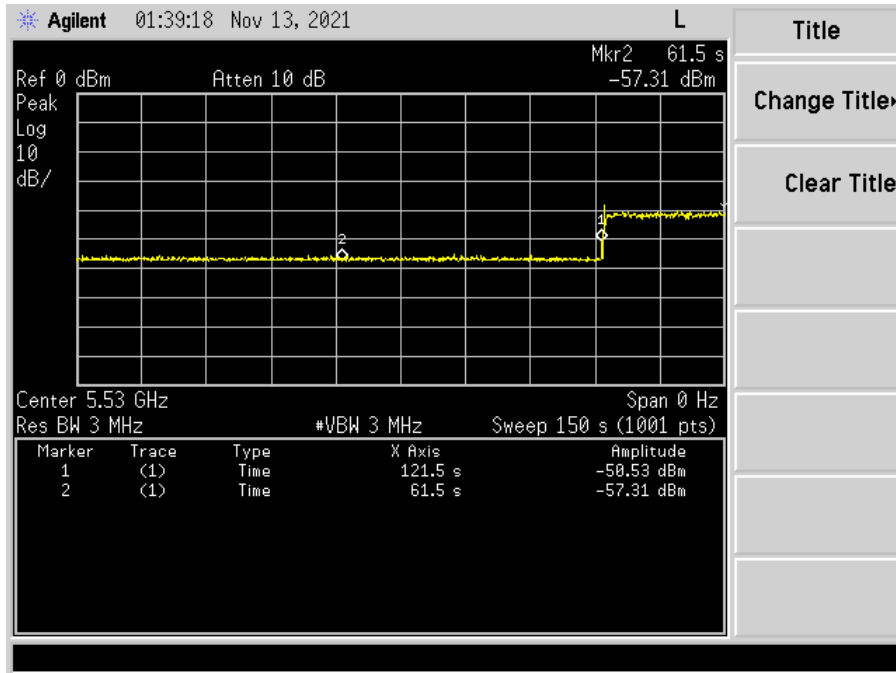
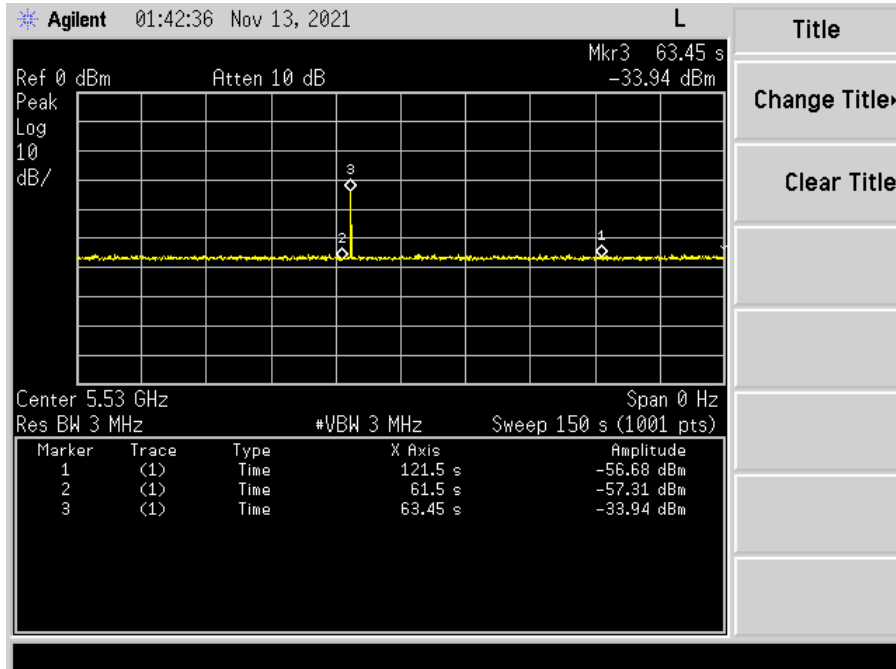


