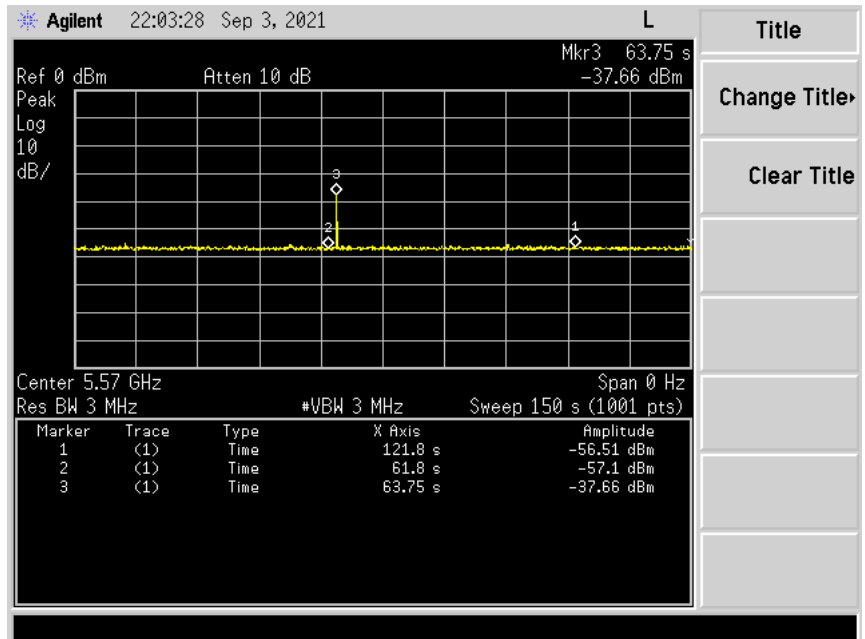
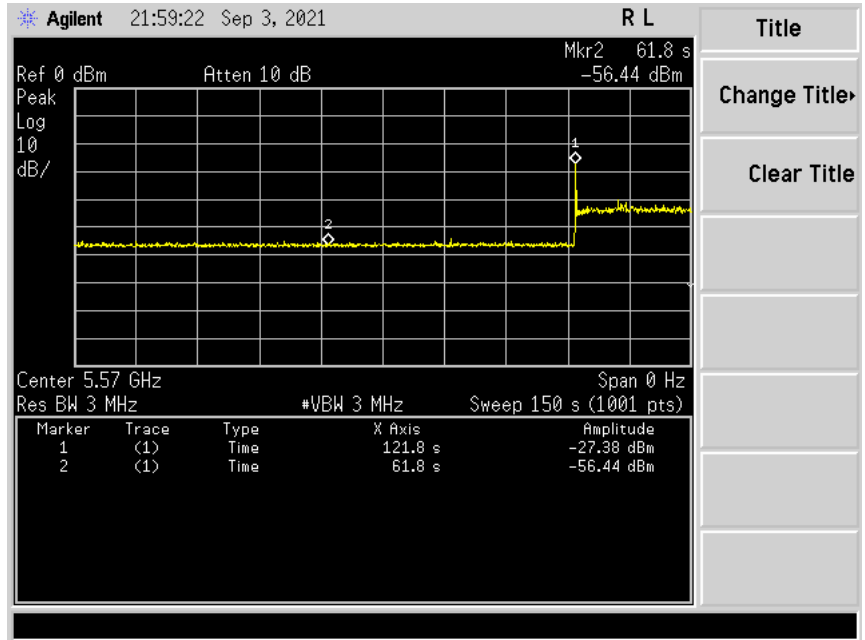
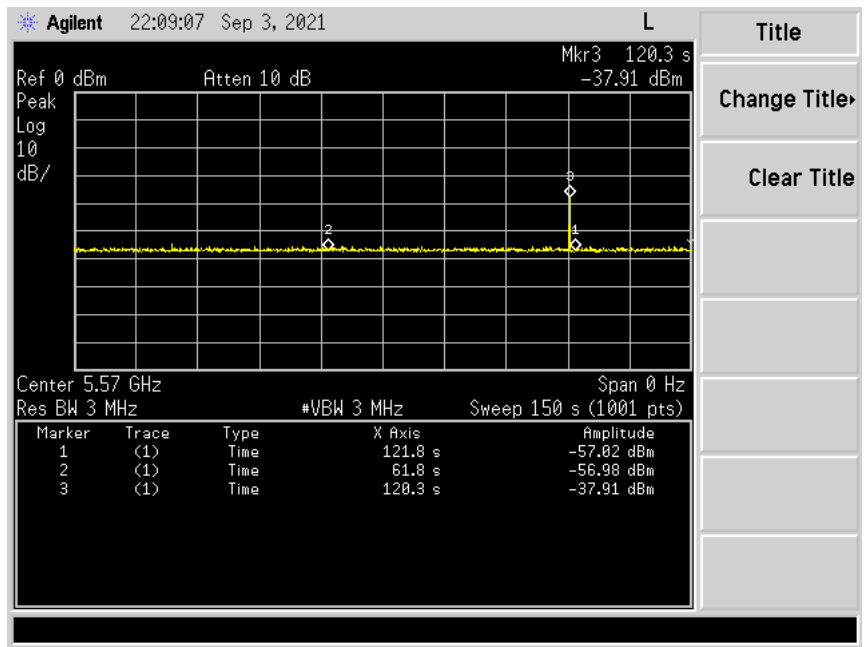


