



REPORT No.: SZ22100161S02

## Annex F Simultaneous Transmission Data

## Head Simultaneous Transmission

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 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 1 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 2 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 1 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 2 1g SAR (W/kg)			
GSM	GSM850	Right Cheek	0.796	0.235	0.289	0.211	0.097	1.280	1.044	
		Right Tilt	0.289	0.201	0.027	0.156	0.084	0.497	0.509	
		Left Cheek	0.348	0.487	0.142	0.451	0.116	0.977	0.915	
	GSM1900	Left Tilt	0.143	0.283	0.016	0.229	0.090	0.442	0.462	
		Right Cheek	0.607	0.235	0.016	0.211	0.097	0.858	0.915	
		Right Tilt	0.176	0.201	0.027	0.156	0.084	0.404	0.416	
WCDMA	WCDMA Band II	Left Cheek	0.337	0.487	0.142	0.451	0.116	0.966	0.904	
		Left Tilt	0.150	0.283	0.016	0.229	0.090	0.449	0.469	
		Right Cheek	0.545	0.235	0.289	0.211	0.097	1.069	0.853	
	WCDMA Band IV	Right Tilt	0.146	0.201	0.027	0.156	0.084	0.374	0.386	
		Left Cheek	0.237	0.487	0.142	0.451	0.116	0.866	0.804	
		Left Tilt	0.080	0.283	0.016	0.229	0.090	0.379	0.399	
	WCDMA Band V	Right Cheek	0.592	0.235	0.289	0.211	0.097	1.116	0.900	
		Right Tilt	0.202	0.201	0.027	0.156	0.084	0.430	0.442	
		Left Cheek	0.321	0.487	0.142	0.451	0.116	0.950	0.888	
	CDMA	CDMA2000 BC0	Left Tilt	0.122	0.283	0.016	0.229	0.090	0.421	0.441
			Right Cheek	0.540	0.235	0.289	0.211	0.097	1.064	0.848
			Right Tilt	0.200	0.201	0.027	0.156	0.084	0.428	0.440
CDMA2000 BC1		Left Cheek	0.233	0.487	0.142	0.451	0.116	0.862	0.800	
		Left Tilt	0.123	0.283	0.016	0.229	0.090	0.422	0.442	
		Right Cheek	0.654	0.235	0.289	0.211	0.097	1.178	0.962	
LTE		LTE Band 2	Right Tilt	0.220	0.201	0.027	0.156	0.084	0.448	0.460
			Left Cheek	0.328	0.487	0.142	0.451	0.116	0.957	0.895
			Left Tilt	0.143	0.283	0.016	0.229	0.090	0.442	0.462
		LTE Band 4	Right Cheek	0.710	0.235	0.289	0.211	0.097	1.234	1.018
			Right Tilt	0.140	0.201	0.027	0.156	0.084	0.368	0.380
			Left Cheek	0.341	0.487	0.142	0.451	0.116	0.970	0.908
	LTE Band 5	Left Tilt	0.105	0.283	0.016	0.229	0.090	0.404	0.424	
		Right Cheek	0.605	0.235	0.289	0.211	0.097	1.129	0.913	
		Right Tilt	0.176	0.201	0.027	0.156	0.084	0.404	0.416	
	LTE Band 7	Left Cheek	0.301	0.487	0.142	0.451	0.116	0.930	0.868	
		Left Tilt	0.105	0.283	0.016	0.229	0.090	0.404	0.424	
		Right Cheek	0.615	0.235	0.289	0.211	0.097	1.139	0.923	
LTE Band 12	Right Tilt	0.206	0.201	0.027	0.156	0.084	0.434	0.446		
	Left Cheek	0.288	0.487	0.142	0.451	0.116	0.917	0.855		
	Left Tilt	0.141	0.283	0.016	0.229	0.090	0.440	0.460		
LTE Band 17	Right Cheek	0.543	0.235	0.289	0.211	0.097	1.067	0.851		
	Right Tilt	0.182	0.201	0.027	0.156	0.084	0.410	0.422		
	Left Cheek	0.228	0.487	0.142	0.451	0.116	0.855	0.793		
LTE Band 18	Left Tilt	0.105	0.283	0.016	0.229	0.090	0.404	0.424		
	Right Cheek	0.377	0.235	0.289	0.211	0.097	0.901	0.685		
	Right Tilt	0.091	0.201	0.027	0.156	0.084	0.319	0.331		
LTE Band 19	Left Cheek	0.701	0.487	0.142	0.451	0.116	1.330	1.268		
	Left Tilt	0.237	0.283	0.016	0.229	0.090	0.536	0.556		
