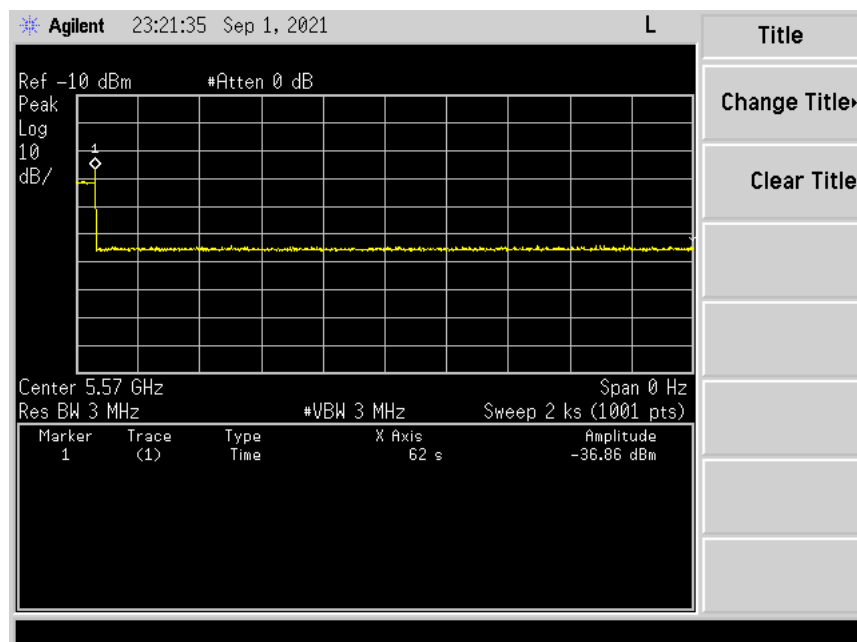
End



Close 2s

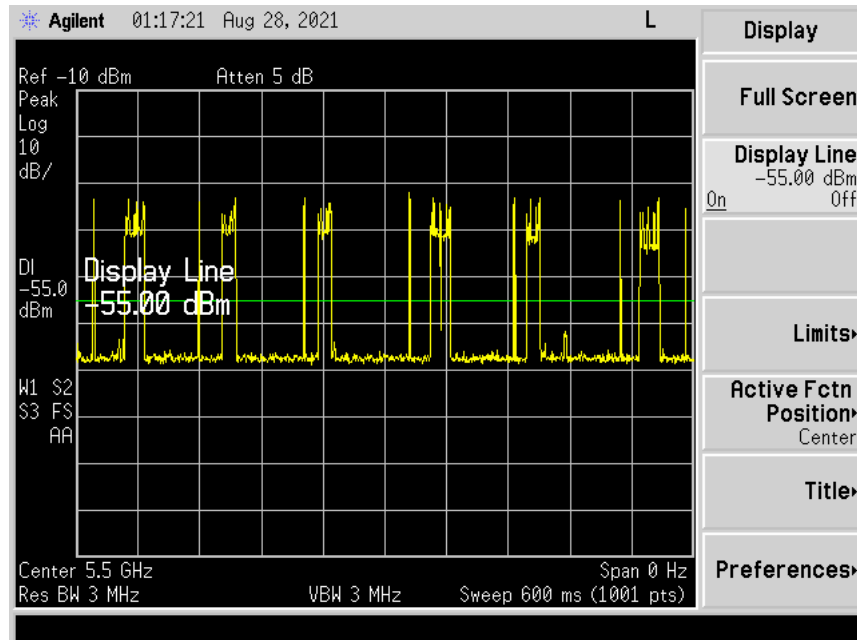


Move

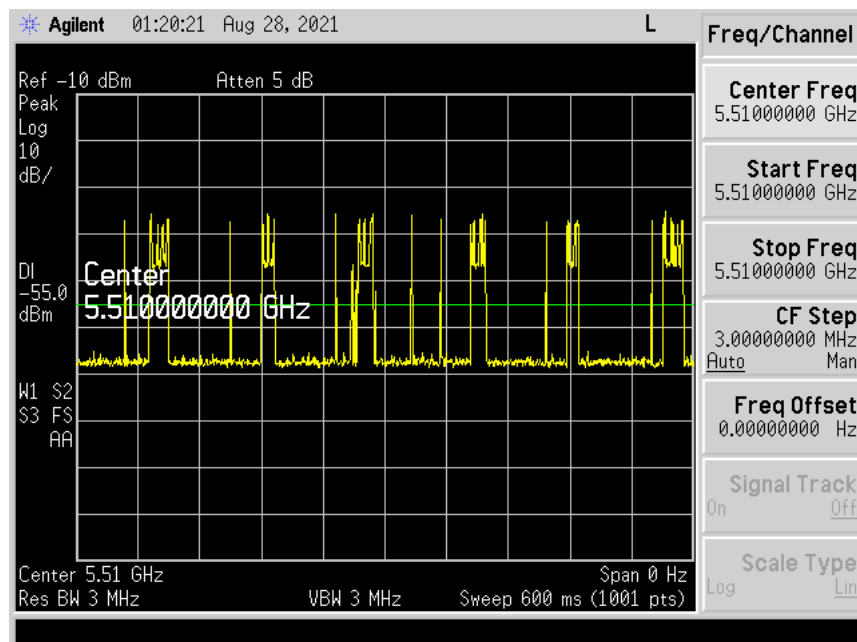


Non-occupancy

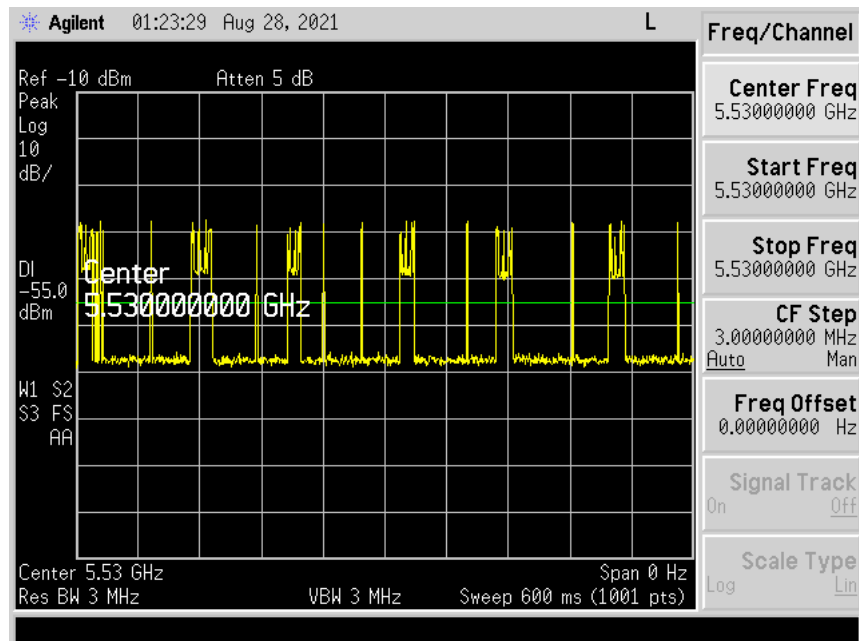
Duty Cycle



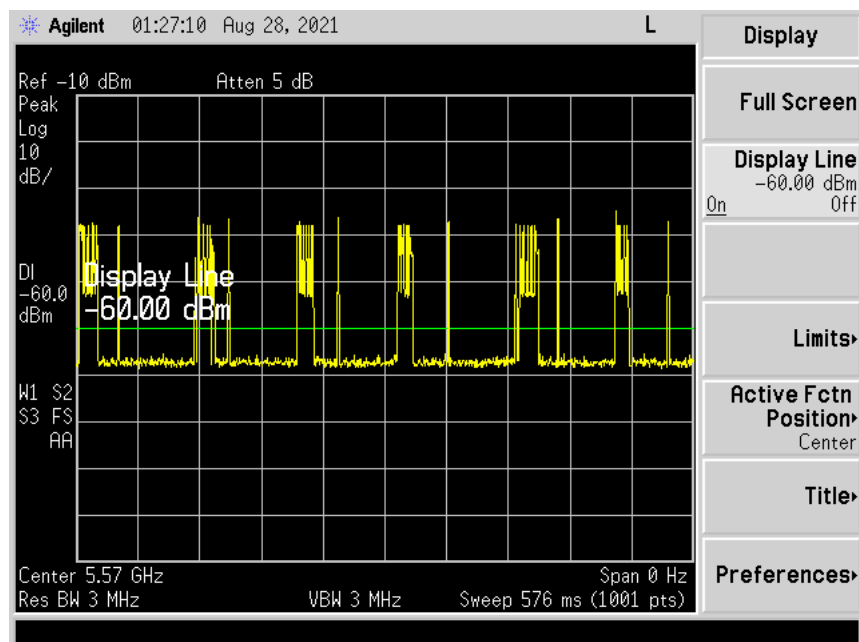
5500 MHz



5510 MHz

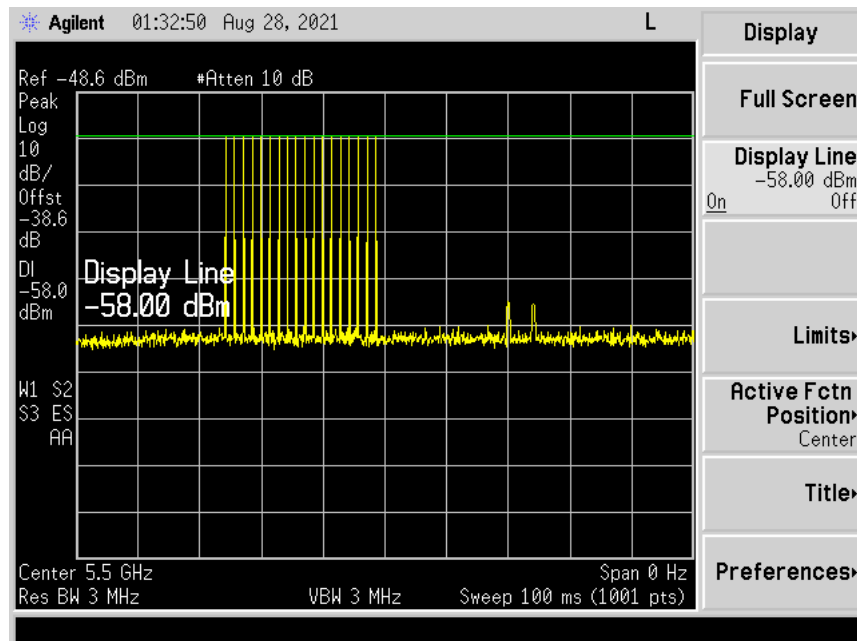


5530 MHz



5570 MHz

Radar Level



Detection Probability – 20MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (μ sec)	PRI (μ s)	Detection (yes/no)
1	89	1	598	y
2	81	1	658	y
3	70	1	758	y
4	95	1	558	y
5	65	1	818	y
6	83	1	638	y
7	67	1	798	y
8	68	1	778	y
9	98	1	538	y
10	57	1	938	y
11	86	1	618	y
12	89	1	598	y
13	72	1	738	y
14	61	1	878	y
15	98	1	538	y
16	74	1	718	n
17	83	1	638	y
18	65	1	818	y
19	67	1	798	y
20	63	1	838	y
21	95	1	558	y
22	63	1	838	y
23	89	1	598	y
24	81	1	658	y
25	76	1	698	y
26	95	1	558	y
27	98	1	538	y
28	95	1	558	y
29	67	1	798	y
30	102	1	518	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	200	n
2	25	1.6	193	n
3	23	3	154	y
4	26	4.3	204	n
5	26	4	178	y
6	28	4.8	190	y
7	27	1.3	201	n