## TR6783 UF-WiFi6 DFS Annex

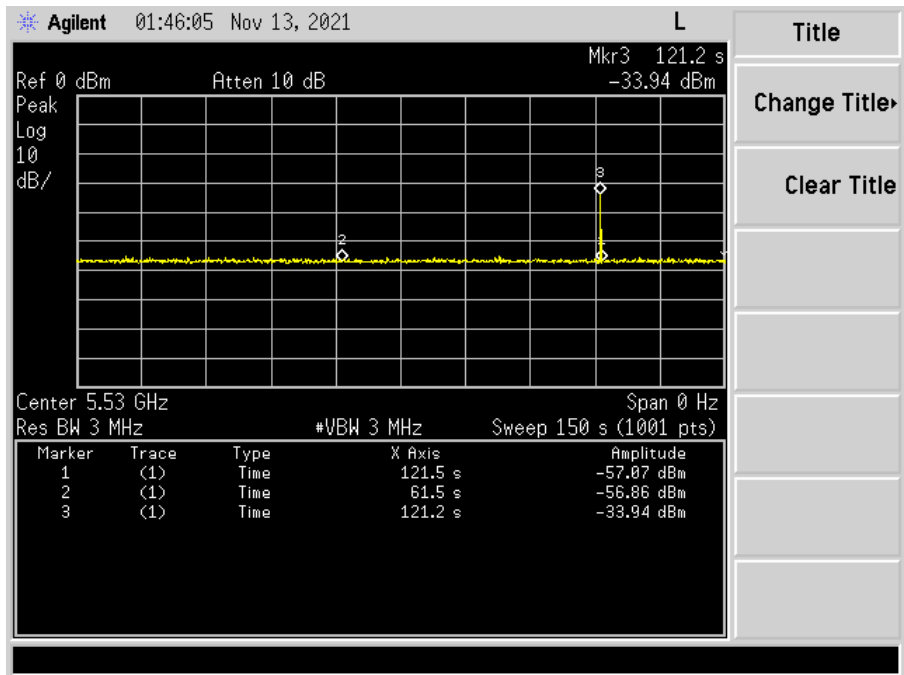
# 1 CACT



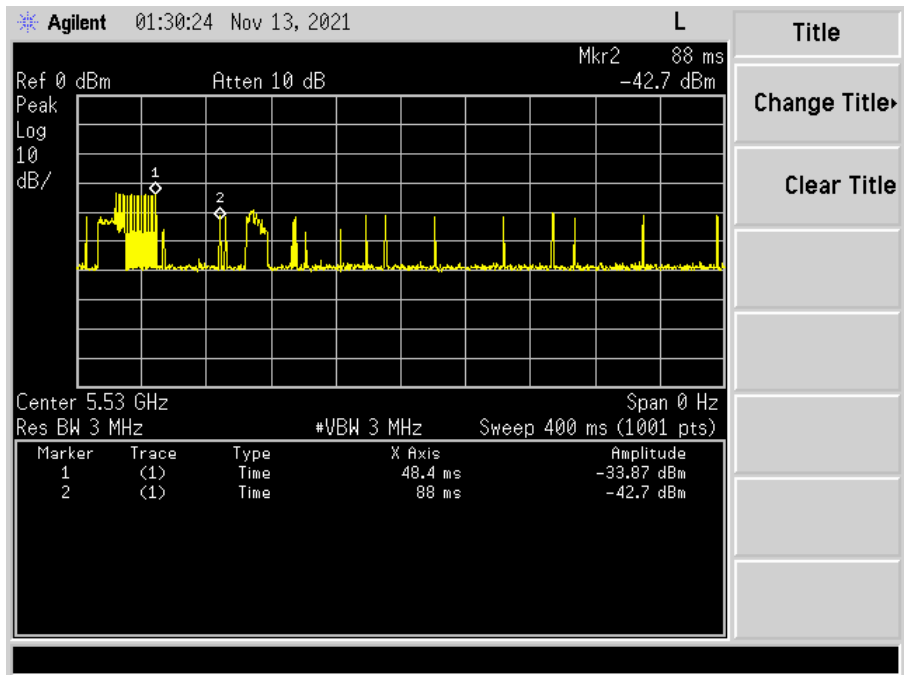
**Plot 1: CACT**



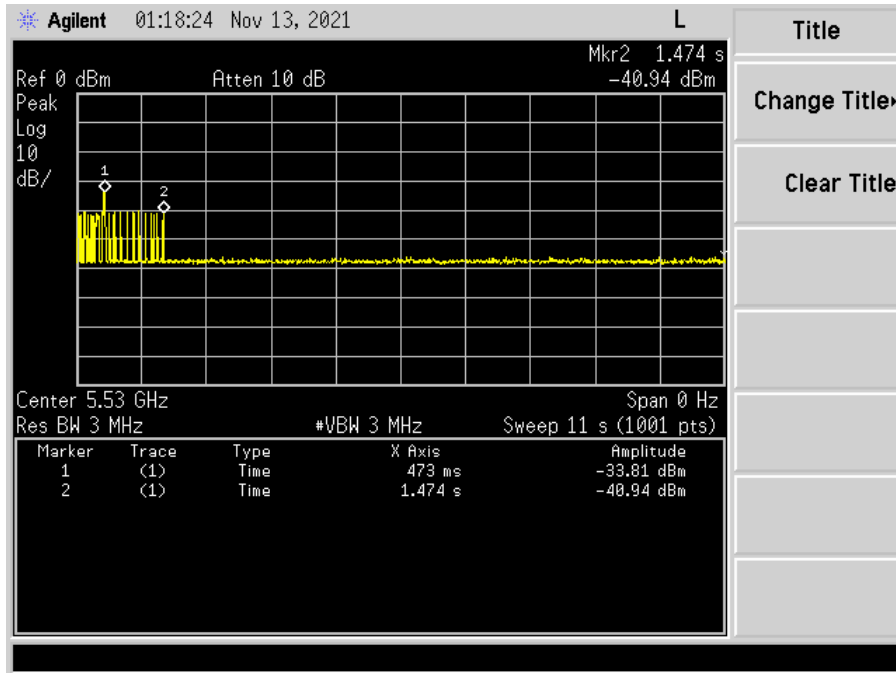
**Plot 2: CACT Beginning**



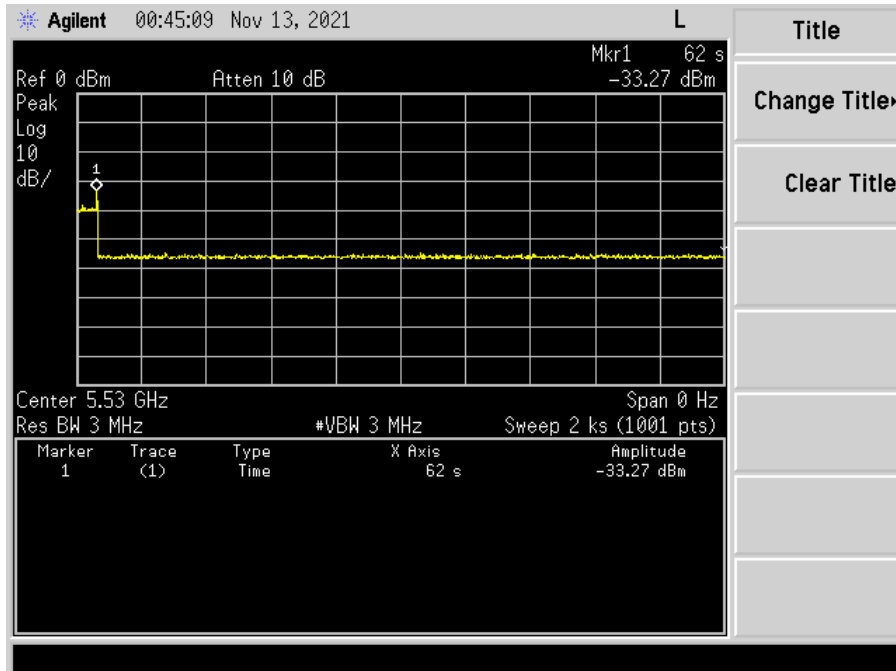
**Plot 3: CACT End**



**Plot 4: CACT Close**



**Plot 5: CACT Move**



**Plot 6: CACT Non-Occupancy**

## 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	89	1	598	y
2	61	1	878	y
3	86	1	618	y
4	81	1	658	y
5	59	1	898	y
6	59	1	898	y
7	78	1	678	y
8	83	1	638	y
9	78	1	678	y
10	74	1	718	y
11	95	1	558	y
12	89	1	598	y
13	74	1	718	y
14	76	1	698	y
15	70	1	758	y
16	68	1	778	y
17	89	1	598	y
18	70	1	758	y
19	74	1	718	y
20	59	1	898	y
21	61	1	878	y
22	70	1	758	y
23	92	1	578	y
24	92	1	578	y
25	63	1	838	y
26	81	1	658	y
27	78	1	678	y
28	61	1	878	y
29	76	1	698	y
30	95	1	558	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	4.6	225	y
2	26	1.4	174	y
3	28	1	185	y
4	29	1	230	y
5	26	5	168	y
6	27	4.1	211	y
7	26	4	169	n
8	25	1.8	208	y
9	28	2.7	198	n
