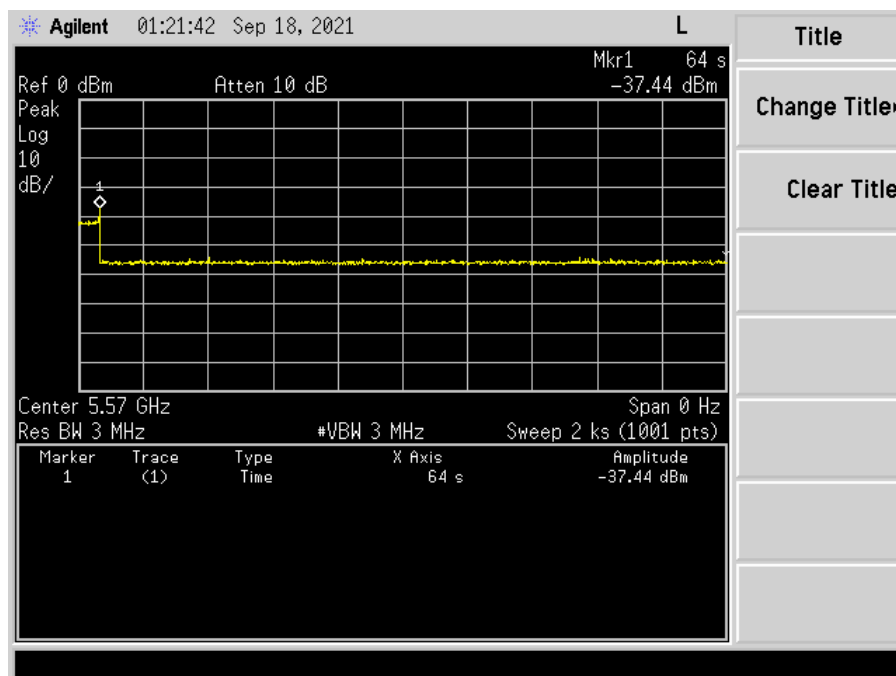


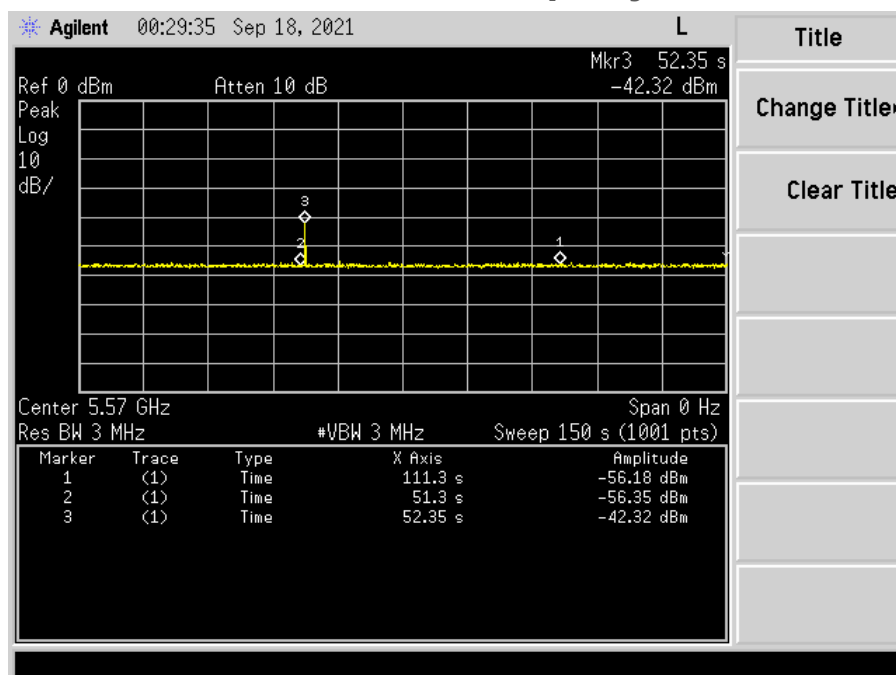
U6-Enterprise DFS Annex

1 DFS CACT

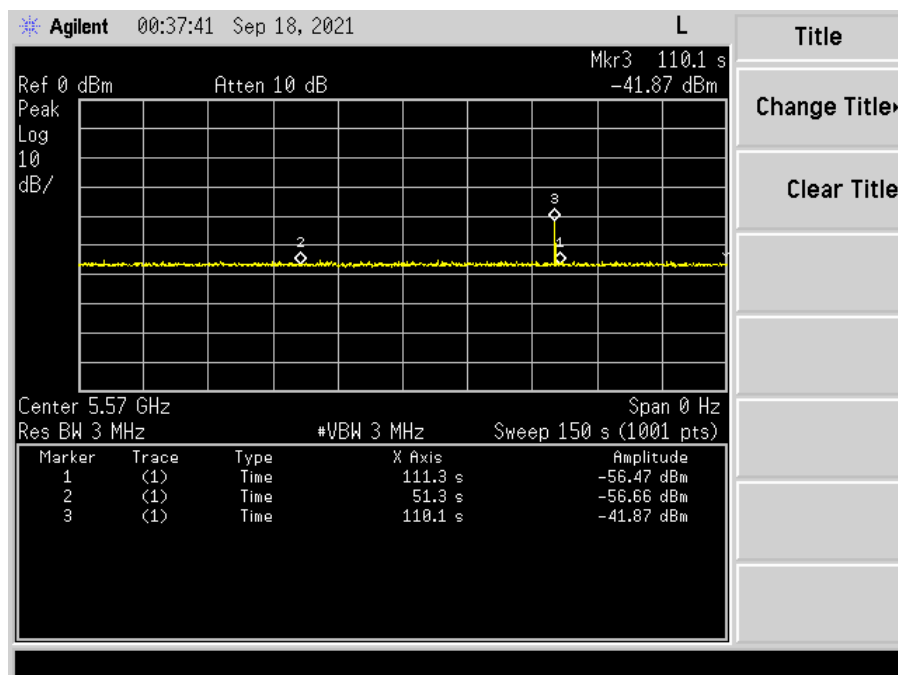
1.1 5570 MHz



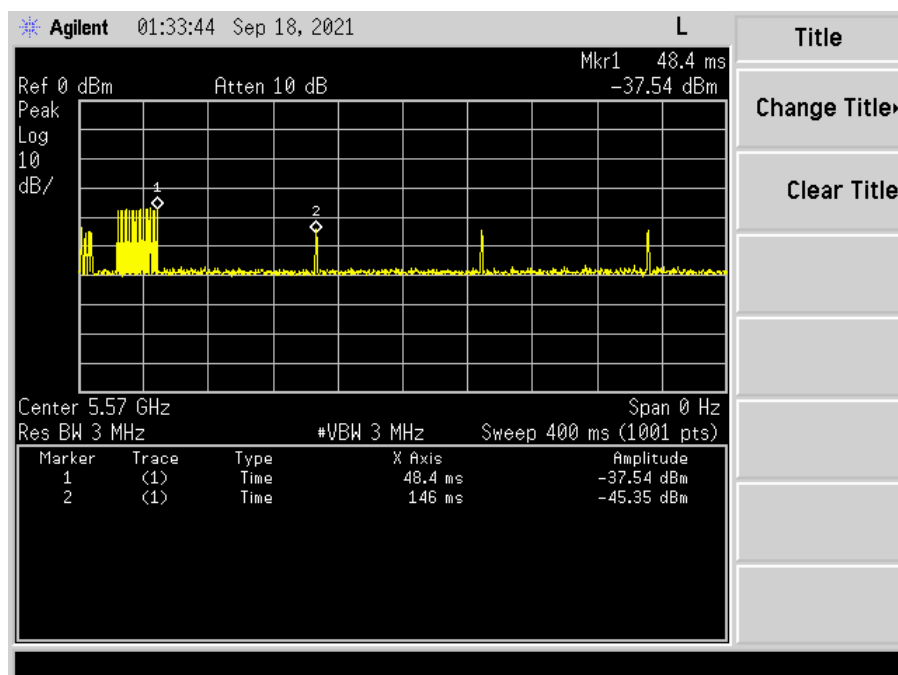
Plot 1: Non-Occupancy



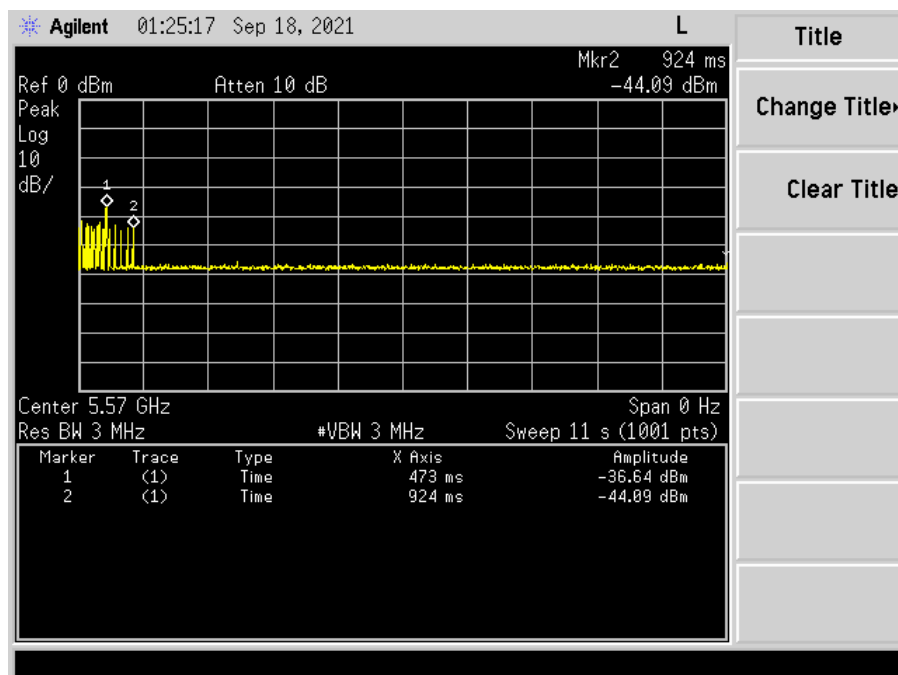
Plot 2: 5570 MHz Beginning



Plot 3: 5570 MHz End



Plot 4: 6 5570 MHz Close



Plot 5: 5570 MHz Move

2 DFS Detection Probability

2.1 20 MHz Bandwidth – 5600 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	58	1	918	y
2	65	1	818	y
3	81	1	658	y