U6-IW DFS Annex

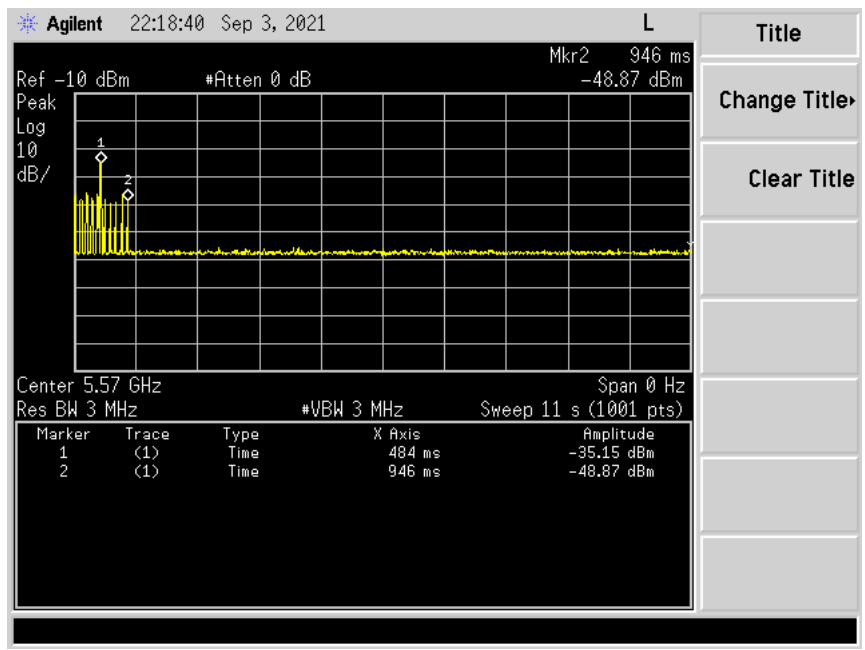
CACT



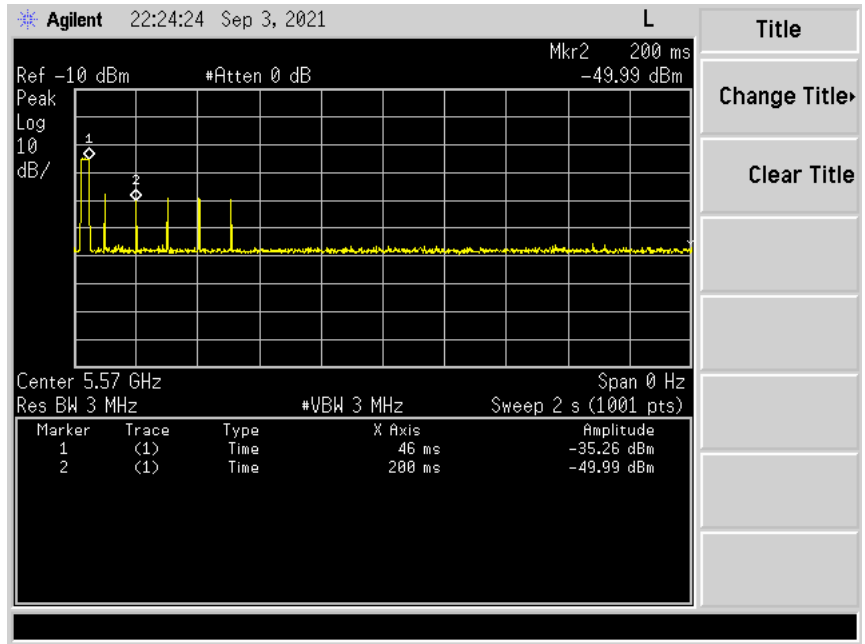
Beginning



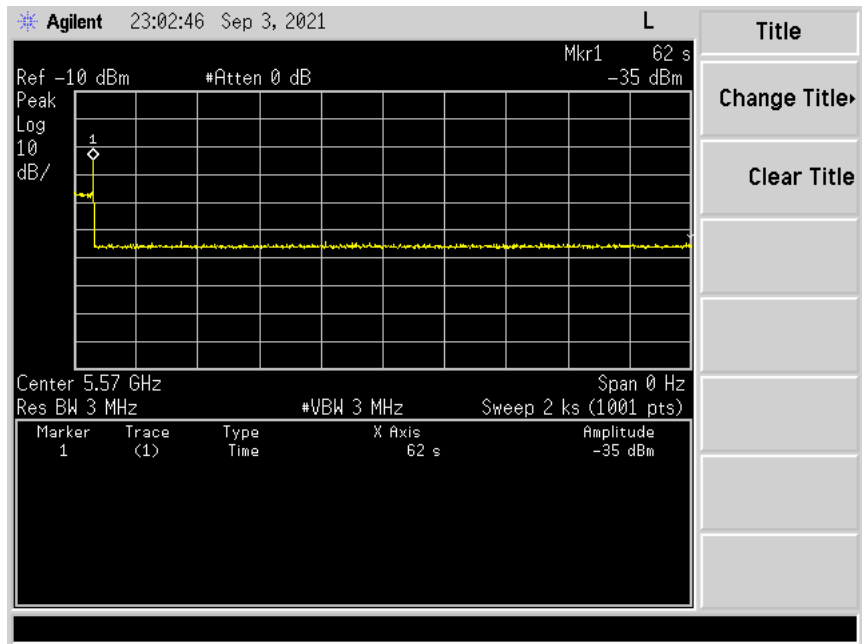
End



Move

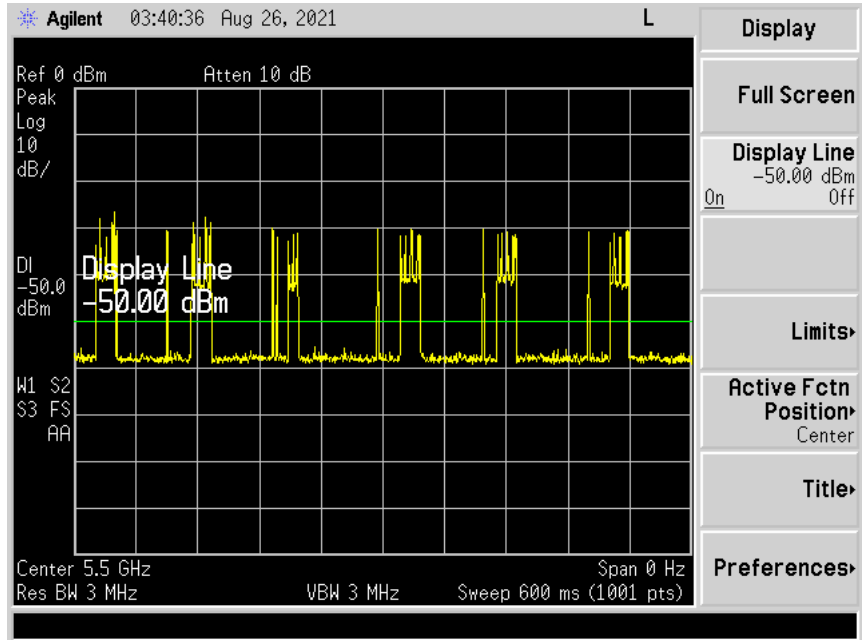


Close 2s

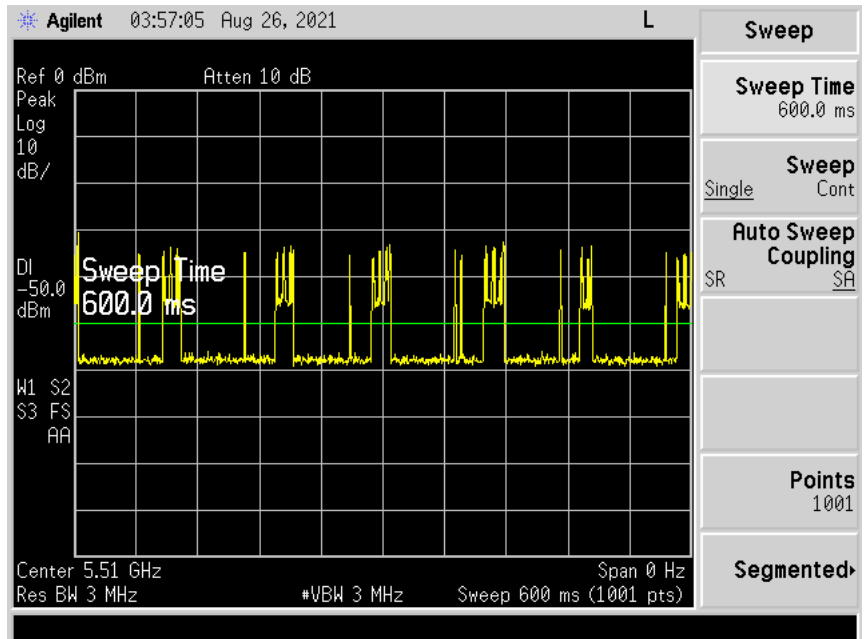


Non-occupancy

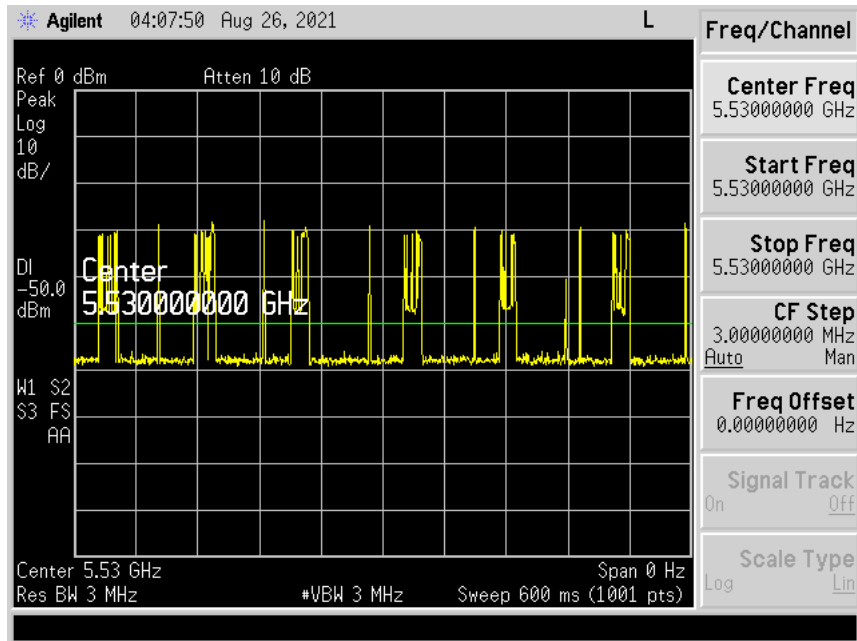
Duty Cycle



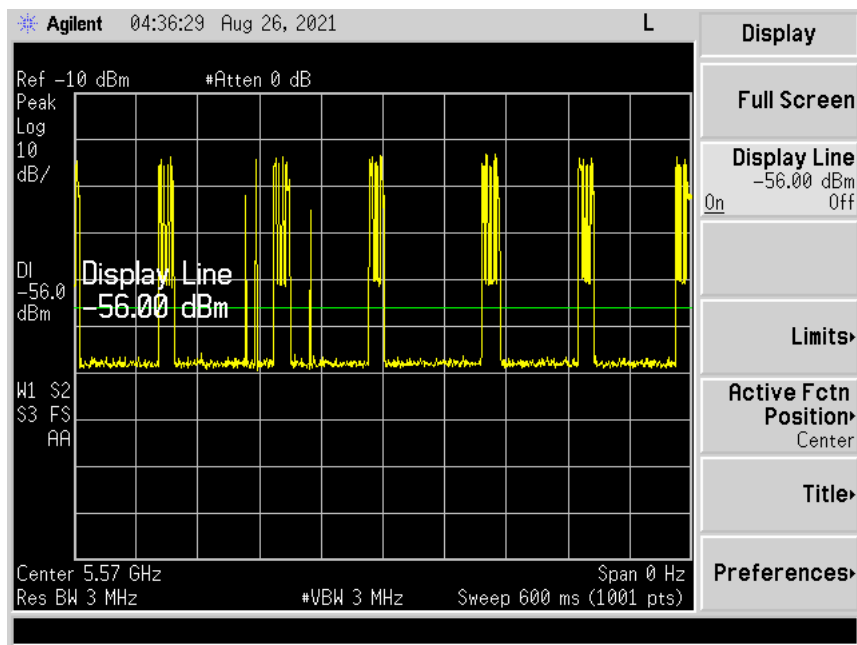
5500 MHz



5510 MHz

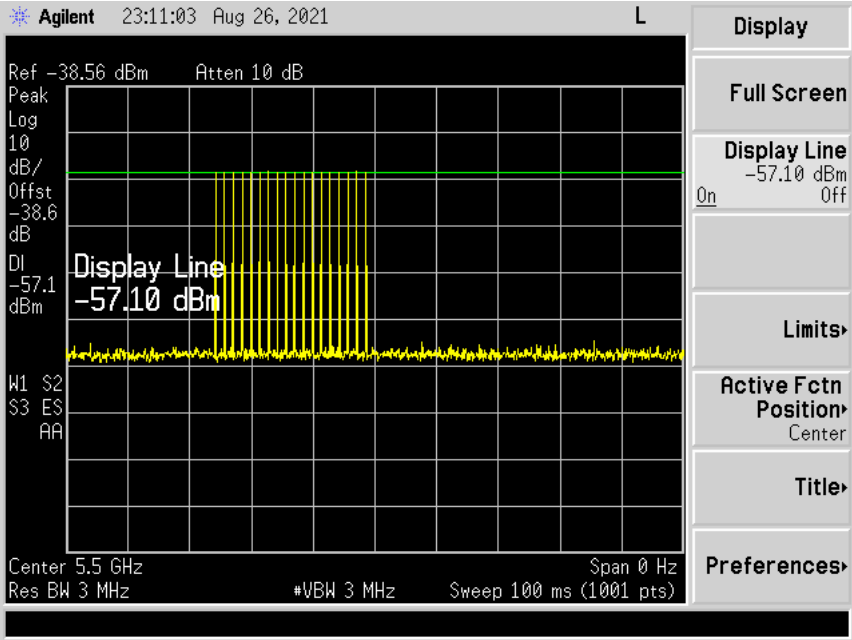


5530 MHz



5570 MHz

Radar Level



Detection Probability – 20MHz

FCC 905462 D02 New Rules v02				
Test: U6-IW 5600 MHz -63 dBm 20 MHz 20 Mbps				
RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	61	1	878	y
2	68	1	778	y
3	81	1	658	y
4	58	1	918	y
5	92	1	578	y
6	76	1	698	y
7	63	1	838	y
8	61	1	878	y
9	65	1	818	y
10	57	1	938	y
