



REPORT No. : SZ21040341S01

Annex F Simultaneous Transmission Exposure

MORLAB

Shenzhen Morlab Communications Technology Co., Ltd.
FL1-3, Building A, FeiYang Science Park, No.8 LongChang Road,
Block67, BaoAn District, ShenZhen , GuangDong Province, P. R. China

Tel: 86-755-36698555 Fax: 86-755-36698525
[Http://www.morlab.cn](http://www.morlab.cn) E-mail: service@morlab.cn

EN-DC Data for Head				
EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band	5G NR	EN-DC
DC_7A-n5A	Right Cheek	0.183	0.511	0.694
	Right Tilt	0.243	0.412	0.655
	Left Cheek	0.076	0.128	0.204
	Left Tilt	0.111	0.097	0.208
DC_66A-n5A	Right Cheek	0.203	0.511	0.714
	Right Tilt	0.064	0.412	0.476
	Left Cheek	0.104	0.128	0.232
	Left Tilt	0.050	0.097	0.147
DC_2A-n7A	Right Cheek	0.604	0.430	1.034
	Right Tilt	0.729	0.480	1.209
	Left Cheek	0.335	0.126	0.461
	Left Tilt	0.428	0.176	0.604
DC_5A-n7A	Right Cheek	0.399	0.430	0.829
	Right Tilt	0.343	0.480	0.823
	Left Cheek	0.293	0.126	0.419
	Left Tilt	0.250	0.176	0.426
DC_66A-n7A	Right Cheek	0.203	0.430	0.633
	Right Tilt	0.064	0.480	0.544
	Left Cheek	0.104	0.126	0.230
	Left Tilt	0.050	0.176	0.226
DC_26A-n41A	Right Cheek	0.492	0.441	0.933
	Right Tilt	0.420	0.547	0.967
	Left Cheek	0.351	0.134	0.485
	Left Tilt	0.301	0.180	0.481

Head Simultaneous Transmission for WWAN(2/3/4G/SA)+2.4GHz/5GHz WLAN(MIMO)								
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 6	2.4GHz WLAN Ant 7	5GHz WLAN Ant 6	5GHz WLAN Ant 7		
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)		
GSM850	Right Cheek	0.568	0.115	0.214	0.187	0.225	0.897	0.980
	Right Tilt	0.446	0.133	0.145	0.206	0.174	0.724	0.826
	Left Cheek	0.478	0.302	0.084	0.204	0.094	0.864	0.776
	Left Tilt	0.348	0.247	0.086	0.262	0.103	0.681	0.713
GSM1900	Right Cheek	0.319	0.115	0.086	0.187	0.225	0.520	0.731
	Right Tilt	0.352	0.133	0.145	0.206	0.174	0.630	0.732
	Left Cheek	0.181	0.302	0.084	0.204	0.094	0.567	0.479
	Left Tilt	0.131	0.247	0.086	0.262	0.103	0.464	0.496
WCDMA Band II	Right Cheek	0.769	0.115	0.214	0.187	0.225	1.098	1.181
	Right Tilt	0.985	0.133	0.145	0.206	0.174	1.263	1.365
	Left Cheek	0.501	0.302	0.084	0.204	0.094	0.887	0.799
	Left Tilt	0.659	0.247	0.086	0.262	0.103	0.992	1.024
WCDMA Band IV	Right Cheek	0.722	0.115	0.214	0.187	0.225	1.051	1.134
	Right Tilt	0.974	0.133	0.145	0.206	0.174	1.252	1.354
	Left Cheek	0.463	0.302	0.084	0.204	0.094	0.849	0.761
	Left Tilt	0.579	0.247	0.086	0.262	0.103	0.912	0.944
WCDMA Band V	Right Cheek	0.888	0.115	0.214	0.187	0.225	1.217	1.300
	Right Tilt	0.870	0.133	0.145	0.206	0.174	1.148	1.250
	Left Cheek	0.797	0.302	0.084	0.204	0.094	1.183	1.095
	Left Tilt	0.655	0.247	0.086	0.262	0.103	0.988	1.020
LTE Band 2	Right Cheek	0.993	0.115	0.214	0.187	0.225	1.322	1.405
	Right Tilt	1.193	0.133	0.145	0.206	0.174	1.471	1.573
	Left Cheek	0.532	0.302	0.084	0.204	0.094	0.918	0.830
	Left Tilt	0.682	0.247	0.086	0.262	0.103	1.015	1.047
LTE Band 4	Right Cheek	0.814	0.115	0.214	0.187	0.225	1.143	1.226
	Right Tilt	1.014	0.133	0.145	0.206	0.174	1.292	1.394
	Left Cheek	0.439	0.302	0.084	0.204	0.094	0.825	0.737
	Left Tilt	0.584	0.247	0.086	0.262	0.103	0.917	0.949
LTE Band 5	Right Cheek	1.104	0.115	0.214	0.187	0.225	1.433	1.516
	Right Tilt	0.880	0.133	0.145	0.206	0.174	1.158	1.260
	Left Cheek	0.741	0.302	0.084	0.204	0.094	1.127	1.039
	Left Tilt	0.633	0.247	0.086	0.262	0.103	0.966	0.998
LTE Band 7	Right Cheek	0.746	0.115	0.214	0.187	0.225	1.075	1.158
	Right Tilt	1.005	0.133	0.145	0.206	0.174	1.283	1.385
	Left Cheek	0.311	0.302	0.084	0.204	0.094	0.697	0.609
	Left Tilt	0.451	0.247	0.086	0.262	0.103	0.784	0.816
LTE Band 12	Right Cheek	0.563	0.115	0.214	0.187	0.225	0.892	0.975
	Right Tilt	0.441	0.133	0.145	0.206	0.174	0.719	0.821
	Left Cheek	0.317	0.302	0.084	0.204	0.094	0.703	0.615
	Left Tilt	0.295	0.247	0.086	0.262	0.103	0.628	0.660
LTE Band 26	Right Cheek	1.046	0.115	0.214	0.187	0.225	1.375	1.458
	Right Tilt	0.856	0.133	0.145	0.206	0.174	1.134	1.236
	Left Cheek	0.716	0.302	0.084	0.204	0.094	1.102	1.014
	Left Tilt	0.614	0.247	0.086	0.262	0.103	0.947	0.979
LTE Band 38	Right Cheek	0.910	0.115	0.214	0.187	0.225	1.239	1.322
	Right Tilt	1.080	0.133	0.145	0.206	0.174	1.358	1.460
	Left Cheek	0.265	0.302	0.084	0.204	0.094	0.651	0.563
	Left Tilt	0.342	0.247	0.086	0.262	0.103	0.675	0.707
LTE Band 41	Right Cheek	0.770	0.115	0.214	0.187	0.225	1.099	1.182
	Right Tilt	1.080	0.133	0.145	0.206	0.174	1.358	1.460
	Left Cheek	0.224	0.302	0.084	0.204	0.094	0.610	0.522
	Left Tilt	0.295	0.247	0.086	0.262	0.103	0.628	0.660
LTE Band 66	Right Cheek	0.772	0.115	0.214	0.187	0.225	1.101	1.184
	Right Tilt	0.238	0.133	0.145	0.206	0.174	0.516	0.618
	Left Cheek	0.385	0.302	0.084	0.204	0.094	0.771	0.683