4	61	1	878	y
5	70	1	758	y
6	86	1	618	y
7	61	1	878	y
8	72	1	738	y
9	59	1	898	y
10	95	1	558	y
11	74	1	718	n
12	81	1	658	y
13	98	1	538	y
14	74	1	718	n
15	68	1	778	y
16	76	1	698	y
17	92	1	578	y
18	59	1	898	y
19	70	1	758	y
20	62	1	858	y
21	95	1	558	y
22	70	1	758	y
23	57	1	938	y
24	58	1	918	y
25	92	1	578	y
26	98	1	538	y
27	67	1	798	y
28	86	1	618	y
29	67	1	798	y
30	72	1	738	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	2.7	175	y

2	27	1	165	y
3	26	4	153	y
4	24	3.7	188	y
5	28	4.7	152	n
6	26	4.1	212	y
7	28	3.5	177	y
8	27	1.8	221	y
9	25	4.8	174	y
10	28	4.6	209	y
11	24	2.5	169	y
12	24	3.8	215	y
13	24	1.6	178	y
14	28	1.2	162	y
15	28	1.5	203	y
16	26	1.7	157	y
17	28	3.1	222	y
18	23	1.4	182	y
19	24	2.3	185	y
20	27	3.2	198	y
21	27	1	219	y
22	26	3.3	175	y
23	26	3.8	203	y
24	25	1.7	224	y
25	28	3.2	194	y
26	25	1	229	y
27	25	4.7	185	y
28	26	2.7	186	y
29	29	4.9	181	y
30	29	4.6	219	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	368	y
2	18	6.6	350	y
3	18	7.9	295	y
4	17	9.6	490	y
5	17	6.3	481	y
6	17	7.3	312	y
7	17	7.9	257	y
8	16	8.2	346	y
9	16	6.1	424	y
10	17	6	200	y
11	16	8.5	420	y

