

16.1 5G NR + LTE + WLAN + BT Sim-Tx analysis

The power ratio factors are g_1 and g_2 for LTE and NR respectively. The main purpose of these power ratio factors is to split the available SAR budget among different RATs, so $g_1 + g_2 \leq 1$. The value of g_1 is computed based on the need of the anchor (LTE) and can be changed if the anchor changes its power request. Based on the SAR Budget portion allocated to the anchor, the value of g_2 will be computed. At steady state (where all RATs are being on for a while), the allocated power ratio factors will guarantee that the total exposure ratio never exceeds the highest exposure of either one.

$$g_1 * LTE_{exposure} + g_2 * NR_{exposure} \leq 1.0,$$

$$\text{then, } g_1 * LTE_{exposure} + g_2 * NR_{exposure} \leq \max (LTE_{exposure}, NR_{exposure})$$

Compliance of simultaneous transmission of LTE+5GNR+WiFi+BT can be justified from the compliance of LTE+WiFi +BT and 5GNR+WiFi+BT

16.2 Head Exposure Conditions

<WLAN Index 1, BT Index 1>

Exposure Position	2	3	4	5	6	7	8	5+6 Summed 1g SAR (W/kg)	5+7 Summed 1g SAR (W/kg)	5+8 Summed 1g SAR (W/kg)
	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4+3 1g SAR (W/kg)			
Right Cheek	0.437	1.193	1.127	1.189	0.084	0.275	0.279	1.273	1.464	1.468
Right Tilted	0.519	0.150	0.663	0.568	0.097	0.069	0.180	0.665	0.637	0.748
Left Cheek	1.027	0.211	0.906	1.051	0.155	0.112	0.130	1.206	1.163	1.181
Left Tilted	0.931	0.054	0.830	0.733	0.138	0.028	0.133	0.871	0.761	0.866

<WLAN Index 2>

Exposure Position	2	3	4	5	2+5 Summed 1g SAR (W/kg)	3+5 Summed 1g SAR (W/kg)	4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)			
Right Cheek	0.210	0.577	0.587	0.991	1.201	1.568	1.578
Right Tilted	0.257	0.146	0.336	0.799	1.056	0.945	1.135
Left Cheek	0.467	0.185	0.501	0.988	1.455	1.173	1.489
Left Tilted	0.406	0.056	0.436	0.731	1.137	0.787	1.167



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

<WWAN Index 3, WLAN Index 3, BT Index 1>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	1+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+8 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+8 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 3	WLAN 2.4GHz Ant 4+3	WLAN 5/6GHz Ant 4+3	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 3	Bluetooth Ant 4+3										
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)										
GSM850_Ant 0	Right Cheek	0.405	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.489	0.680	0.684	0.808	0.999	1.003	0.724	0.615	0.982	0.992
	Right Tilted	0.231	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.328	0.300	0.411	0.556	0.528	0.639	0.459	0.488	0.377	0.567
	Left Cheek	0.643	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.798	0.755	0.773	1.239	1.196	1.214	1.084	1.110	0.828	1.144
	Left Tilted	0.310	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.448	0.338	0.443	0.793	0.683	0.788	0.655	0.716	0.366	0.746
GSM1900_Ant 2	Right Cheek	0.242	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.326	0.517	0.521	0.645	0.836	0.840	0.561	0.452	0.819	0.829
	Right Tilted	0.071	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.168	0.140	0.251	0.396	0.368	0.479	0.299	0.328	0.217	0.407
	Left Cheek	0.100	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.255	0.212	0.230	0.696	0.653	0.671	0.541	0.567	0.285	0.601
	Left Tilted	0.090	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.228	0.118	0.223	0.573	0.463	0.568	0.435	0.496	0.146	0.526
WCDMA II_Ant 2	Right Cheek	0.353	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.437	0.628	0.632	0.756	0.947	0.951	0.672	0.563	0.930	0.940
	Right Tilted	0.124	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.221	0.193	0.304	0.449	0.421	0.532	0.352	0.381	0.270	0.460
	Left Cheek	0.175	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.330	0.287	0.305	0.771	0.728	0.746	0.616	0.642	0.360	0.676
	Left Tilted	0.162	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.300	0.190	0.295	0.645	0.535	0.640	0.507	0.568	0.218	0.598
WCDMA IV_Ant 2	Right Cheek	0.372	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.456	0.647	0.651	0.775	0.966	0.970	0.691	0.582	0.949	0.959
	Right Tilted	0.148	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.245	0.217	0.328	0.473	0.445	0.556	0.376	0.405	0.294	0.484
	Left Cheek	0.238	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.393	0.350	0.368	0.834	0.791	0.809	0.679	0.705	0.423	0.739
	Left Tilted	0.135	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.273	0.163	0.268	0.618	0.508	0.613	0.480	0.541	0.191	0.571
WCDMA V_Ant 0	Right Cheek	0.242	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.326	0.517	0.521	0.645	0.836	0.840	0.561	0.452	0.819	0.829
	Right Tilted	0.120	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.217	0.189	0.300	0.445	0.417	0.528	0.348	0.377	0.266	0.456
	Left Cheek	0.370	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.525	0.482	0.500	0.966	0.923	0.941	0.811	0.837	0.555	0.871
	Left Tilted	0.193	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.331	0.221	0.326	0.676	0.566	0.671	0.538	0.599	0.249	0.629
LTE Band 7_Ant 2	Right Cheek	0.991	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	1.075	1.266	1.270	1.394	1.585	1.589	1.310	1.201	1.568	1.578
	Right Tilted	0.194	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.291	0.263	0.374	0.519	0.491	0.602	0.422	0.451	0.340	0.530
	Left Cheek	0.404	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.559	0.516	0.534	1.000	0.957	0.975	0.845	0.871	0.589	0.905
	Left Tilted	0.211	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.349	0.239	0.344	0.694	0.584	0.689	0.556	0.617	0.267	0.647
LTE Band 12_Ant 0	Right Cheek	0.205	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.289	0.480	0.484	0.608	0.799	0.803	0.524	0.415	0.782	0.792
	Right Tilted	0.143	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.240	0.212	0.323	0.468	0.440	0.551	0.371	0.400	0.289	0.479
	Left Cheek	0.299	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.454	0.411	0.429	0.895	0.852	0.870	0.740	0.766	0.484	0.800
	Left Tilted	0.176	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.314	0.204	0.309	0.659	0.549	0.654	0.521	0.582	0.232	0.612
LTE Band 13_Ant 0	Right Cheek	0.266	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.350	0.541	0.545	0.669	0.860	0.864	0.585	0.476	0.843	0.853
	Right Tilted	0.149	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.246	0.218	0.329	0.474	0.446	0.557	0.377	0.406	0.295	0.485
	Left Cheek	0.356	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.511	0.468	0.486	0.952	0.909	0.927	0.797	0.823	0.541	0.857
	Left Tilted	0.234	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.372	0.262	0.367	0.717	0.607	0.712	0.579	0.640	0.290	0.670
LTE Band 14_Ant 0	Right Cheek	0.273	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.357	0.548	0.552	0.676	0.867	0.871	0.592	0.483	0.850	0.860
	Right Tilted	0.139	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.236	0.208	0.319	0.464	0.436	0.547	0.367	0.396	0.285	0.475
	Left Cheek	0.366	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.521	0.478	0.496	0.962	0.919	0.937	0.807	0.833	0.551	0.867
	Left Tilted	0.225	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.363	0.253	0.358	0.708	0.598	0.703	0.570	0.631	0.281	0.661
LTE Band 25_Ant 2	Right Cheek	0.341	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.425	0.616	0.620	0.744	0.935	0.939	0.660	0.551	0.918	0.928
	Right Tilted	0.114	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.211	0.183	0.294	0.439	0.411	0.522	0.342	0.371	0.260	0.450
	Left Cheek	0.161	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.316	0.273	0.291	0.757	0.714	0.732	0.602	0.628	0.346	0.662
	Left Tilted	0.140	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.278	0.168	0.273	0.623	0.513	0.618	0.485	0.546	0.196	0.576
LTE Band 26_Ant 0	Right Cheek	0.217	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.301	0.492	0.496	0.620	0.811	0.815	0.536	0.427	0.794	0.804
	Right Tilted	0.119	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.216	0.188	0.299	0.444	0.416	0.527	0.347	0.376	0.265	0.455
	Left Cheek	0.343	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.498	0.455	0.473	0.939	0.896	0.914	0.784	0.810	0.528	0.844
	Left Tilted	0.185	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.323	0.213	0.318	0.668	0.558	0.663	0.530	0.591	0.241	0.621
LTE Band 30_Ant 2	Right Cheek	0.530	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.614	0.805	0.809	0.933	1.124	1.128	0.849	0.740	1.107	1.117
	Right Tilted	0.192	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.289	0.261	0.372	0.517	0.489	0.600	0.420	0.449	0.338	0.528
	Left Cheek	0.376	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.531	0.488	0.506	0.972	0.929	0.947	0.817	0.843	0.561	0.877
	Left Tilted	0.288	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.426	0.316	0.421	0.771	0.661	0.766	0.633	0.694	0.344	0.724
LTE Band 41_Ant 2	Right Cheek	0.690	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.774	0.965	0.969	1.093	1.284	1.288	1.009	0.900	1.267	1.277
	Right Tilted	0.234	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.331	0.303	0.414	0.559	0.531	0.642	0.462	0.491	0.380	0.570



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Left Cheek	0.338	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.493	0.450	0.468	0.934	0.891	0.909	0.779	0.805	0.523	0.839
	Left Tilted	0.194	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.332	0.222	0.327	0.677	0.567	0.672	0.539	0.600	0.250	0.630
LTE Band 48_Ant 6	Right Cheek	0.126	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.210	0.401	0.405	0.529	0.720	0.724	0.445	0.336	0.703	0.713
	Right Tilted	0.093	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.190	0.162	0.273	0.418	0.390	0.501	0.321	0.350	0.239	0.429
	Left Cheek	0.219	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.374	0.331	0.349	0.815	0.772	0.790	0.660	0.686	0.404	0.720
	Left Tilted	0.069	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.207	0.097	0.202	0.552	0.442	0.547	0.414	0.475	0.125	0.505
LTE Band 66_Ant 2	Right Cheek	0.297	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.381	0.572	0.576	0.700	0.891	0.895	0.616	0.507	0.874	0.884
	Right Tilted	0.147	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.244	0.216	0.327	0.472	0.444	0.555	0.375	0.404	0.293	0.483
	Left Cheek	0.187	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.342	0.299	0.317	0.783	0.740	0.758	0.628	0.654	0.372	0.688
	Left Tilted	0.113	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.251	0.141	0.246	0.596	0.486	0.591	0.458	0.519	0.169	0.549
LTE Band 71_Ant 0	Right Cheek	0.295	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.379	0.570	0.574	0.698	0.889	0.893	0.614	0.505	0.872	0.882
	Right Tilted	0.127	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.224	0.196	0.307	0.452	0.424	0.535	0.355	0.384	0.273	0.463
	Left Cheek	0.311	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.466	0.423	0.441	0.907	0.864	0.882	0.752	0.778	0.496	0.812
	Left Tilted	0.149	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.287	0.177	0.282	0.632	0.522	0.627	0.494	0.555	0.205	0.585
FR1 n5_Ant 0	Right Cheek	0.277	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.361	0.552	0.556	0.680	0.871	0.875	0.596	0.487	0.854	0.864
	Right Tilted	0.148	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.245	0.217	0.328	0.473	0.445	0.556	0.376	0.405	0.294	0.484
	Left Cheek	0.368	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.523	0.480	0.498	0.964	0.921	0.939	0.809	0.835	0.553	0.869
	Left Tilted	0.210	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.348	0.238	0.343	0.693	0.583	0.688	0.555	0.616	0.266	0.646
FR1 n7_Ant 2	Right Cheek	0.904	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.988	1.179	1.183	1.307	1.498	1.502	1.223	1.114	1.481	1.491
	Right Tilted	0.181	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.278	0.250	0.361	0.506	0.478	0.589	0.409	0.438	0.327	0.517
	Left Cheek	0.474	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.629	0.586	0.604	1.070	1.027	1.045	0.915	0.941	0.659	0.975
	Left Tilted	0.245	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.383	0.273	0.378	0.728	0.618	0.723	0.590	0.651	0.301	0.681
FR1 n12_Ant 0	Right Cheek	0.265	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.349	0.540	0.544	0.668	0.859	0.863	0.584	0.475	0.842	0.852
	Right Tilted	0.161	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.258	0.230	0.341	0.486	0.458	0.569	0.389	0.418	0.307	0.497
	Left Cheek	0.304	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.459	0.416	0.434	0.900	0.857	0.875	0.745	0.771	0.489	0.805
	Left Tilted	0.186	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.324	0.214	0.319	0.669	0.559	0.664	0.531	0.592	0.242	0.622
FR1 n25_Ant 2	Right Cheek	0.360	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.444	0.635	0.639	0.763	0.954	0.958	0.679	0.570	0.937	0.947
	Right Tilted	0.093	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.190	0.162	0.273	0.418	0.390	0.501	0.321	0.350	0.239	0.429
	Left Cheek	0.142	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.297	0.254	0.272	0.738	0.695	0.713	0.583	0.609	0.327	0.643
	Left Tilted	0.137	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.275	0.165	0.270	0.620	0.510	0.615	0.482	0.543	0.193	0.573
FR1 n30_Ant 2	Right Cheek	0.521	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.605	0.796	0.800	0.924	1.115	1.119	0.840	0.731	1.098	1.108
	Right Tilted	0.191	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.288	0.260	0.371	0.516	0.488	0.599	0.419	0.448	0.337	0.527
	Left Cheek	0.367	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.522	0.479	0.497	0.963	0.920	0.938	0.808	0.834	0.552	0.868
	Left Tilted	0.283	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.421	0.311	0.416	0.766	0.656	0.761	0.628	0.689	0.339	0.719
FR1 n66_Ant 2	Right Cheek	0.287	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.371	0.562	0.566	0.690	0.881	0.885	0.606	0.497	0.864	0.874
	Right Tilted	0.131	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.228	0.200	0.311	0.456	0.428	0.539	0.359	0.388	0.277	0.467
	Left Cheek	0.143	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.298	0.255	0.273	0.739	0.696	0.714	0.584	0.610	0.328	0.644
	Left Tilted	0.118	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.256	0.146	0.251	0.601	0.491	0.596	0.463	0.524	0.174	0.554
FR1 n71_Ant 0	Right Cheek	0.238	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.322	0.513	0.517	0.641	0.832	0.836	0.557	0.448	0.815	0.825
	Right Tilted	0.111	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.208	0.180	0.291	0.436	0.408	0.519	0.339	0.368	0.257	0.447
	Left Cheek	0.275	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.430	0.387	0.405	0.871	0.828	0.846	0.716	0.742	0.460	0.776
	Left Tilted	0.135	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.273	0.163	0.268	0.618	0.508	0.613	0.480	0.541	0.191	0.571
FR1 n77_Ant 6	Right Cheek	0.382	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.466	0.657	0.661	0.785	0.976	0.980	0.701	0.592	0.959	0.969
	Right Tilted	0.376	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.473	0.445	0.556	0.701	0.673	0.784	0.604	0.633	0.522	0.712
	Left Cheek	0.754	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.909	0.866	0.884	1.350	1.307	1.325	1.195	1.221	0.939	1.255
	Left Tilted	0.246	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.384	0.274	0.379	0.729	0.619	0.724	0.591	0.652	0.302	0.682



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

<WWAN Index 3, WLAN Index 3, BT Index 1>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	1+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+8 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+8 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 3	WLAN 2.4GHz Ant 4+3	WLAN 5/6GHz Ant 4+3	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 3	Bluetooth Ant 4+3										
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)										
GSM850_Ant 1	Right Cheek	0.976	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	1.060	1.251	1.255	1.379	1.570	1.574	1.295	1.186	1.553	1.563
	Right Tilted	0.633	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.730	0.702	0.813	0.958	0.930	1.041	0.861	0.890	0.779	0.969
	Left Cheek	0.477	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.632	0.589	0.607	1.073	1.030	1.048	0.918	0.944	0.662	0.978
	Left Tilted	0.359	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.497	0.387	0.492	0.842	0.732	0.837	0.704	0.765	0.415	0.795
GSM1900_Ant 0	Right Cheek	0.209	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.293	0.484	0.488	0.612	0.803	0.807	0.528	0.419	0.786	0.796
	Right Tilted	0.246	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.343	0.315	0.426	0.571	0.543	0.654	0.474	0.503	0.392	0.582
	Left Cheek	0.555	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.710	0.667	0.685	1.151	1.108	1.126	0.996	1.022	0.740	1.056
	Left Tilted	0.261	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.399	0.289	0.394	0.744	0.634	0.739	0.606	0.667	0.317	0.697
WCDMA II_Ant 0	Right Cheek	0.370	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.454	0.645	0.649	0.773	0.964	0.968	0.689	0.580	0.947	0.957
	Right Tilted	0.319	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.416	0.388	0.499	0.644	0.616	0.727	0.547	0.576	0.465	0.655
	Left Cheek	0.969	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	1.124	1.081	1.099	1.565	1.522	1.540	1.410	1.436	1.154	1.470
	Left Tilted	0.279	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.417	0.307	0.412	0.762	0.652	0.757	0.624	0.685	0.335	0.715
WCDMA IV_Ant 0	Right Cheek	0.311	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.395	0.586	0.590	0.714	0.905	0.909	0.630	0.521	0.888	0.898
	Right Tilted	0.340	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.437	0.409	0.520	0.665	0.637	0.748	0.568	0.597	0.486	0.676
	Left Cheek	0.721	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.876	0.833	0.851	1.317	1.274	1.292	1.162	1.188	0.906	1.222
	Left Tilted	0.361	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.499	0.389	0.494	0.844	0.734	0.839	0.706	0.767	0.417	0.797
WCDMA V_Ant 1	Right Cheek	0.986	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	1.070	1.261	1.265	1.389	1.580	1.584	1.305	1.196	1.563	1.573
	Right Tilted	0.752	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.849	0.821	0.932	1.077	1.049	1.160	0.980	1.009	0.898	1.088
	Left Cheek	0.473	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.628	0.585	0.603	1.069	1.026	1.044	0.914	0.940	0.658	0.974
	Left Tilted	0.397	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.535	0.425	0.530	0.880	0.770	0.875	0.742	0.803	0.453	0.833
LTE Band 7_Ant 0	Right Cheek	0.179	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.263	0.454	0.458	0.582	0.773	0.777	0.498	0.389	0.756	0.766
	Right Tilted	0.201	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.298	0.270	0.381	0.526	0.498	0.609	0.429	0.458	0.347	0.537
	Left Cheek	0.744	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.899	0.856	0.874	1.340	1.297	1.315	1.185	1.211	0.929	1.245
	Left Tilted	0.140	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.278	0.168	0.273	0.623	0.513	0.618	0.485	0.546	0.196	0.576
LTE Band 12_Ant 1	Right Cheek	0.743	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.827	1.018	1.022	1.146	1.337	1.341	1.062	0.953	1.320	1.330
	Right Tilted	0.691	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.788	0.760	0.871	1.016	0.988	1.099	0.919	0.948	0.837	1.027
	Left Cheek	0.331	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.486	0.443	0.461	0.927	0.884	0.902	0.772	0.798	0.516	0.832
	Left Tilted	0.265	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.403	0.293	0.398	0.748	0.638	0.743	0.610	0.671	0.321	0.701
LTE Band 13_Ant 1	Right Cheek	0.765	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.849	1.040	1.044	1.168	1.359	1.363	1.084	0.975	1.342	1.352
	Right Tilted	0.657	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.754	0.726	0.837	0.982	0.954	1.065	0.885	0.914	0.803	0.993
	Left Cheek	0.404	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.559	0.516	0.534	1.000	0.957	0.975	0.845	0.871	0.589	0.905
	Left Tilted	0.329	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.467	0.357	0.462	0.812	0.702	0.807	0.674	0.735	0.385	0.765
LTE Band 14_Ant 1	Right Cheek	0.735	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.819	1.010	1.014	1.138	1.329	1.333	1.054	0.945	1.312	1.322
	Right Tilted	0.708	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.805	0.777	0.888	1.033	1.005	1.116	0.936	0.965	0.854	1.044
	Left Cheek	0.452	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.607	0.564	0.582	1.048	1.005	1.023	0.893	0.919	0.637	0.953
	Left Tilted	0.381	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.519	0.409	0.514	0.864	0.754	0.859	0.726	0.787	0.437	0.817
LTE Band 25_Ant 0	Right Cheek	0.339	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.423	0.614	0.618	0.742	0.933	0.937	0.658	0.549	0.916	0.926
	Right Tilted	0.255	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.352	0.324	0.435	0.580	0.552	0.663	0.483	0.512	0.401	0.591
	Left Cheek	0.736	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.891	0.848	0.866	1.332	1.289	1.307	1.177	1.203	0.921	1.237
	Left Tilted	0.235	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.373	0.263	0.368	0.718	0.608	0.713	0.580	0.641	0.291	0.671
LTE Band 26_Ant 1	Right Cheek	0.990	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	1.074	1.265	1.269	1.393	1.584	1.588	1.309	1.200	1.567	1.577
	Right Tilted	0.946	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	1.043	1.015	1.126	1.271	1.243	1.354	1.174	1.203	1.092	1.282
	Left Cheek	0.561	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.716	0.673	0.691	1.157	1.114	1.132	1.002	1.028	0.746	1.062
	Left Tilted	0.473	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.611	0.501	0.606	0.956	0.846	0.951	0.818	0.879	0.529	0.909
LTE Band 30_Ant 0	Right Cheek	0.221	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.305	0.496	0.500	0.624	0.815	0.819	0.540	0.431	0.798	0.808
	Right Tilted	0.173	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.270	0.242	0.353	0.498	0.470	0.581	0.401	0.430	0.319	0.509
	Left Cheek	0.788	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.943	0.900	0.918	1.384	1.341	1.359	1.229	1.255	0.973	1.289
	Left Tilted	0.136	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.274	0.164	0.269	0.619	0.509	0.614	0.481	0.542	0.192	0.572
LTE Band 41_Ant 0	Right Cheek	0.199	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.283	0.474	0.478	0.602	0.793	0.797	0.518	0.409	0.776	0.786
	Right Tilted	0.196	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.293	0.265	0.376	0.521	0.493	0.604	0.424	0.453	0.342	0.532