	Left Tilt	0.186	0.247	0.086	0.262	0.103	0.519	0.551
5G NR n5	Right Cheek	0.721	0.115	0.214	0.187	0.225	1.050	1.133
	Right Tilt	0.627	0.133	0.145	0.206	0.174	0.905	1.007
	Left Cheek	0.553	0.302	0.084	0.204	0.094	0.939	0.851
	Left Tilt	0.499	0.247	0.086	0.262	0.103	0.832	0.864
5G NR n7	Right Cheek	0.824	0.115	0.214	0.187	0.225	1.153	1.236
	Right Tilt	1.077	0.133	0.145	0.206	0.174	1.355	1.457
	Left Cheek	0.341	0.302	0.084	0.204	0.094	0.727	0.639
	Left Tilt	0.471	0.247	0.086	0.262	0.103	0.804	0.836
5G NR n38	Right Cheek	0.736	0.115	0.214	0.187	0.225	1.065	1.148
	Right Tilt	0.902	0.133	0.145	0.206	0.174	1.180	1.282
	Left Cheek	0.429	0.302	0.084	0.204	0.094	0.815	0.727
	Left Tilt	0.415	0.247	0.086	0.262	0.103	0.748	0.780
5G NR n41	Right Cheek	0.880	0.115	0.214	0.187	0.225	1.209	1.292
	Right Tilt	1.178	0.133	0.145	0.206	0.174	1.456	1.558
	Left Cheek	0.366	0.302	0.084	0.204	0.094	0.752	0.664
	Left Tilt	0.467	0.247	0.086	0.262	0.103	0.800	0.832
5G NR n66	Right Cheek	0.927	0.115	0.214	0.187	0.225	1.256	1.339
	Right Tilt	0.260	0.133	0.145	0.206	0.174	0.538	0.640
	Left Cheek	0.334	0.302	0.084	0.204	0.094	0.720	0.632
	Left Tilt	0.236	0.247	0.086	0.262	0.103	0.569	0.601