12	17	7.3	255	y
13	18	7.4	274	y
14	16	6.4	490	y
15	17	9.4	215	y
16	18	7.2	500	y
17	17	8.7	233	y
18	18	9	305	y
19	17	6.4	356	y
20	18	8.4	382	y
21	16	6.3	465	n
22	18	6.1	223	y
23	16	7.2	253	y
24	16	8.6	419	y
25	17	7.9	428	y
26	18	7.3	323	y
27	17	6.8	204	y
28	16	7.8	334	y
29	17	6.5	238	y
30	17	9.9	413	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	14.7	368	y
2	12	16	432	y
3	13	16.4	271	y
4	14	12.6	358	y
5	12	13.5	361	y
6	16	19.5	242	y
7	12	19.7	464	y
8	13	12.4	383	y
9	13	14.7	454	y
10	15	14.6	372	y
11	15	14.3	352	y
12	13	12.5	369	y
13	12	15.2	325	y
14	13	11.3	231	y
15	13	18.5	363	y
16	12	18.4	284	y
17	14	15.5	284	y
18	15	13.4	465	n
19	12	18	276	n
20	14	11.7	303	y
21	12	14.6	479	y

22	16	19	352	y
23	13	18.2	223	y
24	12	16.9	222	n
25	15	16.9	481	y
26	15	14.7	364	y
27	14	17.4	444	y
28	13	14.4	482	y
29	13	13.9	248	y
30	16	12.6	489	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	14	1	5500	
2	y	12	1	5500	
3	y	8	1	5500	
4	y	8	1	5500	
5	y	6	1	5500	
6	y	19	1	5500	
7	y	13	1	5500	
8	y	11	1	5500	
9	y	14	1	5500	
10	y	17	1	5500	
11	y	5	2	5493	
12	y	19	2	5498.6	
13	y	12	2	5495.8	
14	y	13	2	5496.2	
15	y	17	2	5497.8	
16	y	15	2	5497	
17	y	11	2	5495.4	
18	y	10	2	5495	
19	y	20	2	5499	
20	y	20	2	5499	
21	y	17	3	5502.2	
22	y	19	3	5501.4	
23	y	11	3	5504.6	
24	y	18	3	5501.8	
25	y	10	3	5505	
26	y	14	3	5503.4	
27	y	17	3	5502.2	
28	y	16	3	5502.6	
29	y	18	3	5501.8	
30	y	20	3	5501	

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	

2.2 40 MHz Bandwidth – 5590 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	67	1	798	y
3	89	1	598	y
4	83	1	638	y

5	86	1	618	y
6	70	1	758	y
7	57	1	938	y
8	67	1	798	y
9	98	1	538	y
10	95	1	558	y
11	72	1	738	y
12	65	1	818	y
13	61	1	878	y
14	102	1	518	y
15	81	1	658	y
16	61	1	878	y
17	62	1	858	y
18	92	1	578	y
19	67	1	798	y
20	57	1	938	y
21	70	1	758	y
22	57	1	938	y
23	74	1	718	n
24	59	1	898	y
25	98	1	538	y
26	76	1	698	y
27	92	1	578	y
28	95	1	558	y
29	76	1	698	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	26	3.1	172	y
2	25	2	188	y
3	25	1.4	223	y
4	25	1.3	230	y
5	27	3.8	220	y
6	25	2.3	169	y
7	28	4.6	159	y
8	27	4.7	219	y
9	25	4	152	y
10	26	3.2	207	y
11	25	4.3	200	y
12	28	3.1	208	y
13	28	1.8	175	y
14	24	3.7	185	y