11	68	1	778	y
12	67	1	798	y
13	72	1	738	y
14	62	1	858	y
15	72	1	738	y
16	59	1	898	y
17	76	1	698	y
18	95	1	558	y
19	65	1	818	y
20	78	1	678	y
21	86	1	618	y
22	86	1	618	y
23	65	1	818	y
24	57	1	938	y
25	74	1	718	n
26	59	1	898	y
27	98	1	538	y
28	68	1	778	y
29	67	1	798	y
30	83	1	638	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	28	4.8	200	y
2	25	3.9	229	y
3	25	4.1	152	y
4	24	1.7	177	y
5	24	2.6	162	y
6	25	2.3	215	y
7	26	1.2	164	y
8	26	1	165	y
9	27	3	226	y
10	27	4.7	226	n
11	26	1.9	206	y
12	27	4.9	159	y
13	24	2.2	189	y
14	27	3.2	174	y
15	27	3.2	153	y
16	26	4.5	174	y
17	26	2.6	215	y
18	27	2.9	177	y
19	25	3.1	170	y
20	24	3.6	223	y
21	28	1.2	171	y
22	27	1.5	155	n
23	28	1.7	178	y
24	26	2.4	223	y
25	28	3	155	y
26	26	3.1	168	y
27	26	1.3	190	y
28	27	3.7	167	y
29	28	1.8	184	y
