



REPORT No.: SZ22050264S01

Annex F Simultaneous Transmission Data

Head Exposure Data for WWAN(Standalone)+WLAN MIMO/Bluetooth										
WWAN Band		Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)	
			WWAN	2.4GHz WLAN Ant 1	2.4GHz WLAN Ant 2	5GHz WLAN Ant 1	5GHz WLAN Ant 2			
			1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)			
GSM	GSM850	Right Cheek	0.947	0.165	0.170	0.127	0.139	1.282	1.213	
		Right Tilt	0.681	0.207	0.138	0.138	0.119	1.026	0.938	
		Left Cheek	0.639	0.330	0.527	0.182	0.597	1.496	1.418	
		Left Tilt	0.648	0.432	0.296	0.210	0.178	1.376	1.036	
		Right Cheek	0.991	0.165	0.296	0.127	0.139	1.452	1.257	
	GSM1900	Right Tilt	0.799	0.207	0.138	0.138	0.119	1.144	1.056	
		Left Cheek	0.396	0.330	0.527	0.182	0.597	1.253	1.175	
		Left Tilt	0.615	0.432	0.296	0.210	0.178	1.343	1.003	
		Right Cheek	0.533	0.165	0.170	0.127	0.139	0.868	0.799	
		Right Tilt	0.296	0.207	0.138	0.138	0.119	0.641	0.553	
WCDMA	WCDMA Band II	Left Cheek	0.213	0.330	0.527	0.182	0.597	1.070	0.992	
		Left Tilt	0.288	0.432	0.296	0.210	0.178	1.016	0.676	
		Right Cheek	0.776	0.165	0.170	0.127	0.139	1.111	1.042	
		Right Tilt	0.585	0.207	0.138	0.138	0.119	0.930	0.842	
		Left Cheek	0.314	0.330	0.527	0.182	0.597	1.171	1.093	
	WCDMA Band IV	Left Tilt	0.451	0.432	0.296	0.210	0.178	1.179	0.839	
		Right Cheek	0.307	0.165	0.170	0.127	0.139	0.642	0.573	
		Right Tilt	0.298	0.207	0.138	0.138	0.119	0.643	0.555	
		Left Cheek	0.669	0.330	0.527	0.182	0.597	1.526	1.448	
		Left Tilt	0.557	0.432	0.296	0.210	0.178	1.285	0.945	
	WCDMA Band V	Right Cheek	0.446	0.165	0.170	0.127	0.139	0.781	0.712	
		Right Tilt	0.398	0.207	0.138	0.138	0.119	0.743	0.655	
		Left Cheek	0.278	0.330	0.527	0.182	0.597	1.135	1.057	
		Left Tilt	0.215	0.432	0.296	0.210	0.178	0.943	0.603	
		Right Cheek	0.924	0.165	0.170	0.127	0.139	1.259	1.190	
CDMA	CDMA2000 BC0	Right Tilt	0.579	0.207	0.138	0.138	0.119	0.924	0.836	
		Left Cheek	0.388	0.330	0.527	0.182	0.597	1.245	1.167	
		Left Tilt	0.376	0.432	0.296	0.210	0.178	1.104	0.764	
		Right Cheek	0.511	0.165	0.170	0.127	0.139	0.846	0.777	
		Right Tilt	0.276	0.207	0.138	0.138	0.119	0.621	0.533	
	CDMA2000 BC1	Left Cheek	0.208	0.330	0.527	0.182	0.597	1.065	0.987	
		Left Tilt	0.173	0.432	0.296	0.210	0.178	0.901	0.561	
		Right Cheek	0.760	0.165	0.170	0.127	0.139	1.095	1.026	
		Right Tilt	0.555	0.207	0.138	0.138	0.119	0.900	0.812	
		Left Cheek	0.530	0.330	0.527	0.182	0.597	1.387	1.309	
LTE	LTE Band 2	Left Tilt	0.523	0.432	0.296	0.210	0.178	1.251	0.911	
		Right Cheek	0.356	0.165	0.170	0.127	0.139	0.691	0.622	
		Right Tilt	0.311	0.207	0.138	0.138	0.119	0.656	0.568	
		Left Cheek	0.684	0.330	0.527	0.182	0.597	1.541	1.463	
		Left Tilt	0.577	0.432	0.296	0.210	0.178	1.305	0.965	
	LTE Band 4	Right Cheek	0.925	0.165	0.170	0.127	0.139	1.260	1.191	
		Right Tilt	0.835	0.207	0.138	0.138	0.119	1.180	1.092	
		Left Cheek	0.556	0.330	0.527	0.182	0.597	1.413	1.335	
