



INFORMATION LAB

RF exposure position for ANTO											Scenario																					
											Average Value of Time Sweep (Wkg)																					
Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 25	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140		
										1	8	15	22	29	36	43	50	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	127	134	141		
Head	WCDMA V	RMC 12.2Mba	DS9	4182	336.4	-	-	Right Cheek	Open	0.212	0.000	0.043	0.143	0.102	0.181	0.048	0.053	0.053	0.053	0.057	0.054	0.144	0.124	0.074	0.087	0.078	0.051	0.128	0.123	0.134	0.074	
	Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 100	0.107																					
	LTE Band 12	15M_QPSK	DS9	2006	707.5	1	0	Right Cheek	Open	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 25	0.160																					
	LTE Band 20	15M_QPSK	DS9	2676	821.5	1	0	Right Cheek	Open	0.000	0.044	0.118	0.181	0.157	0.041	0.045	0.052	0.055	0.048	0.072	0.131	0.094	0.068	0.072	0.067	0.050	0.039	0.100	0.091	0.093	0.090	0.092
	Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 44	0.206																					
	LTE Band 71	20M_QPSK	DS9	13207	685.5	1	0	Right Cheek	Open	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.108	0.127	0.103	0.081	0.000	0.043	0.052	0.132	0.139	0.147	0.000	0.048	0.048	0.102	0.078	0.078	
	Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 25	0.192																					
	FRI 05	20M_QPSK	DS9	16730	826.5	50	20	Right Cheek	Open	0.000	0.004	0.104	0.188	0.000	0.043	0.000	0.001	0.001	0.000	0.108	0.119	0.000	0.074	0.073	0.000	0.066	0.122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 85	0.156																					
	FRI 112	15M_QPSK	DS9	14100	707.5	1	1	Right Cheek	Open	0.163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.076	0.140	0.106	0.157	0.000	0.000	0.056	0.073	0.107	0.136	0.000	0.000	0.006	0.000	0.086	0.000	0.000
	Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 100	0.156																					
	FRI 071	20M_QPSK	DS9	136100	685.5	50	20	Right Cheek	Open	0.106	0.000	0.000	0.000	0.049	0.054	0.105	0.146	0.129	0.000	0.000	0.049	0.103	0.131	0.105	0.000	0.000	0.001	0.000	0.118	0.000	0.118	0.000
	Body	WCDMA V	RMC 12.2Mba	DS17	4182	336.4	-	-	Right Side	Open	0.209	0.118	0.320	0.417	0.378	0.087	0.125	0.134	0.157	0.146	0.167	0.346	0.272	0.182	0.210	0.102	0.128	0.204	0.279	0.269	0.187	
		Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 100	0.404																				
		LTE Band 12	15M_QPSK	DS17	2006	707.5	1	0	Right Side	Open	0.000	0.000	0.040	0.067	0.092	0.260	0.289	0.364	0.367	0.324	0.108	0.170	0.206	0.298	0.264	0.388	0.138	0.134	0.198	0.213	0.137	
Band		Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 21	0.464																					
LTE Band 20		15M_QPSK	DS17	2686	831.5	1	0	Right Side	Open	0.000	0.009	0.243	0.366	0.360	0.111	0.132	0.134	0.160	0.135	0.168	0.310	0.232	0.170	0.185	0.175	0.118	0.112	0.216	0.088	0.157		
Band		Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 44	0.459																					
LTE Band 71		20M_QPSK	DS17	13207	685.5	1	0	Right Side	Open	0.000	0.104	0.170	0.141	0.147	0.472	0.380	0.408	0.360	0.302	0.108	0.170	0.180	0.465	0.302	0.330	0.168	0.207	0.322	0.429	0.311		
Band		Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 25	0.459																					
FRI 05		20M_QPSK	DS17	16730	826.5	50	20	Right Side	Open	0.112	0.144	0.399	0.442	0.069	0.120	0.103	0.130	0.130	0.094	0.295	0.295	0.106	0.196	0.099	0.213	0.312	0.092	0.223	0.000	0.000	0.000	
Band		Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 85	0.464																					
FRI 112		15M_QPSK	DS17	14100	707.5	35	22	Right Side	Open	0.000	0.000	0.050	0.079	0.221	0.215	0.407	0.446	0.443	0.096	0.163	0.254	0.225	0.266	0.443	0.089	0.137	0.248	0.139	0.363	0.000	0.000	
Band		Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Tail Position	Spacing	Measured 1g SAR (W/kg) Auto-Tune state 100	0.464																					
FRI 071		20M_QPSK	DS17	136100	685.5	1	1	Right Side	Open	0.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.394	0.452	0.421	0.440	0.363	0.115	0.100	0.194	0.376	0.460	0.460	0.109	0.105	0.201	0.144	0.444	0.000	



RF exposure position for ANT2													Scenario												
													Average Value of Time Sweep (W/kg)												
Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RB Size	RB Offset	Test Position	Spacing	Measured Iq SAR (W/kg) Auto-Tune state 1	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	114	126	138			
																							WCCMA 8	WCCMA 4	LTE Band 7
WCCMA 8	RMTC 12.2Hpa	DSB	9538	1507.6	-	-	Right Cheek	0mm	0.170	0.068	0.000	0.074	0.000	0.076	0.000	0.000	0.005	0.000	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000		
WCCMA 4	RMTC 12.2Hpa	DSB	1912	1712.4	-	-	Left Cheek	0mm	0.171	0.063	0.000	0.021	0.000	0.046	0.000	0.000	0.111	0.080	0.104	0.079	0.096	0.096	0.096		
LTE Band 7	20M_QPSK	DSB	2130	2560	1	0	Right Cheek	10mm	0.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
LTE Band 25	20M_QPSK	DSB	2050	1905	1	0	Right Cheek	0mm	0.154	0.000	0.000	0.000	0.077	0.000	0.077	0.000	0.007	0.004	0.004	0.000	0.101	0.000	0.000		
LTE Band 30	10M_QPSK	DSB	2710	2310	1	0	Right Cheek	0mm	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.074	0.046	0.073	0.000	0.000		
LTE Band 41	20M_QPSK	DSB	4140	2000	1	0	Right Cheek	0mm	0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
LTE Band 66	20M_QPSK	DSB	13070	1770	1	0	Right Cheek	0mm	0.168	0.000	0.000	0.006	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 47	20M_QPSK	DSB	50000	2510	1	1	Right Cheek	0mm	0.120	0.020	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 42S	20M_QPSK	DSB	37000	1651.5	30	20	Right Cheek	0mm	0.140	0.000	0.134	0.001	0.140	0.010	0.147	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 42D	10M_QPSK	DSB	40200	2310	1	1	Right Cheek	0mm	0.100	0.000	0.000	0.046	0.000	0.040	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 44 (PCI2)	100M_QPSK	DSB	51000	2502.00	130	60	Right Cheek	0mm	0.140	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 46S	20M_QPSK	DSB	34000	1740	1	1	Right Cheek	0mm	0.130	0.001	0.000	0.070	0.000	0.074	0.000	0.108	0.100	0.068	0.131	0.087	0.060	0.000	0.000		
WCCMA 8	RMTC 12.2Hpa	DSB	9538	1507.6	-	-	Bottom Side	10mm	0.774	0.360	0.000	0.338	0.000	0.310	0.000	0.140	0.000	0.128	0.470	0.130	0.513	0.130	0.513		
WCCMA 4	RMTC 12.2Hpa	DSB	1413	1752.6	-	-	Bottom Side	10mm	0.850	0.248	0.068	0.253	0.000	0.262	0.045	0.437	0.432	0.386	0.303	0.505	0.504	0.504	0.504		
LTE Band 7	20M_QPSK	DSB	2050	1905	1	0	Bottom Side	10mm	0.179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
LTE Band 25	20M_QPSK	DSB	2050	1905	1	0	Bottom Side	10mm	0.702	0.168	0.000	0.151	0.004	0.119	0.042	0.044	0.211	0.012	0.208	0.049	0.185	0.185	0.185		
LTE Band 30	10M_QPSK	DSB	2710	2310	1	0	Bottom Side	10mm	0.880	0.161	0.000	0.152	0.000	0.117	0.000	0.004	0.004	0.004	0.001	0.303	0.001	0.275	0.275		
LTE Band 41	20M_QPSK	DSB	4140	2000	1	0	Bottom Side	10mm	0.700	0.042	0.440	0.004	0.301	0.000	0.412	0.281	0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
LTE Band 66	20M_QPSK	DSB	13070	1770	1	0	Bottom Side	10mm	0.171	0.000	0.141	0.467	0.129	0.000	0.000	0.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 47	20M_QPSK	DSB	50000	2510	1	1	Bottom Side	10mm	0.813	0.001	0.070	0.081	0.404	0.001	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 42S	20M_QPSK	DSB	37000	1651.5	30	20	Bottom Side	10mm	0.740	0.406	0.004	0.419	0.739	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 42D	10M_QPSK	DSB	40200	2310	1	1	Bottom Side	10mm	0.700	0.201	0.114	0.242	0.220	0.200	0.201	0.076	0.100	0.400	0.146	0.400	0.100	0.100			
FRI 44 (PCI2)	100M_QPSK	DSB	51000	2502.00	130	60	Bottom Side	10mm	0.840	0.128	0.404	0.141	0.343	0.107	0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
FRI 46S	20M_QPSK	DSB	34000	1740	1	1	Bottom Side	10mm	0.781	0.430	0.105	0.465	0.000	0.447	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WCCMA 4	RMTC 12.2Hpa	DSB	1413	1752.6	-	-	Bottom Side	0mm	3.18	1.980	1.580	1.340	1.300	0.227	2.910	2.050	0.870	1.200	1.510	1.480	1.410	1.410			
LTE Band 66	20M_QPSK	DSB	13070	1770	1	0	Bottom Side	0mm	3.000	0.912	1.930	2.170	2.000	0.096	0.064	1.800	1.340	0.900	1.770	2.060	2.070	2.070			
FRI 46S	20M_QPSK	DSB	34000	1740	80	40	Bottom Side	0mm	2.440	1.070	1.540	1.360	1.260	0.162	2.380	2.130	1.420	2.060	2.010	2.340	2.310	2.310			



RF exposure position for ANT2										Scenario																					