30	29	4	207	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	6.9	368	y
2	17	9.1	251	y
3	17	8.1	330	y
4	16	7.1	221	y
5	18	9.3	209	y
6	17	9.6	297	y
7	17	6.8	336	y
8	17	7.4	257	y
9	17	7	269	y
10	16	8	260	y
11	16	10	428	y
12	18	8.5	447	y
13	17	6.1	499	y
14	18	6	485	y
15	16	10	482	y
16	16	7.9	446	y
17	17	6.3	368	y
18	16	7	310	n
19	18	6	405	y
20	17	7.1	311	y
21	18	9.3	473	y
22	16	8.3	386	y
23	16	7.1	366	y
24	17	9.1	480	y
25	17	8.4	353	y
26	17	6	238	y
27	17	6.5	372	y
28	18	6.5	403	y
29	17	8	323	y
30	17	7.9	494	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	19	356	y
2	14	18.1	200	y
3	16	11.4	289	y
4	16	18.9	247	y
5	16	17.4	362	y
6	13	19.9	297	y
7	14	14.3	326	y
8	15	16	390	y
9	15	14.3	363	y
10	14	18.7	416	y
11	14	15.2	407	y
12	16	13.7	425	y
13	14	15.9	248	y
14	15	16.9	221	y
15	16	11.3	274	y
16	14	13.8	213	y
17	15	13.2	258	y
18	13	14.6	392	y
19	14	17.3	220	y
20	14	12.1	474	y
21	14	15.9	368	y
22	13	16.8	327	y
23	15	14	458	y
24	14	14.2	352	y
25	16	16.5	409	y
26	14	18.2	372	y
27	13	13.4	391	y
28	14	15.1	278	y
29	16	12.9	261	y
30	13	14.3	372	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	13	1	5500
3	y	14	1	5500
4	y	8	1	5500
5	y	9	1	5500
6	y	20	1	5500
7	y	15	1	5500
8	y	13	1	5500
9	y	17	1	5500
10	y	20	1	5500
11	y	17	2	5497.8
12	y	6	2	5493.4
13	y	15	2	5497
14	y	19	2	5498.6
15	y	7	2	5493.8
16	y	5	2	5493
17	y	12	2	5495.8
18	y	11	2	5495.4
19	y	18	2	5498.2
20	y	13	2	5496.2
21	y	14	3	5503.4
22	y	12	3	5504.2
23	y	8	3	5505.8
24	y	14	3	5503.4
25	y	15	3	5503
26	y	12	3	5504.2
27	y	12	3	5504.2
28	y	17	3	5502.2
29	y	5	3	5507
30	y	13	3	5503.8