15	25	1.7	154	n
16	26	3.8	160	n
17	27	1.3	207	y
18	23	2.5	217	y
19	28	3.5	164	y
20	24	1.4	193	y
21	25	1.3	218	y
22	25	2.3	197	y
23	26	2.9	153	y
24	27	1.9	188	y
25	26	2.1	185	y
26	25	3.4	227	y
27	27	3.8	215	y
28	26	3.2	193	y
29	25	4.9	181	y
30	25	1.3	217	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	6.9	402	y
2	18	9	482	y
3	18	9.4	491	y
4	16	7.8	373	y
5	16	7.5	438	y
6	17	9.4	203	y
7	17	6.4	444	y
8	17	7.7	432	y
9	18	7	404	y
10	17	8.2	411	y
11	18	9.8	264	y
12	18	6	221	y
13	16	7.5	355	y
14	16	6.5	209	y
15	17	7.8	224	n
16	17	7.3	298	y
17	18	9.4	275	y
18	17	9.5	302	y
19	17	7.9	439	y
20	16	9.6	375	y
21	17	7.5	225	n
22	16	7.6	270	y
23	17	7	305	y
24	18	6.4	277	y

25	16	6.2	356	n
26	17	7.5	318	y
27	17	9.4	231	y
28	18	9.9	343	y
29	17	6.7	437	n
30	16	6.4	460	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	18.4	249	y
2	15	12.1	329	y
3	13	18.4	430	y
4	14	15.3	464	y
5	13	16.2	332	y
6	15	15.3	317	y
7	13	18.4	326	y
8	14	12.2	220	y
9	14	11.7	210	y
10	15	14	303	y
11	15	16.1	261	y
12	14	17.9	427	y
13	15	19.2	452	n
14	14	16.2	424	y
15	16	14.9	373	y
16	13	18.2	224	y
17	15	11.1	353	y
18	14	13.3	305	y
19	16	12	496	n
20	14	12.7	414	y
21	14	18	397	y
22	14	18	359	y
23	13	16.2	403	y
24	12	20	236	y
25	12	14.8	458	y
26	14	14.8	233	y
27	15	16.8	452	y
28	14	17.7	261	n
29	12	13.6	378	y
30	15	19.8	233	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS		
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc
1	y	16	1	5500
2	y	19	1	5500
3	y	7	1	5500
4	y	5	1	5500
5	y	7	1	5500
6	y	19	1	5500
7	y	5	1	5500
8	y	13	1	5500
9	y	9	1	5500
10	y	15	1	5500
11	y	14	2	5496.6
12	y	15	2	5497
13	y	8	2	5494.2
14	y	11	2	5495.4
15	y	18	2	5498.2
16	y	11	2	5495.4
17	y	5	2	5493
18	y	10	2	5495
19	y	5	2	5493
20	y	13	2	5496.2
21	y	9	3	5505.4
22	y	17	3	5502.2
23	y	18	3	5501.8
24	y	20	3	5501
25	y	18	3	5501.8
26	y	6	3	5506.6
27	y	19	3	5501.4
28	y	12	3	5504.2
29	y	5	3	5507
30	y	8	3	5505.8

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

2.3 80 MHz Bandwidth – 5610 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	86	1	618	y
2	65	1	818	y
3	70	1	758	y
4	89	1	598	y
5	59	1	898	y
6	63	1	838	y
7	81	1	658	y
8	70	1	758	y
9	61	1	878	y
10	63	1	838	y
11	67	1	798	y
12	95	1	558	y
13	70	1	758	y
14	72	1	738	y
15	81	1	658	y
16	58	1	918	y