	Right Cheek	0.382	0.235	0.289	0.211	0.097	0.906	0.690		
LTE Band 26	Right Tilt	0.155	0.201	0.027	0.156	0.084	0.383	0.395		
	Left Cheek	0.179	0.487	0.142	0.451	0.116	0.808	0.746		
	Left Tilt	0.097	0.283	0.016	0.229	0.090	0.386	0.416		
LTE Band 38	Right Cheek	0.398	0.235	0.289	0.211	0.097	0.922	0.706		
	Right Tilt	0.286	0.201	0.027	0.156	0.084	0.514	0.526		
	Left Cheek	0.181	0.487	0.142	0.451	0.116	0.810	0.748		
LTE Band 40	Left Tilt	0.134	0.283	0.016	0.229	0.090	0.433	0.453		
	Right Cheek	0.508	0.235	0.289	0.211	0.097	1.032	0.816		
	Right Tilt	0.259	0.201	0.027	0.156	0.084	0.487	0.499		
LTE Band 41	Left Cheek	0.225	0.487	0.142	0.451	0.116	0.854	0.792		
	Left Tilt	0.145	0.283	0.016	0.229	0.090	0.444	0.464		
	Right Cheek	0.494	0.235	0.289	0.211	0.097	1.018	0.802		
LTE Band 46	Right Tilt	0.327	0.201	0.027	0.156	0.084	0.555	0.567		
	Left Cheek	0.217	0.487	0.142	0.451	0.116	0.846	0.784		
	Left Tilt	0.187	0.283	0.016	0.229	0.090	0.486	0.506		
LTE Band 66	Right Cheek	0.510	0.235	0.289	0.211	0.097	1.034	0.818		
	Right Tilt	0.225	0.201	0.027	0.156	0.084	0.453	0.465		
	Left Cheek	0.221	0.487	0.142	0.451	0.116	0.850	0.788		
5G NR	5G NR n5	Left Tilt	0.156	0.283	0.016	0.229	0.090	0.455	0.475	
		Right Cheek	0.245	0.235	0.289	0.211	0.097	0.769	0.553	
		Right Tilt	0.148	0.201	0.027	0.156	0.084	0.376	0.388	
5G NR n41	Left Cheek	0.392	0.487	0.142	0.451	0.116	1.021	0.959		
	Left Tilt	0.195	0.283	0.016	0.229	0.090	0.494	0.514		
	Right Cheek	0.388	0.235	0.289	0.211	0.097	0.912	0.696		
5G NR n66	Right Tilt	0.194	0.201	0.027	0.156	0.084	0.422	0.434		
	Left Cheek	0.273	0.487	0.142	0.451	0.116	0.902	0.840		
	Left Tilt	0.148	0.283	0.016	0.229	0.090	0.447	0.467		
5G NR n77	Right Cheek	0.250	0.235	0.289	0.211	0.097	0.774	0.558		
	Right Tilt	0.140	0.201	0.027	0.156	0.084	0.368	0.380		
	Left Cheek	0.390	0.487	0.142	0.451	0.116	1.019	0.957		
5G NR n78	Left Tilt	0.159	0.283	0.016	0.229	0.090	0.458	0.478		
	Right Cheek	0.581	0.235	0.289	0.211	0.097	1.105	0.889		
	Right Tilt	0.138	0.201	0.027	0.156	0.084	0.366	0.378		
5G NR n79	Left Cheek	0.301	0.487	0.142	0.451	0.116	0.930	0.868		
	Left Tilt	0.115	0.283	0.016	0.229	0.090	0.414	0.434		
	Right Cheek	0.757	0.235	0.289	0.211	0.097	1.281	1.065		
5G NR n80	Right Tilt	0.337	0.201	0.027	0.156	0.084	0.565	0.577		
	Left Cheek	0.317	0.487	0.142	0.451	0.116	0.946	0.884		
	Left Tilt	0.203	0.283	0.016	0.229	0.090	0.502	0.522		
5G NR n81	Right Cheek	0.196	0.235	0.289	0.211	0.097	0.720	0.504		
	Right Tilt	0.106	0.201	0.027	0.156	0.084	0.334	0.346		
	Left Cheek	0.628	0.487	0.142	0.451	0.116	1.257	1.195		
5G NR n82	Left Tilt	0.267	0.283	0.016	0.229	0.090	0.566	0.586		
	Right Cheek	0.543	0.235	0.289	0.211	0.097	1.067	0.851		
	Right Tilt	0.298	0.201	0.027	0.156	0.084	0.526	0.538		
5G NR n83	Left Cheek	0.249	0.487	0.142	0.451	0.116	0.878	0.816		
	Left Tilt	0.121	0.283	0.016	0.229	0.090	0.420	0.440		
	Right Cheek	0.148	0.235	0.289	0.211	0.097	0.670	0.454		
5G NR n84	Right Tilt	0.102	0.201	0.027	0.156	0.084	0.330	0.342		
	Left Cheek	0.482	0.487	0.142	0.451	0.116	1.111	1.049		
	Left Tilt	0.180	0.283	0.016	0.229	0.090	0.479	0.499		