TYPE 6 SRohde & Schwarz
K350 Pulse Sequencer DFS

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

Detection Probability – 40MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (μsec)	PRI (μs)	Detection (yes/no)
1	98	1	538	y
2	86	1	618	y
3	58	1	918	y
4	83	1	638	y
5	67	1	798	y
6	95	1	558	y
7	98	1	538	y
8	98	1	538	y
9	58	1	918	y
10	86	1	618	y
11	68	1	778	y
12	63	1	838	y
13	70	1	758	y
14	83	1	638	y
15	78	1	678	y
16	78	1	678	y
17	92	1	578	y
18	67	1	798	y
19	86	1	618	y
20	63	1	838	y
21	72	1	738	y
22	76	1	698	y
23	57	1	938	y
24	72	1	738	y
25	63	1	838	y
26	95	1	558	y
27	62	1	858	y
28	92	1	578	y
29	76	1	698	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	27	3.9	197	y
2	27	3.1	189	y
3	24	4.7	192	y
4	29	3.5	202	y
5	27	1.4	221	y
6	27	1.4	165	y
7	27	2.3	161	y
8	25	3.5	167	y
9	29	1.8	210	y
10	23	4.2	168	y
11	26	2	199	y
12	28	1.9	167	y
13	24	3.1	217	y
14	23	4.6	210	y
15	25	4.8	201	y
16	27	3.7	156	y
17	25	1.9	198	y
18	28	3.1	164	y
19	26	3.8	179	y
20	25	3.8	197	y
21	25	2.6	188	y
22	29	4.9	151	y
23	24	2.7	156	n
24	25	4.3	220	y
25	26	4.3	221	y
26	26	2.8	150	y
27	25	4.6	216	y
28	26	1.2	205	y
29	24	4.4	184	y
30	27	3.2	195	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	9.2	216	y
2	18	9.3	454	y
3	17	7.3	312	y
4	16	6.1	304	y
5	17	9.6	296	y
6	17	7.3	256	y
7	17	6.1	405	y
8	16	9.9	345	n
9	18	7.2	258	y
10	18	8.2	396	y
11	16	6.7	409	y
12	16	6.4	345	y
13	18	8.9	470	y
14	18	6.3	396	y
15	18	6.3	221	y
16	17	9.6	390	y
17	17	8.9	402	y
18	17	9.4	282	y
19	16	9.8	267	n
20	17	8.2	236	y
21	18	8.8	270	n
22	16	9.9	220	y
23	18	6.6	354	y
24	18	6.6	389	y
25	17	8.6	392	y
26	17	6.9	383	y
27	17	7.7	330	y
28	18	7.6	339	y
29	17	9.5	227	y
30	17	9.4	322	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	12.8	422	y
2	12	19	209	y
3	13	13.2	459	y
4	13	13.2	364	y
5	15	18.1	228	y
6	13	12.4	373	y
7	14	18	408	n
8	14	17.8	314	y
9	13	19.5	376	y
10	14	12.9	406	y
11	13	17.5	249	y
12	13	12.2	336	y
13	15	15.1	281	y
14	15	16.1	478	n
15	15	19.3	237	n
16	15	17.1	446	y
17	12	17.2	378	n
18	13	16.6	467	y
19	16	15.1	361	y
20	13	18	216	y
21	13	15.6	304	y
22	13	19.4	314	y
23	13	17	347	y
24	14	18.4	293	y
25	12	16.7	309	y
26	16	18.5	375	y
27	15	17.7	201	y
28	14	16.2	375	y
29	14	17.2	352	y
30	15	16.9	304	n

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS		
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc
1	y	16	1	5500
2	y	9	1	5500
3	y	14	1	5500
4	y	6	1	5500
5	y	8	1	5500
6	y	14	1	5500
7	y	13	1	5500
8	y	20	1	5500
9	y	5	1	5500
10	y	14	1	5500
11	y	16	2	5497.4
12	y	15	2	5497
13	y	10	2	5495
14	y	17	2	5497.8
15	y	11	2	5495.4
16	y	14	2	5496.6
17	y	18	2	5498.2
18	y	12	2	5495.8
19	y	17	2	5497.8
20	y	13	2	5496.2
21	y	6	3	5506.6
22	y	10	3	5505
23	y	19	3	5501.4
24	y	14	3	5503.4
25	y	17	3	5502.2
26	y	13	3	5503.8
27	y	15	3	5503
28	y	9	3	5505.4
29	y	16	3	5502.6
30	y	7	3	5506.2

