



Ant 0

											Average Value of Time Sweep (W/kg)																			
Mode	Service/Modulation	Channel	Frequency (MHz)	RB Size	RB Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig SAR (W/kg)	Auto-Tune state 30	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
LTE Band 28	QPSK	2685	815	1	0	Left Chock	0mm	0.929	0.128	0.006	0.038	0.102	0.001	0.0268	0.0654	0.0362	0.0408	0.0749	0.0307	0.038	0.0789	0.0420	0.001	0.032	0.0035	0.047	0.059	0.061	0.077	0.089
LTE Band 28	QPSK	2685	815	1	0	Back	5mm	0.88	0.877	0.136	0.323	0.664	0.673	0.275	0.5076	0.2868	0.3201	0.6074	0.0361	0.3281	0.5344	0.4064	0.0617	0.1517	0.3029	0.4342	0.2718	0.0678	0.1505	0.3078
											Average Value of Time Sweep (W/kg)																			
LTE Band 12	QPSK	2395	707.5	1	0	Left Chock	0mm	0.121	0.129	0.009	0.0416	0.0228	0.0443	0.136	0.001	0.0162	0.0402	0.0289	0.0377	0.0585	0.0232	0.0125	0.0489	0.0791	0.0461	0.0298	0.0129	0.0408	0.0762	0.0468
LTE Band 12	QPSK	2395	707.5	1	0	Left Side	5mm	0.68	0.64	0.0735	0.00497	0.1533	0.2663	0.4485	0.0253	0.0458	0.3308	0.081	0.0361	0.3584	0.4822	0.6216	0.0318	0.2625	0.4153	0.6258	0.3685	0.0561	0.3921	0.4795
											Average Value of Time Sweep (W/kg)																			
LTE Band 12	QPSK	2320	782	1	0	Left Chock	0mm	0.114	0.101	0.009	0.0386	0.0205	0.0503	0.047	0.008	0.0344	0.0289	0.0456	0.0763	0.0822	0.0475	0.0322	0.0689	0.0931	0.0868	0.0305	0.0285	0.0274	0.0361	0.0474
LTE Band 12	QPSK	2320	782	1	0	Left Side	5mm	0.656	0.481	0.4744	0.0869	0.2465	0.2528	0.3528	0.2231	0.2209	0.1782	0.272	0.4347	0.1847	0.2365	0.0052	0.4644	0.0623	0.0838	0.1463	0.3479	0.4233	0.01	0.0578
											Average Value of Time Sweep (W/kg)																			
FR1-r8	QPSK	16830	815	30	25	Left Chock	0mm	0.929	0.107	0.0377	0.0425	0.0605	0.0963	0.0439	0.0785	0.0962	0.0432	0.047	0.0632	0.0921	0.0821	0.0123	0.0562	0.0781	0.0569	0.0472	0.0322	0.0615	0.047	0.0666
FR1-r8	QPSK	16830	815	1	1	Back	5mm	0.568	0.706	0.222	0.337	0.634	0.448	0.375	0.442	0.381	0.324	0.321	0.125	0.338	0.611	0.786	0.315	0.128	0.411	0.613	0.352	0.218	0.118	0.305
											Average Value of Time Sweep (W/kg)																			
FR1-r7	QPSK	13610	685	1	1	Left Chock	0mm	0.672	0.699	0.0635	0.0422	0.0382	0.0125	0.0761	0.0653	0.0322	0.0781	0.0153	0.0468	0.0665	0.076	0.0432	0.0662	0.032	0.0664	0.0765	0.0431	0.026	0.0284	
FR1-r7	QPSK	13610	685	1	1	Back	5mm	0.397	0.702	0.311	0.215	0.362	0.572	0.311	0.215	0.475	0.663	0.472	0.115	0.163	0.422	0.578	0.321	0.156	0.422	0.377	0.611	0.236	0.411	