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Left Cheek	0.528	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.683	0.640	0.658	1.124	1.081	1.099	0.969	0.995	0.713	1.029
	Left Tilted	0.143	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.281	0.171	0.276	0.626	0.516	0.621	0.488	0.549	0.199	0.579
LTE Band 48_Ant 2	Right Cheek	0.165	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.249	0.440	0.444	0.568	0.759	0.763	0.484	0.375	0.742	0.752
	Right Tilted	0.100	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.197	0.169	0.280	0.425	0.397	0.508	0.328	0.357	0.246	0.436
	Left Cheek	0.109	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.264	0.221	0.239	0.705	0.662	0.680	0.550	0.576	0.294	0.610
	Left Tilted	0.105	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.243	0.133	0.238	0.588	0.478	0.583	0.450	0.511	0.161	0.541
LTE Band 66_Ant 0	Right Cheek	0.292	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.376	0.567	0.571	0.695	0.886	0.890	0.611	0.502	0.869	0.879
	Right Tilted	0.335	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.432	0.404	0.515	0.660	0.632	0.743	0.563	0.592	0.481	0.671
	Left Cheek	0.676	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.831	0.788	0.806	1.272	1.229	1.247	1.117	1.143	0.861	1.177
	Left Tilted	0.348	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.486	0.376	0.481	0.831	0.721	0.826	0.693	0.754	0.404	0.784
LTE Band 71_Ant 1	Right Cheek	0.953	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	1.037	1.228	1.232	1.356	1.547	1.551	1.272	1.163	1.530	1.540
	Right Tilted	0.964	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	1.061	1.033	1.144	1.289	1.261	1.372	1.192	1.221	1.110	1.300
	Left Cheek	0.348	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.503	0.460	0.478	0.944	0.901	0.919	0.789	0.815	0.533	0.849
	Left Tilted	0.309	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.447	0.337	0.442	0.792	0.682	0.787	0.654	0.715	0.365	0.745
FR1 n5_Ant 1	Right Cheek	0.963	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	1.047	1.238	1.242	1.366	1.557	1.561	1.282	1.173	1.540	1.550
	Right Tilted	0.694	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.791	0.763	0.874	1.019	0.991	1.102	0.922	0.951	0.840	1.030
	Left Cheek	0.488	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.643	0.600	0.618	1.084	1.041	1.059	0.929	0.955	0.673	0.989
	Left Tilted	0.399	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.537	0.427	0.532	0.882	0.772	0.877	0.744	0.805	0.455	0.835
FR1 n7_Ant 0	Right Cheek	0.314	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.398	0.589	0.593	0.717	0.908	0.912	0.633	0.524	0.891	0.901
	Right Tilted	0.228	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.325	0.297	0.408	0.553	0.525	0.636	0.456	0.485	0.374	0.564
	Left Cheek	0.754	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.909	0.866	0.884	1.350	1.307	1.325	1.195	1.221	0.939	1.255
	Left Tilted	0.157	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.295	0.185	0.290	0.640	0.530	0.635	0.502	0.563	0.213	0.593
FR1 n12_Ant 1	Right Cheek	0.981	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	1.065	1.256	1.260	1.384	1.575	1.579	1.300	1.191	1.558	1.568
	Right Tilted	0.693	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.790	0.762	0.873	1.018	0.990	1.101	0.921	0.950	0.839	1.029
	Left Cheek	0.353	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.508	0.465	0.483	0.949	0.906	0.924	0.794	0.820	0.538	0.854
	Left Tilted	0.285	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.423	0.313	0.418	0.768	0.658	0.763	0.630	0.691	0.341	0.721
FR1 n25_Ant 0	Right Cheek	0.349	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.433	0.624	0.628	0.752	0.943	0.947	0.668	0.559	0.926	0.936
	Right Tilted	0.283	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.380	0.352	0.463	0.608	0.580	0.691	0.511	0.540	0.429	0.619
	Left Cheek	0.829	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.984	0.941	0.959	1.425	1.382	1.400	1.270	1.296	1.014	1.330
	Left Tilted	0.251	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.389	0.279	0.384	0.734	0.624	0.729	0.596	0.657	0.307	0.687
FR1 n30_Ant 0	Right Cheek	0.296	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.380	0.571	0.575	0.699	0.890	0.894	0.615	0.506	0.873	0.883
	Right Tilted	0.228	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.325	0.297	0.408	0.553	0.525	0.636	0.456	0.485	0.374	0.564
	Left Cheek	0.681	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.836	0.793	0.811	1.277	1.234	1.252	1.122	1.148	0.866	1.182
	Left Tilted	0.209	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.347	0.237	0.342	0.692	0.582	0.687	0.554	0.615	0.265	0.645
FR1 n66_Ant 0	Right Cheek	0.260	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.344	0.535	0.539	0.663	0.854	0.858	0.579	0.470	0.837	0.847
	Right Tilted	0.292	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.389	0.361	0.472	0.617	0.589	0.700	0.520	0.549	0.438	0.628
	Left Cheek	0.615	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.770	0.727	0.745	1.211	1.168	1.186	1.056	1.082	0.800	1.116
	Left Tilted	0.305	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.443	0.333	0.438	0.788	0.678	0.783	0.650	0.711	0.361	0.741
FR1 n71_Ant 1	Right Cheek	0.703	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.787	0.978	0.982	1.106	1.297	1.301	1.022	0.913	1.280	1.290
	Right Tilted	0.652	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.749	0.721	0.832	0.977	0.949	1.060	0.880	0.909	0.798	0.988
	Left Cheek	0.343	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.498	0.455	0.473	0.939	0.896	0.914	0.784	0.810	0.528	0.844
	Left Tilted	0.308	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.446	0.336	0.441	0.791	0.681	0.786	0.653	0.714	0.364	0.744
FR1 n77_Ant 2	Right Cheek	0.616	0.210	0.577	0.587	0.319	0.084	0.275	0.279	0.700	0.891	0.895	1.019	1.210	1.214	0.935	0.826	1.193	1.203
	Right Tilted	0.196	0.257	0.146	0.336	0.228	0.097	0.069	0.180	0.293	0.265	0.376	0.521	0.493	0.604	0.424	0.453	0.342	0.532
	Left Cheek	0.325	0.467	0.185	0.501	0.441	0.155	0.112	0.130	0.480	0.437	0.455	0.921	0.878	0.896	0.766	0.792	0.510	0.826
	Left Tilted	0.279	0.406	0.056	0.436	0.345	0.138	0.028	0.133	0.417	0.307	0.412	0.762	0.652	0.757	0.624	0.685	0.335	0.715



<WWAN Index 3, WLAN Index 4>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)							
GSM850_Ant 0	Right Cheek	0.405	0.050	0.131	0.157	0.388	0.793	0.455	0.536	0.562	0.843	0.924	0.950
	Right Tilted	0.231	0.061	0.027	0.065	0.228	0.459	0.292	0.258	0.296	0.520	0.486	0.524
	Left Cheek	0.643	0.138	0.036	0.127	0.389	1.032	0.781	0.679	0.770	1.170	1.068	1.159
	Left Tilted	0.310	0.108	0.009	0.086	0.341	0.651	0.418	0.319	0.396	0.759	0.660	0.737
GSM1900_Ant 2	Right Cheek	0.242	0.050	0.131	0.157	0.388	0.630	0.292	0.373	0.399	0.680	0.761	0.787
	Right Tilted	0.071	0.061	0.027	0.065	0.228	0.299	0.132	0.098	0.136	0.360	0.326	0.364
	Left Cheek	0.100	0.138	0.036	0.127	0.389	0.489	0.238	0.136	0.227	0.627	0.525	0.616
	Left Tilted	0.090	0.108	0.009	0.086	0.341	0.431	0.198	0.099	0.176	0.539	0.440	0.517
WCDMA II_Ant 2	Right Cheek	0.353	0.050	0.131	0.157	0.388	0.741	0.403	0.484	0.510	0.791	0.872	0.898
	Right Tilted	0.124	0.061	0.027	0.065	0.228	0.352	0.185	0.151	0.189	0.413	0.379	0.417
	Left Cheek	0.175	0.138	0.036	0.127	0.389	0.564	0.313	0.211	0.302	0.702	0.600	0.691
	Left Tilted	0.162	0.108	0.009	0.086	0.341	0.503	0.270	0.171	0.248	0.611	0.512	0.589
WCDMA IV_Ant 2	Right Cheek	0.372	0.050	0.131	0.157	0.388	0.760	0.422	0.503	0.529	0.810	0.891	0.917
	Right Tilted	0.148	0.061	0.027	0.065	0.228	0.376	0.209	0.175	0.213	0.437	0.403	0.441
	Left Cheek	0.238	0.138	0.036	0.127	0.389	0.627	0.376	0.274	0.365	0.765	0.663	0.754
	Left Tilted	0.135	0.108	0.009	0.086	0.341	0.476	0.243	0.144	0.221	0.584	0.485	0.562
WCDMA V_Ant 0	Right Cheek	0.242	0.050	0.131	0.157	0.388	0.630	0.292	0.373	0.399	0.680	0.761	0.787
	Right Tilted	0.120	0.061	0.027	0.065	0.228	0.348	0.181	0.147	0.185	0.409	0.375	0.413
	Left Cheek	0.370	0.138	0.036	0.127	0.389	0.759	0.508	0.406	0.497	0.897	0.795	0.886
	Left Tilted	0.193	0.108	0.009	0.086	0.341	0.534	0.301	0.202	0.279	0.642	0.543	0.620
LTE Band 7_Ant 2	Right Cheek	0.991	0.050	0.131	0.157	0.388	1.379	1.041	1.122	1.148	1.429	1.510	1.536
	Right Tilted	0.194	0.061	0.027	0.065	0.228	0.422	0.255	0.221	0.259	0.483	0.449	0.487
	Left Cheek	0.404	0.138	0.036	0.127	0.389	0.793	0.542	0.440	0.531	0.931	0.829	0.920
	Left Tilted	0.211	0.108	0.009	0.086	0.341	0.552	0.319	0.220	0.297	0.660	0.561	0.638
LTE Band 12_Ant 0	Right Cheek	0.205	0.050	0.131	0.157	0.388	0.593	0.255	0.336	0.362	0.643	0.724	0.750
	Right Tilted	0.143	0.061	0.027	0.065	0.228	0.371	0.204	0.170	0.208	0.432	0.398	0.436
	Left Cheek	0.299	0.138	0.036	0.127	0.389	0.688	0.437	0.335	0.426	0.826	0.724	0.815
	Left Tilted	0.176	0.108	0.009	0.086	0.341	0.517	0.284	0.185	0.262	0.625	0.526	0.603
LTE Band 13_Ant 0	Right Cheek	0.266	0.050	0.131	0.157	0.388	0.654	0.316	0.397	0.423	0.704	0.785	0.811
	Right Tilted	0.149	0.061	0.027	0.065	0.228	0.377	0.210	0.176	0.214	0.438	0.404	0.442
	Left Cheek	0.356	0.138	0.036	0.127	0.389	0.745	0.494	0.392	0.483	0.883	0.781	0.872
	Left Tilted	0.234	0.108	0.009	0.086	0.341	0.575	0.342	0.243	0.320	0.683	0.584	0.661
LTE Band 14_Ant 0	Right Cheek	0.273	0.050	0.131	0.157	0.388	0.661	0.323	0.404	0.430	0.711	0.792	0.818
	Right Tilted	0.139	0.061	0.027	0.065	0.228	0.367	0.200	0.166	0.204	0.428	0.394	0.432
	Left Cheek	0.366	0.138	0.036	0.127	0.389	0.755	0.504	0.402	0.493	0.893	0.791	0.882
	Left Tilted	0.225	0.108	0.009	0.086	0.341	0.566	0.333	0.234	0.311	0.674	0.575	0.652
LTE Band 25_Ant 2	Right Cheek	0.341	0.050	0.131	0.157	0.388	0.729	0.391	0.472	0.498	0.779	0.860	0.886
	Right Tilted	0.114	0.061	0.027	0.065	0.228	0.342	0.175	0.141	0.179	0.403	0.369	0.407
	Left Cheek	0.161	0.138	0.036	0.127	0.389	0.550	0.299	0.197	0.288	0.688	0.586	0.677
	Left Tilted	0.140	0.108	0.009	0.086	0.341	0.481	0.248	0.149	0.226	0.589	0.490	0.567
LTE Band 26_Ant 0	Right Cheek	0.217	0.050	0.131	0.157	0.388	0.605	0.267	0.348	0.374	0.655	0.736	0.762
	Right Tilted	0.119	0.061	0.027	0.065	0.228	0.347	0.180	0.146	0.184	0.408	0.374	0.412
	Left Cheek	0.343	0.138	0.036	0.127	0.389	0.732	0.481	0.379	0.470	0.870	0.768	0.859
	Left Tilted	0.185	0.108	0.009	0.086	0.341	0.526	0.293	0.194	0.271	0.634	0.535	0.612
LTE Band 30_Ant 2	Right Cheek	0.530	0.050	0.131	0.157	0.388	0.918	0.580	0.661	0.687	0.968	1.049	1.075
	Right Tilted	0.192	0.061	0.027	0.065	0.228	0.420	0.253	0.219	0.257	0.481	0.447	0.485
	Left Cheek	0.376	0.138	0.036	0.127	0.389	0.765	0.514	0.412	0.503	0.903	0.801	0.892
	Left Tilted	0.288	0.108	0.009	0.086	0.341	0.629	0.396	0.297	0.374	0.737	0.638	0.715
LTE Band 41_Ant 2	Right Cheek	0.690	0.050	0.131	0.157	0.388	1.078	0.740	0.821	0.847	1.128	1.209	1.235
	Right Tilted	0.234	0.061	0.027	0.065	0.228	0.462	0.295	0.261	0.299	0.523	0.489	0.527
	Left Cheek	0.338	0.138	0.036	0.127	0.389	0.727	0.476	0.374	0.465	0.865	0.763	0.854



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Left Tilted	0.194	0.108	0.009	0.086	0.341	0.535	0.302	0.203	0.280	0.643	0.544	0.621
LTE Band 48_Ant 6	Right Cheek	0.126	0.050	0.131	0.157	0.388	0.514	0.176	0.257	0.283	0.564	0.645	0.671
	Right Tilted	0.093	0.061	0.027	0.065	0.228	0.321	0.154	0.120	0.158	0.382	0.348	0.386
	Left Cheek	0.219	0.138	0.036	0.127	0.389	0.608	0.357	0.255	0.346	0.746	0.644	0.735
	Left Tilted	0.069	0.108	0.009	0.086	0.341	0.410	0.177	0.078	0.155	0.518	0.419	0.496
LTE Band 66_Ant 2	Right Cheek	0.297	0.050	0.131	0.157	0.388	0.685	0.347	0.428	0.454	0.735	0.816	0.842
	Right Tilted	0.147	0.061	0.027	0.065	0.228	0.375	0.208	0.174	0.212	0.436	0.402	0.440
	Left Cheek	0.187	0.138	0.036	0.127	0.389	0.576	0.325	0.223	0.314	0.714	0.612	0.703
	Left Tilted	0.113	0.108	0.009	0.086	0.341	0.454	0.221	0.122	0.199	0.562	0.463	0.540
LTE Band 71_Ant 0	Right Cheek	0.295	0.050	0.131	0.157	0.388	0.683	0.345	0.426	0.452	0.733	0.814	0.840
	Right Tilted	0.127	0.061	0.027	0.065	0.228	0.355	0.188	0.154	0.192	0.416	0.382	0.420
	Left Cheek	0.311	0.138	0.036	0.127	0.389	0.700	0.449	0.347	0.438	0.838	0.736	0.827
	Left Tilted	0.149	0.108	0.009	0.086	0.341	0.490	0.257	0.158	0.235	0.598	0.499	0.576
FR1 n5_Ant 0	Right Cheek	0.277	0.050	0.131	0.157	0.388	0.665	0.327	0.408	0.434	0.715	0.796	0.822
	Right Tilted	0.148	0.061	0.027	0.065	0.228	0.376	0.209	0.175	0.213	0.437	0.403	0.441
	Left Cheek	0.368	0.138	0.036	0.127	0.389	0.757	0.506	0.404	0.495	0.895	0.793	0.884
	Left Tilted	0.210	0.108	0.009	0.086	0.341	0.551	0.318	0.219	0.296	0.659	0.560	0.637
FR1 n7_Ant 2	Right Cheek	0.904	0.050	0.131	0.157	0.388	1.292	0.954	1.035	1.061	1.342	1.423	1.449
	Right Tilted	0.181	0.061	0.027	0.065	0.228	0.409	0.242	0.208	0.246	0.470	0.436	0.474
	Left Cheek	0.474	0.138	0.036	0.127	0.389	0.863	0.612	0.510	0.601	1.001	0.899	0.990
	Left Tilted	0.245	0.108	0.009	0.086	0.341	0.586	0.353	0.254	0.331	0.694	0.595	0.672
FR1 n12_Ant 0	Right Cheek	0.265	0.050	0.131	0.157	0.388	0.653	0.315	0.396	0.422	0.703	0.784	0.810
	Right Tilted	0.161	0.061	0.027	0.065	0.228	0.389	0.222	0.188	0.226	0.450	0.416	0.454
	Left Cheek	0.304	0.138	0.036	0.127	0.389	0.693	0.442	0.340	0.431	0.831	0.729	0.820
	Left Tilted	0.186	0.108	0.009	0.086	0.341	0.527	0.294	0.195	0.272	0.635	0.536	0.613
FR1 n25_Ant 2	Right Cheek	0.360	0.050	0.131	0.157	0.388	0.748	0.410	0.491	0.517	0.798	0.879	0.905
	Right Tilted	0.093	0.061	0.027	0.065	0.228	0.321	0.154	0.120	0.158	0.382	0.348	0.386
	Left Cheek	0.142	0.138	0.036	0.127	0.389	0.531	0.280	0.178	0.269	0.669	0.567	0.658
	Left Tilted	0.137	0.108	0.009	0.086	0.341	0.478	0.245	0.146	0.223	0.586	0.487	0.564
FR1 n30_Ant 2	Right Cheek	0.521	0.050	0.131	0.157	0.388	0.909	0.571	0.652	0.678	0.959	1.040	1.066
	Right Tilted	0.191	0.061	0.027	0.065	0.228	0.419	0.252	0.218	0.256	0.480	0.446	0.484
	Left Cheek	0.367	0.138	0.036	0.127	0.389	0.756	0.505	0.403	0.494	0.894	0.792	0.883
	Left Tilted	0.283	0.108	0.009	0.086	0.341	0.624	0.391	0.292	0.369	0.732	0.633	0.710
FR1 n66_Ant 2	Right Cheek	0.287	0.050	0.131	0.157	0.388	0.675	0.337	0.418	0.444	0.725	0.806	0.832
	Right Tilted	0.131	0.061	0.027	0.065	0.228	0.359	0.192	0.158	0.196	0.420	0.386	0.424
	Left Cheek	0.143	0.138	0.036	0.127	0.389	0.532	0.281	0.179	0.270	0.670	0.568	0.659
	Left Tilted	0.118	0.108	0.009	0.086	0.341	0.459	0.226	0.127	0.204	0.567	0.468	0.545
FR1 n71_Ant 0	Right Cheek	0.238	0.050	0.131	0.157	0.388	0.626	0.288	0.369	0.395	0.676	0.757	0.783
	Right Tilted	0.111	0.061	0.027	0.065	0.228	0.339	0.172	0.138	0.176	0.400	0.366	0.404
	Left Cheek	0.275	0.138	0.036	0.127	0.389	0.664	0.413	0.311	0.402	0.802	0.700	0.791
	Left Tilted	0.135	0.108	0.009	0.086	0.341	0.476	0.243	0.144	0.221	0.584	0.485	0.562
FR1 n77_Ant 6	Right Cheek	0.382	0.050	0.131	0.157	0.388	0.770	0.432	0.513	0.539	0.820	0.901	0.927
	Right Tilted	0.376	0.061	0.027	0.065	0.228	0.604	0.437	0.403	0.441	0.665	0.631	0.669
	Left Cheek	0.754	0.138	0.036	0.127	0.389	1.143	0.892	0.790	0.881	1.281	1.179	1.270
	Left Tilted	0.246	0.108	0.009	0.086	0.341	0.587	0.354	0.255	0.332	0.695	0.596	0.673



<WWAN Index 3, WLAN Index 4>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)							
GSM850_Ant 1	Right Cheek	0.976	0.050	0.131	0.157	0.388	1.364	1.026	1.107	1.133	1.414	1.495	1.521
	Right Tilted	0.633	0.061	0.027	0.065	0.228	0.861	0.694	0.660	0.698	0.922	0.888	0.926
	Left Cheek	0.477	0.138	0.036	0.127	0.389	0.866	0.615	0.513	0.604	1.004	0.902	0.993
	Left Tilted	0.359	0.108	0.009	0.086	0.341	0.700	0.467	0.368	0.445	0.808	0.709	0.786
GSM1900_Ant 0	Right Cheek	0.209	0.050	0.131	0.157	0.388	0.597	0.259	0.340	0.366	0.647	0.728	0.754
	Right Tilted	0.246	0.061	0.027	0.065	0.228	0.474	0.307	0.273	0.311	0.535	0.501	0.539
	Left Cheek	0.555	0.138	0.036	0.127	0.389	0.944	0.693	0.591	0.682	1.082	0.980	1.071
	Left Tilted	0.261	0.108	0.009	0.086	0.341	0.602	0.369	0.270	0.347	0.710	0.611	0.688
WCDMA II_Ant 0	Right Cheek	0.370	0.050	0.131	0.157	0.388	0.758	0.420	0.501	0.527	0.808	0.889	0.915
	Right Tilted	0.319	0.061	0.027	0.065	0.228	0.547	0.380	0.346	0.384	0.608	0.574	0.612
	Left Cheek	0.969	0.138	0.036	0.127	0.389	1.358	1.107	1.005	1.096	1.496	1.394	1.485
	Left Tilted	0.279	0.108	0.009	0.086	0.341	0.620	0.387	0.288	0.365	0.728	0.629	0.706
WCDMA IV_Ant 0	Right Cheek	0.311	0.050	0.131	0.157	0.388	0.699	0.361	0.442	0.468	0.749	0.830	0.856
	Right Tilted	0.340	0.061	0.027	0.065	0.228	0.568	0.401	0.367	0.405	0.629	0.595	0.633
	Left Cheek	0.721	0.138	0.036	0.127	0.389	1.110	0.859	0.757	0.848	1.248	1.146	1.237
	Left Tilted	0.361	0.108	0.009	0.086	0.341	0.702	0.469	0.370	0.447	0.810	0.711	0.788
WCDMA V_Ant 1	Right Cheek	0.986	0.050	0.131	0.157	0.388	1.374	1.036	1.117	1.143	1.424	1.505	1.531
	Right Tilted	0.752	0.061	0.027	0.065	0.228	0.980	0.813	0.779	0.817	1.041	1.007	1.045
	Left Cheek	0.473	0.138	0.036	0.127	0.389	0.862	0.611	0.509	0.600	1.000	0.898	0.989
	Left Tilted	0.397	0.108	0.009	0.086	0.341	0.738	0.505	0.406	0.483	0.846	0.747	0.824
LTE Band 7_Ant 0	Right Cheek	0.179	0.050	0.131	0.157	0.388	0.567	0.229	0.310	0.336	0.617	0.698	0.724
	Right Tilted	0.201	0.061	0.027	0.065	0.228	0.429	0.262	0.228	0.266	0.490	0.456	0.494
	Left Cheek	0.744	0.138	0.036	0.127	0.389	1.133	0.882	0.780	0.871	1.271	1.169	1.260
	Left Tilted	0.140	0.108	0.009	0.086	0.341	0.481	0.248	0.149	0.226	0.589	0.490	0.567
LTE Band 12_Ant 1	Right Cheek	0.743	0.050	0.131	0.157	0.388	1.131	0.793	0.874	0.900	1.181	1.262	1.288
	Right Tilted	0.691	0.061	0.027	0.065	0.228	0.919	0.752	0.718	0.756	0.980	0.946	0.984
	Left Cheek	0.331	0.138	0.036	0.127	0.389	0.720	0.469	0.367	0.458	0.858	0.756	0.847
	Left Tilted	0.265	0.108	0.009	0.086	0.341	0.606	0.373	0.274	0.351	0.714	0.615	0.692
LTE Band 13_Ant 1	Right Cheek	0.765	0.050	0.131	0.157	0.388	1.153	0.815	0.896	0.922	1.203	1.284	1.310
	Right Tilted	0.657	0.061	0.027	0.065	0.228	0.885	0.718	0.684	0.722	0.946	0.912	0.950
	Left Cheek	0.404	0.138	0.036	0.127	0.389	0.793	0.542	0.440	0.531	0.931	0.829	0.920
	Left Tilted	0.329	0.108	0.009	0.086	0.341	0.670	0.437	0.338	0.415	0.778	0.679	0.756
LTE Band 14_Ant 1	Right Cheek	0.735	0.050	0.131	0.157	0.388	1.123	0.785	0.866	0.892	1.173	1.254	1.280
	Right Tilted	0.708	0.061	0.027	0.065	0.228	0.936	0.769	0.735	0.773	0.997	0.963	1.001
	Left Cheek	0.452	0.138	0.036	0.127	0.389	0.841	0.590	0.488	0.579	0.979	0.877	0.968
	Left Tilted	0.381	0.108	0.009	0.086	0.341	0.722	0.489	0.390	0.467	0.830	0.731	0.808
LTE Band 25_Ant 0	Right Cheek	0.339	0.050	0.131	0.157	0.388	0.727	0.389	0.470	0.496	0.777	0.858	0.884
	Right Tilted	0.255	0.061	0.027	0.065	0.228	0.483	0.316	0.282	0.320	0.544	0.510	0.548
	Left Cheek	0.736	0.138	0.036	0.127	0.389	1.125	0.874	0.772	0.863	1.263	1.161	1.252
	Left Tilted	0.235	0.108	0.009	0.086	0.341	0.576	0.343	0.244	0.321	0.684	0.585	0.662
LTE Band 26_Ant 1	Right Cheek	0.990	0.050	0.131	0.157	0.388	1.378	1.040	1.121	1.147	1.428	1.509	1.535
	Right Tilted	0.946	0.061	0.027	0.065	0.228	1.174	1.007	0.973	1.011	1.235	1.201	1.239
	Left Cheek	0.561	0.138	0.036	0.127	0.389	0.950	0.699	0.597	0.688	1.088	0.986	1.077
	Left Tilted	0.473	0.108	0.009	0.086	0.341	0.814	0.581	0.482	0.559	0.922	0.823	0.900
LTE Band 30_Ant 0	Right Cheek	0.221	0.050	0.131	0.157	0.388	0.609	0.271	0.352	0.378	0.659	0.740	0.766
	Right Tilted	0.173	0.061	0.027	0.065	0.228	0.401	0.234	0.200	0.238	0.462	0.428	0.466
	Left Cheek	0.788	0.138	0.036	0.127	0.389	1.177	0.926	0.824	0.915	1.315	1.213	1.304
	Left Tilted	0.136	0.108	0.009	0.086	0.341	0.477	0.244	0.145	0.222	0.585	0.486	0.563
LTE Band 41_Ant 0	Right Cheek	0.199	0.050	0.131	0.157	0.388	0.587	0.249	0.330	0.356	0.637	0.718	0.744
	Right Tilted	0.196	0.061	0.027	0.065	0.228	0.424	0.257	0.223	0.261	0.485	0.451	0.489
	Left Cheek	0.528	0.138	0.036	0.127	0.389	0.917	0.666	0.564	0.655	1.055	0.953	1.044