		Left Tilt	0.372	0.432	0.296	0.210	0.178	1.100	0.760	
		Right Cheek	0.329	0.165	0.170	0.127	0.139	0.664	0.595	
	LTE Band 5	Right Tilt	0.293	0.207	0.138	0.138	0.119	0.638	0.550	
		Left Cheek	0.553	0.330	0.527	0.182	0.597	1.410	1.332	
		Left Tilt	0.208	0.432	0.296	0.210	0.178	0.936	0.596	
		Right Cheek	0.299	0.165	0.170	0.127	0.139	0.634	0.565	
		Right Tilt	0.252	0.207	0.138	0.138	0.119	0.597	0.509	
	LTE Band 7	Left Cheek	0.546	0.330	0.527	0.182	0.597	1.403	1.325	
		Left Tilt	0.230	0.432	0.296	0.210	0.178	0.958	0.618	
		Right Cheek	0.370	0.165	0.170	0.127	0.139	0.705	0.636	
		Right Tilt	0.331	0.207	0.138	0.138	0.119	0.676	0.588	
		Left Cheek	0.646	0.330	0.527	0.182	0.597	1.503	1.425	
	LTE Band 12	Left Tilt	0.304	0.432	0.296	0.210	0.178	1.032	0.692	
		Right Cheek	0.333	0.165	0.170	0.127	0.139	0.668	0.599	
		Right Tilt	0.302	0.207	0.138	0.138	0.119	0.647	0.559	
		Left Cheek	0.581	0.330	0.527	0.182	0.597	1.438	1.360	
		Left Tilt	0.227	0.432	0.296	0.210	0.178	0.955	0.615	
	LTE Band 18	Right Cheek	0.910	0.165	0.170	0.127	0.139	1.245	1.176	
		Right Tilt	0.691	0.207	0.138	0.138	0.119	1.036	0.948	
		Left Cheek	0.335	0.330	0.527	0.182	0.597	1.192	1.114	
		Left Tilt	0.316	0.432	0.296	0.210	0.178	1.044	0.704	
		Right Cheek	0.524	0.165	0.170	0.127	0.139	0.859	0.790	
	LTE Band 19	Right Tilt	0.305	0.207	0.138	0.138	0.119	0.650	0.562	
		Left Cheek	0.196	0.330	0.527	0.182	0.597	1.053	0.975	
		Left Tilt	0.140	0.432	0.296	0.210	0.178	0.868	0.528	
		Right Cheek	0.484	0.165	0.170	0.127	0.139	0.819	0.750	
		Right Tilt	0.308	0.207	0.138	0.138	0.119	0.653	0.565	
	LTE Band 26	Left Cheek	0.194	0.330	0.527	0.182	0.597	1.051	0.973	
		Left Tilt	0.152	0.432	0.296	0.210	0.178	0.880	0.540	
		Right Cheek	0.719	0.165	0.170	0.127	0.139	1.054	0.985	
		Right Tilt	0.536	0.207	0.138	0.138	0.119	0.881	0.793	
		Left Cheek	0.299	0.330	0.527	0.182	0.597	1.156	1.078	
	LTE Band 38	Left Tilt	0.257	0.432	0.296	0.210	0.178	0.985	0.645	
		Right Cheek	0.490	0.165	0.170	0.127	0.139	0.825	0.756	
		Right Tilt	0.344	0.207	0.138	0.138	0.119	0.689	0.601	
		Left Cheek	0.164	0.330	0.527	0.182	0.597	1.021	0.943	
		Left Tilt	0.208	0.432	0.296	0.210	0.178	0.936	0.596	
	NR	5G NR n41	Right Cheek	0.884	0.165	0.170	0.127	0.139	1.219	1.150
			Right Tilt	0.172	0.207	0.138	0.138	0.119	0.517	0.429
			Left Cheek	0.251	0.330	0.527	0.182	0.597	1.108	1.030
			Left Tilt	0.083	0.432	0.296	0.210	0.178	0.811	0.471
			Right Cheek	0.886	0.165	0.170	0.127	0.139	1.221	1.152
		5G NR n77	Right Tilt	0.229	0.207	0.138	0.138	0.119	0.574	0.486
			Left Cheek	0.123	0.330	0.527	0.182	0.597	0.980	0.902
			Left Tilt	0.061	0.432	0.296	0.210	0.178	0.789	0.449
			Right Cheek	0.783	0.165	0.170	0.127	0.139	1.118	1.049
			Right Tilt	0.443	0.207	0.138	0.138	0.119	0.788	0.700
		5G NR n77	Left Cheek	0.159	0.330	0.527	0.182	0.597	1.016	0.938
			Left Tilt	0.105	0.432	0.296	0.210	0.178	0.833	0.493