10	23	1.4	199	y
11	28	3.9	184	y
12	27	2.1	173	y
13	25	3.6	154	y
14	24	4.7	186	y
15	26	3.6	218	y
16	25	2.2	209	y
17	24	3.2	207	y
18	28	3	162	y
19	28	3.6	218	y
20	25	2.9	190	y
21	27	4.9	200	n
22	29	4.4	223	y
23	23	2.4	153	y
24	24	2.1	213	y
25	27	1.6	181	y
26	29	4.4	175	n
27	26	2	191	y
28	26	4.9	197	y
29	26	2.7	215	y
30	26	2.4	215	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	9.6	321	y

2	16	8.1	284	y
3	17	7.1	372	y
4	18	8	256	y
5	17	6.4	352	y
6	18	8.3	208	n
7	17	7.2	480	y
8	17	9.4	499	y
9	17	6.1	486	y
10	16	6.6	242	n
11	17	9.7	336	y
12	18	8.4	355	n
13	17	10	310	y
14	16	9.2	291	y
15	18	6.1	348	y
16	17	9.9	357	y
17	18	6.4	475	y
18	17	6	275	y
19	17	7.9	316	y
20	16	7.3	255	y
21	18	9	309	n
22	17	6.3	234	y
23	17	7.6	380	y
24	18	6.5	476	n
25	17	7.6	430	y
26	17	9.1	475	y
27	16	6.5	431	y
28	17	7.2	302	y
29	17	6.7	236	y
30	17	7.8	261	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	13	12	355	y
2	13	12.5	422	y
3	15	13.4	345	y
4	14	17.9	307	y
5	16	19.5	428	y
6	13	11	396	y
7	12	16	312	y
8	13	18.6	408	y