**FCC SAR TEST REPORT****Report No. : FA161608-03C**

	Left Tilted	0.143	0.108	0.009	0.086	0.341	0.484	0.251	0.152	0.229	0.592	0.493	0.570
LTE Band 48_Ant 2	Right Cheek	0.165	0.050	0.131	0.157	0.388	0.553	0.215	0.296	0.322	0.603	0.684	0.710
	Right Tilted	0.100	0.061	0.027	0.065	0.228	0.328	0.161	0.127	0.165	0.389	0.355	0.393
	Left Cheek	0.109	0.138	0.036	0.127	0.389	0.498	0.247	0.145	0.236	0.636	0.534	0.625
	Left Tilted	0.105	0.108	0.009	0.086	0.341	0.446	0.213	0.114	0.191	0.554	0.455	0.532
LTE Band 66_Ant 0	Right Cheek	0.292	0.050	0.131	0.157	0.388	0.680	0.342	0.423	0.449	0.730	0.811	0.837
	Right Tilted	0.335	0.061	0.027	0.065	0.228	0.563	0.396	0.362	0.400	0.624	0.590	0.628
	Left Cheek	0.676	0.138	0.036	0.127	0.389	1.065	0.814	0.712	0.803	1.203	1.101	1.192
	Left Tilted	0.348	0.108	0.009	0.086	0.341	0.689	0.456	0.357	0.434	0.797	0.698	0.775
LTE Band 71_Ant 1	Right Cheek	0.953	0.050	0.131	0.157	0.388	1.341	1.003	1.084	1.110	1.391	1.472	1.498
	Right Tilted	0.964	0.061	0.027	0.065	0.228	1.192	1.025	0.991	1.029	1.253	1.219	1.257
	Left Cheek	0.348	0.138	0.036	0.127	0.389	0.737	0.486	0.384	0.475	0.875	0.773	0.864
	Left Tilted	0.309	0.108	0.009	0.086	0.341	0.650	0.417	0.318	0.395	0.758	0.659	0.736
FR1 n5_Ant 1	Right Cheek	0.963	0.050	0.131	0.157	0.388	1.351	1.013	1.094	1.120	1.401	1.482	1.508
	Right Tilted	0.694	0.061	0.027	0.065	0.228	0.922	0.755	0.721	0.759	0.983	0.949	0.987
	Left Cheek	0.488	0.138	0.036	0.127	0.389	0.877	0.626	0.524	0.615	1.015	0.913	1.004
	Left Tilted	0.399	0.108	0.009	0.086	0.341	0.740	0.507	0.408	0.485	0.848	0.749	0.826
FR1 n7_Ant 0	Right Cheek	0.314	0.050	0.131	0.157	0.388	0.702	0.364	0.445	0.471	0.752	0.833	0.859
	Right Tilted	0.228	0.061	0.027	0.065	0.228	0.456	0.289	0.255	0.293	0.517	0.483	0.521
	Left Cheek	0.754	0.138	0.036	0.127	0.389	1.143	0.892	0.790	0.881	1.281	1.179	1.270
	Left Tilted	0.157	0.108	0.009	0.086	0.341	0.498	0.265	0.166	0.243	0.606	0.507	0.584
FR1 n12_Ant 1	Right Cheek	0.981	0.050	0.131	0.157	0.388	1.369	1.031	1.112	1.138	1.419	1.500	1.526
	Right Tilted	0.693	0.061	0.027	0.065	0.228	0.921	0.754	0.720	0.758	0.982	0.948	0.986
	Left Cheek	0.353	0.138	0.036	0.127	0.389	0.742	0.491	0.389	0.480	0.880	0.778	0.869
	Left Tilted	0.285	0.108	0.009	0.086	0.341	0.626	0.393	0.294	0.371	0.734	0.635	0.712
FR1 n25_Ant 0	Right Cheek	0.349	0.050	0.131	0.157	0.388	0.737	0.399	0.480	0.506	0.787	0.868	0.894
	Right Tilted	0.283	0.061	0.027	0.065	0.228	0.511	0.344	0.310	0.348	0.572	0.538	0.576
	Left Cheek	0.829	0.138	0.036	0.127	0.389	1.218	0.967	0.865	0.956	1.356	1.254	1.345
	Left Tilted	0.251	0.108	0.009	0.086	0.341	0.592	0.359	0.260	0.337	0.700	0.601	0.678
FR1 n30_Ant 0	Right Cheek	0.296	0.050	0.131	0.157	0.388	0.684	0.346	0.427	0.453	0.734	0.815	0.841
	Right Tilted	0.228	0.061	0.027	0.065	0.228	0.456	0.289	0.255	0.293	0.517	0.483	0.521
	Left Cheek	0.681	0.138	0.036	0.127	0.389	1.070	0.819	0.717	0.808	1.208	1.106	1.197
	Left Tilted	0.209	0.108	0.009	0.086	0.341	0.550	0.317	0.218	0.295	0.658	0.559	0.636
FR1 n66_Ant 0	Right Cheek	0.260	0.050	0.131	0.157	0.388	0.648	0.310	0.391	0.417	0.698	0.779	0.805
	Right Tilted	0.292	0.061	0.027	0.065	0.228	0.520	0.353	0.319	0.357	0.581	0.547	0.585
	Left Cheek	0.615	0.138	0.036	0.127	0.389	1.004	0.753	0.651	0.742	1.142	1.040	1.131
	Left Tilted	0.305	0.108	0.009	0.086	0.341	0.646	0.413	0.314	0.391	0.754	0.655	0.732
FR1 n71_Ant 1	Right Cheek	0.703	0.050	0.131	0.157	0.388	1.091	0.753	0.834	0.860	1.141	1.222	1.248
	Right Tilted	0.652	0.061	0.027	0.065	0.228	0.880	0.713	0.679	0.717	0.941	0.907	0.945
	Left Cheek	0.343	0.138	0.036	0.127	0.389	0.732	0.481	0.379	0.470	0.870	0.768	0.859
	Left Tilted	0.308	0.108	0.009	0.086	0.341	0.649	0.416	0.317	0.394	0.757	0.658	0.735
FR1 n77_Ant 2	Right Cheek	0.616	0.050	0.131	0.157	0.388	1.004	0.666	0.747	0.773	1.054	1.135	1.161
	Right Tilted	0.196	0.061	0.027	0.065	0.228	0.424	0.257	0.223	0.261	0.485	0.451	0.489
	Left Cheek	0.325	0.138	0.036	0.127	0.389	0.714	0.463	0.361	0.452	0.852	0.750	0.841
	Left Tilted	0.279	0.108	0.009	0.086	0.341	0.620	0.387	0.288	0.365	0.728	0.629	0.706

16.3 Hotspot Exposure Conditions

<WWAN Index 4, WLAN Index 7>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)				
GSM850_Ant 0	Front	0.476	0.139	0.217	0.337	0.501	0.977	0.615	0.693	0.813
	Back	0.560	0.161	0.300	0.410	0.360	0.920	0.721	0.860	0.970
	Left side	0.865	0.026	0.510	0.512	0.244	1.109	0.891	1.375	1.377
	Right side	0.464	0.096	0.003	0.100	0.318	0.782	0.560	0.467	0.564
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.260					0.260	0.260	0.260	0.260
GSM1900_Ant 2	Front	0.591	0.139	0.217	0.337	0.501	1.092	0.730	0.808	0.928
	Back	0.716	0.161	0.300	0.410	0.360	1.076	0.877	1.016	1.126
	Left side	0.052	0.026	0.510	0.512	0.244	0.296	0.078	0.562	0.564
	Right side	0.539	0.096	0.003	0.100	0.318	0.857	0.635	0.542	0.639
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.953					0.953	0.953	0.953	0.953
WCDMA II_Ant 2	Front	0.567	0.139	0.217	0.337	0.501	1.068	0.706	0.784	0.904
	Back	0.743	0.161	0.300	0.410	0.360	1.103	0.904	1.043	1.153
	Left side	0.059	0.026	0.510	0.512	0.244	0.303	0.085	0.569	0.571
	Right side	0.490	0.096	0.003	0.100	0.318	0.808	0.586	0.493	0.590
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.943					0.943	0.943	0.943	0.943
WCDMA IV_Ant 2	Front	0.595	0.139	0.217	0.337	0.501	1.096	0.734	0.812	0.932
	Back	0.867	0.161	0.300	0.410	0.360	1.227	1.028	1.167	1.277
	Left side	0.070	0.026	0.510	0.512	0.244	0.314	0.096	0.580	0.582
	Right side	0.693	0.096	0.003	0.100	0.318	1.011	0.789	0.696	0.793
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.952					0.952	0.952	0.952	0.952
WCDMA V_Ant 0	Front	0.391	0.139	0.217	0.337	0.501	0.892	0.530	0.608	0.728
	Back	0.426	0.161	0.300	0.410	0.360	0.786	0.587	0.726	0.836
	Left side	0.520	0.026	0.510	0.512	0.244	0.764	0.546	1.030	1.032
	Right side	0.311	0.096	0.003	0.100	0.318	0.629	0.407	0.314	0.411
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.224					0.224	0.224	0.224	0.224
LTE Band 7_Ant 2	Front	0.343	0.139	0.217	0.337	0.501	0.844	0.482	0.560	0.680
	Back	0.607	0.161	0.300	0.410	0.360	0.967	0.768	0.907	1.017
	Left side	0.010	0.026	0.510	0.512	0.244	0.254	0.036	0.520	0.522
	Right side	0.822	0.096	0.003	0.100	0.318	1.140	0.918	0.825	0.922
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.329					0.329	0.329	0.329	0.329
LTE Band 12_Ant 0	Front	0.307	0.139	0.217	0.337	0.501	0.808	0.446	0.524	0.644
	Back	0.425	0.161	0.300	0.410	0.360	0.785	0.586	0.725	0.835
	Left side	0.505	0.026	0.510	0.512	0.244	0.749	0.531	1.015	1.017
	Right side	0.331	0.096	0.003	0.100	0.318	0.649	0.427	0.334	0.431
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.073					0.073	0.073	0.073	0.073
LTE Band 13_Ant 0	Front	0.446	0.139	0.217	0.337	0.501	0.947	0.585	0.663	0.783
	Back	0.483	0.161	0.300	0.410	0.360	0.843	0.644	0.783	0.893
	Left side	0.668	0.026	0.510	0.512	0.244	0.912	0.694	1.178	1.180
	Right side	0.483	0.096	0.003	0.100	0.318	0.801	0.579	0.486	0.583
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.146					0.146	0.146	0.146	0.146
LTE Band 14_Ant 0	Front	0.412	0.139	0.217	0.337	0.501	0.913	0.551	0.629	0.749



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Back	0.508	0.161	0.300	0.410	0.360	0.868	0.669	0.808	0.918
	Left side	0.793	0.026	0.510	0.512	0.244	1.037	0.819	1.303	1.305
	Right side	0.499	0.096	0.003	0.100	0.318	0.817	0.595	0.502	0.599
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.175					0.175	0.175	0.175	0.175
LTE Band 25_Ant 2	Front	0.645	0.139	0.217	0.337	0.501	1.146	0.784	0.862	0.982
	Back	0.747	0.161	0.300	0.410	0.360	1.107	0.908	1.047	1.157
	Left side	0.045	0.026	0.510	0.512	0.244	0.289	0.071	0.555	0.557
	Right side	0.543	0.096	0.003	0.100	0.318	0.861	0.639	0.546	0.643
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.986					0.986	0.986	0.986	0.986
LTE Band 26_Ant 0	Front	0.408	0.139	0.217	0.337	0.501	0.909	0.547	0.625	0.745
	Back	0.438	0.161	0.300	0.410	0.360	0.798	0.599	0.738	0.848
	Left side	0.599	0.026	0.510	0.512	0.244	0.843	0.625	1.109	1.111
	Right side	0.353	0.096	0.003	0.100	0.318	0.671	0.449	0.356	0.453
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.252					0.252	0.252	0.252	0.252
LTE Band 30_Ant 2	Front	0.617	0.139	0.217	0.337	0.501	1.118	0.756	0.834	0.954
	Back	0.936	0.161	0.300	0.410	0.360	1.296	1.097	1.236	1.346
	Left side	0.013	0.026	0.510	0.512	0.244	0.257	0.039	0.523	0.525
	Right side	0.923	0.096	0.003	0.100	0.318	1.241	1.019	0.926	1.023
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.840					0.840	0.840	0.840	0.840
LTE Band 41_Ant 2	Front	0.426	0.139	0.217	0.337	0.501	0.927	0.565	0.643	0.763
	Back	0.546	0.161	0.300	0.410	0.360	0.906	0.707	0.846	0.956
	Left side	0.015	0.026	0.510	0.512	0.244	0.259	0.041	0.525	0.527
	Right side	0.991	0.096	0.003	0.100	0.318	1.309	1.087	0.994	1.091
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.363					0.363	0.363	0.363	0.363
LTE Band 48_Ant 6	Front	0.887	0.139	0.217	0.337	0.501	1.388	1.026	1.104	1.224
	Back	0.439	0.161	0.300	0.410	0.360	0.799	0.600	0.739	0.849
	Left side	0.616	0.026	0.510	0.512	0.244	0.860	0.642	1.126	1.128
	Right side	0.051	0.096	0.003	0.100	0.318	0.369	0.147	0.054	0.151
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.460					0.460	0.460	0.460	0.460
LTE Band 66_Ant 2	Front	0.737	0.139	0.217	0.337	0.501	1.238	0.876	0.954	1.074
	Back	0.831	0.161	0.300	0.410	0.360	1.191	0.992	1.131	1.241
	Left side	0.076	0.026	0.510	0.512	0.244	0.320	0.102	0.586	0.588
	Right side	0.711	0.096	0.003	0.100	0.318	1.029	0.807	0.714	0.811
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.944					0.944	0.944	0.944	0.944
LTE Band 71_Ant 0	Front	0.347	0.139	0.217	0.337	0.501	0.848	0.486	0.564	0.684
	Back	0.483	0.161	0.300	0.410	0.360	0.843	0.644	0.783	0.893
	Left side	0.462	0.026	0.510	0.512	0.244	0.706	0.488	0.972	0.974
	Right side	0.308	0.096	0.003	0.100	0.318	0.626	0.404	0.311	0.408
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.081					0.081	0.081	0.081	0.081
FR1 n5_Ant 0	Front	0.325	0.139	0.217	0.337	0.501	0.826	0.464	0.542	0.662
	Back	0.428	0.161	0.300	0.410	0.360	0.788	0.589	0.728	0.838
	Left side	0.529	0.026	0.510	0.512	0.244	0.773	0.555	1.039	1.041
	Right side	0.316	0.096	0.003	0.100	0.318	0.634	0.412	0.319	0.416
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.221					0.221	0.221	0.221	0.221
FR1 n7_Ant 2	Front	0.417	0.139	0.217	0.337	0.501	0.918	0.556	0.634	0.754
	Back	0.585	0.161	0.300	0.410	0.360	0.945	0.746	0.885	0.995
	Left side	0.010	0.026	0.510	0.512	0.244	0.254	0.036	0.520	0.522

	Right side	0.853	0.096	0.003	0.100	0.318	1.171	0.949	0.856	0.953
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.374					0.374	0.374	0.374	0.374
FR1 n12_Ant 0	Front	0.401	0.139	0.217	0.337	0.501	0.902	0.540	0.618	0.738
	Back	0.462	0.161	0.300	0.410	0.360	0.822	0.623	0.762	0.872
	Left side	0.473	0.026	0.510	0.512	0.244	0.717	0.499	0.983	0.985
	Right side	0.326	0.096	0.003	0.100	0.318	0.644	0.422	0.329	0.426
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.078					0.078	0.078	0.078	0.078
FR1 n25_Ant 2	Front	0.670	0.139	0.217	0.337	0.501	1.171	0.809	0.887	1.007
	Back	0.842	0.161	0.300	0.410	0.360	1.202	1.003	1.142	1.252
	Left side	0.055	0.026	0.510	0.512	0.244	0.299	0.081	0.565	0.567
	Right side	0.648	0.096	0.003	0.100	0.318	0.966	0.744	0.651	0.748
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.982					0.982	0.982	0.982	0.982
FR1 n30_Ant 2	Front	0.727	0.139	0.217	0.337	0.501	1.228	0.866	0.944	1.064
	Back	0.991	0.161	0.300	0.410	0.360	1.351	1.152	1.291	1.401
	Left side	0.015	0.026	0.510	0.512	0.244	0.259	0.041	0.525	0.527
	Right side	0.988	0.096	0.003	0.100	0.318	1.306	1.084	0.991	1.088
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.934					0.934	0.934	0.934	0.934
FR1 n66_Ant 2	Front	0.713	0.139	0.217	0.337	0.501	1.214	0.852	0.930	1.050
	Back	0.901	0.161	0.300	0.410	0.360	1.261	1.062	1.201	1.311
	Left side	0.043	0.026	0.510	0.512	0.244	0.287	0.069	0.553	0.555
	Right side	0.704	0.096	0.003	0.100	0.318	1.022	0.800	0.707	0.804
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.997					0.997	0.997	0.997	0.997
FR1 n71_Ant 0	Front	0.363	0.139	0.217	0.337	0.501	0.864	0.502	0.580	0.700
	Back	0.447	0.161	0.300	0.410	0.360	0.807	0.608	0.747	0.857
	Left side	0.498	0.026	0.510	0.512	0.244	0.742	0.524	1.008	1.010
	Right side	0.353	0.096	0.003	0.100	0.318	0.671	0.449	0.356	0.453
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.093					0.093	0.093	0.093	0.093
FR1 n77_Ant 6	Front	0.993	0.139	0.217	0.337	0.501	1.494	1.132	1.210	1.330
	Back	0.577	0.161	0.300	0.410	0.360	0.937	0.738	0.877	0.987
	Left side	0.826	0.026	0.510	0.512	0.244	1.070	0.852	1.336	1.338
	Right side	0.092	0.096	0.003	0.100	0.318	0.410	0.188	0.095	0.192
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.433					0.433	0.433	0.433	0.433



<WWAN Index 4, WLAN Index 7>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)				
GSM850_Ant 1	Front	0.392	0.139	0.217	0.337	0.501	0.893	0.531	0.609	0.729
	Back	0.542	0.161	0.300	0.410	0.360	0.902	0.703	0.842	0.952
	Left side	0.335	0.026	0.510	0.512	0.244	0.579	0.361	0.845	0.847
	Right side	0.259	0.096	0.003	0.100	0.318	0.577	0.355	0.262	0.359
	Top side	0.375	0.220	0.028	0.199	0.124	0.499	0.595	0.403	0.574
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
GSM1900_Ant 0	Front	0.506	0.139	0.217	0.337	0.501	1.007	0.645	0.723	0.843
	Back	0.994	0.161	0.300	0.410	0.360	1.354	1.155	1.294	1.404
	Left side	0.993	0.026	0.510	0.512	0.244	1.237	1.019	1.503	1.505
	Right side	0.038	0.096	0.003	0.100	0.318	0.356	0.134	0.041	0.138
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.837					0.837	0.837	0.837	0.837
WCDMA II_Ant 0	Front	0.445	0.139	0.217	0.337	0.501	0.946	0.584	0.662	0.782
	Back	0.692	0.161	0.300	0.410	0.360	1.052	0.853	0.992	1.102
	Left side	0.947	0.026	0.510	0.512	0.244	1.191	0.973	1.457	1.459
	Right side	0.034	0.096	0.003	0.100	0.318	0.352	0.130	0.037	0.134
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.635					0.635	0.635	0.635	0.635
WCDMA IV_Ant 0	Front	0.448	0.139	0.217	0.337	0.501	0.949	0.587	0.665	0.785
	Back	0.764	0.161	0.300	0.410	0.360	1.124	0.925	1.064	1.174
	Left side	0.692	0.026	0.510	0.512	0.244	0.936	0.718	1.202	1.204
	Right side	0.065	0.096	0.003	0.100	0.318	0.383	0.161	0.068	0.165
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.992					0.992	0.992	0.992	0.992
WCDMA V_Ant 1	Front	0.246	0.139	0.217	0.337	0.501	0.747	0.385	0.463	0.583
	Back	0.395	0.161	0.300	0.410	0.360	0.755	0.556	0.695	0.805
	Left side	0.242	0.026	0.510	0.512	0.244	0.486	0.268	0.752	0.754
	Right side	0.235	0.096	0.003	0.100	0.318	0.553	0.331	0.238	0.335
	Top side	0.233	0.220	0.028	0.199	0.124	0.357	0.453	0.261	0.432
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 7_Ant 0	Front	0.364	0.139	0.217	0.337	0.501	0.865	0.503	0.581	0.701
	Back	0.560	0.161	0.300	0.410	0.360	0.920	0.721	0.860	0.970
	Left side	0.901	0.026	0.510	0.512	0.244	1.145	0.927	1.411	1.413
	Right side	0.020	0.096	0.003	0.100	0.318	0.338	0.116	0.023	0.120
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.193					0.193	0.193	0.193	0.193
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.190	0.139	0.217	0.337	0.501	0.691	0.329	0.407	0.527
	Back	0.292	0.161	0.300	0.410	0.360	0.652	0.453	0.592	0.702
	Left side	0.284	0.026	0.510	0.512	0.244	0.528	0.310	0.794	0.796
	Right side	0.101	0.096	0.003	0.100	0.318	0.419	0.197	0.104	0.201
	Top side	0.174	0.220	0.028	0.199	0.124	0.298	0.394	0.202	0.373
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.219	0.139	0.217	0.337	0.501	0.720	0.358	0.436	0.556
	Back	0.305	0.161	0.300	0.410	0.360	0.665	0.466	0.605	0.715
	Left side	0.226	0.026	0.510	0.512	0.244	0.470	0.252	0.736	0.738
	Right side	0.164	0.096	0.003	0.100	0.318	0.482	0.260	0.167	0.264
	Top side	0.188	0.220	0.028	0.199	0.124	0.312	0.408	0.216	0.387
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 14_Ant 1	Front	0.212	0.139	0.217	0.337	0.501	0.713	0.351	0.429	0.549
	Back	0.371	0.161	0.300	0.410	0.360	0.731	0.532	0.671	0.781
	Left side	0.250	0.026	0.510	0.512	0.244	0.494	0.276	0.760	0.762



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Right side	0.116	0.096	0.003	0.100	0.318	0.434	0.212	0.119	0.216
	Top side	0.189	0.220	0.028	0.199	0.124	0.313	0.409	0.217	0.388
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 25_Ant 0	Front	0.424	0.139	0.217	0.337	0.501	0.925	0.563	0.641	0.761
	Back	0.696	0.161	0.300	0.410	0.360	1.056	0.857	0.996	1.106
	Left side	0.935	0.026	0.510	0.512	0.244	1.179	0.961	1.445	1.447
	Right side	0.034	0.096	0.003	0.100	0.318	0.352	0.130	0.037	0.134
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.641					0.641	0.641	0.641	0.641
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.240	0.139	0.217	0.337	0.501	0.741	0.379	0.457	0.577
	Back	0.350	0.161	0.300	0.410	0.360	0.710	0.511	0.650	0.760
	Left side	0.138	0.026	0.510	0.512	0.244	0.382	0.164	0.648	0.650
	Right side	0.121	0.096	0.003	0.100	0.318	0.439	0.217	0.124	0.221
	Top side	0.211	0.220	0.028	0.199	0.124	0.335	0.431	0.239	0.410
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 30_Ant 0	Front	0.435	0.139	0.217	0.337	0.501	0.936	0.574	0.652	0.772
	Back	0.588	0.161	0.300	0.410	0.360	0.948	0.749	0.888	0.998
	Left side	0.872	0.026	0.510	0.512	0.244	1.116	0.898	1.382	1.384
	Right side	0.029	0.096	0.003	0.100	0.318	0.347	0.125	0.032	0.129
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.133					0.133	0.133	0.133	0.133
LTE Band 41_Ant 0	Front	0.414	0.139	0.217	0.337	0.501	0.915	0.553	0.631	0.751
	Back	0.682	0.161	0.300	0.410	0.360	1.042	0.843	0.982	1.092
	Left side	0.523	0.026	0.510	0.512	0.244	0.767	0.549	1.033	1.035
	Right side	0.087	0.096	0.003	0.100	0.318	0.405	0.183	0.090	0.187
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.254					0.254	0.254	0.254	0.254
LTE Band 48_Ant 2	Front	0.336	0.139	0.217	0.337	0.501	0.837	0.475	0.553	0.673
	Back	0.410	0.161	0.300	0.410	0.360	0.770	0.571	0.710	0.820
	Left side	0.133	0.026	0.510	0.512	0.244	0.377	0.159	0.643	0.645
	Right side	0.256	0.096	0.003	0.100	0.318	0.574	0.352	0.259	0.356
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.467					0.467	0.467	0.467	0.467
LTE Band 66_Ant 0	Front	0.460	0.139	0.217	0.337	0.501	0.961	0.599	0.677	0.797
	Back	0.740	0.161	0.300	0.410	0.360	1.100	0.901	1.040	1.150
	Left side	0.643	0.026	0.510	0.512	0.244	0.887	0.669	1.153	1.155
	Right side	0.066	0.096	0.003	0.100	0.318	0.384	0.162	0.069	0.166
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.908					0.908	0.908	0.908	0.908
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.172	0.139	0.217	0.337	0.501	0.673	0.311	0.389	0.509
	Back	0.261	0.161	0.300	0.410	0.360	0.621	0.422	0.561	0.671
	Left side	0.284	0.026	0.510	0.512	0.244	0.528	0.310	0.794	0.796
	Right side	0.130	0.096	0.003	0.100	0.318	0.448	0.226	0.133	0.230
	Top side	0.186	0.220	0.028	0.199	0.124	0.310	0.406	0.214	0.385
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n5_Ant 1	Front	0.193	0.139	0.217	0.337	0.501	0.694	0.332	0.410	0.530
	Back	0.322	0.161	0.300	0.410	0.360	0.682	0.483	0.622	0.732
	Left side	0.110	0.026	0.510	0.512	0.244	0.354	0.136	0.620	0.622
	Right side	0.094	0.096	0.003	0.100	0.318	0.412	0.190	0.097	0.194
	Top side	0.142	0.220	0.028	0.199	0.124	0.266	0.362	0.170	0.341
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n7_Ant 0	Front	0.439	0.139	0.217	0.337	0.501	0.940	0.578	0.656	0.776
	Back	0.611	0.161	0.300	0.410	0.360	0.971	0.772	0.911	1.021
	Left side	0.932	0.026	0.510	0.512	0.244	1.176	0.958	1.442	1.444
	Right side	0.017	0.096	0.003	0.100	0.318	0.335	0.113	0.020	0.117
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199

