



REPORT No.: SZ26010451S01

Annex F Simultaneous Transmission Data

Simultaneous Transmission & Total Exposure Ratio for Head																			
WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
		WWAN	2.4GHz WiLAN Ave 0	2.4GHz WiLAN Ave 1	2.4GHz WiLAN Ave 0+1	5GHz WiLAN Ave 0	5GHz WiLAN Ave 1	5GHz WiLAN Ave 0+1	Bluetooth Ave 0	NFC	WWAN+WiLAN 2.4GHz (MAX of SAR/MW/kg) Summed 1g SAR (W/kg)	WWAN+WiLAN 2.4GHz (MAX of SAR/MW/kg) Summed 1g SAR (W/kg)	WWAN + Bluetooth Summed 1g SAR (W/kg)	WWAN + NFC SAR1.5+Power435	NFC + WiLAN 2.4GHz (MAX of SAR/MW/kg) SAR1.5+Power435	NFC + WiLAN 5GHz (MAX of SAR/MW/kg) SAR1.5+Power435	NFC + Bluetooth SAR1.5+Power435		
		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)	Power (mW)									
GSM	GSM850	Right Cheek	0.221	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.467	0.477	0.230	0.140	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.132	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.347	0.399	0.167	0.065	0.137	0.024		
		Left Cheek	0.187	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.464	0.670	0.256	0.119	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.120	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.378	0.276	0.172	0.077	0.164	0.100	0.035	
	GSM1900	Right Cheek	0.052	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.288	0.308	0.111	0.035	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.020	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.235	0.197	0.055	0.015	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.140	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.417	0.623	0.209	0.090	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.028	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.286	0.194	0.080	0.020	0.164	0.100	0.035	
	WCDMA	WCDMA Band II	Right Cheek	0.027	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.273	0.283	0.086	0.019	0.156	0.162	0.039
			Right Tib	0.011	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.226	0.188	0.046	0.009	0.137	0.113	0.024
			Left Cheek	0.075	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.352	0.558	0.144	0.049	0.175	0.304	0.045
			Left Tib	0.014	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.272	0.170	0.066	0.011	0.164	0.100	0.035
WCDMA Band IV		Right Cheek	0.024	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.270	0.280	0.083	0.017	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.010	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.225	0.187	0.045	0.009	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.063	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.340	0.546	0.132	0.042	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.012	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.270	0.168	0.064	0.010	0.164	0.100	0.035	
WCDMA Band V		Right Cheek	0.161	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.407	0.477	0.229	0.103	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.108	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.323	0.285	0.143	0.070	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.128	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.405	0.611	0.197	0.082	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.102	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.360	0.258	0.154	0.066	0.164	0.100	0.035	
LTE	LTE Band 2	Right Cheek	0.026	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.272	0.282	0.085	0.019	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.011	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.226	0.188	0.046	0.009	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.084	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.361	0.567	0.163	0.055	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.013	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.271	0.169	0.065	0.010	0.164	0.100	0.035	
	LTE Band 5	Right Cheek	0.196	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.442	0.452	0.255	0.125	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.143	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.358	0.320	0.178	0.092	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.166	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.443	0.649	0.225	0.106	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.126	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.384	0.282	0.178	0.081	0.164	0.100	0.035	