Body Exposure Data for WWAN(Standalone)+WLAN MIMO/WWAN(Standalone)+WLAN 5G CH1+Bluetooth												
WWAN Band		Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5+6 Summed 1g SAR (W/kg)	
			WWAN	2.4GHz WLAN Ant 1	2.4GHz WLAN Ant 2	5GHz WLAN Ant 1	5GHz WLAN Ant 2	Bluetooth Ant 1				
			1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	Estimated 1g SAR (W/kg)				
GSM	GSM850	Front	0.208	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.398	0.449	0.433	
		Back	0.196	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.416	1.090	0.522	
		Left side	0.072						0.072	0.072	0.072	
		Right side	0.026	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.328	0.538	0.380	
		Top side	0.175	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.401	0.356	0.311	
	GSM1900	Front	0.150	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.340	0.391	0.375	
		Back	0.159	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.379	1.053	0.485	
		Left side	0.102						0.102	0.102	0.102	
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354	
		Top side	0.266	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.492	0.447	0.402	
WCDMA	WCDMA Band II	Front	0.087	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.277	0.328	0.312	
		Back	0.090	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.310	0.984	0.416	
		Left side	0.062						0.062	0.062	0.062	
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354	
		Top side	0.124	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.350	0.305	0.260	
	WCDMA Band IV	Front	0.120	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.310	0.361	0.345	
		Back	0.090	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.310	0.984	0.416	
		Left side	0.086						0.086	0.086	0.086	
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354	
		Top side	0.213	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.439	0.394	0.349	
	WCDMA Band V	Front	0.061	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.251	0.302	0.286	
		Back	0.038	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.258	0.932	0.364	
		Left side	0.013						0.013	0.013	0.013	
		Right side	0.010	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.312	0.522	0.364	
		Top side	0.059	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.285	0.240	0.195	
	CDMA	CDMA2000 BC0	Front	0.184	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.374	0.425	0.409
			Back	0.155	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.375	1.049	0.481
			Left side	0.080						0.080	0.080	0.080
			Right side	0.023	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.325	0.535	0.377
			Top side	0.157	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.383	0.338	0.293
CDMA2000 BC1		Front	0.223	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.413	0.464	0.448	
		Back	0.214	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.434	1.108	0.540	
		Left side	0.158						0.158	0.158	0.158	
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354	
		Top side	0.228	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.454	0.409	0.364	
LTE	LTE Band 2	Front	0.083	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.273	0.324	0.308	
		Back	0.097	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.317	0.991	0.423	
		Left side	0.019						0.019	0.019	0.019	
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354	
		Top side	0.150	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.376	0.331	0.286	
	LTE Band 4	Front	0.122	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.312	0.363	0.347	
		Back	0.113	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.333	1.007	0.439	
		Left side	0.015						0.015	0.015	0.015	
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354	
		Top side	0.222	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.448	0.403	0.358	
	LTE Band 5	Front	0.076	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.266	0.317	0.301	
		Back	0.068	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.288	0.962	0.394	
		Left side	0.032						0.032	0.032	0.032	
		Right side	0.007	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.309	0.519	0.361	
		Top side	0.072	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.298	0.253	0.208	
	LTE Band 7	Front	0.153	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.343	0.394	0.378	
		Back	0.145	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.365	1.039	0.471	
		Left side	0.081						0.081	0.081	0.081	
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354	
		Top side	0.188	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.414	0.369	0.324	
	LTE Band 12	Front	0.079	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.269	0.320	0.304	
		Back	0.067	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.287	0.961	0.393	
		Left side	0.023						0.023	0.023	0.023	
		Right side	0.009	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.311	0.521	0.363	
		Top side	0.072	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.298	0.253	0.208	
	LTE Band 18	Front	0.064	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.254	0.305	0.289	
		Back	0.052	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.272	0.946	0.378	
		Left side	0.027						0.027	0.027	0.027	
		Right side	0.010	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.312	0.522	0.364	
		Top side	0.061	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.287	0.242	0.197	
	LTE Band 19	Front	0.082	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.272	0.323	0.307	
		Back	0.064	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.284	0.958	0.390	
		Left side	0.032						0.032	0.032	0.032	
		Right side	0.009	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.311	0.521	0.363	
		Top side	0.077	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.303	0.258	0.213	
	LTE Band 26	Front	0.069	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.259	0.310	0.294	
		Back	0.056	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.276	0.950	0.382	
		Left side	0.012						0.012	0.012	0.012	
		Right side	0.004	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.306	0.516	0.358	
		Top side	0.062	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.288	0.243	0.198	
LTE Band 38	Front	0.158	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.348	0.399	0.383		
	Back	0.140	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.360	1.034	0.466		
	Left side	0.029						0.029	0.029	0.029		
	Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354		
	Top side	0.176	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.402	0.357	0.312		
LTE Band 40 A	Front	0.068	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.258	0.309	0.293		
	Back	0.052	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.272	0.946	0.378		
	Left side	0.041						0.041	0.041	0.041		
	Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354		
	Top side	0.073	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.299	0.254	0.209		
LTE Band 40 B	Front	0.071	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.261	0.312	0.296		
	Back	0.053	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.273	0.947	0.379		
	Left side	0.044						0.044	0.044	0.044		
	Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354		
	Top side	0.077	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.303	0.258	0.213		
LTE Band 41	Front	0.121	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.311	0.362	0.346		
	Back	0.110	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.330	1.004	0.436		
	Left side	0.053						0.053	0.053	0.053		
	Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354		