	Bottom side	0.203					0.203	0.203	0.203	0.203
FR1 n12_Ant 1	Front	0.153	0.139	0.217	0.337	0.501	0.654	0.292	0.370	0.490
	Back	0.249	0.161	0.300	0.410	0.360	0.609	0.410	0.549	0.659
	Left side	0.238	0.026	0.510	0.512	0.244	0.482	0.264	0.748	0.750
	Right side	0.127	0.096	0.003	0.100	0.318	0.445	0.223	0.130	0.227
	Top side	0.166	0.220	0.028	0.199	0.124	0.290	0.386	0.194	0.365
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n25_Ant 0	Front	0.457	0.139	0.217	0.337	0.501	0.958	0.596	0.674	0.794
	Back	0.808	0.161	0.300	0.410	0.360	1.168	0.969	1.108	1.218
	Left side	0.976	0.026	0.510	0.512	0.244	1.220	1.002	1.486	1.488
	Right side	0.025	0.096	0.003	0.100	0.318	0.343	0.121	0.028	0.125
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.619					0.619	0.619	0.619	0.619
FR1 n30_Ant 0	Front	0.417	0.139	0.217	0.337	0.501	0.918	0.556	0.634	0.754
	Back	0.637	0.161	0.300	0.410	0.360	0.997	0.798	0.937	1.047
	Left side	0.891	0.026	0.510	0.512	0.244	1.135	0.917	1.401	1.403
	Right side	0.034	0.096	0.003	0.100	0.318	0.352	0.130	0.037	0.134
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.147					0.147	0.147	0.147	0.147
FR1 n66_Ant 0	Front	0.473	0.139	0.217	0.337	0.501	0.974	0.612	0.690	0.810
	Back	0.827	0.161	0.300	0.410	0.360	1.187	0.988	1.127	1.237
	Left side	0.709	0.026	0.510	0.512	0.244	0.953	0.735	1.219	1.221
	Right side	0.074	0.096	0.003	0.100	0.318	0.392	0.170	0.077	0.174
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.990					0.990	0.990	0.990	0.990
FR1 n71_Ant 1	Front	0.147	0.139	0.217	0.337	0.501	0.648	0.286	0.364	0.484
	Back	0.193	0.161	0.300	0.410	0.360	0.553	0.354	0.493	0.603
	Left side	0.233	0.026	0.510	0.512	0.244	0.477	0.259	0.743	0.745
	Right side	0.094	0.096	0.003	0.100	0.318	0.412	0.190	0.097	0.194
	Top side	0.114	0.220	0.028	0.199	0.124	0.238	0.334	0.142	0.313
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n77_Ant 2	Front	0.754	0.139	0.217	0.337	0.501	1.255	0.893	0.971	1.091
	Back	0.980	0.161	0.300	0.410	0.360	1.340	1.141	1.280	1.390
	Left side	0.209	0.026	0.510	0.512	0.244	0.453	0.235	0.719	0.721
	Right side	0.786	0.096	0.003	0.100	0.318	1.104	0.882	0.789	0.886
	Top side		0.220	0.028	0.199	0.124	0.124	0.220	0.028	0.199
	Bottom side	0.940					0.940	0.940	0.940	0.940



<WWAN Index 4, WLAN Index 8>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)							
GSM850_Ant 0	Front	0.476	0.139	0.106	0.181	0.227	0.703	0.615	0.582	0.657	0.842	0.809	0.884
	Back	0.560	0.161	0.156	0.226	0.233	0.793	0.721	0.716	0.786	0.954	0.949	1.019
	Left side	0.865	0.026	0.262	0.261	0.139	1.004	0.891	1.127	1.126	1.030	1.266	1.265
	Right side	0.464	0.096	0.001	0.095	0.166	0.630	0.560	0.465	0.559	0.726	0.631	0.725
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.260					0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
GSM1900_Ant 2	Front	0.591	0.139	0.106	0.181	0.227	0.818	0.730	0.697	0.772	0.957	0.924	0.999
	Back	0.716	0.161	0.156	0.226	0.233	0.949	0.877	0.872	0.942	1.110	1.105	1.175
	Left side	0.052	0.026	0.262	0.261	0.139	0.191	0.078	0.314	0.313	0.217	0.453	0.452
	Right side	0.539	0.096	0.001	0.095	0.166	0.705	0.635	0.540	0.634	0.801	0.706	0.800
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.953					0.953	0.953	0.953	0.953	0.953	0.953	0.953
WCDMA II_Ant 2	Front	0.567	0.139	0.106	0.181	0.227	0.794	0.706	0.673	0.748	0.933	0.900	0.975
	Back	0.743	0.161	0.156	0.226	0.233	0.976	0.904	0.899	0.969	1.137	1.132	1.202
	Left side	0.059	0.026	0.262	0.261	0.139	0.198	0.085	0.321	0.320	0.224	0.460	0.459
	Right side	0.490	0.096	0.001	0.095	0.166	0.656	0.586	0.491	0.585	0.752	0.657	0.751
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.943					0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943
WCDMA IV_Ant 2	Front	0.595	0.139	0.106	0.181	0.227	0.822	0.734	0.701	0.776	0.961	0.928	1.003
	Back	0.867	0.161	0.156	0.226	0.233	1.100	1.028	1.023	1.093	1.261	1.256	1.326
	Left side	0.070	0.026	0.262	0.261	0.139	0.209	0.096	0.332	0.331	0.235	0.471	0.470
	Right side	0.693	0.096	0.001	0.095	0.166	0.859	0.789	0.694	0.788	0.955	0.860	0.954
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.952					0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952
WCDMA V_Ant 0	Front	0.391	0.139	0.106	0.181	0.227	0.618	0.530	0.497	0.572	0.757	0.724	0.799
	Back	0.426	0.161	0.156	0.226	0.233	0.659	0.587	0.582	0.652	0.820	0.815	0.885
	Left side	0.520	0.026	0.262	0.261	0.139	0.659	0.546	0.782	0.781	0.685	0.921	0.920
	Right side	0.311	0.096	0.001	0.095	0.166	0.477	0.407	0.312	0.406	0.573	0.478	0.572
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.224					0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
LTE Band 7_Ant 2	Front	0.343	0.139	0.106	0.181	0.227	0.570	0.482	0.449	0.524	0.709	0.676	0.751
	Back	0.607	0.161	0.156	0.226	0.233	0.840	0.768	0.763	0.833	1.001	0.996	1.066
	Left side	0.010	0.026	0.262	0.261	0.139	0.149	0.036	0.272	0.271	0.175	0.411	0.410
	Right side	0.822	0.096	0.001	0.095	0.166	0.988	0.918	0.823	0.917	1.084	0.989	1.083
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.329					0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
LTE Band 12_Ant 0	Front	0.307	0.139	0.106	0.181	0.227	0.534	0.446	0.413	0.488	0.673	0.640	0.715
	Back	0.425	0.161	0.156	0.226	0.233	0.658	0.586	0.581	0.651	0.819	0.814	0.884
	Left side	0.505	0.026	0.262	0.261	0.139	0.644	0.531	0.767	0.766	0.670	0.906	0.905
	Right side	0.331	0.096	0.001	0.095	0.166	0.497	0.427	0.332	0.426	0.593	0.498	0.592
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.073					0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
LTE Band 13_Ant 0	Front	0.446	0.139	0.106	0.181	0.227	0.673	0.585	0.552	0.627	0.812	0.779	0.854
	Back	0.483	0.161	0.156	0.226	0.233	0.716	0.644	0.639	0.709	0.877	0.872	0.942
	Left side	0.668	0.026	0.262	0.261	0.139	0.807	0.694	0.930	0.929	0.833	1.069	1.068
	Right side	0.483	0.096	0.001	0.095	0.166	0.649	0.579	0.484	0.578	0.745	0.650	0.744
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.146					0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
LTE Band 14_Ant 0	Front	0.412	0.139	0.106	0.181	0.227	0.639	0.551	0.518	0.593	0.778	0.745	0.820
	Back	0.508	0.161	0.156	0.226	0.233	0.741	0.669	0.664	0.734	0.902	0.897	0.967
	Left side	0.793	0.026	0.262	0.261	0.139	0.932	0.819	1.055	1.054	0.958	1.194	1.193



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Right side	0.499	0.096	0.001	0.095	0.166	0.665	0.595	0.500	0.594	0.761	0.666	0.760
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.175					0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
LTE Band 25_Ant 2	Front	0.645	0.139	0.106	0.181	0.227	0.872	0.784	0.751	0.826	1.011	0.978	1.053
	Back	0.747	0.161	0.156	0.226	0.233	0.980	0.908	0.903	0.973	1.141	1.136	1.206
	Left side	0.045	0.026	0.262	0.261	0.139	0.184	0.071	0.307	0.306	0.210	0.446	0.445
	Right side	0.543	0.096	0.001	0.095	0.166	0.709	0.639	0.544	0.638	0.805	0.710	0.804
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.986					0.986	0.986	0.986	0.986	0.986	0.986	0.986
LTE Band 26_Ant 0	Front	0.408	0.139	0.106	0.181	0.227	0.635	0.547	0.514	0.589	0.774	0.741	0.816
	Back	0.438	0.161	0.156	0.226	0.233	0.671	0.599	0.594	0.664	0.832	0.827	0.897
	Left side	0.599	0.026	0.262	0.261	0.139	0.738	0.625	0.861	0.860	0.764	1.000	0.999
	Right side	0.353	0.096	0.001	0.095	0.166	0.519	0.449	0.354	0.448	0.615	0.520	0.614
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.252					0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
LTE Band 30_Ant 2	Front	0.617	0.139	0.106	0.181	0.227	0.844	0.756	0.723	0.798	0.983	0.950	1.025
	Back	0.936	0.161	0.156	0.226	0.233	1.169	1.097	1.092	1.162	1.330	1.325	1.395
	Left side	0.013	0.026	0.262	0.261	0.139	0.152	0.039	0.275	0.274	0.178	0.414	0.413
	Right side	0.923	0.096	0.001	0.095	0.166	1.089	1.019	0.924	1.018	1.185	1.090	1.184
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.840					0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
LTE Band 41_Ant 2	Front	0.426	0.139	0.106	0.181	0.227	0.653	0.565	0.532	0.607	0.792	0.759	0.834
	Back	0.546	0.161	0.156	0.226	0.233	0.779	0.707	0.702	0.772	0.940	0.935	1.005
	Left side	0.015	0.026	0.262	0.261	0.139	0.154	0.041	0.277	0.276	0.180	0.416	0.415
	Right side	0.991	0.096	0.001	0.095	0.166	1.157	1.087	0.992	1.086	1.253	1.158	1.252
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.363					0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363
LTE Band 48_Ant 6	Front	0.887	0.139	0.106	0.181	0.227	1.114	1.026	0.993	1.068	1.253	1.220	1.295
	Back	0.439	0.161	0.156	0.226	0.233	0.672	0.600	0.595	0.665	0.833	0.828	0.898
	Left side	0.616	0.026	0.262	0.261	0.139	0.755	0.642	0.878	0.877	0.781	1.017	1.016
	Right side	0.051	0.096	0.001	0.095	0.166	0.217	0.147	0.052	0.146	0.313	0.218	0.312
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.460					0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
LTE Band 66_Ant 2	Front	0.737	0.139	0.106	0.181	0.227	0.964	0.876	0.843	0.918	1.103	1.070	1.145
	Back	0.831	0.161	0.156	0.226	0.233	1.064	0.992	0.987	1.057	1.225	1.220	1.290
	Left side	0.076	0.026	0.262	0.261	0.139	0.215	0.102	0.338	0.337	0.241	0.477	0.476
	Right side	0.711	0.096	0.001	0.095	0.166	0.877	0.807	0.712	0.806	0.973	0.878	0.972
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.944					0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944
LTE Band 71_Ant 0	Front	0.347	0.139	0.106	0.181	0.227	0.574	0.486	0.453	0.528	0.713	0.680	0.755
	Back	0.483	0.161	0.156	0.226	0.233	0.716	0.644	0.639	0.709	0.877	0.872	0.942
	Left side	0.462	0.026	0.262	0.261	0.139	0.601	0.488	0.724	0.723	0.627	0.863	0.862
	Right side	0.308	0.096	0.001	0.095	0.166	0.474	0.404	0.309	0.403	0.570	0.475	0.569
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.081					0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
FR1 n5_Ant 0	Front	0.325	0.139	0.106	0.181	0.227	0.552	0.464	0.431	0.506	0.691	0.658	0.733
	Back	0.428	0.161	0.156	0.226	0.233	0.661	0.589	0.584	0.654	0.822	0.817	0.887
	Left side	0.529	0.026	0.262	0.261	0.139	0.668	0.555	0.791	0.790	0.694	0.930	0.929
	Right side	0.316	0.096	0.001	0.095	0.166	0.482	0.412	0.317	0.411	0.578	0.483	0.577
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.221					0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
FR1 n7_Ant 2	Front	0.417	0.139	0.106	0.181	0.227	0.644	0.556	0.523	0.598	0.783	0.750	0.825
	Back	0.585	0.161	0.156	0.226	0.233	0.818	0.746	0.741	0.811	0.979	0.974	1.044
	Left side	0.010	0.026	0.262	0.261	0.139	0.149	0.036	0.272	0.271	0.175	0.411	0.410
	Right side	0.853	0.096	0.001	0.095	0.166	1.019	0.949	0.854	0.948	1.115	1.020	1.114
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Bottom side	0.374					0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374
FR1 n12_Ant 0	Front	0.401	0.139	0.106	0.181	0.227	0.628	0.540	0.507	0.582	0.767	0.734	0.809
	Back	0.462	0.161	0.156	0.226	0.233	0.695	0.623	0.618	0.688	0.856	0.851	0.921
	Left side	0.473	0.026	0.262	0.261	0.139	0.612	0.499	0.735	0.734	0.638	0.874	0.873
	Right side	0.326	0.096	0.001	0.095	0.166	0.492	0.422	0.327	0.421	0.588	0.493	0.587
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.078					0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
FR1 n25_Ant 2	Front	0.670	0.139	0.106	0.181	0.227	0.897	0.809	0.776	0.851	1.036	1.003	1.078
	Back	0.842	0.161	0.156	0.226	0.233	1.075	1.003	0.998	1.068	1.236	1.231	1.301
	Left side	0.055	0.026	0.262	0.261	0.139	0.194	0.081	0.317	0.316	0.220	0.456	0.455
	Right side	0.648	0.096	0.001	0.095	0.166	0.814	0.744	0.649	0.743	0.910	0.815	0.909
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.982					0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982
FR1 n30_Ant 2	Front	0.727	0.139	0.106	0.181	0.227	0.954	0.866	0.833	0.908	1.093	1.060	1.135
	Back	0.991	0.161	0.156	0.226	0.233	1.224	1.152	1.147	1.217	1.385	1.380	1.450
	Left side	0.015	0.026	0.262	0.261	0.139	0.154	0.041	0.277	0.276	0.180	0.416	0.415
	Right side	0.988	0.096	0.001	0.095	0.166	1.154	1.084	0.989	1.083	1.250	1.155	1.249
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.934					0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934
FR1 n66_Ant 2	Front	0.713	0.139	0.106	0.181	0.227	0.940	0.852	0.819	0.894	1.079	1.046	1.121
	Back	0.901	0.161	0.156	0.226	0.233	1.134	1.062	1.057	1.127	1.295	1.290	1.360
	Left side	0.043	0.026	0.262	0.261	0.139	0.182	0.069	0.305	0.304	0.208	0.444	0.443
	Right side	0.704	0.096	0.001	0.095	0.166	0.870	0.800	0.705	0.799	0.966	0.871	0.965
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.997					0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997
FR1 n71_Ant 0	Front	0.363	0.139	0.106	0.181	0.227	0.590	0.502	0.469	0.544	0.729	0.696	0.771
	Back	0.447	0.161	0.156	0.226	0.233	0.680	0.608	0.603	0.673	0.841	0.836	0.906
	Left side	0.498	0.026	0.262	0.261	0.139	0.637	0.524	0.760	0.759	0.663	0.899	0.898
	Right side	0.353	0.096	0.001	0.095	0.166	0.519	0.449	0.354	0.448	0.615	0.520	0.614
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.093					0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
FR1 n77_Ant 6	Front	0.993	0.139	0.106	0.181	0.227	1.220	1.132	1.099	1.174	1.359	1.326	1.401
	Back	0.577	0.161	0.156	0.226	0.233	0.810	0.738	0.733	0.803	0.971	0.966	1.036
	Left side	0.826	0.026	0.262	0.261	0.139	0.965	0.852	1.088	1.087	0.991	1.227	1.226
	Right side	0.092	0.096	0.001	0.095	0.166	0.258	0.188	0.093	0.187	0.354	0.259	0.353
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.433					0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

<WWAN Index 4, WLAN Index 8>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)							
GSM850_Ant 1	Front	0.392	0.139	0.106	0.181	0.227	0.619	0.531	0.498	0.573	0.758	0.725	0.800
	Back	0.542	0.161	0.156	0.226	0.233	0.775	0.703	0.698	0.768	0.936	0.931	1.001
	Left side	0.335	0.026	0.262	0.261	0.139	0.474	0.361	0.597	0.596	0.500	0.736	0.735
	Right side	0.259	0.096	0.001	0.095	0.166	0.425	0.355	0.260	0.354	0.521	0.426	0.520
	Top side	0.375	0.220	0.013	0.199	0.058	0.433	0.595	0.388	0.574	0.653	0.446	0.632
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GSM1900_Ant 0	Front	0.506	0.139	0.106	0.181	0.227	0.733	0.645	0.612	0.687	0.872	0.839	0.914
	Back	0.994	0.161	0.156	0.226	0.233	1.227	1.155	1.150	1.220	1.388	1.383	1.453
	Left side	0.993	0.026	0.262	0.261	0.139	1.132	1.019	1.255	1.254	1.158	1.394	1.393
	Right side	0.038	0.096	0.001	0.095	0.166	0.204	0.134	0.039	0.133	0.300	0.205	0.299
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.837					0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
WCDMA II_Ant 0	Front	0.445	0.139	0.106	0.181	0.227	0.672	0.584	0.551	0.626	0.811	0.778	0.853
	Back	0.692	0.161	0.156	0.226	0.233	0.925	0.853	0.848	0.918	1.086	1.081	1.151
	Left side	0.947	0.026	0.262	0.261	0.139	1.086	0.973	1.209	1.208	1.112	1.348	1.347
	Right side	0.034	0.096	0.001	0.095	0.166	0.200	0.130	0.035	0.129	0.296	0.201	0.295
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.635					0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635
WCDMA IV_Ant 0	Front	0.448	0.139	0.106	0.181	0.227	0.675	0.587	0.554	0.629	0.814	0.781	0.856
	Back	0.764	0.161	0.156	0.226	0.233	0.997	0.925	0.920	0.990	1.158	1.153	1.223
	Left side	0.692	0.026	0.262	0.261	0.139	0.831	0.718	0.954	0.953	0.857	1.093	1.092
	Right side	0.065	0.096	0.001	0.095	0.166	0.231	0.161	0.066	0.160	0.327	0.232	0.326
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.992					0.992	0.992	0.992	0.992	0.992	0.992	0.992
WCDMA V_Ant 1	Front	0.246	0.139	0.106	0.181	0.227	0.473	0.385	0.352	0.427	0.612	0.579	0.654
	Back	0.395	0.161	0.156	0.226	0.233	0.628	0.556	0.551	0.621	0.789	0.784	0.854
	Left side	0.242	0.026	0.262	0.261	0.139	0.381	0.268	0.504	0.503	0.407	0.643	0.642
	Right side	0.235	0.096	0.001	0.095	0.166	0.401	0.331	0.236	0.330	0.497	0.402	0.496
	Top side	0.233	0.220	0.013	0.199	0.058	0.291	0.453	0.246	0.432	0.511	0.304	0.490
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 7_Ant 0	Front	0.364	0.139	0.106	0.181	0.227	0.591	0.503	0.470	0.545	0.730	0.697	0.772
	Back	0.560	0.161	0.156	0.226	0.233	0.793	0.721	0.716	0.786	0.954	0.949	1.019
	Left side	0.901	0.026	0.262	0.261	0.139	1.040	0.927	1.163	1.162	1.066	1.302	1.301
	Right side	0.020	0.096	0.001	0.095	0.166	0.186	0.116	0.021	0.115	0.282	0.187	0.281
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.193					0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.190	0.139	0.106	0.181	0.227	0.417	0.329	0.296	0.371	0.556	0.523	0.598
	Back	0.292	0.161	0.156	0.226	0.233	0.525	0.453	0.448	0.518	0.686	0.681	0.751
	Left side	0.284	0.026	0.262	0.261	0.139	0.423	0.310	0.546	0.545	0.449	0.685	0.684
	Right side	0.101	0.096	0.001	0.095	0.166	0.267	0.197	0.102	0.196	0.363	0.268	0.362
	Top side	0.174	0.220	0.013	0.199	0.058	0.232	0.394	0.187	0.373	0.452	0.245	0.431
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.219	0.139	0.106	0.181	0.227	0.446	0.358	0.325	0.400	0.585	0.552	0.627
	Back	0.305	0.161	0.156	0.226	0.233	0.538	0.466	0.461	0.531	0.699	0.694	0.764
	Left side	0.226	0.026	0.262	0.261	0.139	0.365	0.252	0.488	0.487	0.391	0.627	0.626
	Right side	0.164	0.096	0.001	0.095	0.166	0.330	0.260	0.165	0.259	0.426	0.331	0.425
	Top side	0.188	0.220	0.013	0.199	0.058	0.246	0.408	0.201	0.387	0.466	0.259	0.445
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 14_Ant 1	Front	0.212	0.139	0.106	0.181	0.227	0.439	0.351	0.318	0.393	0.578	0.545	0.620
	Back	0.371	0.161	0.156	0.226	0.233	0.604	0.532	0.527	0.597	0.765	0.760	0.830
	Left side	0.250	0.026	0.262	0.261	0.139	0.389	0.276	0.512	0.511	0.415	0.651	0.650