Ant 1																
Mode	Service/Modulation	Channel	Frequency (MHz)	RB Size	RB Offset	Test Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg)	Average Value of Time Sweep (W/kg)							
									Auto-Tune state 128	0	32	65	98	131	164	197
LTE Band 23	QPSK	26140	1800	1	0	Right Flank	0mm	1.08	1.17	0.675	0.913	0.234	0.655	0.877	1.02	0.926
LTE Band 23	QPSK	26140	1800	1	0	Back	5mm	0.938	1.15	0.559	0.665	0.597	0.734	1.05	1.08	0.588
LTE Band 23	QPSK	26250	1800	1	0	Top Side	0mm	2.35	7.50	5.93	7	7.27	6.65	5.49	6.15	2.10
LTE Band 28	QPSK	26865	81.5	1	0	Right Flank	0mm	1.02	1.07	0.774	0.415	0.345	0.142	0.145	0.408	0.200
LTE Band 28	QPSK	26865	81.5	1	0	Back	5mm	1.06	0.99	0.213	0.709	0.775	0.785	0.609	0.594	0.676
LTE Band 28	QPSK	26865	81.5	1	0	Back	0mm	1.38	1.93	0.43	1.35	1.46	1.78	0.685	0.01	0.947
LTE Band 7	QPSK	27100	2050	1	0	Right Flank	0mm	0.94	1.17	0.675	0.913	0.234	0.655	0.877	1.02	0.926
LTE Band 7	QPSK	27100	2050	1	0	Top Side	5mm	1.04	1.06	1.77	1.405	1.58	1.54	1.355	1.455	1.11
LTE Band 7	QPSK	26950	2010	1	0	Top Side	0mm	2.53	10.2	8.69	9.3	7.59	6.39	5.49	6.66	4.5
LTE Band 12	QPSK	25950	707.5	1	0	Right Flank	0mm	1.05	1.13	0.709	0.775	0.785	0.698	0.594	0.276	0.535
LTE Band 12	QPSK	25950	707.5	1	0	Back	5mm	0.780	0.511	0.508	0.415	0.1	0.142	0.001	0.408	0.007
LTE Band 41	QPSK	40180	2549.5	1	0	Right Flank	0mm	0.979	1.05	0.581	0.472	0.692	0.52	0.356	0.788	
LTE Band 41	QPSK	40180	2549.5	1	0	Back	5mm	0.973	1.72	1.62	1.49	1.48	1.42	1.45	1.25	
LTE Band 41	QPSK	40180	2549.5	1	0	Top Side	0mm	2.45	7.69	6.78	5.78	7.02	5.3	7.29	4.56	
LTE Band 66	QPSK	10070	1700	1	0	Right Flank	0mm	1.02	1.15	0.972	0.762	0.408	0.672	0.242	0.411	
LTE Band 66	QPSK	10020	1745	1	0	Front	0mm	1.04	0.768	0.668	0.729	0.608	0.67	0.746	0.533	
LTE Band 66	QPSK	10070	1700	1	0	Top Side	0mm	0.96	0.63	6.72	4.87	5.33	4.27	4.84	3.37	
F11-r2	QPSK	376000	1800	1	1	Right Flank	0mm	0.954	1.15	0.972	0.762	0.608	0.687	0.342	0.411	
F11-r2	QPSK	376000	1800	108	54	Back	5mm	1.06	0.95	1.09	1.41	1.39	1.52	1.43	0.323	
F11-r2	QPSK	376000	1800	1	1	Top Side	0mm	0.9	0.7	8.55	7.43	7.59	6.04	6.85	6.99	
F11-r7	QPSK	507000	2050	1	1	Right Flank	0mm	1.05	1.14	0.788	0.458	0.311	0.678	0.844	1.02	
F11-r7	QPSK	507000	2050	108	54	Back	5mm	0.94	1.08	1.43	1.24	1.18	1.33	1.06	0.977	
F11-r7	QPSK	507000	2050	1	1	Top Side	0mm	2.5	7.53	6.58	7.18	4.96	7.27	4.82	5.45	
F11-r28	QPSK	184300	81.5	1	1	Right Flank	0mm	0.781	1.07	0.674	0.622	0.386	0.554	0.782	0.245	
F11-r28	QPSK	184300	81.5	1	1	Back	5mm	0.837	0.68	0.544	0.36	0.425	0.685	0.267	0.16	
F11-r41	QPSK	519500	2550.99	1	1	Right Flank	0mm	1.03	1.09	0.872	0.321	0.899	1.02	0.588	0.753	
F11-r41	QPSK	519500	2550.99	1	1	Back	5mm	1.02	0.77	0.465	0.736	0.536	0.679	0.588	0.552	
F11-r41	QPSK	519500	2550.99	1	1	Top Side	0mm	2.36	6.37	6.05	7.4	7.75	7.11	7.44	4.92	
F11-r68	QPSK	340000	1745	108	54	Right Flank	0mm	1.04	0.987	0.455	0.672	0.485	0.761	0.456	0.565	
F11-r68	QPSK	340000	1745	1	1	Back	5mm	0.961	2.2	1.6	1.42	1.47	1.37	1.38	0.912	
F11-r68	QPSK	340000	1745	108	54	Top Side	0mm	0.96	0.99	5.57	4.64	5.03	4.43	4.36	1.82	
F11-r71	QPSK	136100	681.5	1	1	Right Flank	0mm	0.484	0.663	0.431	0.234	0.588	0.321	0.531	0.238	
F11-r71	QPSK	136100	681.5	1	1	Back	5mm	0.261	0.37	0.08	0.086	0.309	0.001	0.151	0.051	