8	24	4	178	y
9	24	2.4	216	y
10	28	2.8	173	y
11	26	4	178	y
12	25	1.3	218	y
13	28	3	213	y
14	26	3.6	197	y
15	28	1.8	186	y
16	25	2.5	153	y
17	23	4.6	180	y
18	24	2.8	174	y
19	25	2.8	225	y
20	27	3.2	179	n
21	26	1.4	198	y
22	27	4.6	155	y
23	29	3.6	222	y
24	25	3	169	y
25	25	1.7	170	y
26	26	4.6	197	y
27	29	4.8	227	y
28	23	4.1	209	y
29	28	3.6	163	y
30	28	1.6	169	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	17	10	312	y
2	16	6	487	n
3	17	7.7	475	y
4	18	9.6	416	y
5	17	6.9	444	y
6	17	9.3	317	y
7	17	9.9	268	y
8	16	9.7	416	y
9	18	8.2	454	y
10	18	8.3	432	y
11	17	7.1	382	n
12	18	6.9	269	y
13	16	8.8	264	y
14	17	6.5	263	y
15	18	6.3	286	y
16	16	8.2	309	y
17	18	9	257	y
18	17	9.5	253	y
19	17	8	438	y
20	16	7.1	275	y
21	18	9.5	461	n
22	18	10	464	y
23	17	9.1	377	y
24	17	6.1	345	y
25	16	8.6	430	y
26	18	7	232	y
27	18	9.9	222	y
28	16	8.6	372	y
29	18	6.7	368	y
30	17	6.1	304	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	14	17.9	464	y
2	15	12.3	290	y
3	12	12.8	404	y
4	13	19.5	243	y
5	13	12.6	398	y
6	16	14.2	450	y
7	13	11.1	229	y
8	13	15.9	445	y