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Right side	0.116	0.096	0.001	0.095	0.166	0.282	0.212	0.117	0.211	0.378	0.283	0.377
	Top side	0.189	0.220	0.013	0.199	0.058	0.247	0.409	0.202	0.388	0.467	0.260	0.446
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 25_Ant 0	Front	0.424	0.139	0.106	0.181	0.227	0.651	0.563	0.530	0.605	0.790	0.757	0.832
	Back	0.696	0.161	0.156	0.226	0.233	0.929	0.857	0.852	0.922	1.090	1.085	1.155
	Left side	0.935	0.026	0.262	0.261	0.139	1.074	0.961	1.197	1.196	1.100	1.336	1.335
	Right side	0.034	0.096	0.001	0.095	0.166	0.200	0.130	0.035	0.129	0.296	0.201	0.295
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.641					0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.240	0.139	0.106	0.181	0.227	0.467	0.379	0.346	0.421	0.606	0.573	0.648
	Back	0.350	0.161	0.156	0.226	0.233	0.583	0.511	0.506	0.576	0.744	0.739	0.809
	Left side	0.138	0.026	0.262	0.261	0.139	0.277	0.164	0.400	0.399	0.303	0.539	0.538
	Right side	0.121	0.096	0.001	0.095	0.166	0.287	0.217	0.122	0.216	0.383	0.288	0.382
	Top side	0.211	0.220	0.013	0.199	0.058	0.269	0.431	0.224	0.410	0.489	0.282	0.468
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 30_Ant 0	Front	0.435	0.139	0.106	0.181	0.227	0.662	0.574	0.541	0.616	0.801	0.768	0.843
	Back	0.588	0.161	0.156	0.226	0.233	0.821	0.749	0.744	0.814	0.982	0.977	1.047
	Left side	0.872	0.026	0.262	0.261	0.139	1.011	0.898	1.134	1.133	1.037	1.273	1.272
	Right side	0.029	0.096	0.001	0.095	0.166	0.195	0.125	0.030	0.124	0.291	0.196	0.290
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.133					0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
LTE Band 41_Ant 0	Front	0.414	0.139	0.106	0.181	0.227	0.641	0.553	0.520	0.595	0.780	0.747	0.822
	Back	0.682	0.161	0.156	0.226	0.233	0.915	0.843	0.838	0.908	1.076	1.071	1.141
	Left side	0.523	0.026	0.262	0.261	0.139	0.662	0.549	0.785	0.784	0.688	0.924	0.923
	Right side	0.087	0.096	0.001	0.095	0.166	0.253	0.183	0.088	0.182	0.349	0.254	0.348
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.254					0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254
LTE Band 48_Ant 2	Front	0.336	0.139	0.106	0.181	0.227	0.563	0.475	0.442	0.517	0.702	0.669	0.744
	Back	0.410	0.161	0.156	0.226	0.233	0.643	0.571	0.566	0.636	0.804	0.799	0.869
	Left side	0.133	0.026	0.262	0.261	0.139	0.272	0.159	0.395	0.394	0.298	0.534	0.533
	Right side	0.256	0.096	0.001	0.095	0.166	0.422	0.352	0.257	0.351	0.518	0.423	0.517
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.467					0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
LTE Band 66_Ant 0	Front	0.460	0.139	0.106	0.181	0.227	0.687	0.599	0.566	0.641	0.826	0.793	0.868
	Back	0.740	0.161	0.156	0.226	0.233	0.973	0.901	0.896	0.966	1.134	1.129	1.199
	Left side	0.643	0.026	0.262	0.261	0.139	0.782	0.669	0.905	0.904	0.808	1.044	1.043
	Right side	0.066	0.096	0.001	0.095	0.166	0.232	0.162	0.067	0.161	0.328	0.233	0.327
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.908					0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.172	0.139	0.106	0.181	0.227	0.399	0.311	0.278	0.353	0.538	0.505	0.580
	Back	0.261	0.161	0.156	0.226	0.233	0.494	0.422	0.417	0.487	0.655	0.650	0.720
	Left side	0.284	0.026	0.262	0.261	0.139	0.423	0.310	0.546	0.545	0.449	0.685	0.684
	Right side	0.130	0.096	0.001	0.095	0.166	0.296	0.226	0.131	0.225	0.392	0.297	0.391
	Top side	0.186	0.220	0.013	0.199	0.058	0.244	0.406	0.199	0.385	0.464	0.257	0.443
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n5_Ant 1	Front	0.193	0.139	0.106	0.181	0.227	0.420	0.332	0.299	0.374	0.559	0.526	0.601
	Back	0.322	0.161	0.156	0.226	0.233	0.555	0.483	0.478	0.548	0.716	0.711	0.781
	Left side	0.110	0.026	0.262	0.261	0.139	0.249	0.136	0.372	0.371	0.275	0.511	0.510
	Right side	0.094	0.096	0.001	0.095	0.166	0.260	0.190	0.095	0.189	0.356	0.261	0.355
	Top side	0.142	0.220	0.013	0.199	0.058	0.200	0.362	0.155	0.341	0.420	0.213	0.399
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n7_Ant 0	Front	0.439	0.139	0.106	0.181	0.227	0.666	0.578	0.545	0.620	0.805	0.772	0.847
	Back	0.611	0.161	0.156	0.226	0.233	0.844	0.772	0.767	0.837	1.005	1.000	1.070
	Left side	0.932	0.026	0.262	0.261	0.139	1.071	0.958	1.194	1.193	1.097	1.333	1.332
	Right side	0.017	0.096	0.001	0.095	0.166	0.183	0.113	0.018	0.112	0.279	0.184	0.278
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Bottom side	0.203					0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
FR1 n12_Ant 1	Front	0.153	0.139	0.106	0.181	0.227	0.380	0.292	0.259	0.334	0.519	0.486	0.561
	Back	0.249	0.161	0.156	0.226	0.233	0.482	0.410	0.405	0.475	0.643	0.638	0.708
	Left side	0.238	0.026	0.262	0.261	0.139	0.377	0.264	0.500	0.499	0.403	0.639	0.638
	Right side	0.127	0.096	0.001	0.095	0.166	0.293	0.223	0.128	0.222	0.389	0.294	0.388
	Top side	0.166	0.220	0.013	0.199	0.058	0.224	0.386	0.179	0.365	0.444	0.237	0.423
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n25_Ant 0	Front	0.457	0.139	0.106	0.181	0.227	0.684	0.596	0.563	0.638	0.823	0.790	0.865
	Back	0.808	0.161	0.156	0.226	0.233	1.041	0.969	0.964	1.034	1.202	1.197	1.267
	Left side	0.976	0.026	0.262	0.261	0.139	1.115	1.002	1.238	1.237	1.141	1.377	1.376
	Right side	0.025	0.096	0.001	0.095	0.166	0.191	0.121	0.026	0.120	0.287	0.192	0.286
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.619					0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619
FR1 n30_Ant 0	Front	0.417	0.139	0.106	0.181	0.227	0.644	0.556	0.523	0.598	0.783	0.750	0.825
	Back	0.637	0.161	0.156	0.226	0.233	0.870	0.798	0.793	0.863	1.031	1.026	1.096
	Left side	0.891	0.026	0.262	0.261	0.139	1.030	0.917	1.153	1.152	1.056	1.292	1.291
	Right side	0.034	0.096	0.001	0.095	0.166	0.200	0.130	0.035	0.129	0.296	0.201	0.295
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.147					0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
FR1 n66_Ant 0	Front	0.473	0.139	0.106	0.181	0.227	0.700	0.612	0.579	0.654	0.839	0.806	0.881
	Back	0.827	0.161	0.156	0.226	0.233	1.060	0.988	0.983	1.053	1.221	1.216	1.286
	Left side	0.709	0.026	0.262	0.261	0.139	0.848	0.735	0.971	0.970	0.874	1.110	1.109
	Right side	0.074	0.096	0.001	0.095	0.166	0.240	0.170	0.075	0.169	0.336	0.241	0.335
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.990					0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990
FR1 n71_Ant 1	Front	0.147	0.139	0.106	0.181	0.227	0.374	0.286	0.253	0.328	0.513	0.480	0.555
	Back	0.193	0.161	0.156	0.226	0.233	0.426	0.354	0.349	0.419	0.587	0.582	0.652
	Left side	0.233	0.026	0.262	0.261	0.139	0.372	0.259	0.495	0.494	0.398	0.634	0.633
	Right side	0.094	0.096	0.001	0.095	0.166	0.260	0.190	0.095	0.189	0.356	0.261	0.355
	Top side	0.114	0.220	0.013	0.199	0.058	0.172	0.334	0.127	0.313	0.392	0.185	0.371
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n77_Ant 2	Front	0.754	0.139	0.106	0.181	0.227	0.981	0.893	0.860	0.935	1.120	1.087	1.162
	Back	0.980	0.161	0.156	0.226	0.233	1.213	1.141	1.136	1.206	1.374	1.369	1.439
	Left side	0.209	0.026	0.262	0.261	0.139	0.348	0.235	0.471	0.470	0.374	0.610	0.609
	Right side	0.786	0.096	0.001	0.095	0.166	0.952	0.882	0.787	0.881	1.048	0.953	1.047
	Top side		0.220	0.013	0.199	0.058	0.058	0.220	0.013	0.199	0.278	0.071	0.257
	Bottom side	0.940					0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940

**FCC SAR TEST REPORT**

Report No. : FA161608-03C

<WWAN Index 4, WLAN Index 9, BT Index 3>

WWAN Band	Exposure Position	1	5	6	7	8	1+6	1+7	1+8	1+5+6	1+5+7	1+5+8	1+5
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)
GSM850_Ant 0	Front	0.476	0.133	0.052	0.119	0.102	0.528	0.595	0.578	0.661	0.728	0.711	0.609
	Back	0.560	0.383	0.062	0.149	0.108	0.622	0.709	0.668	1.005	1.092	1.051	0.943
	Left side	0.865	0.102	0.001	0.216	0.171	0.866	1.081	1.036	0.968	1.183	1.138	0.967
	Right side	0.464	0.370	0.031	0.004	0.016	0.495	0.468	0.480	0.865	0.838	0.850	0.834
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.260					0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
GSM1900_Ant 2	Front	0.591	0.133	0.052	0.119	0.102	0.643	0.710	0.693	0.776	0.843	0.826	0.724
	Back	0.716	0.383	0.062	0.149	0.108	0.778	0.865	0.824	1.161	1.248	1.207	1.099
	Left side	0.052	0.102	0.001	0.216	0.171	0.053	0.268	0.223	0.155	0.370	0.325	0.154
	Right side	0.539	0.370	0.031	0.004	0.016	0.570	0.543	0.555	0.940	0.913	0.925	0.909
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.953					0.953	0.953	0.953	0.953	0.953	0.953	0.953
WCDMA II_Ant 2	Front	0.567	0.133	0.052	0.119	0.102	0.619	0.686	0.669	0.752	0.819	0.802	0.700
	Back	0.743	0.383	0.062	0.149	0.108	0.805	0.892	0.851	1.188	1.275	1.234	1.126
	Left side	0.059	0.102	0.001	0.216	0.171	0.060	0.275	0.230	0.162	0.377	0.332	0.161
	Right side	0.490	0.370	0.031	0.004	0.016	0.521	0.494	0.506	0.891	0.864	0.876	0.860
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.943					0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943	0.943
WCDMA IV_Ant 2	Front	0.595	0.133	0.052	0.119	0.102	0.647	0.714	0.697	0.780	0.847	0.830	0.728
	Back	0.867	0.383	0.062	0.149	0.108	0.929	1.016	0.975	1.312	1.399	1.358	1.250
	Left side	0.070	0.102	0.001	0.216	0.171	0.071	0.286	0.241	0.173	0.388	0.343	0.172
	Right side	0.693	0.370	0.031	0.004	0.016	0.724	0.697	0.709	1.094	1.067	1.079	1.063
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.952					0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952	0.952
WCDMA V_Ant 0	Front	0.391	0.133	0.052	0.119	0.102	0.443	0.510	0.493	0.576	0.643	0.626	0.524
	Back	0.426	0.383	0.062	0.149	0.108	0.488	0.575	0.534	0.871	0.958	0.917	0.809
	Left side	0.520	0.102	0.001	0.216	0.171	0.521	0.736	0.691	0.623	0.838	0.793	0.622
	Right side	0.311	0.370	0.031	0.004	0.016	0.342	0.315	0.327	0.712	0.685	0.697	0.681
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.224					0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
LTE Band 7_Ant 2	Front	0.343	0.133	0.052	0.119	0.102	0.395	0.462	0.445	0.528	0.595	0.578	0.476
	Back	0.607	0.383	0.062	0.149	0.108	0.669	0.756	0.715	1.052	1.139	1.098	0.990
	Left side	0.010	0.102	0.001	0.216	0.171	0.011	0.226	0.181	0.113	0.328	0.283	0.112
	Right side	0.822	0.370	0.031	0.004	0.016	0.853	0.826	0.838	1.223	1.196	1.208	1.192
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.329					0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329
LTE Band 12_Ant 0	Front	0.307	0.133	0.052	0.119	0.102	0.359	0.426	0.409	0.492	0.559	0.542	0.440
	Back	0.425	0.383	0.062	0.149	0.108	0.487	0.574	0.533	0.870	0.957	0.916	0.808
	Left side	0.505	0.102	0.001	0.216	0.171	0.506	0.721	0.676	0.608	0.823	0.778	0.607
	Right side	0.331	0.370	0.031	0.004	0.016	0.362	0.335	0.347	0.732	0.705	0.717	0.701
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.073					0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
LTE Band 13_Ant 0	Front	0.446	0.133	0.052	0.119	0.102	0.498	0.565	0.548	0.631	0.698	0.681	0.579
	Back	0.483	0.383	0.062	0.149	0.108	0.545	0.632	0.591	0.928	1.015	0.974	0.866
	Left side	0.668	0.102	0.001	0.216	0.171	0.669	0.884	0.839	0.771	0.986	0.941	0.770
	Right side	0.483	0.370	0.031	0.004	0.016	0.514	0.487	0.499	0.884	0.857	0.869	0.853
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.146					0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
LTE Band 14_Ant 0	Front	0.412	0.133	0.052	0.119	0.102	0.464	0.531	0.514	0.597	0.664	0.647	0.545
	Back	0.508	0.383	0.062	0.149	0.108	0.570	0.657	0.616	0.953	1.040	0.999	0.891
	Left side	0.793	0.102	0.001	0.216	0.171	0.794	1.009	0.964	0.896	1.111	1.066	0.895



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Right side	0.499	0.370	0.031	0.004	0.016	0.530	0.503	0.515	0.900	0.873	0.885	0.869
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.175					0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
LTE Band 25_Ant 2	Front	0.645	0.133	0.052	0.119	0.102	0.697	0.764	0.747	0.830	0.897	0.880	0.778
	Back	0.747	0.383	0.062	0.149	0.108	0.809	0.896	0.855	1.192	1.279	1.238	1.130
	Left side	0.045	0.102	0.001	0.216	0.171	0.046	0.261	0.216	0.148	0.363	0.318	0.147
	Right side	0.543	0.370	0.031	0.004	0.016	0.574	0.547	0.559	0.944	0.917	0.929	0.913
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.986					0.986	0.986	0.986	0.986	0.986	0.986	0.986
LTE Band 26_Ant 0	Front	0.408	0.133	0.052	0.119	0.102	0.460	0.527	0.510	0.593	0.660	0.643	0.541
	Back	0.438	0.383	0.062	0.149	0.108	0.500	0.587	0.546	0.883	0.970	0.929	0.821
	Left side	0.599	0.102	0.001	0.216	0.171	0.600	0.815	0.770	0.702	0.917	0.872	0.701
	Right side	0.353	0.370	0.031	0.004	0.016	0.384	0.357	0.369	0.754	0.727	0.739	0.723
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.252					0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
LTE Band 30_Ant 2	Front	0.617	0.133	0.052	0.119	0.102	0.669	0.736	0.719	0.802	0.869	0.852	0.750
	Back	0.936	0.383	0.062	0.149	0.108	0.998	1.085	1.044	1.381	1.468	1.427	1.319
	Left side	0.013	0.102	0.001	0.216	0.171	0.014	0.229	0.184	0.116	0.331	0.286	0.115
	Right side	0.923	0.370	0.031	0.004	0.016	0.954	0.927	0.939	1.324	1.297	1.309	1.293
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.840					0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
LTE Band 41_Ant 2	Front	0.426	0.133	0.052	0.119	0.102	0.478	0.545	0.528	0.611	0.678	0.661	0.559
	Back	0.546	0.383	0.062	0.149	0.108	0.608	0.695	0.654	0.991	1.078	1.037	0.929
	Left side	0.015	0.102	0.001	0.216	0.171	0.016	0.231	0.186	0.118	0.333	0.288	0.117
	Right side	0.991	0.370	0.031	0.004	0.016	1.022	0.995	1.007	1.392	1.365	1.377	1.361
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.363					0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363
LTE Band 48_Ant 6	Front	0.887	0.133	0.052	0.119	0.102	0.939	1.006	0.989	1.072	1.139	1.122	1.020
	Back	0.439	0.383	0.062	0.149	0.108	0.501	0.588	0.547	0.884	0.971	0.930	0.822
	Left side	0.616	0.102	0.001	0.216	0.171	0.617	0.832	0.787	0.719	0.934	0.889	0.718
	Right side	0.051	0.370	0.031	0.004	0.016	0.082	0.055	0.067	0.452	0.425	0.437	0.421
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.460					0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
LTE Band 66_Ant 2	Front	0.737	0.133	0.052	0.119	0.102	0.789	0.856	0.839	0.922	0.989	0.972	0.870
	Back	0.831	0.383	0.062	0.149	0.108	0.893	0.980	0.939	1.276	1.363	1.322	1.214
	Left side	0.076	0.102	0.001	0.216	0.171	0.077	0.292	0.247	0.179	0.394	0.349	0.178
	Right side	0.711	0.370	0.031	0.004	0.016	0.742	0.715	0.727	1.112	1.085	1.097	1.081
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.944					0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944	0.944
LTE Band 71_Ant 0	Front	0.347	0.133	0.052	0.119	0.102	0.399	0.466	0.449	0.532	0.599	0.582	0.480
	Back	0.483	0.383	0.062	0.149	0.108	0.545	0.632	0.591	0.928	1.015	0.974	0.866
	Left side	0.462	0.102	0.001	0.216	0.171	0.463	0.678	0.633	0.565	0.780	0.735	0.564
	Right side	0.308	0.370	0.031	0.004	0.016	0.339	0.312	0.324	0.709	0.682	0.694	0.678
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.081					0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
FR1 n5_Ant 0	Front	0.325	0.133	0.052	0.119	0.102	0.377	0.444	0.427	0.510	0.577	0.560	0.458
	Back	0.428	0.383	0.062	0.149	0.108	0.490	0.577	0.536	0.873	0.960	0.919	0.811
	Left side	0.529	0.102	0.001	0.216	0.171	0.530	0.745	0.700	0.632	0.847	0.802	0.631
	Right side	0.316	0.370	0.031	0.004	0.016	0.347	0.320	0.332	0.717	0.690	0.702	0.686
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.221					0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
FR1 n7_Ant 2	Front	0.417	0.133	0.052	0.119	0.102	0.469	0.536	0.519	0.602	0.669	0.652	0.550
	Back	0.585	0.383	0.062	0.149	0.108	0.647	0.734	0.693	1.030	1.117	1.076	0.968
	Left side	0.010	0.102	0.001	0.216	0.171	0.011	0.226	0.181	0.113	0.328	0.283	0.112
	Right side	0.853	0.370	0.031	0.004	0.016	0.884	0.857	0.869	1.254	1.227	1.239	1.223
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Bottom side	0.374					0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374
FR1 n12_Ant 0	Front	0.401	0.133	0.052	0.119	0.102	0.453	0.520	0.503	0.586	0.653	0.636	0.534
	Back	0.462	0.383	0.062	0.149	0.108	0.524	0.611	0.570	0.907	0.994	0.953	0.845
	Left side	0.473	0.102	0.001	0.216	0.171	0.474	0.689	0.644	0.576	0.791	0.746	0.575
	Right side	0.326	0.370	0.031	0.004	0.016	0.357	0.330	0.342	0.727	0.700	0.712	0.696
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.078					0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
FR1 n25_Ant 2	Front	0.670	0.133	0.052	0.119	0.102	0.722	0.789	0.772	0.855	0.922	0.905	0.803
	Back	0.842	0.383	0.062	0.149	0.108	0.904	0.991	0.950	1.287	1.374	1.333	1.225
	Left side	0.055	0.102	0.001	0.216	0.171	0.056	0.271	0.226	0.158	0.373	0.328	0.157
	Right side	0.648	0.370	0.031	0.004	0.016	0.679	0.652	0.664	1.049	1.022	1.034	1.018
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.982					0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982	0.982
FR1 n30_Ant 2	Front	0.727	0.133	0.052	0.119	0.102	0.779	0.846	0.829	0.912	0.979	0.962	0.860
	Back	0.991	0.383	0.062	0.149	0.108	1.053	1.140	1.099	1.436	1.523	1.482	1.374
	Left side	0.015	0.102	0.001	0.216	0.171	0.016	0.231	0.186	0.118	0.333	0.288	0.117
	Right side	0.988	0.370	0.031	0.004	0.016	1.019	0.992	1.004	1.389	1.362	1.374	1.358
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.934					0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934
FR1 n66_Ant 2	Front	0.713	0.133	0.052	0.119	0.102	0.765	0.832	0.815	0.898	0.965	0.948	0.846
	Back	0.901	0.383	0.062	0.149	0.108	0.963	1.050	1.009	1.346	1.433	1.392	1.284
	Left side	0.043	0.102	0.001	0.216	0.171	0.044	0.259	0.214	0.146	0.361	0.316	0.145
	Right side	0.704	0.370	0.031	0.004	0.016	0.735	0.708	0.720	1.105	1.078	1.090	1.074
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.997					0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997	0.997
FR1 n71_Ant 0	Front	0.363	0.133	0.052	0.119	0.102	0.415	0.482	0.465	0.548	0.615	0.598	0.496
	Back	0.447	0.383	0.062	0.149	0.108	0.509	0.596	0.555	0.892	0.979	0.938	0.830
	Left side	0.498	0.102	0.001	0.216	0.171	0.499	0.714	0.669	0.601	0.816	0.771	0.600
	Right side	0.353	0.370	0.031	0.004	0.016	0.384	0.357	0.369	0.754	0.727	0.739	0.723
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.093					0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
FR1 n77_Ant 6	Front	0.993	0.133	0.052	0.119	0.102	1.045	1.112	1.095	1.178	1.245	1.228	1.126
	Back	0.577	0.383	0.062	0.149	0.108	0.639	0.726	0.685	1.022	1.109	1.068	0.960
	Left side	0.826	0.102	0.001	0.216	0.171	0.827	1.042	0.997	0.929	1.144	1.099	0.928
	Right side	0.092	0.370	0.031	0.004	0.016	0.123	0.096	0.108	0.493	0.466	0.478	0.462
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.433					0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433



<WWAN Index 4, WLAN Index 9, BT Index 3>

WWAN Band	Exposure Position	1	5	6	7	8	1+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+8 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+8 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4+3 1g SAR (W/kg)							
GSM850_Ant 1	Front	0.392	0.133	0.052	0.119	0.102	0.444	0.511	0.494	0.577	0.644	0.627	0.525
	Back	0.542	0.383	0.062	0.149	0.108	0.604	0.691	0.650	0.987	1.074	1.033	0.925
	Left side	0.335	0.102	0.001	0.216	0.171	0.336	0.551	0.506	0.438	0.653	0.608	0.437
	Right side	0.259	0.370	0.031	0.004	0.016	0.290	0.263	0.275	0.660	0.633	0.645	0.629
	Top side	0.375	0.120	0.072	0.015	0.079	0.447	0.390	0.454	0.567	0.510	0.574	0.495
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GSM1900_Ant 0	Front	0.506	0.133	0.052	0.119	0.102	0.558	0.625	0.608	0.691	0.758	0.741	0.639
	Back	0.994	0.383	0.062	0.149	0.108	1.056	1.143	1.102	1.439	1.526	1.485	1.377
	Left side	0.993	0.102	0.001	0.216	0.171	0.994	1.209	1.164	1.096	1.311	1.266	1.095
	Right side	0.038	0.370	0.031	0.004	0.016	0.069	0.042	0.054	0.439	0.412	0.424	0.408
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.837					0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837	0.837
WCDMA II_Ant 0	Front	0.445	0.133	0.052	0.119	0.102	0.497	0.564	0.547	0.630	0.697	0.680	0.578
	Back	0.692	0.383	0.062	0.149	0.108	0.754	0.841	0.800	1.137	1.224	1.183	1.075
	Left side	0.947	0.102	0.001	0.216	0.171	0.948	1.163	1.118	1.050	1.265	1.220	1.049
	Right side	0.034	0.370	0.031	0.004	0.016	0.065	0.038	0.050	0.435	0.408	0.420	0.404
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.635					0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635
WCDMA IV_Ant 0	Front	0.448	0.133	0.052	0.119	0.102	0.500	0.567	0.550	0.633	0.700	0.683	0.581
	Back	0.764	0.383	0.062	0.149	0.108	0.826	0.913	0.872	1.209	1.296	1.255	1.147
	Left side	0.692	0.102	0.001	0.216	0.171	0.693	0.908	0.863	0.795	1.010	0.965	0.794
	Right side	0.065	0.370	0.031	0.004	0.016	0.096	0.069	0.081	0.466	0.439	0.451	0.435
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.992					0.992	0.992	0.992	0.992	0.992	0.992	0.992
WCDMA V_Ant 1	Front	0.246	0.133	0.052	0.119	0.102	0.298	0.365	0.348	0.431	0.498	0.481	0.379
	Back	0.395	0.383	0.062	0.149	0.108	0.457	0.544	0.503	0.840	0.927	0.886	0.778
	Left side	0.242	0.102	0.001	0.216	0.171	0.243	0.458	0.413	0.345	0.560	0.515	0.344
	Right side	0.235	0.370	0.031	0.004	0.016	0.266	0.239	0.251	0.636	0.609	0.621	0.605
	Top side	0.233	0.120	0.072	0.015	0.079	0.305	0.248	0.312	0.425	0.368	0.432	0.353
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 7_Ant 0	Front	0.364	0.133	0.052	0.119	0.102	0.416	0.483	0.466	0.549	0.616	0.599	0.497
	Back	0.560	0.383	0.062	0.149	0.108	0.622	0.709	0.668	1.005	1.092	1.051	0.943
	Left side	0.901	0.102	0.001	0.216	0.171	0.902	1.117	1.072	1.004	1.219	1.174	1.003
	Right side	0.020	0.370	0.031	0.004	0.016	0.051	0.024	0.036	0.421	0.394	0.406	0.390
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.193					0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.190	0.133	0.052	0.119	0.102	0.242	0.309	0.292	0.375	0.442	0.425	0.323
	Back	0.292	0.383	0.062	0.149	0.108	0.354	0.441	0.400	0.737	0.824	0.783	0.675
	Left side	0.284	0.102	0.001	0.216	0.171	0.285	0.500	0.455	0.387	0.602	0.557	0.386
	Right side	0.101	0.370	0.031	0.004	0.016	0.132	0.105	0.117	0.502	0.475	0.487	0.471
	Top side	0.174	0.120	0.072	0.015	0.079	0.246	0.189	0.253	0.366	0.309	0.373	0.294
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.219	0.133	0.052	0.119	0.102	0.271	0.338	0.321	0.404	0.471	0.454	0.352
	Back	0.305	0.383	0.062	0.149	0.108	0.367	0.454	0.413	0.750	0.837	0.796	0.688
	Left side	0.226	0.102	0.001	0.216	0.171	0.227	0.442	0.397	0.329	0.544	0.499	0.328
	Right side	0.164	0.370	0.031	0.004	0.016	0.195	0.168	0.180	0.565	0.538	0.550	0.534
	Top side	0.188	0.120	0.072	0.015	0.079	0.260	0.203	0.267	0.380	0.323	0.387	0.308
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 14_Ant 1	Front	0.212	0.133	0.052	0.119	0.102	0.264	0.331	0.314	0.397	0.464	0.447	0.345
	Back	0.371	0.383	0.062	0.149	0.108	0.433	0.520	0.479	0.816	0.903	0.862	0.754
	Left side	0.250	0.102	0.001	0.216	0.171	0.251	0.466	0.421	0.353	0.568	0.523	0.352