NR	LTE Band 66	Top side	0.133	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.359	0.314	0.269
		Front	0.070	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.260	0.311	0.295
		Back	0.072	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.292	0.966	0.398
		Left side	0.014						0.014	0.014	0.014
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
		Top side	0.129	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.355	0.310	0.265
	5G NR n41	Front	0.169	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.359	0.410	0.394
		Back	0.149	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.369	1.043	0.475
		Left side	0.366						0.366	0.366	0.366
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
		Top side	0.048	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.274	0.229	0.184
		Bottom side							0.000	0.000	0.000
	5G NR n77	Front	0.104	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.294	0.345	0.329
		Back	0.119	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.339	1.013	0.445
		Left side	0.164						0.164	0.164	0.164
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
		Top side	0.024	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.250	0.205	0.160
		Front	0.143	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.333	0.384	0.368
	5G NR n77	Back	0.124	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.344	1.018	0.450
		Left side	0.359						0.359	0.359	0.359
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
		Top side	0.082	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.308	0.263	0.218

EN-DC+WLAN Data for Head

EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band	5G NR	2.4GHz CH 0	2.4GHz CH 1	5GHz CH 0	5GHz CH 1	EN-DC+2.4G MIMO	EN-DC+5G MIMO
		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)
DC_2A-n41	Right Cheek	0.511	0.500	0.164	0.169	0.127	0.139	1.344	1.277
	Right Tilt	0.276	0.091	0.207	0.138	0.138	0.119	0.712	0.624
	Left Cheek	0.208	0.125	0.330	0.525	0.182	0.597	1.188	1.112
	Left Tilt	0.173	0.038	0.431	0.295	0.210	0.178	0.937	0.599
DC_66A-n41	Right Cheek	0.490	0.500	0.164	0.169	0.127	0.139	1.323	1.256
	Right Tilt	0.344	0.091	0.207	0.138	0.138	0.119	0.780	0.692
	Left Cheek	0.164	0.125	0.330	0.525	0.182	0.597	1.144	1.068
	Left Tilt	0.208	0.038	0.431	0.295	0.210	0.178	0.972	0.634

EN-DC+WLAN/Bluetooth Data for Body

EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band	5G NR	2.4GHz CH 0	2.4GHz CH 1	5GHz CH 0	5GHz CH 1	Bluetooth	EN-DC+2.4G MIMO	EN-DC+5G MIMO	EN-DC+5G CH1+BT
		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)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
DC_2A-n41	Front Side	0.083	0.086	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.359	0.410	0.394
	Back Side	0.097	0.081	0.104	0.115	0.584	0.310	0.016	0.397	1.072	0.504
	Left Side	0.019	0.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.234	0.234	0.234
	Right Side	0.000	0.000	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
	Top Side	0.150	0.025	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.401	0.356	0.311
DC_66A-n41	Front Side	0.070	0.086	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.346	0.397	0.381
	Back Side	0.072	0.081	0.104	0.115	0.584	0.310	0.016	0.372	1.047	0.479
	Left Side	0.014	0.215	0.021	0.012	0.076	0.125	0.000	0.262	0.430	0.354
	Right Side	0.000	0.000	0.077	0.224	0.172	0.340	0.014	0.301	0.512	0.354
	Top Side	0.129	0.025	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.380	0.335	0.290