9	14	12.7	431	y
10	14	16.7	221	y
11	15	19.4	486	y
12	12	11.4	275	n
13	12	17.7	492	n
14	13	19	215	y
15	13	14.2	220	y
16	16	19.8	227	y
17	15	19.4	468	y
18	15	15.7	404	y
19	15	14.7	248	y
20	14	13.4	261	y
21	14	13.6	374	y
22	15	13.7	398	y
23	15	15.2	225	y
24	12	12	436	n
25	13	18.5	297	y
26	16	16.8	465	n
27	16	18.6	477	y
28	16	14.5	317	y
29	14	12.3	349	n
30	13	11	431	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	10	1	5500
3	y	7	1	5500
4	y	20	1	5500
5	y	8	1	5500
6	y	15	1	5500
7	y	18	1	5500
8	y	5	1	5500
9	y	19	1	5500
10	y	7	1	5500
11	y	9	2	5494.6
12	y	15	2	5497
13	y	14	2	5496.6
14	y	6	2	5493.4
15	y	15	2	5497
16	y	13	2	5496.2
17	y	9	2	5494.6
18	y	17	2	5497.8
19	y	11	2	5495.4
20	y	19	2	5498.6
21	y	16	3	5502.6
22	y	9	3	5505.4
23	y	11	3	5504.6
24	y	12	3	5504.2
25	y	7	3	5506.2
26	y	20	3	5501
27	y	11	3	5504.6
28	y	15	3	5503
29	y	8	3	5505.8
30	y	8	3	5505.8

TYPE 6 SRohde & Schwarz
K350 Pulse Sequencer DFS

Trial #	Detection (yes/no)
1	y
2	y
3	y
4	n
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	n
29	y
30	y