AMERICAN LANS

Mode	Service/Modulat	Channel	Frequency (MHz)	RB Size	RB Offset	Test Position	Spacing	Measured 50g SAR	Auto-Tune state 133	Average Value of Time Sweep (W/kg)																			
										0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
FR1 n2	QPSK	37000	1880	108	54	Back	5mm	1.06	1.55	0	0.47	0.77	0.99	1.12	1.17	1.24	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39
										20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
										40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
										60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
										80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
										100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
										120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
										140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
										160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
										180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
										200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
										220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
										240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
										260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
										280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299
										300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
										320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339

Mode	Service/Modulat	Channel	Frequency (MHz)	RB Size	RB Offset	Test Position	Spacing	Measured 50g SAR	Auto-Tune state 133	Average Value of Time Sweep (W/kg)																			
										0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
FR1 n2	QPSK	37000	1880	1	1	Top Side	0mm	2.5	9.2	0	4.43	5.72	7.01	7.59	7.88	7.95	8.05	8.13	8.24	8.26	8.31	8.31	8.38	8.52	8.65	7.82	8.12	8.25	8.31
										20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
										40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
										60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
										80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
										100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
										120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
										140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
										160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
										180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
										200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
										220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
										240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
										260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
										280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299
										300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
										320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339
										340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359
										360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379
										380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399
400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419										
420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439										
440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459										
460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479										
480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499										
500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519										
520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539										
540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559										
560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579										
580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599										
600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619										
620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639										
640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659										
660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679										
680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699										
700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719										
720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739										
740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759										
760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779										
780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799										
800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819										
820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839										
840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859										
860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879										
880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899										
900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919										
920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939										
940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959										
960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979										
980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999										
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019										
1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039										
1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059										
1060	1061	1062	1063	106																									