EN-DC Simultaneous Transmission Data for Head

EN-DC Combination	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2+3+4 Summed 10g SAR (W/kg)	1+2+5+6 Summed 10g SAR (W/kg)
		LTE Band	5G NR	2.4GHz Ant 6	2.4GHz Ant 7	5GHz Ant 6	5GHz Ant 7		
DC_7A-n5A	Right Cheek	0.183	0.511	0.115	0.214	0.187	0.225	1.023	1.106
	Right Tilt	0.243	0.412	0.133	0.145	0.206	0.174	0.933	1.035
	Left Cheek	0.076	0.128	0.302	0.084	0.204	0.094	0.590	0.502
	Left Tilt	0.111	0.097	0.247	0.086	0.262	0.103	0.541	0.573
DC_66A-n5A	Right Cheek	0.203	0.511	0.115	0.214	0.187	0.225	1.043	1.126
	Right Tilt	0.064	0.412	0.133	0.145	0.206	0.174	0.754	0.856
	Left Cheek	0.104	0.128	0.302	0.084	0.204	0.094	0.618	0.530
	Left Tilt	0.050	0.097	0.247	0.086	0.262	0.103	0.480	0.512
DC_2A-n7A	Right Cheek	0.604	0.43	0.115	0.214	0.187	0.225	1.363	1.446
	Right Tilt	0.729	0.48	0.133	0.145	0.206	0.174	1.487	1.589
	Left Cheek	0.335	0.126	0.302	0.084	0.204	0.094	0.847	0.759
	Left Tilt	0.428	0.176	0.247	0.086	0.262	0.103	0.937	0.969
DC_5A-n7A	Right Cheek	0.399	0.43	0.115	0.214	0.187	0.225	1.158	1.241
	Right Tilt	0.343	0.48	0.133	0.145	0.206	0.174	1.101	1.203
	Left Cheek	0.293	0.126	0.302	0.084	0.204	0.094	0.805	0.717
	Left Tilt	0.250	0.176	0.247	0.086	0.262	0.103	0.759	0.791
DC_66A-n7A	Right Cheek	0.203	0.43	0.115	0.214	0.187	0.225	0.962	1.045
	Right Tilt	0.064	0.48	0.133	0.145	0.206	0.174	0.822	0.924
	Left Cheek	0.104	0.126	0.302	0.084	0.204	0.094	0.616	0.528
	Left Tilt	0.050	0.176	0.247	0.086	0.262	0.103	0.559	0.591
DC_26A-n41A	Right Cheek	0.492	0.441	0.115	0.214	0.187	0.225	1.262	1.345
	Right Tilt	0.420	0.547	0.133	0.145	0.206	0.174	1.245	1.347
	Left Cheek	0.351	0.134	0.302	0.084	0.204	0.094	0.871	0.783
	Left Tilt	0.301	0.18	0.247	0.086	0.262	0.103	0.814	0.846

EN-DC Data for Body

EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band	5G NR	EN-DC
DC_7A-n5A	Front Side	0.112	0.239	0.351
	Back Side	0.238	0.316	0.554
	Left Side	0.096	0.053	0.149
	Right Side	0.006	0.043	0.049
	Top Side	0.293	0.244	0.537
	Bottom Side		0.161	0.161
DC_66A-n5A	Front Side	0.175	0.239	0.414
	Back Side	0.405	0.316	0.721
	Left Side	0.045	0.053	0.098
	Right Side	0.011	0.043	0.054
	Top Side		0.244	0.244
	Bottom Side	0.567	0.161	0.728
DC_2A-n7A	Front Side	0.204	0.190	0.394
	Back Side	0.280	0.347	0.627
	Left Side	0.380	0.217	0.597
	Right Side	0.030	0.110	0.140
	Top Side	0.458	0.572	1.030
	Bottom Side		0.456	0.456
DC_5A-n7A	Front Side	0.242	0.190	0.432
	Back Side	0.330	0.347	0.677
	Left Side	0.180	0.217	0.397
	Right Side	0.162	0.110	0.272
	Top Side	0.224	0.572	0.796
	Bottom Side		0.456	0.456
DC_66A-n7A	Front Side	0.175	0.190	0.365
	Back Side	0.405	0.347	0.752
	Left Side	0.045	0.217	0.262
	Right Side	0.011	0.110	0.121
	Top Side		0.572	0.572
	Bottom Side	0.567	0.456	1.023
DC_26A-n41A	Front Side	0.216	0.211	0.427
	Back Side	0.294	0.338	0.632
	Left Side	0.136	0.402	0.538
	Right Side	0.135	0.023	0.158
	Top Side	0.187	0.534	0.721
	Bottom Side		0.301	0.301

EN-DC Simultaneous Transmission Data for Body