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	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 – 80MHz

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	67	1	798	y
3	92	1	578	y
4	68	1	778	y
5	57	1	938	y
6	102	1	518	y
7	89	1	598	y
8	57	1	938	y
9	65	1	818	y
10	57	1	938	y
11	78	1	678	y
12	98	1	538	y
13	72	1	738	y
14	58	1	918	y
15	67	1	798	y
16	59	1	898	y
17	89	1	598	y
18	86	1	618	y
19	72	1	738	y
20	58	1	918	y
21	81	1	658	y
22	59	1	898	y
23	62	1	858	y
24	68	1	778	y
25	58	1	918	y
26	102	1	518	y
27	68	1	778	y
28	83	1	638	y
29	57	1	938	y
30	92	1	578	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	28	1.2	156	y
2	28	4.6	167	y
3	28	1.3	184	n
4	27	3.3	159	y
5	28	4.1	179	y
6	27	3.9	222	y
7	25	3.3	224	y
8	26	2	174	y
9	27	3.8	180	n
10	28	4.1	208	y
11	26	3.3	224	y
12	27	1.5	173	y
13	27	1.3	179	y
14	23	1.7	156	y
15	26	1.8	161	y
16	29	2.2	211	y
17	25	4.8	228	y
18	29	5	172	y
19	26	4.4	210	y
20	24	1.5	195	y
21	24	2.2	185	y
22	23	2.7	162	n
23	28	1.8	182	y
24	23	1.1	198	y
25	27	1.6	200	y
26	24	2.4	222	y
27	25	2.7	205	y
28	29	4.3	184	y
29	25	2.1	219	y
30	23	4.4	223	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	8.8	496	y
2	18	8.8	328	n
3	17	7	258	y
4	18	7.5	468	n
5	18	9.4	493	y
6	17	8.9	244	y
7	18	9.9	457	y
8	16	6.7	401	y
9	16	6.1	278	y
10	17	6.2	361	y
11	17	9.6	397	y
12	18	9.7	309	n
13	18	9.8	500	y
14	16	8.5	282	y
15	16	9.6	461	y
16	16	9.7	271	y
17	16	7.3	348	y
18	16	7.9	455	y
19	16	8.5	331	y
20	17	7.1	455	y
21	16	7	344	n
22	16	8.4	350	y
23	17	7.4	245	y
24	18	10	410	y
25	17	10	276	y
26	17	7.4	355	y
27	18	8.5	483	y
28	17	8.8	348	n
29	16	9.7	238	y
30	16	8.2	388	n

RADAR TYPE 4

Rohde & Schwarz
K350 Pulse Sequencer DFS

Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	12	17.1	421	y
2	13	14.6	243	y
3	15	11.6	430	n
4	12	14	338	y
5	12	17.1	222	y
6	13	17.9	305	y
7	15	13.3	240	y
8	12	18.1	201	y
9	15	13.2	499	n
10	12	19.1	352	y
11	12	14.5	283	y
12	13	16.3	435	n
13	13	15.7	412	n
14	13	14.1	297	y
15	16	14.3	314	y
16	12	13.6	334	y
17	13	13.8	372	n
18	15	15.8	221	y
19	15	15.5	380	y
20	13	15.3	499	y
21	14	15.1	316	y
22	16	16.3	307	y
23	12	19.2	258	y
24	15	19.1	355	y
25	16	18.2	353	y
26	13	14.1	478	y
27	14	13.1	473	n
28	14	11.8	323	y
29	13	13	200	n
30	15	14.7	432	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	19	1	5500	
2	y	15	1	5500	
3	y	11	1	5500	
4	y	7	1	5500	
5	y	8	1	5500	
6	y	8	1	5500	
7	y	15	1	5500	
8	y	5	1	5500	
9	y	13	1	5500	
10	y	13	1	5500	
11	y	11	2	5495.4	
12	y	18	2	5498.2	
13	y	17	2	5497.8	
14	y	10	2	5495	
15	y	13	2	5496.2	
16	y	13	2	5496.2	
17	y	8	2	5494.2	
18	y	19	2	5498.6	
19	y	11	2	5495.4	
20	y	20	2	5499	
21	y	6	3	5506.6	
22	y	17	3	5502.2	
23	y	16	3	5502.6	
24	y	18	3	5501.8	
25	y	16	3	5502.6	
26	y	15	3	5503	
27	y	19	3	5501.4	
28	y	15	3	5503	
29	y	6	3	5506.6	
30	y	11	3	5504.6	