9	14	17.3	465	y

10	12	15.4	370	n
11	16	18	457	y
12	13	18.4	233	y
13	15	12.5	211	y
14	13	11	474	y
15	13	16.7	457	y
16	14	14.7	496	y
17	14	15	414	n
18	14	19	382	y
19	14	19.8	341	y
20	13	12.6	424	y
21	12	17.6	234	y
22	15	18.3	399	y
23	13	11.9	397	y
24	15	15.3	450	y
25	15	19	259	n
26	15	19.2	488	y
27	16	12.7	236	y
28	13	17	328	y
29	13	11.8	408	y
30	16	12.4	231	n

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	6	1	5500	
2	y	14	1	5500	
3	y	12	1	5500	
4	y	12	1	5500	
5	y	10	1	5500	
6	n	8	1	5500	
7	y	6	1	5500	
8	y	9	1	5500	
9	y	15	1	5500	
10	y	5	1	5500	
11	y	12	2	5495.8	
12	y	19	2	5498.6	
13	y	11	2	5495.4	
14	y	8	2	5494.2	
15	y	18	2	5498.2	
16	y	6	2	5493.4	
17	y	16	2	5497.4	
18	y	9	2	5494.6	



19	y	19	2	5498.6
20	y	9	2	5494.6
21	y	12	3	5504.2
22	y	17	3	5502.2
23	y	6	3	5506.6
24	y	15	3	5503
25	y	8	3	5505.8
26	y	8	3	5505.8
27	y	19	3	5501.4
28	y	5	3	5507
29	y	12	3	5504.2
30	y	20	3	5501

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	n	
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 MH