Detection Probability – 40MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (μ sec)	PRI (μ s)	Detection (yes/no)
1	92	1	578	y
2	65	1	818	y
3	98	1	538	y
4	78	1	678	y
5	92	1	578	y
6	67	1	798	y
7	78	1	678	y
8	70	1	758	y
9	76	1	698	y
10	83	1	638	y
11	83	1	638	y
12	86	1	618	y
13	65	1	818	y
14	58	1	918	y
15	92	1	578	y
16	76	1	698	y
17	72	1	738	y
18	58	1	918	y
19	78	1	678	y
20	70	1	758	y
21	86	1	618	y
22	83	1	638	y
23	59	1	898	y
24	61	1	878	y
25	92	1	578	y
26	102	1	518	y
27	95	1	558	y
28	58	1	918	y
29	61	1	878	y
30	86	1	618	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	25	4.4	193	y
2	26	2.4	170	y
3	24	4.5	198	n
4	26	4.6	152	n
5	26	3.1	163	y
6	25	4	166	y
7	24	2.4	212	y
8	28	4.7	160	y
9	26	4.8	182	n
10	28	2.1	172	y
11	27	4.4	185	y
12	28	3.8	167	y
13	27	3.5	188	y
14	23	3.6	224	y
15	26	4.7	175	y
16	24	4.1	164	y
17	27	2	167	y
18	25	2.4	215	y
19	24	1.5	227	y
20	28	4.1	215	y
21	27	2.7	164	y
22	28	3.3	176	y
23	27	4.6	180	n
24	29	3.5	191	y
25	24	1.4	167	y
26	28	2.7	209	y
27	23	3.1	221	y
28	23	3	222	y
29	23	1.9	213	n
30	24	1.6	189	n