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Right side	0.116	0.370	0.031	0.004	0.016	0.147	0.120	0.132	0.517	0.490	0.502	0.486
	Top side	0.189	0.120	0.072	0.015	0.079	0.261	0.204	0.268	0.381	0.324	0.388	0.309
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 25_Ant 0	Front	0.424	0.133	0.052	0.119	0.102	0.476	0.543	0.526	0.609	0.676	0.659	0.557
	Back	0.696	0.383	0.062	0.149	0.108	0.758	0.845	0.804	1.141	1.228	1.187	1.079
	Left side	0.935	0.102	0.001	0.216	0.171	0.936	1.151	1.106	1.038	1.253	1.208	1.037
	Right side	0.034	0.370	0.031	0.004	0.016	0.065	0.038	0.050	0.435	0.408	0.420	0.404
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.641					0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641	0.641
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.240	0.133	0.052	0.119	0.102	0.292	0.359	0.342	0.425	0.492	0.475	0.373
	Back	0.350	0.383	0.062	0.149	0.108	0.412	0.499	0.458	0.795	0.882	0.841	0.733
	Left side	0.138	0.102	0.001	0.216	0.171	0.139	0.354	0.309	0.241	0.456	0.411	0.240
	Right side	0.121	0.370	0.031	0.004	0.016	0.152	0.125	0.137	0.522	0.495	0.507	0.491
	Top side	0.211	0.120	0.072	0.015	0.079	0.283	0.226	0.290	0.403	0.346	0.410	0.331
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 30_Ant 0	Front	0.435	0.133	0.052	0.119	0.102	0.487	0.554	0.537	0.620	0.687	0.670	0.568
	Back	0.588	0.383	0.062	0.149	0.108	0.650	0.737	0.696	1.033	1.120	1.079	0.971
	Left side	0.872	0.102	0.001	0.216	0.171	0.873	1.088	1.043	0.975	1.190	1.145	0.974
	Right side	0.029	0.370	0.031	0.004	0.016	0.060	0.033	0.045	0.430	0.403	0.415	0.399
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.133					0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
LTE Band 41_Ant 0	Front	0.414	0.133	0.052	0.119	0.102	0.466	0.533	0.516	0.599	0.666	0.649	0.547
	Back	0.682	0.383	0.062	0.149	0.108	0.744	0.831	0.790	1.127	1.214	1.173	1.065
	Left side	0.523	0.102	0.001	0.216	0.171	0.524	0.739	0.694	0.626	0.841	0.796	0.625
	Right side	0.087	0.370	0.031	0.004	0.016	0.118	0.091	0.103	0.488	0.461	0.473	0.457
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.254					0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254
LTE Band 48_Ant 2	Front	0.336	0.133	0.052	0.119	0.102	0.388	0.455	0.438	0.521	0.588	0.571	0.469
	Back	0.410	0.383	0.062	0.149	0.108	0.472	0.559	0.518	0.855	0.942	0.901	0.793
	Left side	0.133	0.102	0.001	0.216	0.171	0.134	0.349	0.304	0.236	0.451	0.406	0.235
	Right side	0.256	0.370	0.031	0.004	0.016	0.287	0.260	0.272	0.657	0.630	0.642	0.626
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.467					0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
LTE Band 66_Ant 0	Front	0.460	0.133	0.052	0.119	0.102	0.512	0.579	0.562	0.645	0.712	0.695	0.593
	Back	0.740	0.383	0.062	0.149	0.108	0.802	0.889	0.848	1.185	1.272	1.231	1.123
	Left side	0.643	0.102	0.001	0.216	0.171	0.644	0.859	0.814	0.746	0.961	0.916	0.745
	Right side	0.066	0.370	0.031	0.004	0.016	0.097	0.070	0.082	0.467	0.440	0.452	0.436
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.908					0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.172	0.133	0.052	0.119	0.102	0.224	0.291	0.274	0.357	0.424	0.407	0.305
	Back	0.261	0.383	0.062	0.149	0.108	0.323	0.410	0.369	0.706	0.793	0.752	0.644
	Left side	0.284	0.102	0.001	0.216	0.171	0.285	0.500	0.455	0.387	0.602	0.557	0.386
	Right side	0.130	0.370	0.031	0.004	0.016	0.161	0.134	0.146	0.531	0.504	0.516	0.500
	Top side	0.186	0.120	0.072	0.015	0.079	0.258	0.201	0.265	0.378	0.321	0.385	0.306
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n5_Ant 1	Front	0.193	0.133	0.052	0.119	0.102	0.245	0.312	0.295	0.378	0.445	0.428	0.326
	Back	0.322	0.383	0.062	0.149	0.108	0.384	0.471	0.430	0.767	0.854	0.813	0.705
	Left side	0.110	0.102	0.001	0.216	0.171	0.111	0.326	0.281	0.213	0.428	0.383	0.212
	Right side	0.094	0.370	0.031	0.004	0.016	0.125	0.098	0.110	0.495	0.468	0.480	0.464
	Top side	0.142	0.120	0.072	0.015	0.079	0.214	0.157	0.221	0.334	0.277	0.341	0.262
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n7_Ant 0	Front	0.439	0.133	0.052	0.119	0.102	0.491	0.558	0.541	0.624	0.691	0.674	0.572
	Back	0.611	0.383	0.062	0.149	0.108	0.673	0.760	0.719	1.056	1.143	1.102	0.994
	Left side	0.932	0.102	0.001	0.216	0.171	0.933	1.148	1.103	1.035	1.250	1.205	1.034
	Right side	0.017	0.370	0.031	0.004	0.016	0.048	0.021	0.033	0.418	0.391	0.403	0.387
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120

	Bottom side	0.203					0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
FR1 n12_Ant 1	Front	0.153	0.133	0.052	0.119	0.102	0.205	0.272	0.255	0.338	0.405	0.388	0.286
	Back	0.249	0.383	0.062	0.149	0.108	0.311	0.398	0.357	0.694	0.781	0.740	0.632
	Left side	0.238	0.102	0.001	0.216	0.171	0.239	0.454	0.409	0.341	0.556	0.511	0.340
	Right side	0.127	0.370	0.031	0.004	0.016	0.158	0.131	0.143	0.528	0.501	0.513	0.497
	Top side	0.166	0.120	0.072	0.015	0.079	0.238	0.181	0.245	0.358	0.301	0.365	0.286
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n25_Ant 0	Front	0.457	0.133	0.052	0.119	0.102	0.509	0.576	0.559	0.642	0.709	0.692	0.590
	Back	0.808	0.383	0.062	0.149	0.108	0.870	0.957	0.916	1.253	1.340	1.299	1.191
	Left side	0.976	0.102	0.001	0.216	0.171	0.977	1.192	1.147	1.079	1.294	1.249	1.078
	Right side	0.025	0.370	0.031	0.004	0.016	0.056	0.029	0.041	0.426	0.399	0.411	0.395
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.619					0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619
FR1 n30_Ant 0	Front	0.417	0.133	0.052	0.119	0.102	0.469	0.536	0.519	0.602	0.669	0.652	0.550
	Back	0.637	0.383	0.062	0.149	0.108	0.699	0.786	0.745	1.082	1.169	1.128	1.020
	Left side	0.891	0.102	0.001	0.216	0.171	0.892	1.107	1.062	0.994	1.209	1.164	0.993
	Right side	0.034	0.370	0.031	0.004	0.016	0.065	0.038	0.050	0.435	0.408	0.420	0.404
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.147					0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
FR1 n66_Ant 0	Front	0.473	0.133	0.052	0.119	0.102	0.525	0.592	0.575	0.658	0.725	0.708	0.606
	Back	0.827	0.383	0.062	0.149	0.108	0.889	0.976	0.935	1.272	1.359	1.318	1.210
	Left side	0.709	0.102	0.001	0.216	0.171	0.710	0.925	0.880	0.812	1.027	0.982	0.811
	Right side	0.074	0.370	0.031	0.004	0.016	0.105	0.078	0.090	0.475	0.448	0.460	0.444
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.990					0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990
FR1 n71_Ant 1	Front	0.147	0.133	0.052	0.119	0.102	0.199	0.266	0.249	0.332	0.399	0.382	0.280
	Back	0.193	0.383	0.062	0.149	0.108	0.255	0.342	0.301	0.638	0.725	0.684	0.576
	Left side	0.233	0.102	0.001	0.216	0.171	0.234	0.449	0.404	0.336	0.551	0.506	0.335
	Right side	0.094	0.370	0.031	0.004	0.016	0.125	0.098	0.110	0.495	0.468	0.480	0.464
	Top side	0.114	0.120	0.072	0.015	0.079	0.186	0.129	0.193	0.306	0.249	0.313	0.234
	Bottom side						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FR1 n77_Ant 2	Front	0.754	0.133	0.052	0.119	0.102	0.806	0.873	0.856	0.939	1.006	0.989	0.887
	Back	0.980	0.383	0.062	0.149	0.108	1.042	1.129	1.088	1.425	1.512	1.471	1.363
	Left side	0.209	0.102	0.001	0.216	0.171	0.210	0.425	0.380	0.312	0.527	0.482	0.311
	Right side	0.786	0.370	0.031	0.004	0.016	0.817	0.790	0.802	1.187	1.160	1.172	1.156
	Top side		0.120	0.072	0.015	0.079	0.072	0.015	0.079	0.192	0.135	0.199	0.120
	Bottom side	0.940					0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940	0.940

16.4 Body-Worn Accessory Exposure Conditions

<WLAN Index 5, BT Index 2>

Exposure Position	2	3	4	5	6	7	8	5+6 Summed 1g SAR (W/kg)	5+7 Summed 1g SAR (W/kg)	5+8 Summed 1g SAR (W/kg)
	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4+3 1g SAR (W/kg)			
Front	0.139	0.304	0.310	1.036	0.108	0.231	0.125	1.144	1.267	1.161
Back	0.161	0.405	0.433	1.131	0.118	0.322	0.171	1.249	1.453	1.302

<WLAN Index 6>

Exposure Position	2	3	4	5	2+5 Summed 1g SAR (W/kg)	3+5 Summed 1g SAR (W/kg)	4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)			
Front	0.139	0.304	0.310	0.959	1.098	1.263	1.269
Back	0.161	0.405	0.433	0.937	1.098	1.342	1.370

<WWAN Index 6, BT Index 2>

WWAN Band	Exposure Position	1	6	7	8	1+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+8 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4+3 1g SAR (W/kg)			
GSM850_Ant 0	Front	0.476	0.108	0.231	0.125	0.584	0.707	0.601
	Back	0.710	0.118	0.322	0.171	0.828	1.032	0.881
GSM1900_Ant 2	Front	0.727	0.108	0.231	0.125	0.835	0.958	0.852
	Back	0.962	0.118	0.322	0.171	1.080	1.284	1.133
WCDMA II_Ant 2	Front	0.622	0.108	0.231	0.125	0.730	0.853	0.747
	Back	0.910	0.118	0.322	0.171	1.028	1.232	1.081
WCDMA IV_Ant 2	Front	0.683	0.108	0.231	0.125	0.791	0.914	0.808
	Back	0.980	0.118	0.322	0.171	1.098	1.302	1.151
WCDMA V_Ant 0	Front	0.391	0.108	0.231	0.125	0.499	0.622	0.516
	Back	0.426	0.118	0.322	0.171	0.544	0.748	0.597
LTE Band 7_Ant 2	Front	0.412	0.108	0.231	0.125	0.520	0.643	0.537
	Back	0.729	0.118	0.322	0.171	0.847	1.051	0.900
LTE Band 12_Ant 0	Front	0.307	0.108	0.231	0.125	0.415	0.538	0.432
	Back	0.425	0.118	0.322	0.171	0.543	0.747	0.596
LTE Band 13_Ant 0	Front	0.446	0.108	0.231	0.125	0.554	0.677	0.571
	Back	0.483	0.118	0.322	0.171	0.601	0.805	0.654
LTE Band 14_Ant 0	Front	0.412	0.108	0.231	0.125	0.520	0.643	0.537
	Back	0.574	0.118	0.322	0.171	0.692	0.896	0.745
LTE Band 25_Ant 2	Front	0.707	0.108	0.231	0.125	0.815	0.938	0.832
	Back	0.872	0.118	0.322	0.171	0.990	1.194	1.043
LTE Band 26_Ant 0	Front	0.408	0.108	0.231	0.125	0.516	0.639	0.533
	Back	0.438	0.118	0.322	0.171	0.556	0.760	0.609
LTE Band 30_Ant 2	Front	0.617	0.108	0.231	0.125	0.725	0.848	0.742
	Back	0.936	0.118	0.322	0.171	1.054	1.258	1.107
LTE Band 41_Ant 2	Front	0.512	0.108	0.231	0.125	0.620	0.743	0.637
	Back	0.786	0.118	0.322	0.171	0.904	1.108	0.957
LTE Band 48_Ant 6	Front	0.887	0.108	0.231	0.125	0.995	1.118	1.012
	Back	0.439	0.118	0.322	0.171	0.557	0.761	0.610
LTE Band 66_Ant 2	Front	0.827	0.108	0.231	0.125	0.935	1.058	0.952
	Back	0.933	0.118	0.322	0.171	1.051	1.255	1.104
LTE Band 71_Ant 0	Front	0.347	0.108	0.231	0.125	0.455	0.578	0.472
	Back	0.483	0.118	0.322	0.171	0.601	0.805	0.654
FR1 n5_Ant 0	Front	0.325	0.108	0.231	0.125	0.433	0.556	0.450
	Back	0.428	0.118	0.322	0.171	0.546	0.750	0.599
FR1 n7_Ant 2	Front	0.501	0.108	0.231	0.125	0.609	0.732	0.626
	Back	0.757	0.118	0.322	0.171	0.875	1.079	0.928
FR1 n12_Ant 0	Front	0.401	0.108	0.231	0.125	0.509	0.632	0.526
	Back	0.462	0.118	0.322	0.171	0.580	0.784	0.633
FR1 n25_Ant 2	Front	0.833	0.108	0.231	0.125	0.941	1.064	0.958
	Back	0.990	0.118	0.322	0.171	1.108	1.312	1.161
FR1 n30_Ant 2	Front	0.727	0.108	0.231	0.125	0.835	0.958	0.852
	Back	0.991	0.118	0.322	0.171	1.109	1.313	1.162
FR1 n66_Ant 2	Front	0.747	0.108	0.231	0.125	0.855	0.978	0.872
	Back	0.943	0.118	0.322	0.171	1.061	1.265	1.114
FR1 n71_Ant 0	Front	0.363	0.108	0.231	0.125	0.471	0.594	0.488
	Back	0.447	0.118	0.322	0.171	0.565	0.769	0.618
FR1 n77_Ant 6	Front	0.993	0.108	0.231	0.125	1.101	1.224	1.118
	Back	0.577	0.118	0.322	0.171	0.695	0.899	0.748



<WWAN Index 6, BT Index 2>

WWAN Band	Exposure Position	1	6	7	8	1+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+8 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4+3 1g SAR (W/kg)			
GSM850_Ant 1	Front	0.392	0.108	0.231	0.125	0.500	0.623	0.517
	Back	0.542	0.118	0.322	0.171	0.660	0.864	0.713
GSM1900_Ant 0	Front	0.506	0.108	0.231	0.125	0.614	0.737	0.631
	Back	0.994	0.118	0.322	0.171	1.112	1.316	1.165
WCDMA II_Ant 0	Front	0.481	0.108	0.231	0.125	0.589	0.712	0.606
	Back	0.902	0.118	0.322	0.171	1.020	1.224	1.073
WCDMA IV_Ant 0	Front	0.459	0.108	0.231	0.125	0.567	0.690	0.584
	Back	0.844	0.118	0.322	0.171	0.962	1.166	1.015
WCDMA V_Ant 1	Front	0.246	0.108	0.231	0.125	0.354	0.477	0.371
	Back	0.395	0.118	0.322	0.171	0.513	0.717	0.566
LTE Band 7_Ant 0	Front	0.437	0.108	0.231	0.125	0.545	0.668	0.562
	Back	0.674	0.118	0.322	0.171	0.792	0.996	0.845
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.190	0.108	0.231	0.125	0.298	0.421	0.315
	Back	0.292	0.118	0.322	0.171	0.410	0.614	0.463
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.219	0.108	0.231	0.125	0.327	0.450	0.344
	Back	0.305	0.118	0.322	0.171	0.423	0.627	0.476
LTE Band 14_Ant 1	Front	0.212	0.108	0.231	0.125	0.320	0.443	0.337
	Back	0.371	0.118	0.322	0.171	0.489	0.693	0.542
LTE Band 25_Ant 0	Front	0.510	0.108	0.231	0.125	0.618	0.741	0.635
	Back	0.936	0.118	0.322	0.171	1.054	1.258	1.107
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.240	0.108	0.231	0.125	0.348	0.471	0.365
	Back	0.350	0.118	0.322	0.171	0.468	0.672	0.521
LTE Band 30_Ant 0	Front	0.523	0.108	0.231	0.125	0.631	0.754	0.648
	Back	0.707	0.118	0.322	0.171	0.825	1.029	0.878
LTE Band 41_Ant 0	Front	0.414	0.108	0.231	0.125	0.522	0.645	0.539
	Back	0.682	0.118	0.322	0.171	0.800	1.004	0.853
LTE Band 48_Ant 2	Front	0.336	0.108	0.231	0.125	0.444	0.567	0.461
	Back	0.410	0.118	0.322	0.171	0.528	0.732	0.581
LTE Band 66_Ant 0	Front	0.551	0.108	0.231	0.125	0.659	0.782	0.676
	Back	0.942	0.118	0.322	0.171	1.060	1.264	1.113
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.172	0.108	0.231	0.125	0.280	0.403	0.297
	Back	0.261	0.118	0.322	0.171	0.379	0.583	0.432
FR1 n5_Ant 1	Front	0.193	0.108	0.231	0.125	0.301	0.424	0.318
	Back	0.322	0.118	0.322	0.171	0.440	0.644	0.493
FR1 n7_Ant 0	Front	0.528	0.108	0.231	0.125	0.636	0.759	0.653
	Back	0.735	0.118	0.322	0.171	0.853	1.057	0.906
FR1 n12_Ant 1	Front	0.153	0.108	0.231	0.125	0.261	0.384	0.278
	Back	0.249	0.118	0.322	0.171	0.367	0.571	0.420
FR1 n25_Ant 0	Front	0.550	0.108	0.231	0.125	0.658	0.781	0.675
	Back	0.972	0.118	0.322	0.171	1.090	1.294	1.143
FR1 n30_Ant 0	Front	0.502	0.108	0.231	0.125	0.610	0.733	0.627
	Back	0.766	0.118	0.322	0.171	0.884	1.088	0.937
FR1 n66_Ant 0	Front	0.506	0.108	0.231	0.125	0.614	0.737	0.631
	Back	0.886	0.118	0.322	0.171	1.004	1.208	1.057
FR1 n71_Ant 1	Front	0.147	0.108	0.231	0.125	0.255	0.378	0.272
	Back	0.193	0.118	0.322	0.171	0.311	0.515	0.364
FR1 n77_Ant 2	Front	0.754	0.108	0.231	0.125	0.862	0.985	0.879
	Back	0.980	0.118	0.322	0.171	1.098	1.302	1.151

<WWAN Index 6, WLAN Index 7>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)				
GSM850_Ant 0	Front	0.476	0.139	0.217	0.337	0.501	0.977	0.615	0.693	0.813
	Back	0.710	0.161	0.300	0.410	0.360	1.070	0.871	1.010	1.120
GSM1900_Ant 2	Front	0.727	0.139	0.217	0.337	0.501	1.228	0.866	0.944	1.064
	Back	0.962	0.161	0.300	0.410	0.360	1.322	1.123	1.262	1.372
WCDMA II_Ant 2	Front	0.622	0.139	0.217	0.337	0.501	1.123	0.761	0.839	0.959
	Back	0.910	0.161	0.300	0.410	0.360	1.270	1.071	1.210	1.320
WCDMA IV_Ant 2	Front	0.683	0.139	0.217	0.337	0.501	1.184	0.822	0.900	1.020
	Back	0.980	0.161	0.300	0.410	0.360	1.340	1.141	1.280	1.390
WCDMA V_Ant 0	Front	0.391	0.139	0.217	0.337	0.501	0.892	0.530	0.608	0.728
	Back	0.426	0.161	0.300	0.410	0.360	0.786	0.587	0.726	0.836
LTE Band 7_Ant 2	Front	0.412	0.139	0.217	0.337	0.501	0.913	0.551	0.629	0.749
	Back	0.729	0.161	0.300	0.410	0.360	1.089	0.890	1.029	1.139
LTE Band 12_Ant 0	Front	0.307	0.139	0.217	0.337	0.501	0.808	0.446	0.524	0.644
	Back	0.425	0.161	0.300	0.410	0.360	0.785	0.586	0.725	0.835
LTE Band 13_Ant 0	Front	0.446	0.139	0.217	0.337	0.501	0.947	0.585	0.663	0.783
	Back	0.483	0.161	0.300	0.410	0.360	0.843	0.644	0.783	0.893
LTE Band 14_Ant 0	Front	0.412	0.139	0.217	0.337	0.501	0.913	0.551	0.629	0.749
	Back	0.574	0.161	0.300	0.410	0.360	0.934	0.735	0.874	0.984
LTE Band 25_Ant 2	Front	0.707	0.139	0.217	0.337	0.501	1.208	0.846	0.924	1.044
	Back	0.872	0.161	0.300	0.410	0.360	1.232	1.033	1.172	1.282
LTE Band 26_Ant 0	Front	0.408	0.139	0.217	0.337	0.501	0.909	0.547	0.625	0.745
	Back	0.438	0.161	0.300	0.410	0.360	0.798	0.599	0.738	0.848
LTE Band 30_Ant 2	Front	0.617	0.139	0.217	0.337	0.501	1.118	0.756	0.834	0.954
	Back	0.936	0.161	0.300	0.410	0.360	1.296	1.097	1.236	1.346
LTE Band 41_Ant 2	Front	0.512	0.139	0.217	0.337	0.501	1.013	0.651	0.729	0.849
	Back	0.786	0.161	0.300	0.410	0.360	1.146	0.947	1.086	1.196
LTE Band 48_Ant 6	Front	0.887	0.139	0.217	0.337	0.501	1.388	1.026	1.104	1.224
	Back	0.439	0.161	0.300	0.410	0.360	0.799	0.600	0.739	0.849
LTE Band 66_Ant 2	Front	0.827	0.139	0.217	0.337	0.501	1.328	0.966	1.044	1.164
	Back	0.933	0.161	0.300	0.410	0.360	1.293	1.094	1.233	1.343
LTE Band 71_Ant 0	Front	0.347	0.139	0.217	0.337	0.501	0.848	0.486	0.564	0.684
	Back	0.483	0.161	0.300	0.410	0.360	0.843	0.644	0.783	0.893
FR1 n5_Ant 0	Front	0.325	0.139	0.217	0.337	0.501	0.826	0.464	0.542	0.662
	Back	0.428	0.161	0.300	0.410	0.360	0.788	0.589	0.728	0.838
FR1 n7_Ant 2	Front	0.501	0.139	0.217	0.337	0.501	1.002	0.640	0.718	0.838
	Back	0.757	0.161	0.300	0.410	0.360	1.117	0.918	1.057	1.167
FR1 n12_Ant 0	Front	0.401	0.139	0.217	0.337	0.501	0.902	0.540	0.618	0.738
	Back	0.462	0.161	0.300	0.410	0.360	0.822	0.623	0.762	0.872
FR1 n25_Ant 2	Front	0.833	0.139	0.217	0.337	0.501	1.334	0.972	1.050	1.170
	Back	0.990	0.161	0.300	0.410	0.360	1.350	1.151	1.290	1.400
FR1 n30_Ant 2	Front	0.727	0.139	0.217	0.337	0.501	1.228	0.866	0.944	1.064
	Back	0.991	0.161	0.300	0.410	0.360	1.351	1.152	1.291	1.401
FR1 n66_Ant 2	Front	0.747	0.139	0.217	0.337	0.501	1.248	0.886	0.964	1.084
	Back	0.943	0.161	0.300	0.410	0.360	1.303	1.104	1.243	1.353
FR1 n71_Ant 0	Front	0.363	0.139	0.217	0.337	0.501	0.864	0.502	0.580	0.700
	Back	0.447	0.161	0.300	0.410	0.360	0.807	0.608	0.747	0.857
FR1 n77_Ant 6	Front	0.993	0.139	0.217	0.337	0.501	1.494	1.132	1.210	1.330
	Back	0.577	0.161	0.300	0.410	0.360	0.937	0.738	0.877	0.987