Band	Mode	Power Reduction	Channel	Frequency (MHz)	RIS Size	RIS Offset	Test Position	Spacing	Measured Sig SAR (W/kg) Auto-Tune state 1	Average Value of Time Dose (W/kg)																					
										0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33										
WCDMA IV	RMC 12.2Mbps	DS5 15	1513	1750.6	-	-	Bottom Side	0mm	3.18	1.980	1.980	1.340	1.300	0.227	2.910	2.900	0.670	1.500	1.510	1.400	1.410										
										1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34										
										0.523	2.050	2.170	2.440	0.094	0.085	1.990	1.230	0.591	1.400	2.070	2.640										
										2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35										
										1.700	1.740	3.100	2.980	0.196	2.550	1.980	1.050	2.180	1.870	3.000	3.110										
										36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69										
										0.199	2.910	2.920	0.748	1.070	1.380	1.590	1.510	0.161	2.970	2.930	0.840										
										37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70										
										0.089	0.070	2.140	1.200	0.710	1.700	2.020	2.720	0.100	0.074	2.270	1.460										
										38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71										
										0.201	2.050	1.900	1.420	2.270	2.000	2.820	3.000	0.190	2.780	1.740	1.280										
										72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	105										
										0.779	1.220	1.570	1.630	0.126	2.830	2.870	0.938	0.527	1.020	1.300	1.740										
										73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	103	106										
										0.878	1.520	1.850	2.730	0.107	0.077	2.280	1.380	1.100	1.310	1.680	2.810										
										74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107										
										1.980	2.000	2.710	2.000	0.178	2.820	1.640	1.180	1.490	2.170	2.420	2.910										
										108	111	114	117	120	123	126	129	132	135	138	141										
										0.089	2.610	2.850	1.920	0.384	0.883	1.410	1.840	0.083	2.440	2.920	1.170										
										109	112	115	118	121	124	127	130	133	136	139	142										
										0.107	0.080	2.460	1.420	1.300	1.220	1.580	3.000	0.115	0.083	2.960	1.340										
										110	113	116	119	122	125	128	131	134	137	140	143										
										0.143	3.080	1.310	1.080	1.050	2.170	2.380	2.080	0.118	2.600	1.220	0.834										
										LTE Band 66	20M_QPSK	DS5 15	1329.2	1770	1	0	Bottom Side	0mm	3.08	2.190	1.970	1.980	1.370	0.218	3.010	3.020	0.282	1.820	1.980	1.720	1.470
																				1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34
																				0.512	1.030	2.170	2.500	0.080	0.084	1.890	1.340	0.583	1.770	2.080	2.570
																				2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35
																				1.880	1.800	2.880	2.300	0.201	2.510	1.980	1.460	2.180	1.990	2.950	2.990
																				36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
																				0.287	3.070	0.200	0.712	0.899	1.720	2.020	1.520	0.147	2.610	3.040	0.727
																				37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
																				0.088	0.084	2.020	1.420	0.756	1.880	1.940	2.740	0.088	0.088	2.100	1.970
																				38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71
0.203	2.090	1.750	1.490	2.380	2.130	2.830	2.970	0.200	2.790											1.990	1.290										
72	75	78	81	84	87	90	93	96	99											102	105										
0.807	1.080	1.420	1.800	0.114	0.114	3.070	0.882	0.463	0.914											1.310	1.730										
73	76	79	82	85	88	91	94	97	100											103	106										
0.910	1.480	1.840	2.780	0.103	0.073	2.240	1.880	1.190	1.200											1.720	2.910										
74	77	80	83	86	89	92	95	98	101											104	107										
1.900	2.190	2.720	2.820	0.176	0.176	1.440	1.190	1.300	2.200											2.470	2.840										
108	111	114	117	120	123	126	129	132	135											138	141										
0.079	2.540	2.920	0.021	0.324	0.782	1.200	1.840	0.061	2.240											2.870	1.040										
109	112	115	118	121	124	127	130	133	136											139	142										
0.105	0.072	2.380	1.540	1.420	1.100	1.480	2.800	0.110	0.078											2.540	1.420										
110	113	116	119	122	125	128	131	134	137											140	143										
0.143	2.980	1.080	0.981	0.887	2.180	2.220	2.720	0.124	2.980											1.100	0.888										