	LTE Band 7	Right Cheek	0.172	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.418	0.428	0.231	0.110	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.066	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.281	0.243	0.101	0.044	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.152	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.429	0.635	0.221	0.097	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.101	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.359	0.257	0.153	0.065	0.164	0.100	0.035	
LTE	LTE Band 12	Right Cheek	0.093	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.339	0.349	0.152	0.060	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.033	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.248	0.210	0.098	0.023	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.074	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.391	0.557	0.143	0.049	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.028	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.286	0.154	0.060	0.020	0.164	0.100	0.035	
	LTE Band 41	Right Cheek	0.069	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.315	0.325	0.128	0.045	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.019	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.234	0.196	0.064	0.014	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.065	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.342	0.548	0.134	0.043	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.017	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.275	0.173	0.089	0.013	0.164	0.100	0.035	
	LTE Band 66	Right Cheek	0.025	0.045	0.246	0.161	0.078	0.226	0.256	0.059	1.000	0.271	0.281	0.084	0.018	0.156	0.162	0.039	
		Right Tib	0.011	0.025	0.215	0.071	0.044	0.132	0.177	0.035	1.000	0.226	0.188	0.046	0.009	0.137	0.113	0.024	
		Left Cheek	0.068	0.074	0.277	0.128	0.188	0.483	0.198	0.069	1.000	0.345	0.551	0.137	0.045	0.175	0.304	0.045	
		Left Tib	0.012	0.041	0.258	0.067	0.061	0.156	0.132	0.052	1.000	0.270	0.168	0.064	0.010	0.164	0.100	0.035	

Simultaneous Transmission & Total Exposure Ratio for Body																		
WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	WWAN+HLAN 2.4GHz (MAX of SISOMIMO) 1g SAR (W/kg)	WWAN+HLAN 2.4GHz (MAX of SISOMIMO) TER	WWAN + Bluetooth Summed 1g SAR (W/kg)	WWAN + NFC TER SAR/1g+Power/435	NFC + WLAN 2.4GHz (MAX of SISOMIMO) TER SAR/1g+Power/435	NFC + WLAN 5GHz (MAX of SISOMIMO) TER SAR/1g+Power/435	NFC + Bluetooth TER SAR/1g+Power/435	
		WLAN	2.4GHz WLAN Ave 0	2.4GHz WLAN Ave 1	2.4GHz WLAN Ave 0+1	5GHz WLAN Ave 0	5GHz WLAN Ave 1	5GHz WLAN Ave 0+1	Bluetooth Ave 0	NFC Power density								
GSM	GSM50	Front	0.235	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.343	0.349	0.278	0.149	0.070	0.074	0.029
		Back	0.218	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.369	0.686	0.291	0.139	0.097	0.295	0.048
		Left side	0.110	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.287	0.514	0.143	0.071	0.094	0.239	0.023
		Right side	0.136	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.263	0.688	0.204	0.087	0.082	0.325	0.045
		Top side		0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.136	0.363	0.063	0.002	0.087	0.229	0.042
	Bottom side	0.253									1.000	0.253	0.253	0.253	0.160	0.002	0.002	0.002
	GSM1900	Front	0.607	0.057	0.108	0.074	0.108	0.108	0.096	0.043	1.000	0.715	0.721	0.680	0.382	0.070	0.074	0.029
		Back	0.404	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.555	0.872	0.477	0.255	0.097	0.295	0.048
		Left side	0.347	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.494	0.751	0.380	0.219	0.094	0.239	0.023
		Right side	0.053	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.180	0.575	0.121	0.035	0.082	0.329	0.045
Top side			0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.136	0.363	0.063	0.002	0.087	0.229	0.042	
Bottom side	0.740									1.000	0.740	0.740	0.740	0.465	0.002	0.002	0.002	
WCDMA	WCDMA Band II	Front	0.401	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.509	0.515	0.444	0.253	0.070	0.074	0.029
		Back	0.263	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.414	0.731	0.336	0.167	0.097	0.295	0.048
		Left side	0.207	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.444	0.701	0.330	0.168	0.094	0.255	0.023
		Right side	0.059	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.186	0.581	0.127	0.039	0.082	0.329	0.045
		Top side		0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.136	0.363	0.063	0.002	0.087	0.229	0.042
	Bottom side	0.507									1.000	0.507	0.507	0.507	0.319	0.002	0.002	0.002
	WCDMA Band IV	Front	0.296	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.404	0.410	0.339	0.167	0.070	0.074	0.029
		Back	0.155	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.396	0.623	0.228	0.099	0.097	0.295	0.048