EN-DC Data for Head

EN-DC	Exposure Position	LTE Band	5G NR	2.4GHz Ant 1	2.4GHz Ant 2	5GHz Ant 1	5GHz Ant 2	EN-DC+2.4G MIMO	EN-DC+5G MIMO
DC_2A-n41A	Right Cheek	0.605	0.196	0.235	0.289	0.211	0.097	1.325	1.109
	Right Tilt	0.176	0.106	0.201	0.027	0.156	0.084	0.510	0.522
	Left Cheek	0.301	0.628	0.487	0.142	0.451	0.116	1.558	1.496
	Left Tilt	0.105	0.267	0.283	0.016	0.229	0.090	0.671	0.691
DC_66A-n41A	Right Cheek	0.581	0.196	0.235	0.289	0.211	0.097	1.301	1.085
	Right Tilt	0.138	0.106	0.201	0.027	0.156	0.084	0.472	0.484
	Left Cheek	0.301	0.628	0.487	0.142	0.451	0.116	1.558	1.496
	Left Tilt	0.115	0.267	0.283	0.016	0.229	0.090	0.681	0.701
DC_2A-n77A	Right Cheek	0.605	0.146	0.235	0.289	0.211	0.097	1.275	1.059
	Right Tilt	0.176	0.102	0.201	0.027	0.156	0.084	0.506	0.518
	Left Cheek	0.301	0.482	0.487	0.142	0.451	0.116	1.412	1.350
	Left Tilt	0.105	0.180	0.283	0.016	0.229	0.090	0.584	0.604
DC_5A-n77A	Right Cheek	0.543	0.146	0.235	0.289	0.211	0.097	1.213	0.997
	Right Tilt	0.182	0.102	0.201	0.027	0.156	0.084	0.512	0.524
	Left Cheek	0.226	0.482	0.487	0.142	0.451	0.116	1.337	1.275
	Left Tilt	0.105	0.180	0.283	0.016	0.229	0.090	0.584	0.604
DC_12A-n77A	Right Cheek	0.382	0.146	0.235	0.289	0.211	0.097	1.052	0.836
	Right Tilt	0.155	0.102	0.201	0.027	0.156	0.084	0.485	0.497
	Left Cheek	0.179	0.482	0.487	0.142	0.451	0.116	1.290	1.228
	Left Tilt	0.097	0.180	0.283	0.016	0.229	0.090	0.576	0.596
DC_18A-n77A	Right Cheek	0.508	0.146	0.235	0.289	0.211	0.097	1.178	0.962
	Right Tilt	0.259	0.102	0.201	0.027	0.156	0.084	0.589	0.601
	Left Cheek	0.225	0.482	0.487	0.142	0.451	0.116	1.336	1.274
	Left Tilt	0.145	0.180	0.283	0.016	0.229	0.090	0.624	0.644
DC_66A-n77A	Right Cheek	0.581	0.146	0.235	0.289	0.211	0.097	1.251	1.035
	Right Tilt	0.138	0.102	0.201	0.027	0.156	0.084	0.468	0.480
	Left Cheek	0.301	0.482	0.487	0.142	0.451	0.116	1.412	1.350
	Left Tilt	0.115	0.180	0.283	0.016	0.229	0.090	0.594	0.614