17	63	1	838	y
18	59	1	898	y
19	89	1	598	y
20	83	1	638	y
21	81	1	658	y
22	58	1	918	y
23	18	1	3066	y
24	81	1	658	y
25	59	1	898	y
26	68	1	778	n
27	67	1	798	n
28	59	1	898	n
29	65	1	818	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	2.9	195	y
2	25	2.4	213	y
3	27	3.9	183	y
4	25	1.4	154	y
5	28	3.3	156	y
6	23	4.6	202	y
7	28	2.9	204	y
8	24	4	184	y
9	28	2.6	218	y
10	28	2.8	176	y
11	27	2.2	165	y
12	24	3.3	173	y
13	29	3.5	221	y
14	26	2	211	n
15	24	3.9	200	y
16	24	3.4	208	y
17	24	2.3	188	y
18	29	1.6	192	y
19	24	3.2	227	y
20	29	4.9	177	y
21	27	2.9	201	y
22	29	4.8	155	y
23	24	1.7	197	y
24	24	4.5	167	n
25	27	1.5	174	y
26	25	1.6	180	y

27	24	3.5	188	y
28	24	1.7	159	y
29	25	2.8	198	y
30	28	2.3	199	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	8.4	370	y
2	16	8.1	256	y
3	16	8.9	456	y
4	18	8.5	424	y
5	17	9.5	204	y
6	17	9.7	336	y
7	16	7.2	352	y
8	18	6.7	492	y
9	17	7.6	403	y
10	18	6.1	392	y
11	17	6.2	465	n
12	16	9.8	210	y
13	18	9.2	203	y
14	17	9.4	391	y
15	17	9.5	254	y
16	17	6.2	304	y
17	18	6.1	446	n
18	17	7.3	473	y
19	17	8.2	395	n
20	17	7.2	340	y
21	17	7.4	318	y
22	18	8.1	338	y
23	17	9.4	372	y
24	18	6.7	379	y
25	17	8.7	486	n
26	17	6	443	y
27	17	9.9	330	n
28	16	9	373	y
29	16	7.4	200	y
30	18	6.4	247	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	14.6	323	y
2	13	16.7	304	y
3	13	16.9	405	y
4	12	15	497	y
5	14	17.5	459	y
6	13	19.3	404	y
7	16	17.2	200	y
8	15	17	208	y
9	12	11.1	370	y
10	14	12.6	205	n
11	14	12.3	215	y
12	16	12.9	202	n
13	15	13.8	490	y
14	14	18.4	243	y
15	13	15.4	469	y
16	14	19.6	450	y
17	13	16.2	275	y
18	15	11	499	y
19	13	17.1	364	y
20	14	17.3	450	y
21	14	12.3	375	y
22	12	19.7	447	y
23	13	18.5	381	y
24	15	15.7	251	y
25	12	12.1	463	n
26	15	18.7	485	y
27	16	18.7	489	y
28	13	12.5	349	y
29	13	19.4	254	y
30	15	12	477	n

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS		
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc
1	y	14	1	5500
2	y	8	1	5500
3	y	13	1	5500
4	y	13	1	5500

5	y	9	1	5500
6	y	14	1	5500
7	y	15	1	5500
8	y	6	1	5500
9	y	11	1	5500
10	y	7	1	5500
11	y	6	2	5493.4
12	y	11	2	5495.4
13	y	15	2	5497
14	y	8	2	5494.2
15	y	18	2	5498.2
16	y	15	2	5497
17	y	14	2	5496.6
18	y	13	2	5496.2
19	y	10	2	5495
20	y	6	2	5493.4
21	y	14	3	5503.4
22	y	10	3	5505
23	y	14	3	5503.4
24	y	17	3	5502.2
25	y	6	3	5506.6
26	y	18	3	5501.8
27	y	19	3	5501.4
28	y	20	3	5501
29	y	10	3	5505
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	n
30	y

2.4 160 MHz Bandwidth – 5570 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	63	1	838	y
2	65	1	818	y
3	58	1	918	y
4	102	1	518	y
5	76	1	698	y
6	76	1	698	y
7	58	1	918	y
8	70	1	758	y
9	70	1	758	y
10	98	1	538	y
11	76	1	698	y
12	57	1	938	y
13	65	1	818	y
14	58	1	918	y
15	92	1	578	y
16	83	1	638	y
17	62	1	858	y
18	61	1	878	y
19	89	1	598	y