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	67	1	798	y
2	58	1	918	y
3	70	1	758	y
4	57	1	938	y
5	65	1	818	y
6	92	1	578	y
7	57	1	938	y
8	98	1	538	y
9	68	1	778	y
10	58	1	918	y
11	72	1	738	y
12	102	1	518	y
13	98	1	538	y
14	78	1	678	y
15	83	1	638	y
16	70	1	758	y
17	57	1	938	y
18	76	1	698	y
19	62	1	858	y
20	98	1	538	y
21	74	1	718	y
22	95	1	558	y
23	18	1	3066	y
24	65	1	818	y
25	68	1	778	y
26	62	1	858	y
27	57	1	938	y
28	63	1	838	y
29	62	1	858	y
30	61	1	878	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	2.5	156	y
2	27	5	196	y
3	24	4	174	y
4	29	3.3	195	y
5	27	1.9	186	y
6	25	3.8	151	y
7	24	2.1	165	n
8	24	2.7	168	y
9	28	2.5	159	y
10	24	2	210	y
11	24	2	219	n
12	25	3.4	185	n
13	29	3.7	177	y
14	25	3.3	184	y
15	27	2.9	225	y
16	28	2.9	156	y
17	27	3.4	213	y
18	28	1.5	192	n
19	24	2.9	157	y
20	25	1.1	178	y
21	26	3.8	222	y
22	24	1.9	153	y
23	27	3.9	227	y
24	24	4	151	y
25	23	4.6	157	y
26	28	4.1	150	y
27	25	3.8	202	y
28	25	2.1	190	y
29	24	4.2	188	n
30	23	4.6	150	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	7.5	398	y
2	17	8.8	256	y
3	18	8.8	386	y

4	17	8.8	472	y
5	18	6.1	367	n
6	17	7.2	271	y
7	17	7.9	222	y
8	17	9.1	396	n
9	16	8.9	352	y
10	17	9.8	356	y
11	17	9.3	422	y
12	18	9.8	460	y
13	17	9.2	304	y
14	18	9.3	357	y
15	17	7.5	273	y
16	16	8.4	410	y
17	18	6.6	494	y
18	17	9.7	306	y
19	16	7.7	332	y
20	17	7.1	446	y
21	18	8.3	278	n
22	17	9.6	340	y
23	17	6.4	346	n
24	18	7.3	409	y
25	17	7.5	206	y
26	18	7.9	383	n
27	16	6	284	y
28	18	9.6	223	y
29	17	9.8	476	y
30	17	9.8	406	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	15.1	490	y
2	13	15.1	213	y
3	15	11.9	473	y
4	15	19.8	224	y
5	14	12.5	273	n
6	12	13.5	428	n
7	13	18.5	477	y
8	12	15	491	n
9	13	16.5	380	n
10	16	14.1	358	y
11	14	17.7	300	y

12	12	15.1	424	y
13	15	12.5	226	y
14	13	15	249	y
15	12	13.8	244	y
16	13	11.7	268	y
17	15	18.9	211	y
18	15	12.1	428	n
19	14	15.7	465	y
20	15	14.6	227	y
21	15	17.3	466	y
22	14	16.1	300	y
23	15	12.9	472	y
24	12	12.9	272	y
25	12	14.2	239	y
26	13	19.2	462	y
27	13	11.1	287	y
28	13	11.9	376	y
29	15	15.5	237	y
30	13	18.5	494	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	17	1	5500	
3	y	17	1	5500	
4	y	19	1	5500	
5	y	12	1	5500	
6	y	6	1	5500	
7	y	9	1	5500	
8	y	9	1	5500	
9	y	11	1	5500	
10	y	7	1	5500	
11	y	9	2	5494.6	
12	y	14	2	5496.6	
13	y	14	2	5496.6	
14	y	11	2	5495.4	
15	y	6	2	5493.4	
16	y	5	2	5493	
17	y	14	2	5496.6	
18	n	11	2	5495.4	
19	y	14	2	5496.6	
20	y	18	2	5498.2	

21	y	19	3	5501.4
22	y	18	3	5501.8
23	y	10	3	5505
24	n	10	3	5505
25	y	18	3	5501.8
26	n	10	3	5505
27	y	15	3	5503
28	y	17	3	5502.2
29	y	10	3	5505
30	y	20	3	5501