RADAR TYPE 3

Rohde & Schwarz
K350 Pulse Sequencer DFS

Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	17	8.8	351	y
2	18	7.3	353	y
3	17	7.3	453	y
4	17	9.8	283	y
5	17	7.5	371	y
6	16	7.1	321	y
7	17	6.9	287	y
8	17	6.6	372	y
9	17	8.4	204	n
10	17	9.5	341	y
11	17	7.4	438	y
12	17	7.6	268	y
13	17	8.3	319	y
14	17	9.9	212	y
15	17	8.6	251	y
16	16	9.6	290	y
17	17	8.6	451	y
18	18	6	222	y
19	16	9.6	485	n
20	17	8.5	269	y
21	16	7.5	253	y
22	16	7.9	359	n
23	18	7.4	455	n
24	17	7.7	417	y
25	17	8.9	453	y
26	17	9	402	y
27	17	6.2	331	y
28	17	9.6	338	y
29	17	6.7	311	n
30	17	7.8	422	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	14	11.6	296	y
2	13	12.2	397	y
3	15	13.1	483	y
4	13	14.6	306	y
5	13	12	318	y
6	14	15.1	327	y
7	14	17.5	325	y
8	14	16.1	385	y
9	12	17.2	423	y
10	14	19.8	306	y
11	15	14	318	y
12	13	14.3	319	y
13	13	15.2	291	y
14	12	14.7	469	y
15	15	13.4	487	y
16	14	18.9	294	y
17	16	18.3	331	y
18	14	13.5	361	n
19	13	15.2	360	y
20	14	19.1	208	y
21	15	18	474	y
22	15	19.4	493	y
23	13	11.8	294	n
24	12	11.3	398	y
25	13	14	439	y
26	13	12.3	468	y
27	15	19.1	217	y
28	14	12	254	y
29	12	12.9	337	y
30	13	14.2	428	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS		
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc
1	y	9	1	5500
2	y	9	1	5500
3	y	13	1	5500
4	y	20	1	5500
5	y	7	1	5500
6	y	5	1	5500
7	y	12	1	5500
8	y	17	1	5500
9	y	10	1	5500
10	y	5	1	5500
11	y	13	2	5496.2
12	y	5	2	5493
13	y	16	2	5497.4
14	y	11	2	5495.4
15	y	10	2	5495
16	y	7	2	5493.8
17	y	18	2	5498.2
18	y	19	2	5498.6
19	y	9	2	5494.6
20	y	12	2	5495.8
21	y	16	3	5502.6
22	y	16	3	5502.6
23	y	16	3	5502.6
24	y	9	3	5505.4
25	y	14	3	5503.4
26	y	20	3	5501
27	y	9	3	5505.4
28	y	15	3	5503
29	y	17	3	5502.2
30	y	5	3	5507

TYPE 6 SRohde & 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	n
20	y
21	y
22	y
23	y
24	y
25	y
26	y
27	y
28	y
29	y
30	y

Detection Probability – 80MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (μ sec)	PRI (μ s)	Detection (yes/no)
1	72	1	738	y
2	59	1	898	y
3	18	1	3066	y
4	81	1	658	y
5	65	1	818	y
6	58	1	918	y
7	67	1	798	y
8	67	1	798	y
9	92	1	578	y
10	68	1	778	y
11	89	1	598	y
12	89	1	598	y
13	72	1	738	y
14	89	1	598	y
15	67	1	798	y
16	92	1	578	y
17	81	1	658	y
18	62	1	858	y
19	92	1	578	y
20	67	1	798	y
21	57	1	938	y
22	67	1	798	y
23	74	1	718	n
24	59	1	898	y
25	18	1	3066	y
26	70	1	758	y
27	89	1	598	y
28	83	1	638	y
29	65	1	818	y
30	74	1	718	n