		Left side	0.094	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.241	0.498	0.127	0.051	0.094	0.255	0.023
		Right side	0.092	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.219	0.614	0.160	0.060	0.082	0.329	0.045
		Top side	0.335	0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.335	0.335	0.335	0.212	0.002	0.002	0.002
	Bottom side	0.507									1.000	0.507	0.507	0.507	0.319	0.002	0.002	0.002
	WCDMA Band V	Front	0.176	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.284	0.290	0.219	0.112	0.070	0.074	0.029
		Back	0.133	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.284	0.401	0.206	0.085	0.097	0.295	0.048
		Left side	0.055	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.202	0.409	0.088	0.037	0.094	0.255	0.023
		Right side	0.120	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.247	0.642	0.188	0.077	0.082	0.329	0.045
		Top side		0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.136	0.363	0.063	0.002	0.087	0.229	0.042
	Bottom side	0.186									1.000	0.186	0.186	0.186	0.119	0.002	0.002	0.002
	LTE Band 2	Front	0.467	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.575	0.581	0.510	0.284	0.070	0.074	0.029
		Back	0.272	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.423	0.740	0.345	0.172	0.097	0.295	0.048
Left side		0.253	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.400	0.657	0.286	0.160	0.094	0.255	0.023	
Right side		0.063	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.190	0.585	0.151	0.042	0.082	0.329	0.045	
Top side			0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.136	0.363	0.063	0.002	0.087	0.229	0.042	
LTE Band 5	Front	0.538									1.000	0.538	0.538	0.538	0.329	0.002	0.002	0.002
	Back	0.212	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.320	0.326	0.255	0.135	0.070	0.074	0.029	
	Left side	0.207	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.358	0.675	0.280	0.073	0.097	0.295	0.048	
	Right side	0.073	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.220	0.477	0.106	0.048	0.094	0.255	0.023	
	Top side	0.150	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.277	0.672	0.218	0.096	0.082	0.329	0.045	
LTE Band 7	Front	0.220	0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.220	0.326	0.220	0.146	0.070	0.074	0.029	
	Back	0.278	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.386	0.392	0.321	0.176	0.070	0.074	0.029	
	Left side	0.643	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.794	1.111	0.716	0.404	0.097	0.295	0.048	
	Right side	0.528	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.675	0.932	0.561	0.332	0.094	0.255	0.023	
	Top side	0.157	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.284	0.679	0.225	0.100	0.082	0.329	0.045	
Bottom side		0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.136	0.363	0.063	0.002	0.087	0.229	0.042		
LTE Band 12	Front	1.017									1.000	1.017	1.017	1.017	0.638	0.002	0.002	0.002
	Back	0.083	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.191	0.197	0.126	0.054	0.070	0.074	0.029	
	Left side	0.090	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.241	0.588	0.163	0.039	0.097	0.295	0.048	
	Right side	0.070	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.217	0.474	0.100	0.044	0.094	0.255	0.023	
	Top side	0.060	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.187	0.582	0.126	0.049	0.082	0.329	0.045	
LTE Band 41	Front	0.361	0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.361	0.361	0.361	0.228	0.082	0.082	0.002	0.002
	Back	0.242	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.383	0.700	0.305	0.147	0.097	0.295	0.048	
	Left side	0.245	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.392	0.640	0.278	0.155	0.094	0.255	0.023	
	Right side	0.076	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.197	0.592	0.126	0.049	0.082	0.329	0.045	
	Top side		0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.136	0.363	0.063	0.002	0.087	0.229	0.042	
LTE Band 66	Front	0.302	0.057	0.108	0.074	0.108	0.114	0.096	0.043	1.000	0.210	0.216	0.145	0.066	0.070	0.074	0.029	
	Back	0.300	0.098	0.151	0.069	0.468	0.267	0.250	0.073	1.000	0.491	0.768	0.373	0.190	0.097	0.295	0.048	
	Left side	0.078	0.053	0.147	0.114	0.085	0.404	0.184	0.033	1.000	0.225	0.482	0.111	0.051	0.094	0.255	0.023	
	Right side	0.108	0.127	0.074	0.118	0.522	0.136	0.273	0.068	1.000	0.233	0.628	0.174	0.069	0.091	0.329	0.045	
	Top side		0.095	0.130	0.136	0.130	0.363	0.188	0.063	1.000	0.136	0.363	0.063	0.002	0.087	0.229	0.042	
Bottom side	0.361									1.000	0.361	0.361	0.361	0.228	0.082	0.002	0.002	