20	95	1	558	y
21	70	1	758	y
22	78	1	678	y
23	67	1	798	n
24	76	1	698	y
25	57	1	938	y
26	67	1	798	y
27	76	1	698	y
28	81	1	658	y
29	78	1	678	y
30	98	1	538	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	4.8	225	y
2	24	1.6	216	y
3	29	3.7	198	y
4	26	1.4	207	y
5	25	3.5	221	n
6	27	1.1	194	y
7	23	4	211	y
8	28	3.2	178	y
9	24	1	200	y
10	28	2.2	205	y
11	26	4.1	162	y
12	28	4.8	153	y
13	26	2.7	192	y
14	28	1.8	193	y
15	24	1.2	211	y
16	23	2.6	198	y
17	26	3.9	178	n
18	24	1.8	156	y
19	25	2.8	205	y
20	26	1.7	216	y
21	25	1.3	186	y
22	26	4.9	163	y
23	24	2.6	186	y
24	23	4.5	158	y
25	26	4.2	172	y
26	25	2.6	193	y
27	26	3.6	215	n
28	25	2.1	223	y
29	25	1.8	167	y

30	25	2.1	162	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	16	6.9	206	y
2	17	6.8	277	y
3	16	9.7	341	n
4	17	6.3	384	y
5	18	8.1	474	y
6	18	6.7	381	y
7	16	7.6	429	y
8	18	9.4	410	y
9	18	9.8	391	y
10	16	6.7	454	y
11	18	7.2	298	n
12	17	9.3	307	y
13	18	7.4	398	y
14	17	7.5	367	y
15	17	8.7	436	y
16	18	6.2	311	y
17	17	7.2	488	n
18	17	8.6	379	y
19	17	7.7	277	y
20	16	6.7	317	y
21	16	8.7	425	y
22	16	7.6	408	y
23	17	7.9	228	y
24	17	8.9	485	y
25	16	8.4	421	y
26	17	8.8	314	y
27	18	9.3	306	y
28	17	7.2	207	n
29	16	9.5	327	y
30	17	9.3	346	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	19.8	442	y
2	16	11.5	447	y

3	14	13.4	251	y
4	16	17.6	448	y
5	15	15.1	446	y
6	15	19.7	469	y
7	14	17.6	451	y
8	16	11.8	378	y
9	15	20	437	y
10	13	18.6	411	y
11	16	12	255	n
12	16	18.5	349	y
13	14	17.2	212	y
14	16	16.6	344	y
15	14	17.1	475	y
16	13	19.5	291	y
17	15	17.9	336	n
18	12	16.9	292	y
19	13	17.9	350	y
20	14	16.7	202	y
21	12	17.7	414	y
22	16	13.5	399	y
23	15	16.6	354	y
24	15	11.4	319	y
25	13	13.2	424	y
26	15	13.3	498	y
27	13	13.3	356	y
28	15	18.4	257	n
29	12	11	455	n
30	12	18.8	413	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	14	1	5500
3	y	12	1	5500
4	y	12	1	5500
5	y	9	1	5500
6	y	19	1	5500
7	y	5	1	5500
8	y	17	1	5500
9	y	5	1	5500

10	y	16	1	5500
11	y	20	2	5499
12	y	13	2	5496.2
13	y	7	2	5493.8
14	y	11	2	5495.4
15	y	17	2	5497.8
16	y	10	2	5495
17	y	17	2	5497.8
18	y	13	2	5496.2
19	y	15	2	5497
20	y	9	2	5494.6
21	y	7	3	5506.2
22	y	20	3	5501
23	y	14	3	5503.4
24	y	12	3	5504.2
25	y	11	3	5504.6
26	y	7	3	5506.2
27	y	10	3	5505
28	y	7	3	5506.2
29	y	18	3	5501.8
30	y	18	3	5501.8

TYPE 6 S <div>Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS</div>	
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 Annex ---