<WWAN Index 6, WLAN Index 7>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)				
GSM850_Ant 1	Front	0.392	0.139	0.217	0.337	0.501	0.893	0.531	0.609	0.729
	Back	0.542	0.161	0.300	0.410	0.360	0.902	0.703	0.842	0.952
GSM1900_Ant 0	Front	0.506	0.139	0.217	0.337	0.501	1.007	0.645	0.723	0.843
	Back	0.994	0.161	0.300	0.410	0.360	1.354	1.155	1.294	1.404
WCDMA II_Ant 0	Front	0.481	0.139	0.217	0.337	0.501	0.982	0.620	0.698	0.818
	Back	0.902	0.161	0.300	0.410	0.360	1.262	1.063	1.202	1.312
WCDMA IV_Ant 0	Front	0.459	0.139	0.217	0.337	0.501	0.960	0.598	0.676	0.796
	Back	0.844	0.161	0.300	0.410	0.360	1.204	1.005	1.144	1.254
WCDMA V_Ant 1	Front	0.246	0.139	0.217	0.337	0.501	0.747	0.385	0.463	0.583
	Back	0.395	0.161	0.300	0.410	0.360	0.755	0.556	0.695	0.805
LTE Band 7_Ant 0	Front	0.437	0.139	0.217	0.337	0.501	0.938	0.576	0.654	0.774
	Back	0.674	0.161	0.300	0.410	0.360	1.034	0.835	0.974	1.084
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.190	0.139	0.217	0.337	0.501	0.691	0.329	0.407	0.527
	Back	0.292	0.161	0.300	0.410	0.360	0.652	0.453	0.592	0.702
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.219	0.139	0.217	0.337	0.501	0.720	0.358	0.436	0.556
	Back	0.305	0.161	0.300	0.410	0.360	0.665	0.466	0.605	0.715
LTE Band 14_Ant 1	Front	0.212	0.139	0.217	0.337	0.501	0.713	0.351	0.429	0.549
	Back	0.371	0.161	0.300	0.410	0.360	0.731	0.532	0.671	0.781
LTE Band 25_Ant 0	Front	0.510	0.139	0.217	0.337	0.501	1.011	0.649	0.727	0.847
	Back	0.936	0.161	0.300	0.410	0.360	1.296	1.097	1.236	1.346
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.240	0.139	0.217	0.337	0.501	0.741	0.379	0.457	0.577
	Back	0.350	0.161	0.300	0.410	0.360	0.710	0.511	0.650	0.760
LTE Band 30_Ant 0	Front	0.523	0.139	0.217	0.337	0.501	1.024	0.662	0.740	0.860
	Back	0.707	0.161	0.300	0.410	0.360	1.067	0.868	1.007	1.117
LTE Band 41_Ant 0	Front	0.414	0.139	0.217	0.337	0.501	0.915	0.553	0.631	0.751
	Back	0.682	0.161	0.300	0.410	0.360	1.042	0.843	0.982	1.092
LTE Band 48_Ant 2	Front	0.336	0.139	0.217	0.337	0.501	0.837	0.475	0.553	0.673
	Back	0.410	0.161	0.300	0.410	0.360	0.770	0.571	0.710	0.820
LTE Band 66_Ant 0	Front	0.551	0.139	0.217	0.337	0.501	1.052	0.690	0.768	0.888
	Back	0.942	0.161	0.300	0.410	0.360	1.302	1.103	1.242	1.352
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.172	0.139	0.217	0.337	0.501	0.673	0.311	0.389	0.509
	Back	0.261	0.161	0.300	0.410	0.360	0.621	0.422	0.561	0.671
FR1 n5_Ant 1	Front	0.193	0.139	0.217	0.337	0.501	0.694	0.332	0.410	0.530
	Back	0.322	0.161	0.300	0.410	0.360	0.682	0.483	0.622	0.732
FR1 n7_Ant 0	Front	0.528	0.139	0.217	0.337	0.501	1.029	0.667	0.745	0.865
	Back	0.735	0.161	0.300	0.410	0.360	1.095	0.896	1.035	1.145
FR1 n12_Ant 1	Front	0.153	0.139	0.217	0.337	0.501	0.654	0.292	0.370	0.490
	Back	0.249	0.161	0.300	0.410	0.360	0.609	0.410	0.549	0.659



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

FR1 n25_Ant 0	Front	0.550	0.139	0.217	0.337	0.501	1.051	0.689	0.767	0.887
	Back	0.972	0.161	0.300	0.410	0.360	1.332	1.133	1.272	1.382
FR1 n30_Ant 0	Front	0.502	0.139	0.217	0.337	0.501	1.003	0.641	0.719	0.839
	Back	0.766	0.161	0.300	0.410	0.360	1.126	0.927	1.066	1.176
FR1 n66_Ant 0	Front	0.506	0.139	0.217	0.337	0.501	1.007	0.645	0.723	0.843
	Back	0.886	0.161	0.300	0.410	0.360	1.246	1.047	1.186	1.296
FR1 n71_Ant 1	Front	0.147	0.139	0.217	0.337	0.501	0.648	0.286	0.364	0.484
	Back	0.193	0.161	0.300	0.410	0.360	0.553	0.354	0.493	0.603
FR1 n77_Ant 2	Front	0.754	0.139	0.217	0.337	0.501	1.255	0.893	0.971	1.091
	Back	0.980	0.161	0.300	0.410	0.360	1.340	1.141	1.280	1.390



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

<WWAN Index 6, WLAN Index 8>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)							
GSM850_Ant 0	Front	0.476	0.139	0.106	0.181	0.227	0.703	0.615	0.582	0.657	0.842	0.809	0.884
	Back	0.710	0.161	0.156	0.226	0.331	1.041	0.871	0.866	0.936	1.202	1.197	1.267
GSM1900_Ant 2	Front	0.727	0.139	0.106	0.181	0.227	0.954	0.866	0.833	0.908	1.093	1.060	1.135
	Back	0.962	0.161	0.156	0.226	0.331	1.293	1.123	1.118	1.188	1.454	1.449	1.519
WCDMA II_Ant 2	Front	0.622	0.139	0.106	0.181	0.227	0.849	0.761	0.728	0.803	0.988	0.955	1.030
	Back	0.910	0.161	0.156	0.226	0.331	1.241	1.071	1.066	1.136	1.402	1.397	1.467
WCDMA IV_Ant 2	Front	0.683	0.139	0.106	0.181	0.227	0.910	0.822	0.789	0.864	1.049	1.016	1.091
	Back	0.980	0.161	0.156	0.226	0.331	1.311	1.141	1.136	1.206	1.472	1.467	1.537
WCDMA V_Ant 0	Front	0.391	0.139	0.106	0.181	0.227	0.618	0.530	0.497	0.572	0.757	0.724	0.799
	Back	0.426	0.161	0.156	0.226	0.331	0.757	0.587	0.582	0.652	0.918	0.913	0.983
LTE Band 7_Ant 2	Front	0.412	0.139	0.106	0.181	0.227	0.639	0.551	0.518	0.593	0.778	0.745	0.820
	Back	0.729	0.161	0.156	0.226	0.331	1.060	0.890	0.885	0.955	1.221	1.216	1.286
LTE Band 12_Ant 0	Front	0.307	0.139	0.106	0.181	0.227	0.534	0.446	0.413	0.488	0.673	0.640	0.715
	Back	0.425	0.161	0.156	0.226	0.331	0.756	0.586	0.581	0.651	0.917	0.912	0.982
LTE Band 13_Ant 0	Front	0.446	0.139	0.106	0.181	0.227	0.673	0.585	0.552	0.627	0.812	0.779	0.854
	Back	0.483	0.161	0.156	0.226	0.331	0.814	0.644	0.639	0.709	0.975	0.970	1.040
LTE Band 14_Ant 0	Front	0.412	0.139	0.106	0.181	0.227	0.639	0.551	0.518	0.593	0.778	0.745	0.820
	Back	0.574	0.161	0.156	0.226	0.331	0.905	0.735	0.730	0.800	1.066	1.061	1.131
LTE Band 25_Ant 2	Front	0.707	0.139	0.106	0.181	0.227	0.934	0.846	0.813	0.888	1.073	1.040	1.115
	Back	0.872	0.161	0.156	0.226	0.331	1.203	1.033	1.028	1.098	1.364	1.359	1.429
LTE Band 26_Ant 0	Front	0.408	0.139	0.106	0.181	0.227	0.635	0.547	0.514	0.589	0.774	0.741	0.816
	Back	0.438	0.161	0.156	0.226	0.331	0.769	0.599	0.594	0.664	0.930	0.925	0.995
LTE Band 30_Ant 2	Front	0.617	0.139	0.106	0.181	0.227	0.844	0.756	0.723	0.798	0.983	0.950	1.025
	Back	0.936	0.161	0.156	0.226	0.331	1.267	1.097	1.092	1.162	1.428	1.423	1.493
LTE Band 41_Ant 2	Front	0.512	0.139	0.106	0.181	0.227	0.739	0.651	0.618	0.693	0.878	0.845	0.920
	Back	0.786	0.161	0.156	0.226	0.331	1.117	0.947	0.942	1.012	1.278	1.273	1.343
LTE Band 48_Ant 6	Front	0.887	0.139	0.106	0.181	0.227	1.114	1.026	0.993	1.068	1.253	1.220	1.295
	Back	0.439	0.161	0.156	0.226	0.331	0.770	0.600	0.595	0.665	0.931	0.926	0.996
LTE Band 66_Ant 2	Front	0.827	0.139	0.106	0.181	0.227	1.054	0.966	0.933	1.008	1.193	1.160	1.235
	Back	0.933	0.161	0.156	0.226	0.331	1.264	1.094	1.089	1.159	1.425	1.420	1.490
LTE Band 71_Ant 0	Front	0.347	0.139	0.106	0.181	0.227	0.574	0.486	0.453	0.528	0.713	0.680	0.755
	Back	0.483	0.161	0.156	0.226	0.331	0.814	0.644	0.639	0.709	0.975	0.970	1.040
FR1 n5_Ant 0	Front	0.325	0.139	0.106	0.181	0.227	0.552	0.464	0.431	0.506	0.691	0.658	0.733
	Back	0.428	0.161	0.156	0.226	0.331	0.759	0.589	0.584	0.654	0.920	0.915	0.985
FR1 n7_Ant 2	Front	0.501	0.139	0.106	0.181	0.227	0.728	0.640	0.607	0.682	0.867	0.834	0.909
	Back	0.757	0.161	0.156	0.226	0.331	1.088	0.918	0.913	0.983	1.249	1.244	1.314
FR1 n12_Ant 0	Front	0.401	0.139	0.106	0.181	0.227	0.628	0.540	0.507	0.582	0.767	0.734	0.809
	Back	0.462	0.161	0.156	0.226	0.331	0.793	0.623	0.618	0.688	0.954	0.949	1.019
FR1 n25_Ant 2	Front	0.833	0.139	0.106	0.181	0.227	1.060	0.972	0.939	1.014	1.199	1.166	1.241
	Back	0.990	0.161	0.156	0.226	0.331	1.321	1.151	1.146	1.216	1.482	1.477	1.547
FR1 n30_Ant 2	Front	0.727	0.139	0.106	0.181	0.227	0.954	0.866	0.833	0.908	1.093	1.060	1.135
	Back	0.991	0.161	0.156	0.226	0.331	1.322	1.152	1.147	1.217	1.483	1.478	1.548
FR1 n66_Ant 2	Front	0.747	0.139	0.106	0.181	0.227	0.974	0.886	0.853	0.928	1.113	1.080	1.155
	Back	0.943	0.161	0.156	0.226	0.331	1.274	1.104	1.099	1.169	1.435	1.430	1.500
FR1 n71_Ant 0	Front	0.363	0.139	0.106	0.181	0.227	0.590	0.502	0.469	0.544	0.729	0.696	0.771
	Back	0.447	0.161	0.156	0.226	0.331	0.778	0.608	0.603	0.673	0.939	0.934	1.004
FR1 n77_Ant 6	Front	0.993	0.139	0.106	0.181	0.227	1.220	1.132	1.099	1.174	1.359	1.326	1.401
	Back	0.577	0.161	0.156	0.226	0.331	0.908	0.738	0.733	0.803	1.069	1.064	1.134

**FCC SAR TEST REPORT**

Report No. : FA161608-03C

<WWAN Index 6, WLAN Index 8>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4 Summed 1g SAR (W/kg)	1+2+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+3+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 3 1g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)							
GSM850_Ant 1	Front	0.392	0.139	0.106	0.181	0.227	0.619	0.531	0.498	0.573	0.758	0.725	0.800
	Back	0.542	0.161	0.156	0.226	0.331	0.873	0.703	0.698	0.768	1.034	1.029	1.099
GSM1900_Ant 0	Front	0.506	0.139	0.106	0.181	0.227	0.733	0.645	0.612	0.687	0.872	0.839	0.914
	Back	0.994	0.161	0.156	0.226	0.331	1.325	1.155	1.150	1.220	1.486	1.481	1.551
WCDMA II_Ant 0	Front	0.481	0.139	0.106	0.181	0.227	0.708	0.620	0.587	0.662	0.847	0.814	0.889
	Back	0.902	0.161	0.156	0.226	0.331	1.233	1.063	1.058	1.128	1.394	1.389	1.459
WCDMA IV_Ant 0	Front	0.459	0.139	0.106	0.181	0.227	0.686	0.598	0.565	0.640	0.825	0.792	0.867
	Back	0.844	0.161	0.156	0.226	0.331	1.175	1.005	1.000	1.070	1.336	1.331	1.401
WCDMA V_Ant 1	Front	0.246	0.139	0.106	0.181	0.227	0.473	0.385	0.352	0.427	0.612	0.579	0.654
	Back	0.395	0.161	0.156	0.226	0.331	0.726	0.556	0.551	0.621	0.887	0.882	0.952
LTE Band 7_Ant 0	Front	0.437	0.139	0.106	0.181	0.227	0.664	0.576	0.543	0.618	0.803	0.770	0.845
	Back	0.674	0.161	0.156	0.226	0.331	1.005	0.835	0.830	0.900	1.166	1.161	1.231
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.190	0.139	0.106	0.181	0.227	0.417	0.329	0.296	0.371	0.556	0.523	0.598
	Back	0.292	0.161	0.156	0.226	0.331	0.623	0.453	0.448	0.518	0.784	0.779	0.849
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.219	0.139	0.106	0.181	0.227	0.446	0.358	0.325	0.400	0.585	0.552	0.627
	Back	0.305	0.161	0.156	0.226	0.331	0.636	0.466	0.461	0.531	0.797	0.792	0.862
LTE Band 14_Ant 1	Front	0.212	0.139	0.106	0.181	0.227	0.439	0.351	0.318	0.393	0.578	0.545	0.620
	Back	0.371	0.161	0.156	0.226	0.331	0.702	0.532	0.527	0.597	0.863	0.858	0.928
LTE Band 25_Ant 0	Front	0.510	0.139	0.106	0.181	0.227	0.737	0.649	0.616	0.691	0.876	0.843	0.918
	Back	0.936	0.161	0.156	0.226	0.331	1.267	1.097	1.092	1.162	1.428	1.423	1.493
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.240	0.139	0.106	0.181	0.227	0.467	0.379	0.346	0.421	0.606	0.573	0.648
	Back	0.350	0.161	0.156	0.226	0.331	0.681	0.511	0.506	0.576	0.842	0.837	0.907
LTE Band 30_Ant 0	Front	0.523	0.139	0.106	0.181	0.227	0.750	0.662	0.629	0.704	0.889	0.856	0.931
	Back	0.707	0.161	0.156	0.226	0.331	1.038	0.868	0.863	0.933	1.199	1.194	1.264
LTE Band 41_Ant 0	Front	0.414	0.139	0.106	0.181	0.227	0.641	0.553	0.520	0.595	0.780	0.747	0.822
	Back	0.682	0.161	0.156	0.226	0.331	1.013	0.843	0.838	0.908	1.174	1.169	1.239
LTE Band 48_Ant 2	Front	0.336	0.139	0.106	0.181	0.227	0.563	0.475	0.442	0.517	0.702	0.669	0.744
	Back	0.410	0.161	0.156	0.226	0.331	0.741	0.571	0.566	0.636	0.902	0.897	0.967
LTE Band 66_Ant 0	Front	0.551	0.139	0.106	0.181	0.227	0.778	0.690	0.657	0.732	0.917	0.884	0.959
	Back	0.942	0.161	0.156	0.226	0.331	1.273	1.103	1.098	1.168	1.434	1.429	1.499
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.172	0.139	0.106	0.181	0.227	0.399	0.311	0.278	0.353	0.538	0.505	0.580
	Back	0.261	0.161	0.156	0.226	0.331	0.592	0.422	0.417	0.487	0.753	0.748	0.818
FR1 n5_Ant 1	Front	0.193	0.139	0.106	0.181	0.227	0.420	0.332	0.299	0.374	0.559	0.526	0.601
	Back	0.322	0.161	0.156	0.226	0.331	0.653	0.483	0.478	0.548	0.814	0.809	0.879
FR1 n7_Ant 0	Front	0.528	0.139	0.106	0.181	0.227	0.755	0.667	0.634	0.709	0.894	0.861	0.936
	Back	0.735	0.161	0.156	0.226	0.331	1.066	0.896	0.891	0.961	1.227	1.222	1.292
FR1 n12_Ant 1	Front	0.153	0.139	0.106	0.181	0.227	0.380	0.292	0.259	0.334	0.519	0.486	0.561
	Back	0.249	0.161	0.156	0.226	0.331	0.580	0.410	0.405	0.475	0.741	0.736	0.806
FR1 n25_Ant 0	Front	0.550	0.139	0.106	0.181	0.227	0.777	0.689	0.656	0.731	0.916	0.883	0.958
	Back	0.972	0.161	0.156	0.226	0.331	1.303	1.133	1.128	1.198	1.464	1.459	1.529
FR1 n30_Ant 0	Front	0.502	0.139	0.106	0.181	0.227	0.729	0.641	0.608	0.683	0.868	0.835	0.910
	Back	0.766	0.161	0.156	0.226	0.331	1.097	0.927	0.922	0.992	1.258	1.253	1.323
FR1 n66_Ant 0	Front	0.506	0.139	0.106	0.181	0.227	0.733	0.645	0.612	0.687	0.872	0.839	0.914
	Back	0.886	0.161	0.156	0.226	0.331	1.217	1.047	1.042	1.112	1.378	1.373	1.443
FR1 n71_Ant 1	Front	0.147	0.139	0.106	0.181	0.227	0.374	0.286	0.253	0.328	0.513	0.480	0.555
	Back	0.193	0.161	0.156	0.226	0.331	0.524	0.354	0.349	0.419	0.685	0.680	0.750
FR1 n77_Ant 2	Front	0.754	0.139	0.106	0.181	0.227	0.981	0.893	0.860	0.935	1.120	1.087	1.162
	Back	0.980	0.161	0.156	0.226	0.331	1.311	1.141	1.136	1.206	1.472	1.467	1.537

<WWAN Index 6, WLAN Index 9, BT Index 3>

WWAN Band	Exposure Position	1	5	6	7	8	1+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+8 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+6 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+7 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+8 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4+3 1g SAR (W/kg)							
GSM850_Ant 0	Front	0.476	0.133	0.052	0.119	0.102	0.528	0.595	0.578	0.661	0.728	0.711	0.609
	Back	0.710	0.410	0.062	0.149	0.108	0.772	0.859	0.818	1.182	1.269	1.228	1.120
GSM1900_Ant 2	Front	0.727	0.133	0.052	0.119	0.102	0.779	0.846	0.829	0.912	0.979	0.962	0.860
	Back	0.962	0.410	0.062	0.149	0.108	1.024	1.111	1.070	1.434	1.521	1.480	1.372
WCDMA II_Ant 2	Front	0.622	0.133	0.052	0.119	0.102	0.674	0.741	0.724	0.807	0.874	0.857	0.755
	Back	0.910	0.410	0.062	0.149	0.108	0.972	1.059	1.018	1.382	1.469	1.428	1.320
WCDMA IV_Ant 2	Front	0.683	0.133	0.052	0.119	0.102	0.735	0.802	0.785	0.868	0.935	0.918	0.816
	Back	0.980	0.410	0.062	0.149	0.108	1.042	1.129	1.088	1.452	1.539	1.498	1.390
WCDMA V_Ant 0	Front	0.391	0.133	0.052	0.119	0.102	0.443	0.510	0.493	0.576	0.643	0.626	0.524
	Back	0.426	0.410	0.062	0.149	0.108	0.488	0.575	0.534	0.898	0.985	0.944	0.836
LTE Band 7_Ant 2	Front	0.412	0.133	0.052	0.119	0.102	0.464	0.531	0.514	0.597	0.664	0.647	0.545
	Back	0.729	0.410	0.062	0.149	0.108	0.791	0.878	0.837	1.201	1.288	1.247	1.139
LTE Band 12_Ant 0	Front	0.307	0.133	0.052	0.119	0.102	0.359	0.426	0.409	0.492	0.559	0.542	0.440
	Back	0.425	0.410	0.062	0.149	0.108	0.487	0.574	0.533	0.897	0.984	0.943	0.835
LTE Band 13_Ant 0	Front	0.446	0.133	0.052	0.119	0.102	0.498	0.565	0.548	0.631	0.698	0.681	0.579
	Back	0.483	0.410	0.062	0.149	0.108	0.545	0.632	0.591	0.955	1.042	1.001	0.893
LTE Band 14_Ant 0	Front	0.412	0.133	0.052	0.119	0.102	0.464	0.531	0.514	0.597	0.664	0.647	0.545
	Back	0.574	0.410	0.062	0.149	0.108	0.636	0.723	0.682	1.046	1.133	1.092	0.984
LTE Band 25_Ant 2	Front	0.707	0.133	0.052	0.119	0.102	0.759	0.826	0.809	0.892	0.959	0.942	0.840
	Back	0.872	0.410	0.062	0.149	0.108	0.934	1.021	0.980	1.344	1.431	1.390	1.282
LTE Band 26_Ant 0	Front	0.408	0.133	0.052	0.119	0.102	0.460	0.527	0.510	0.593	0.660	0.643	0.541
	Back	0.438	0.410	0.062	0.149	0.108	0.500	0.587	0.546	0.910	0.997	0.956	0.848
LTE Band 30_Ant 2	Front	0.617	0.133	0.052	0.119	0.102	0.669	0.736	0.719	0.802	0.869	0.852	0.750
	Back	0.936	0.410	0.062	0.149	0.108	0.998	1.085	1.044	1.408	1.495	1.454	1.346
LTE Band 41_Ant 2	Front	0.512	0.133	0.052	0.119	0.102	0.564	0.631	0.614	0.697	0.764	0.747	0.645
	Back	0.786	0.410	0.062	0.149	0.108	0.848	0.935	0.894	1.258	1.345	1.304	1.196
LTE Band 48_Ant 6	Front	0.887	0.133	0.052	0.119	0.102	0.939	1.006	0.989	1.072	1.139	1.122	1.020
	Back	0.439	0.410	0.062	0.149	0.108	0.501	0.588	0.547	0.911	0.998	0.957	0.849
LTE Band 66_Ant 2	Front	0.827	0.133	0.052	0.119	0.102	0.879	0.946	0.929	1.012	1.079	1.062	0.960
	Back	0.933	0.410	0.062	0.149	0.108	0.995	1.082	1.041	1.405	1.492	1.451	1.343
LTE Band 71_Ant 0	Front	0.347	0.133	0.052	0.119	0.102	0.399	0.466	0.449	0.532	0.599	0.582	0.480
	Back	0.483	0.410	0.062	0.149	0.108	0.545	0.632	0.591	0.955	1.042	1.001	0.893
FR1 n5_Ant 0	Front	0.325	0.133	0.052	0.119	0.102	0.377	0.444	0.427	0.510	0.577	0.560	0.458
	Back	0.428	0.410	0.062	0.149	0.108	0.490	0.577	0.536	0.900	0.987	0.946	0.838
FR1 n7_Ant 2	Front	0.501	0.133	0.052	0.119	0.102	0.553	0.620	0.603	0.686	0.753	0.736	0.634
	Back	0.757	0.410	0.062	0.149	0.108	0.819	0.906	0.865	1.229	1.316	1.275	1.167
FR1 n12_Ant 0	Front	0.401	0.133	0.052	0.119	0.102	0.453	0.520	0.503	0.586	0.653	0.636	0.534
	Back	0.462	0.410	0.062	0.149	0.108	0.524	0.611	0.570	0.934	1.021	0.980	0.872
FR1 n25_Ant 2	Front	0.833	0.133	0.052	0.119	0.102	0.885	0.952	0.935	1.018	1.085	1.068	0.966
	Back	0.990	0.410	0.062	0.149	0.108	1.052	1.139	1.098	1.462	1.549	1.508	1.400
FR1 n30_Ant 2	Front	0.727	0.133	0.052	0.119	0.102	0.779	0.846	0.829	0.912	0.979	0.962	0.860
	Back	0.991	0.410	0.062	0.149	0.108	1.053	1.140	1.099	1.463	1.550	1.509	1.401
FR1 n66_Ant 2	Front	0.747	0.133	0.052	0.119	0.102	0.799	0.866	0.849	0.932	0.999	0.982	0.880
	Back	0.943	0.410	0.062	0.149	0.108	1.005	1.092	1.051	1.415	1.502	1.461	1.353
FR1 n71_Ant 0	Front	0.363	0.133	0.052	0.119	0.102	0.415	0.482	0.465	0.548	0.615	0.598	0.496
	Back	0.447	0.410	0.062	0.149	0.108	0.509	0.596	0.555	0.919	1.006	0.965	0.857
FR1 n77_Ant 6	Front	0.993	0.133	0.052	0.119	0.102	1.045	1.112	1.095	1.178	1.245	1.228	1.126
	Back	0.577	0.410	0.062	0.149	0.108	0.639	0.726	0.685	1.049	1.136	1.095	0.987