RADAR TYPE 2

Rohde & Schwarz
K350 Pulse Sequencer DFS

Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	25	4.4	199	y
2	26	2.2	170	y
3	28	1.8	195	n
4	28	3.3	159	y
5	25	3.3	225	y
6	24	4.3	210	y
7	25	2.5	200	n
8	24	1.4	166	y
9	28	5	211	y
10	28	2.1	229	n
11	25	2.1	202	y
12	26	1	217	y
13	23	3.5	179	y
14	24	1.2	165	y
15	26	2.3	197	y
16	24	2.2	156	y
17	27	4.9	181	y
18	23	1.2	186	y
19	26	4.2	189	y
20	25	4.4	228	y
21	24	2.8	171	y
22	24	2.8	170	y
23	26	1.8	192	y
24	26	3.4	227	y
25	27	4.3	206	y
26	27	2.3	152	y
27	26	1.2	207	y
28	29	2.6	168	y
29	23	1.9	207	y
30	27	1.2	180	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	8.7	209	y
2	17	6.6	226	y
3	17	7.6	370	y
4	16	9.6	257	n
5	16	9.1	399	y
6	16	6.2	418	n
7	18	9.3	357	n
8	16	8.8	361	y
9	18	8	484	y
10	18	7.8	268	y
11	18	8.4	485	y
12	17	7	215	n
13	17	7.2	448	y
14	17	9.7	206	y
15	17	8.4	354	y
16	18	8.7	362	y
17	17	6.3	492	n
18	17	6	278	y
19	17	6.8	324	y
20	17	9.1	489	n
21	18	6.2	324	y
22	18	7.3	214	y
23	17	9.3	315	y
24	17	7.9	475	y
25	16	7.8	200	y
26	17	9.5	441	y
27	18	9.7	353	y
28	18	6.8	279	y
29	17	8.5	244	n
30	17	6.4	270	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	17.1	280	y
2	15	18	350	n
3	15	13.9	210	y
4	15	15.5	357	y
5	14	14.6	264	y
6	15	19.1	372	y
7	15	17.8	209	y
8	13	12.5	362	y
9	12	13.4	336	n
10	14	16.9	409	n
11	16	11.4	234	y
12	13	13.7	408	y
13	14	17.7	342	y
14	16	19.5	359	y
15	13	12.2	408	y
16	13	18.2	367	y
17	16	14.9	258	y
18	13	14.9	376	n
19	13	15.5	207	n
20	16	19.1	399	n
21	13	12.7	296	y
22	16	11.6	489	n
23	14	15.2	461	n
24	13	18.1	387	n
25	16	19.3	463	n
26	16	13.8	230	n
27	15	16.2	254	n
28	13	17.7	241	y
29	12	16.7	405	y
30	13	13.8	243	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS		
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc
1	y	6	1	5500
2	y	12	1	5500
3	y	15	1	5500
4	y	7	1	5500
5	y	15	1	5500
6	y	10	1	5500
7	y	7	1	5500
8	y	17	1	5500
9	y	7	1	5500
10	y	9	1	5500
11	y	6	2	5493.4
12	y	6	2	5493.4
13	y	19	2	5498.6
14	y	17	2	5497.8
15	y	16	2	5497.4
16	y	20	2	5499
17	y	5	2	5493
18	y	7	2	5493.8
19	y	20	2	5499
20	y	8	2	5494.2
21	y	17	3	5502.2
22	y	5	3	5507
23	y	10	3	5505
24	y	19	3	5501.4
25	y	8	3	5505.8
26	y	10	3	5505
27	y	9	3	5505.4
28	y	10	3	5505
29	y	17	3	5502.2
30	y	19	3	5501.4