<b>TYPE 6 S</b>		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

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (μsec)	PRI (μs)	Detection (yes/no)
1	67	1	798	y
2	74	1	718	y
3	57	1	938	n
4	68	1	778	n
5	72	1	738	y
6	57	1	938	y
7	57	1	938	n
8	63	1	838	n
9	78	1	678	y
10	95	1	558	y
11	98	1	538	y
12	59	1	898	y
13	72	1	738	y
14	65	1	818	y
15	83	1	638	y
16	57	1	938	y
17	95	1	558	y
18	89	1	598	y
19	58	1	918	n
20	65	1	818	y
21	86	1	618	y
22	57	1	938	y
23	86	1	618	y
24	95	1	558	y
25	70	1	758	y
26	89	1	598	y
27	57	1	938	y
28	59	1	898	y
29	70	1	758	y
30	61	1	878	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	4.1	179	y
2	25	2.1	180	y
3	24	2	208	n
4	28	1	177	n
5	23	3.2	225	n
6	29	1.6	176	n
7	26	1.9	202	y
8	26	2.6	184	y
9	26	2.2	228	y
10	28	3.5	166	y
11	24	4.1	210	y
12	23	2.8	225	y
13	24	4	187	y
14	26	3.5	187	n
15	27	4.2	216	n
16	26	1.9	220	n
17	26	1.8	219	y
18	27	4.3	176	y
19	25	3.2	160	y
20	25	3.6	157	y
21	27	1	193	y
22	24	4.9	223	y
23	25	4.8	201	y
24	24	1.3	222	y
25	23	1.4	163	y
26	29	1.4	210	y
27	24	4.2	221	y
28	27	5	194	y
29	27	5	200	y
30	26	1.3	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	9.1	477	y
2	16	6	252	y
3	18	7	364	y
4	16	8.4	415	y
5	17	6.6	411	y



6	17	9.6	490	y
7	17	8.2	213	n
8	17	6.5	499	y
9	17	9.2	356	y
10	17	9.3	439	y
11	18	8.1	463	y
12	17	7.8	470	y
13	17	9.5	458	y
14	18	6.5	280	y
15	18	8	338	y
16	18	7.1	435	y
17	16	8.3	211	n
18	18	9.6	467	y
19	18	6.6	455	y
20	18	8.1	409	y
21	18	7.8	411	y
22	17	8	403	y
23	16	7.9	315	y
24	17	7.3	496	y
25	18	8.9	411	n
26	17	8.7	339	y
27	17	8.6	413	n
28	18	6.5	424	y
29	17	7.5	487	n
30	17	7.5	465	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	15.8	493	y
2	13	16.9	370	y
3	12	16.6	243	y
4	15	11	454	y
5	14	15	309	y
6	14	18.9	437	y
7	15	19.4	252	y
8	13	17.3	368	y
9	14	11.2	400	y
10	14	17.5	456	y
11	13	14.9	488	y
12	13	13.2	265	y
13	13	17.1	340	y

14	14	12.5	336	y
15	12	11.7	332	y
16	16	18.8	210	n
17	14	16.1	219	n
18	13	17	245	y
19	15	11.9	475	y
20	16	17.6	283	y
21	13	19.7	418	y
22	14	14.6	248	y
23	13	17.8	311	n
24	13	15.1	477	y
25	16	12.6	369	n
26	13	18.3	449	n
27	15	16.6	482	y
28	16	11.6	423	y
29	13	13.6	259	y
30	14	11.7	495	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	7	1	5500	
2	y	6	1	5500	
3	y	19	1	5500	
4	y	18	1	5500	
5	y	19	1	5500	
6	y	14	1	5500	
7	y	7	1	5500	
8	y	7	1	5500	
9	y	5	1	5500	
10	y	16	1	5500	
11	y	18	2	5498.2	
12	y	9	2	5494.6	
13	y	18	2	5498.2	
14	y	14	2	5496.6	
15	y	20	2	5499	
16	y	6	2	5493.4	
17	y	15	2	5497	
18	y	6	2	5493.4	
19	y	15	2	5497	
20	y	13	2	5496.2	
21	y	8	3	5505.8	
22	y	17	3	5502.2	

23	y	9	3	5505.4
24	y	6	3	5506.6
25	y	14	3	5503.4
26	y	17	3	5502.2
27	y	12	3	5504.2
28	y	20	3	5501
29	y	16	3	5502.6
30	y	12	3	5504.2

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	n	
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 --