<WWAN Index 6, WLAN Index 9, BT Index 3>

WWAN Band	Exposure Position	1	5	6	7	8	1+6	1+7	1+8	1+5+6	1+5+7	1+5+8	1+5
		WWAN 1g SAR (W/kg)	WLAN5/6GHz Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 3 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 4+3 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)
GSM850_Ant 1	Front	0.392	0.133	0.052	0.119	0.102	0.444	0.511	0.494	0.577	0.644	0.627	0.525
	Back	0.542	0.410	0.062	0.149	0.108	0.604	0.691	0.650	1.014	1.101	1.060	0.952
GSM1900_Ant 0	Front	0.506	0.133	0.052	0.119	0.102	0.558	0.625	0.608	0.691	0.758	0.741	0.639
	Back	0.994	0.410	0.062	0.149	0.108	1.056	1.143	1.102	1.466	1.553	1.512	1.404
WCDMA II_Ant 0	Front	0.481	0.133	0.052	0.119	0.102	0.533	0.600	0.583	0.666	0.733	0.716	0.614
	Back	0.902	0.410	0.062	0.149	0.108	0.964	1.051	1.010	1.374	1.461	1.420	1.312
WCDMA IV_Ant 0	Front	0.459	0.133	0.052	0.119	0.102	0.511	0.578	0.561	0.644	0.711	0.694	0.592
	Back	0.844	0.410	0.062	0.149	0.108	0.906	0.993	0.952	1.316	1.403	1.362	1.254
WCDMA V_Ant 1	Front	0.246	0.133	0.052	0.119	0.102	0.298	0.365	0.348	0.431	0.498	0.481	0.379
	Back	0.395	0.410	0.062	0.149	0.108	0.457	0.544	0.503	0.867	0.954	0.913	0.805
LTE Band 7_Ant 0	Front	0.437	0.133	0.052	0.119	0.102	0.489	0.556	0.539	0.622	0.689	0.672	0.570
	Back	0.674	0.410	0.062	0.149	0.108	0.736	0.823	0.782	1.146	1.233	1.192	1.084
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.190	0.133	0.052	0.119	0.102	0.242	0.309	0.292	0.375	0.442	0.425	0.323
	Back	0.292	0.410	0.062	0.149	0.108	0.354	0.441	0.400	0.764	0.851	0.810	0.702
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.219	0.133	0.052	0.119	0.102	0.271	0.338	0.321	0.404	0.471	0.454	0.352
	Back	0.305	0.410	0.062	0.149	0.108	0.367	0.454	0.413	0.777	0.864	0.823	0.715
LTE Band 14_Ant 1	Front	0.212	0.133	0.052	0.119	0.102	0.264	0.331	0.314	0.397	0.464	0.447	0.345
	Back	0.371	0.410	0.062	0.149	0.108	0.433	0.520	0.479	0.843	0.930	0.889	0.781
LTE Band 25_Ant 0	Front	0.510	0.133	0.052	0.119	0.102	0.562	0.629	0.612	0.695	0.762	0.745	0.643
	Back	0.936	0.410	0.062	0.149	0.108	0.998	1.085	1.044	1.408	1.495	1.454	1.346
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.240	0.133	0.052	0.119	0.102	0.292	0.359	0.342	0.425	0.492	0.475	0.373
	Back	0.350	0.410	0.062	0.149	0.108	0.412	0.499	0.458	0.822	0.909	0.868	0.760
LTE Band 30_Ant 0	Front	0.523	0.133	0.052	0.119	0.102	0.575	0.642	0.625	0.708	0.775	0.758	0.656
	Back	0.707	0.410	0.062	0.149	0.108	0.769	0.856	0.815	1.179	1.266	1.225	1.117
LTE Band 41_Ant 0	Front	0.414	0.133	0.052	0.119	0.102	0.466	0.533	0.516	0.599	0.666	0.649	0.547
	Back	0.682	0.410	0.062	0.149	0.108	0.744	0.831	0.790	1.154	1.241	1.200	1.092
LTE Band 48_Ant 2	Front	0.336	0.133	0.052	0.119	0.102	0.388	0.455	0.438	0.521	0.588	0.571	0.469
	Back	0.410	0.410	0.062	0.149	0.108	0.472	0.559	0.518	0.882	0.969	0.928	0.820
LTE Band 66_Ant 0	Front	0.551	0.133	0.052	0.119	0.102	0.603	0.670	0.653	0.736	0.803	0.786	0.684
	Back	0.942	0.410	0.062	0.149	0.108	1.004	1.091	1.050	1.414	1.501	1.460	1.352
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.172	0.133	0.052	0.119	0.102	0.224	0.291	0.274	0.357	0.424	0.407	0.305
	Back	0.261	0.410	0.062	0.149	0.108	0.323	0.410	0.369	0.733	0.820	0.779	0.671
FR1 n5_Ant 1	Front	0.193	0.133	0.052	0.119	0.102	0.245	0.312	0.295	0.378	0.445	0.428	0.326
	Back	0.322	0.410	0.062	0.149	0.108	0.384	0.471	0.430	0.794	0.881	0.840	0.732
FR1 n7_Ant 0	Front	0.528	0.133	0.052	0.119	0.102	0.580	0.647	0.630	0.713	0.780	0.763	0.661
	Back	0.735	0.410	0.062	0.149	0.108	0.797	0.884	0.843	1.207	1.294	1.253	1.145
FR1 n12_Ant 1	Front	0.153	0.133	0.052	0.119	0.102	0.205	0.272	0.255	0.338	0.405	0.388	0.286
	Back	0.249	0.410	0.062	0.149	0.108	0.311	0.398	0.357	0.721	0.808	0.767	0.659
FR1 n25_Ant 0	Front	0.550	0.133	0.052	0.119	0.102	0.602	0.669	0.652	0.735	0.802	0.785	0.683
	Back	0.972	0.410	0.062	0.149	0.108	1.034	1.121	1.080	1.444	1.531	1.490	1.382
FR1 n30_Ant 0	Front	0.502	0.133	0.052	0.119	0.102	0.554	0.621	0.604	0.687	0.754	0.737	0.635
	Back	0.766	0.410	0.062	0.149	0.108	0.828	0.915	0.874	1.238	1.325	1.284	1.176
FR1 n66_Ant 0	Front	0.506	0.133	0.052	0.119	0.102	0.558	0.625	0.608	0.691	0.758	0.741	0.639
	Back	0.886	0.410	0.062	0.149	0.108	0.948	1.035	0.994	1.358	1.445	1.404	1.296
FR1 n71_Ant 1	Front	0.147	0.133	0.052	0.119	0.102	0.199	0.266	0.249	0.332	0.399	0.382	0.280
	Back	0.193	0.410	0.062	0.149	0.108	0.255	0.342	0.301	0.665	0.752	0.711	0.603
FR1 n77_Ant 2	Front	0.754	0.133	0.052	0.119	0.102	0.806	0.873	0.856	0.939	1.006	0.989	0.887
	Back	0.980	0.410	0.062	0.149	0.108	1.042	1.129	1.088	1.452	1.539	1.498	1.390

16.5 Product Specific Exposure Conditions

WWAN Band	Exposure Position	1	2	1+2 Summed 10g SAR (W/kg)
		WWAN	WLAN5/6GHz Ant 4+3	
		10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	
GSM1900_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	1.948		1.948
WCDMA II_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	1.644		1.644
WCDMA IV_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	2.934		2.934
WCDMA IV_Ant 0	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	2.086		2.086
LTE Band 25_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	2.083		2.083
LTE Band 66_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	2.910		2.910
FR1 n25_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	1.876		1.876
FR1 n66_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	2.981		2.981
FR1 n66_Ant 0	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504



FCC SAR TEST REPORT

Report No. : FA161608-03C

	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.375	0.375
	Bottom side	2.159		2.159

WWAN Band	Exposure Position	1	2	1+2 Summed 10g SAR (W/kg)
		WWAN	WLAN5/6GHz Ant 4+3	
		10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	
GSM1900_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	1.948		1.948
WCDMA II_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	1.644		1.644
WCDMA IV_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	2.934		2.934
WCDMA IV_Ant 0	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	2.086		2.086
LTE Band 25_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	2.083		2.083
LTE Band 66_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	2.910		2.910
FR1 n25_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	1.876		1.876
FR1 n66_Ant 2	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	2.981		2.981

FR1 n66_Ant 0	Front		1.283	1.283
	Back		0.963	0.963
	Left side		0.504	0.504
	Right side		0.491	0.491
	Top side		0.391	0.391
	Bottom side	2.159		2.159

17. Supplemental Antenna tuner tests results

General Note:

1. This device implements antenna tuning techniques in the several frequency band and list as below. SAR test proposal was measured according to the normally required SAR configurations with the tuner active and worst tune state (auto tune) was used for SAR testing and this design will provide the highest power at different user scenarios and would not influence to the antenna characteristics other than impedance matching.
2. The following test procedure was followed to demonstrate that the SAR results in this report represent the appropriate SAR test conditions. For bands with dynamic tuning implemented, SAR will be measured according to the required FCC SAR test procedures with the dynamic tuner active to allow the device to automatically tune to the antenna state for the respective RF exposure test configurations. Additional single point SAR time-sweep measurements will be evaluated for other tuner states to determine that the other tuner configurations would result in equivalent or lower SAR values.
3. Dynamic antenna tuning mechanism is available at Ant. 0 and for its <1GHz band, details are illustrated in the operational description. In this section, all supported tuning states for each band are tested and it's verified that auto-tune state results in the highest SAR
4. The tuner state was established remotely through Wi-Fi so that the device is not moved for the entire series of single point SAR for the tuner states in each combination (band, mode, exposure conditions).

Antenna configuration	
Transmit switching diversity configuration	Support transmit antenna and band
TX 0	ANT 0: LTE B5/B12/B13/B14/B17/B26/B71



17.1 Supplemental Head SAR results

Head (Ant0)	RF exposure position						Average Value of Time Sweep (W/kg)															
	Band	Mode	Channel		Test Position	Measured 1g SAR (W/kg)																
	LTE Band 5	10M_QPSK_1_0	Middle	20525	Left Cheek	0.294	0.407	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
								0.268	0.270	0.289	0.302	0.385	0.350	0.282	0.294	0.266	0.403	0.276	0.360	0.321	0.391	
								15	16	17	18	19	20	21	22	23						
								0.307	0.314	0.365	0.299	0.270	0.399	0.338	0.396	0.286						
	LTE Band 12	10M_QPSK_1_0	Middle	23095	Left Cheek	0.240	0.260	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
								0.215	0.218	0.252	0.235	0.252	0.227	0.215	0.251	0.256	0.223	0.240	0.236	0.247	0.259	
								15	16	17	18	19										
								0.249	0.251	0.220	0.226	0.258										
	LTE Band 13	10M_QPSK_1_0	Middle	23230	Left Cheek	0.280	0.336	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
								0.278	0.282	0.277	0.312	0.293	0.322	0.278	0.296	0.300	0.278	0.269	0.273	0.307	0.315	
								15	16	17	18	19										
								0.315	0.301	0.282	0.298	0.304										
	LTE Band 14	10M_QPSK_1_0	Middle	23330	Left Cheek	0.287	0.326	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
								0.307	0.307	0.315	0.321	0.320	0.306	0.303	0.319	0.322	0.323					
	LTE Band 17	10M_QPSK_1_0	Middle	23790	Left Cheek	0.192	0.267	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
								0.212	0.251	0.241	0.233	0.224	0.209	0.209	0.259	0.223	0.221	0.247	0.239	0.228	0.255	
								15	16	17	18	19	20									
								0.221	0.252	0.250	0.249	0.228	0.234									
	LTE Band 26	15M_QPSK_1_0	Middle	26865	Left Cheek	0.280	0.390	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
								0.248	0.246	0.325	0.354	0.361	0.340	0.358	0.256	0.279	0.263	0.299	0.366	0.310	0.213	
							15	16	17	18	19	20	21	22								
							0.338	0.270	0.248	0.283	0.332	0.267	0.363	0.273								
LTE Band 71	20M_QPSK_1_0	Middle	133322	Left Cheek	0.259	0.248	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
							0.225	0.235	0.228	0.224	0.234	0.244	0.242	0.235	0.225	0.242	0.243	0.235	0.222	0.224		
							15	16	17	18	19											
							0.235	0.236	0.226	0.238	0.240											

17.2 Supplemental Body SAR results

Body (Ant0)	RF exposure position						Average Value of Time Sweep (W/kg)													
	Band	Mode	Channel	Test Position	Measured 1g SAR (W/kg)	Auto-Tune (State)														
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LTE Band 5	10M_QPSK_1_0	Middle	20525	Left Side	0.452	0.495	0.317	0.322	0.343	0.357	0.433	0.412	0.331	0.347	0.289	0.462	0.326	0.421	0.352	0.477
							15	16	17	18	19	20	21	22	23					
							0.384	0.392	0.417	0.360	0.330	0.465	0.408	0.456	0.345					
LTE Band 12	10M_QPSK_1_0	Middle	23095	Left Side	0.405	0.445	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							0.401	0.410	0.442	0.440	0.440	0.438	0.436	0.440	0.441	0.437	0.439	0.405	0.437	0.443
							15	16	17	18	19									
LTE Band 13	10M_QPSK_1_0	Middle	23230	Left Side	0.668	0.678	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							0.490	0.496	0.494	0.515	0.513	0.512	0.409	0.447	0.508	0.484	0.471	0.479	0.466	0.513
							15	16	17	18	19									
LTE Band 14	10M_QPSK_1_0	Middle	23330	Left Side	0.793	0.805	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
							0.505	0.508	0.521	0.529	0.494	0.509	0.445	0.737	0.740	0.748				
LTE Band 17	10M_QPSK_1_0	Middle	23790	Left Side	0.396	0.490	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							0.424	0.474	0.422	0.454	0.441	0.421	0.436	0.480	0.398	0.445	0.479	0.470	0.455	0.466
							15	16	17	18	19	20								
LTE Band 26	15M_QPSK_1_0	Middle	26865	Left Side	0.489	0.500	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							0.310	0.313	0.395	0.422	0.415	0.392	0.426	0.363	0.398	0.380	0.423	0.488	0.403	0.279
							15	16	17	18	19	20	21	22						
LTE Band 71	20M_QPSK_1_0	Middle	133322	Back	0.402	0.410	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							0.398	0.404	0.401	0.400	0.406	0.398	0.401	0.372	0.403	0.401	0.395	0.402	0.361	0.400
							15	16	17	18	19									
							0.401	0.377	0.401	0.395	0.381									

Test Engineer : Tommy Chen, Jordar Jhuang, Shane Song, Murphy Lee, Kells Chen, Ray Sun, Willy Yu, Jeff Tsao, Chris Yang and White Huang

18. Uncertainty Assessment

Declaration of Conformity:

The test results with all measurement uncertainty excluded is presented in accordance with the regulation limits or requirements declared by manufacturers.

Comments and Explanations:

The declared of product specification for EUT presented in the report are provided by the manufacturer, and the manufacturer takes all the responsibilities for the accuracy of product specification.

The component of uncertainty may generally be categorized according to the methods used to evaluate them. The evaluation of uncertainty by the statistical analysis of a series of observations is termed a Type A evaluation of uncertainty. The evaluation of uncertainty by means other than the statistical analysis of a series of observation is termed a Type B evaluation of uncertainty. Each component of uncertainty, however evaluated, is represented by an estimated standard deviation, termed standard uncertainty, which is determined by the positive square root of the estimated variance.

A Type A evaluation of standard uncertainty may be based on any valid statistical method for treating data. This includes calculating the standard deviation of the mean of a series of independent observations; using the method of least squares to fit a curve to the data in order to estimate the parameter of the curve and their standard deviations; or carrying out an analysis of variance in order to identify and quantify random effects in certain kinds of measurement.

A type B evaluation of standard uncertainty is typically based on scientific judgment using all of the relevant information available. These may include previous measurement data, experience, and knowledge of the behavior and properties of relevant materials and instruments, manufacture's specification, data provided in calibration reports and uncertainties assigned to reference data taken from handbooks. Broadly speaking, the uncertainty is either obtained from an outdoor source or obtained from an assumed distribution, such as the normal distribution, rectangular or triangular distributions indicated in table below.

Uncertainty Distributions	Normal	Rectangular	Triangular	U-Shape
Multi-plying Factor ^(a)	$1/k^{(b)}$	$1/\sqrt{3}$	$1/\sqrt{6}$	$1/\sqrt{2}$

(a) standard uncertainty is determined as the product of the multiplying factor and the estimated range of variations in the measured quantity

(b) k is the coverage factor

Standard Uncertainty for Assumed Distribution

The combined standard uncertainty of the measurement result represents the estimated standard deviation of the result. It is obtained by combining the individual standard uncertainties of both Type A and Type B evaluation using the usual "root-sum-squares" (RSS) methods of combining standard deviations by taking the positive square root of the estimated variances.

Expanded uncertainty is a measure of uncertainty that defines an interval about the measurement result within which the measured value is confidently believed to lie. It is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor. Typically, the coverage factor ranges from 2 to 3. Using a coverage factor allows the true value of a measured quantity to be specified with a defined probability within the specified uncertainty range. For purpose of this document, a coverage factor two is used, which corresponds to confidence interval of about 95 %. The DASY uncertainty Budget is shown in the following tables.

The judgment of conformity in the report is based on the measurement results excluding the measurement uncertainty.

Applicable for SAR Measurements:

Uncertainty Budget (4 MHz - 10 GHz range)							
Error Description	Uncertainty Value (±%)	Probability	Divisor	(Ci) 1g	(Ci) 10g	Standard Uncertainty (1g) (±%)	Standard Uncertainty (10g) (±%)
Measurement System							
Probe Calibration	18.60	N	2	1	1	9.3	9.3
Axial Isotropy	4.70	R	1.732	0.7	0.7	1.9	1.9
Hemispherical Isotropy	9.60	R	1.732	0.7	0.7	3.9	3.9
Linearity	4.70	R	1.732	1	1	2.7	2.7
Modulation Response	4.68	R	1.732	1	1	2.7	2.7
System Detection Limits	1.00	R	1.732	1	1	0.6	0.6
Boundary Effects	2.00	R	1.732	1	1	1.2	1.2
Readout Electronics	0.30	N	1	1	1	0.3	0.3
Response Time	0.00	R	1.732	1	1	0.0	0.0
Integration Time	2.60	R	1.732	1	1	1.5	1.5
RF Ambient Noise	3.00	R	1.732	1	1	1.7	1.7
RF Ambient Reflections	3.00	R	1.732	1	1	1.7	1.7
Probe Positioner	0.40	R	1.732	1	1	0.2	0.2
Probe Positioning	6.70	R	1.732	1	1	3.9	3.9
Post-processing	4.00	R	1.732	1	1	2.3	2.3
Test Sample Related							
Device Holder	3.60	N	1	1	1	3.6	3.6
Test sample Positioning	3.03	N	1	1	1	3.0	3.0
Power Scaling	0.00	R	1.732	1	1	0.0	0.0
Power Drift	5.00	R	1.732	1	1	2.9	2.9
Phantom and Setup							
Phantom Uncertainty	7.60	R	1.732	1	1	4.4	4.4
SAR correction	0.00	R	1.732	1	0.84	0.0	0.0
Liquid Conductivity Repeatability	0.03	N	1	0.78	0.77	0.0	0.0
Liquid Conductivity (target)	5.00	R	1.732	0.78	0.77	2.3	2.2
Liquid Conductivity (mea.)	2.50	R	1.732	0.78	0.77	1.1	1.1
Temp. unc. - Conductivity	3.68	R	1.732	0.78	0.77	1.7	1.6
Liquid Permittivity Repeatability	0.02	N	1	0.23	0.26	0.0	0.0
Liquid Permittivity (target)	5.00	R	1.732	0.23	0.26	0.7	0.8
Liquid Permittivity (mea.)	2.50	R	1.732	0.23	0.26	0.3	0.4
Temp. unc. - Permittivity	0.84	R	1.732	0.23	0.26	0.1	0.1
Combined Std. Uncertainty						14.5%	14.2%
Coverage Factor for 95 %						K=2	K=2
Expanded STD Uncertainty						29.0%	28.4%

Applicable for Power Density Measurements:

Error Description	Uncertainty Value (±dB)	Probability	Divisor	(Ci)	Standard Uncertainty (±dB)
Probe Calibration	0.49	N	1	1	0.49
Probe correction	0.00	R	1.732	1	0.00
Frequency response (BW ≤ 1 GHz)	0.20	R	1.732	1	0.12
Sensor cross coupling	0.00	R	1.732	1	0.00
Isotropy	0.50	R	1.732	1	0.29
Linearity	0.20	R	1.732	1	0.12
Probe scattering	0.00	R	1.732	1	0.00
Probe positioning offset	0.30	R	1.732	1	0.17
Probe positioning repeatability	0.04	R	1.732	1	0.02
Sensor mechanical offset	0.00	R	1.732	1	0.00
Probe spatial resolution	0.00	R	1.732	1	0.00
Field impedance dependance	0.00	R	1.732	1	0.00
Amplitude and phase drift	0.00	R	1.732	1	0.00
Amplitude and phase noise	0.04	R	1.732	1	0.02
Measurement area truncation	0.00	R	1.732	1	0.00
Data acquisition	0.03	N	1	1	0.03
Sampling	0.00	R	1.732	1	0.00
Field reconstruction	2.00	R	1.732	1	1.15
Forward transformation	0.00	R	1.732	1	0.00
Power density scaling	0.00	R	1.732	1	0.00
Spatial averaging	0.10	R	1.732	1	0.06
System detection limit	0.04	R	1.732	1	0.02
Uncertainty terms dependent on the DUT and environmental factors					
Probe coupling with DUT	0.00	R	1.732	1	0.0
Modulation response	0.40	R	1.732	1	0.2
Integration time	0.00	R	1.732	1	0.0
Response time	0.00	R	1.732	1	0.0
Device holder influence	0.10	R	1.732	1	0.1
DUT alignment	0.00	R	1.732	1	0.0
RF ambient conditions	0.04	R	1.732	1	0.0
Ambient reflections	0.04	R	1.732	1	0.0
Immunity / secondary reception	0.00	R	1.732	1	0.0
Drift of the DUT		R	1.732	1	
Combined Std. Uncertainty					1.34
Expanded STD Uncertainty (95%)					2.68

19. References

- [1] FCC 47 CFR Part 2 "Frequency Allocations and Radio Treaty Matters; General Rules and Regulations"
- [2] ANSI/IEEE Std. C95.1-1992, "IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz", September 1992
- [3] IEEE Std. 1528-2013, "IEEE Recommended Practice for Determining the Peak Spatial-Average Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Head from Wireless Communications Devices: Measurement Techniques", Sep 2013
- [4] SPEAG DASY System Handbook
- [5] FCC KDB 248227 D01 v02r02, "SAR Guidance for IEEE 802.11 (WiFi) Transmitters", Oct 2015.
- [6] FCC KDB 447498 D01 v06, "Mobile and Portable Device RF Exposure Procedures and Equipment Authorization Policies", Oct 2015
- [7] FCC KDB 648474 D04 v01r03, "SAR Evaluation Considerations for Wireless Handsets", Oct 2015.
- [8] FCC KDB 941225 D01 v03r01, "3G SAR MEAUREMENT PROCEDURES", Oct 2015
- [9] FCC KDB 941225 D05 v02r05, "SAR Evaluation Considerations for LTE Devices", Dec 2015
- [10] FCC KDB 941225 D05A v01r02, "Rel. 10 LTE SAR Test Guidance and KDB Inquiries", Oct 2015
- [11] FCC KDB 941225 D06 v02r01, "SAR Evaluation Procedures for Portable Devices with Wireless Router Capabilities", Oct 2015.
- [12] FCC KDB 941225 D07 v01r02, " SAR Evaluation Procedures for UMPC Mini-Tablet Devices", Oct 2015.
- [13] FCC KDB 865664 D01 v01r04, "SAR Measurement Requirements for 100 MHz to 6 GHz", Aug 2015.
- [14] FCC KDB 865664 D02 v01r02, "RF Exposure Compliance Reporting and Documentation Considerations" Oct 2015.
- [15] IEC/IEEE 62209-1528:2020, "Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices – Part 1528: Human models, instrumentation, and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)", Oct. 2020
- [16] SPEAG DASY6 System Handbook
- [17] SPEAG DASY6 Application Note (Interim Procedure for Device Operation at 6GHz-10GHz)