TYPE 6 SRohde & Schwarz
K350 Pulse Sequencer DFS

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

Detection Probability – 160MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (μsec)	PRI (μs)	Detection (yes/no)
1	71			y
2	58	1	918	y
3	59	1	898	y
4	78	1	678	y
5	63	1	838	y
6	57	1	938	y
7	76	1	698	y
8	70	1	758	y
9	89	1	598	y
10	86	1	618	y
11	92	1	578	y
12	70	1	758	y
13	65	1	818	y
14	59	1	898	y
15	59	1	898	y
16	68	1	778	y
17	95	1	558	y
18	67	1	798	y
19	62	1	858	y
20	74	1	718	y
21	68	1	778	y
22	62	1	858	y
23	102	1	518	y
24	18	1	3066	y
25	72	1	738	y
26	95	1	558	y
27	72	1	738	y
28	70	1	758	y
29	59	1	898	y
30	83	1	638	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	1.1	215	y
2	29	2.6	225	y
3	28	4.1	196	n
4	23	5	194	y
5	26	3.6	195	n
6	24	1.1	213	y
7	28	2.2	195	y
8	28	4	226	y
9	25	1.9	217	y
10	26	3.3	222	y
11	27	4.2	176	y
12	26	1.5	214	n
13	25	2.1	150	y
14	29	3	227	y
15	25	4.7	218	y
16	26	1	196	y
17	27	1.3	212	y
18	26	4.5	218	y
19	26	3.2	207	y
20	26	2.2	198	y
21	26	3.8	155	y
22	28	3.4	212	y
23	26	1.9	165	y
24	28	3.4	211	n
25	28	4.2	156	y
26	25	4.8	172	y
27	26	1.2	180	y
28	24	4.5	205	y
29	24	3	192	y
30	28	5	154	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	6.7	489	n
2	16	6.2	376	y
3	17	9.6	310	y
4	16	8	372	y
5	18	6.3	408	y
6	18	7.3	420	y
7	17	9.2	405	y
8	17	8.2	344	y
9	18	6.7	253	y
10	18	6	359	y
11	17	7.2	227	y
12	17	8.5	293	y
13	18	6	377	y
14	18	9.4	266	y
15	17	7.2	374	n
16	17	9.6	449	y
17	17	8.4	204	y
18	18	7.3	311	y
19	17	9.4	487	y
20	17	9.6	481	y
21	16	7.8	454	y
22	18	7.8	496	n
23	17	7.5	263	y
24	17	8.9	365	y
25	17	9.5	492	y
26	16	6.7	432	y
27	17	7.6	311	y
28	18	6.9	355	y
29	17	7.7	314	y
30	17	7.9	350	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	13.3	406	y
2	14	11.4	312	y
3	16	12.7	394	y
4	13	14.6	274	n
5	13	16.5	441	y
6	14	14	242	y
7	16	17.2	356	y
8	13	16.9	292	y
9	16	11.7	384	y
10	14	18.7	486	y
11	14	15.8	368	y
12	13	19.8	443	y
13	13	13.6	245	y
14	15	15	416	y
15	13	14.3	411	y
16	14	18.9	288	n
17	14	14.4	389	n
18	14	19.3	329	y
19	13	15	307	n
20	14	13.5	346	y
21	15	13.7	459	y
22	12	19	325	y
23	14	19.3	231	y
24	14	12.8	392	y
25	12	18.4	418	y
26	13	11.1	410	y
27	14	15.1	257	n
28	15	17.1	375	y
29	15	15.7	419	y
30	15	14.1	357	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	17	1	5500	
2	y	13	1	5500	
3	y	10	1	5500	
4	y	6	1	5500	
5	y	16	1	5500	
6	y	7	1	5500	
7	y	19	1	5500	
8	y	12	1	5500	
9	y	5	1	5500	
10	y	7	1	5500	
11	y	10	2	5495	
12	y	15	2	5497	
13	y	11	2	5495.4	
14	y	6	2	5493.4	
15	y	12	2	5495.8	
16	y	20	2	5499	
17	y	20	2	5499	
18	y	6	2	5493.4	
19	y	12	2	5495.8	
20	y	11	2	5495.4	
21	y	17	3	5502.2	
22	y	17	3	5502.2	
23	y	7	3	5506.2	
24	y	15	3	5503	
25	y	9	3	5505.4	
26	y	15	3	5503	
27	y	19	3	5501.4	
28	y	10	3	5505	
29	y	18	3	5501.8	
30	y	9	3	5505.4	

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	y
20	y
21	y
22	y
23	y
24	y
25	y
26	y
27	y
28	y
29	y
30	y