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

Detection Probability – 160MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (μ sec)	PRI (μ s)	Detection (yes/no)
1	63	1	838	y
2	74	1	718	n
3	72	1	738	y
4	65	1	818	y
5	83	1	638	y
6	63	1	838	y
7	67	1	798	y
8	81	1	658	y
9	68	1	778	y
10	62	1	858	y
11	83	1	638	y
12	86	1	618	y
13	92	1	578	y
14	81	1	658	y
15	61	1	878	y
16	63	1	838	y
17	68	1	778	y
18	59	1	898	y
19	62	1	858	y
20	67	1	798	y
21	61	1	878	y
22	61	1	878	y
23	98	1	538	y
24	61	1	878	y
25	92	1	578	y
26	92	1	578	y
27	86	1	618	y
28	65	1	818	y
29	81	1	658	y
30	68	1	778	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	4.8	193	y
2	28	4.7	182	y
3	26	2.8	207	y
4	27	2.7	193	y
5	24	1.2	164	y
6	27	3	165	y
7	25	2.3	185	y
8	26	2.5	161	y
9	25	3.2	206	y
10	28	1.3	178	y
11	26	3.7	189	y
12	24	4.2	171	y
13	25	3.3	182	y
14	29	2.2	206	y
15	28	3.4	156	y
16	26	1.9	200	y
17	24	2.6	188	y
18	27	1.4	208	n
19	27	4	154	y
20	25	3.7	188	y
21	28	4.3	201	y
22	24	3	152	y
23	27	2.5	175	y
24	23	2.8	159	y
25	26	1.5	152	y
26	28	3.9	186	y
27	26	2.1	200	y
28	27	4.3	222	y
29	26	3.6	175	y
30	26	2.3	227	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	413	y
2	17	8.7	319	y
3	17	6.1	483	y
4	18	9.7	409	y
5	16	9.5	496	y
6	16	6.4	419	y
7	16	9.1	416	y
8	18	7.3	250	y
9	18	7.7	420	y
10	17	6.4	318	n
11	18	8.9	376	y
12	17	9.3	367	y
13	17	6.3	496	y
14	18	7.7	280	y
15	17	9	296	y
16	17	7.2	328	y
17	17	6.1	416	y
18	17	9.3	386	y
19	17	6.3	266	y
20	17	6.8	286	y
21	17	6.1	416	y
22	17	9.7	281	y
23	16	6.1	500	y
24	17	6.9	242	y
25	17	8.7	372	y
26	17	7.2	227	n
27	16	8.9	306	y
28	17	7.2	284	y
29	17	8.7	352	y
30	16	7.8	387	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	16	12.6	302	y
2	14	19.2	365	y
3	12	18.6	467	n
4	14	17.1	378	y
5	14	12.2	494	n
6	16	11	362	n
7	15	19.6	462	y
8	15	15.7	246	y
9	13	16.1	202	y
10	13	19.9	267	y
11	13	13.8	319	y
12	13	17.9	369	y
13	16	11.4	444	y
14	15	17.2	213	y
15	12	11.4	460	y
16	15	12.2	451	y
17	14	19.2	468	y
18	14	18.6	204	y
19	14	19.2	343	y
20	13	19.4	478	y
21	12	16.6	220	n
22	12	14.5	406	y
23	15	18.8	330	y
24	16	13.1	354	y
25	14	13.2	257	y
26	16	18.9	245	y
27	12	17.9	443	y
28	16	18	418	y
29	16	12.2	293	y
30	15	15.4	481	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	17	1	5500
3	y	20	1	5500
4	y	11	1	5500
5	y	16	1	5500
6	y	7	1	5500
7	y	5	1	5500
8	y	6	1	5500
9	y	6	1	5500
10	y	5	1	5500
11	y	9	2	5494.6
12	y	12	2	5495.8
13	y	11	2	5495.4
14	y	12	2	5495.8
15	y	10	2	5495
16	y	8	2	5494.2
17	y	16	2	5497.4
18	y	12	2	5495.8
19	y	8	2	5494.2
20	y	18	2	5498.2
21	y	7	3	5506.2
22	y	16	3	5502.6
23	y	9	3	5505.4
24	y	16	3	5502.6
25	y	5	3	5507
26	y	13	3	5503.8
27	y	17	3	5502.2
28	y	16	3	5502.6
29	y	7	3	5506.2
30	y	10	3	5505

TYPE 6 SRohde & 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	n
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