EN-DC Data for Body-Worn Hotspot

EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band	5G NR	2.4GHz Ant 1	2.4GHz Ant 2	5GHz Ant 1	5GHz Ant 2	Bluetooth	EN-DC+2.4G MIMO	EN-DC+5G MIMO	EN-DC+5GHz Ant 1+Bluetooth	EN-DC+5GHz Ant 2+Bluetooth
DC_2A-n41A	Front Side	0.135	0.058	0.192	0.142	0.134	0.082	0.105	0.527	0.409	0.432	0.380
	Back Side	0.128	0.127	0.131	0.193	0.218	0.173	0.088	0.579	0.646	0.561	0.516
	Left Side	0.235							0.255	0.255	0.255	0.255
	Right Side		0.173	0.056	0.196	0.094	0.075	0.025	0.425	0.342	0.292	0.273
	Top Side	0.054	0.023	0.078		0.063	0.068	0.069	0.155	0.208	0.209	0.214
	Bottom Side	0.110							0.110	0.110	0.110	0.110
DC_66A-n41A	Front Side	0.108	0.058	0.192	0.142	0.134	0.082	0.105	0.500	0.382	0.405	0.353
	Back Side	0.110	0.127	0.131	0.193	0.218	0.173	0.088	0.561	0.628	0.543	0.498
	Left Side	0.191							0.191	0.191	0.191	0.191
	Right Side		0.173	0.056	0.196	0.094	0.075	0.025	0.425	0.342	0.292	0.273
	Top Side	0.019	0.023	0.078		0.063	0.068	0.069	0.120	0.173	0.174	0.179
	Bottom Side	0.125							0.125	0.125	0.125	0.125
DC_2A-n77A	Front Side	0.135	0.162	0.192	0.142	0.134	0.082	0.105	0.631	0.513	0.536	0.484
	Back Side	0.128	0.242	0.131	0.193	0.218	0.173	0.088	0.694	0.761	0.676	0.631
	Left Side	0.255							0.255	0.255	0.255	0.255
	Right Side		0.377	0.056	0.196	0.094	0.075	0.025	0.629	0.546	0.496	0.477
	Top Side	0.054	0.072	0.078		0.063	0.068	0.069	0.204	0.257	0.258	0.263
	Bottom Side	0.110							0.110	0.110	0.110	0.110
DC_5A-n77A	Front Side	0.134	0.162	0.192	0.142	0.134	0.082	0.105	0.630	0.512	0.535	0.483
	Back Side	0.154	0.242	0.131	0.193	0.218	0.173	0.088	0.720	0.787	0.702	0.657
	Left Side	0.202							0.202	0.202	0.202	0.202
	Right Side		0.377	0.056	0.196	0.094	0.075	0.025	0.629	0.546	0.496	0.477
	Top Side	0.029	0.072	0.078		0.063	0.068	0.069	0.179	0.232	0.233	0.238
	Bottom Side	0.106							0.106	0.106	0.106	0.106
DC_12A-n77A	Front Side	0.100	0.162	0.192	0.142	0.134	0.082	0.105	0.596	0.478	0.501	0.449
	Back Side	0.125	0.242	0.131	0.193	0.218	0.173	0.088	0.691	0.758	0.673	0.628
	Left Side	0.190							0.190	0.190	0.190	0.190
	Right Side		0.377	0.056	0.196	0.094	0.075	0.025	0.629	0.546	0.496	0.477
	Top Side	0.018	0.072	0.078		0.063	0.068	0.069	0.168	0.221	0.222	0.227
	Bottom Side	0.037							0.037	0.037	0.037	0.037
DC_18A-n77A	Front Side	0.147	0.162	0.192	0.142	0.134	0.082	0.105	0.643	0.525	0.548	0.496
	Back Side	0.184	0.242	0.131	0.193	0.218	0.173	0.088	0.750	0.817	0.732	0.687
	Left Side	0.180							0.180	0.180	0.180	0.180
	Right Side		0.377	0.056	0.196	0.094	0.075	0.025	0.629	0.546	0.496	0.477
	Top Side	0.026	0.072	0.078		0.063	0.068	0.069	0.176	0.229	0.230	0.235
	Bottom Side	0.152							0.152	0.152	0.152	0.152
DC_66A-n77A	Front Side	0.108	0.162	0.192	0.142	0.134	0.082	0.105	0.604	0.486	0.509	0.457
	Back Side	0.110	0.242	0.131	0.193	0.218	0.173	0.088	0.676	0.743	0.658	0.613
	Left Side	0.191							0.191	0.191	0.191	0.191
	Right Side		0.377	0.056	0.196	0.094	0.075	0.025	0.629	0.546	0.496	0.477
	Top Side	0.019	0.072	0.078		0.063	0.068	0.069	0.169	0.222	0.223	0.228
	Bottom Side	0.125							0.125	0.125	0.125	0.125