Art 2																									
Mode	Service/Modulation	Channel	Frequency (MHz)	RB Size	RB Offset	Test Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg)	Average Value of Time Sweep (W/kg)																
									Auto-Tune state 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LTE Band 23	QPSK	26340	1890	1	0	Right Cheek	Open	3.97	0.24	0.231	0.234	0.212	0.206	0.090	0.13	0.149	0.228	0.216	0.085	0.206	0.158	0.212	0.146	0.082	0.107
LTE Band 23	QPSK	26340	1890	1	0	Bottom Side	Open	1.0	0.060	1.02	1.01	0.95	0.477	0.95	0.747	0.986	1.01	0.427	0.865	0.842	0.972	0.722	0.411	0.525	
LTE Band 23	QPSK	26340	1890	1	0	Bottom Side	Open	2.53	0.6	0.4	0.45	0.39	0.33	0.97	0.9	0.42	0.37	0.83	0.67	0.44	0.55	0.44	0.45	0.87	0.67
LTE Band 7	QPSK	21100	2535	1	0	Left Cheek	Open	6.719	0.385	0.191	0.198	0.356	0.238	0.2	0.154	0.189	0.164	0.125	0.194	0.158	0.235	0.167	0.128	0.204	
LTE Band 7	QPSK	20980	2580	1	0	Back	Open	0.61	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
LTE Band 7	QPSK	20980	2580	1	0	Bottom Side	Open	0.47	0.76	0.84	0.64	0.66	0.56	0.75	0.5	0.63	0.55	0.34	0.59	0.71	0.56	0.58	0.5	0.54	
LTE Band 41 FR1E	QPSK	40920	2595	1	0	Left Cheek	Open	3.798	0.29	0.129	0.248	0.268	0.288	0.26	0.172	0.104	0.29	0.121	0.074	0.272	0.175	0.188	0.099	0.099	0.271
LTE Band 41	QPSK	41480	2680	1	0	Front	Open	1.99	0.95	0.644	0.68	0.83	0.93	0.88	0.99	0.719	0.98	0.664	0.37	0.91	0.877	0.938	0.493	0.344	0.38
LTE Band 41	QPSK	39790	2698	1	0	Bottom Side	Open	2.39	0.93	0.92	0.92	0.88	0.89	0.94	0.35	0.22	0.84	0.63	0.57	0.89	0.29	0.91	0.35	0.53	0.707
LTE Band 68	QPSK	15222	1745	1	0	Right Cheek	Open	6.199	0.368	0.115	0.168	0.356	0.144	0.044	0.038	0.079	0.168	0.104	0.047	0.33	0.04	0.146	0.046	0.047	
LTE Band 68	QPSK	15222	1745	1	0	Front	Open	0.94	0.67	0.577	0.639	1.63	0.722	0.225	0.189	0.397	0.842	0.619	0.254	1.05	0.168	0.742	0.403	0.232	0.204
LTE Band 68	QPSK	15072	1720	1	0	Front	Open	0.92	2.8	3.35	0.37	0.03	0.04	0.044	1.36	1.16	2.84	1.23	0.53	0.804	0.01	1.98	1.26	1.02	
FR1 12	QPSK	37600	1890	1	1	Right Cheek	Open	3.198	0.271	0.154	0.271	0.23	0.189	0.094	0.094	0.094	0.218	0.153	0.093	0.244	0.094	0.093	0.095	0.095	0.094
FR1 12	QPSK	37600	1890	216	1	Bottom Side	Open	0.87	1.12	0.771	1.05	1.08	0.925	0.922	0.418	0.475	1.01	0.714	0.960	1.03	0.418	0.95	0.477	0.276	0.207
FR1 12	QPSK	37600	1890	216	0	Front	Open	2.19	0.33	0.53	0.29	0.29	0.82	1.3	0.39	0.31	0.39	0.32	2.14	0.28	0.31	0.76	0.55	2.1	1.02
FR1 17	QPSK	50700	2535	158	54	Left Cheek	Open	0.157	0.274	0.214	0.206	0.208	0.204	0.184	0.172	0.184	0.204	0.208	0.198	0.204	0.173	0.274	0.188	0.142	0.13
FR1 17	QPSK	50700	2535	1	1	Bottom Side	Open	0.66	0.37	1.07	1.03	1.03	1.32	0.922	0.86	0.918	1.02	1.08	0.693	1.02	0.863	1.3	0.938	0.708	0.951
FR1 17	QPSK	50700	2535	158	54	Bottom Side	Open	0.95	7.45	3.58	0.61	0.32	0.74	0.75	0.54	1.35	1.02	1.83	0.6	0.64	0.21	0.52	0.38	1.42	
FR1 41	QPSK	51858	2595	1	1	Left Cheek	Open	3.145	0.19	0.142	0.172	0.178	0.189	0.137	0.132	0.12	0.178	0.138	0.085	0.183	0.188	0.189	0.119	0.087	0.113
FR1 41	QPSK	51858	2595	120	66	Back	Open	0.87	0.98	0.71	0.802	0.907	0.925	0.683	0.958	0.802	0.899	0.802	0.631	0.815	0.861	0.904	0.592	0.437	0.603
FR1 41	QPSK	51858	2595	1	1	Bottom Side	Open	2.61	0.77	0.44	0.73	0.72	0.76	0.84	0.39	0.47	0.68	0.84	0.45	0.69	0.65	0.71	0.46	0.48	0.33
FR1 46	QPSK	34900	1745	1	1	Right Cheek	Open	0.139	0	0.111	0.021	0.246	0.135	0.093	0.03	0.112	0.045	0.114	0.040	0.244	0.091	0.137	0.074	0.046	0.054
FR1 46	QPSK	34900	1745	1	1	Bottom Side	Open	0.67	0.37	0.553	0.558	1.23	0.814	0.267	0.161	0.560	0.227	0.589	0.224	1.22	0.154	0.887	0.368	0.223	0.269
FR1 46	QPSK	34900	1745	158	54	Front	Open	0.86	4.2	3.38	4.9	7.12	3.96	1.22	1.35	2.33	4.85	3.41	1.45	7.14	1.35	3.96	2.31	1.45	0.442