



Head Exposure Conditions

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2	1+3+4	1+3+5	1+4+6	1+5+6
		FR1	WLAN2.4GHz Ant 3+5	WLAN5GHz Ant 5+6	Bluetooth Ant 3	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 5+6	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		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)	1g SAR (W/kg)
FR1 n2 Ant 1	Right Cheek	1.164	0.355	0.269	0.100	0.065		1.52	1.53	1.50	1.26	1.23
	Right Tilted	0.968	0.355	0.269	0.099	0.055		1.32	1.34	1.29	1.07	1.02
	Left Cheek	0.476	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	0.83	1.01	0.96	0.99	0.95
	Left Tilted	0.617	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	0.97	1.06	1.00	0.90	0.84
FR1 n5 Ant 1	Right Cheek	0.943	0.355	0.269	0.100	0.065		1.30	1.31	1.28	1.04	1.01
	Right Tilted	0.998	0.355	0.269	0.099	0.055		1.35	1.37	1.32	1.10	1.05
	Left Cheek	0.722	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	1.08	1.25	1.21	1.24	1.20
	Left Tilted	0.629	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	0.98	1.07	1.02	0.92	0.86
FR1 n7 Ant 0	Right Cheek	0.201	0.355	0.269	0.100	0.065		0.56	0.57	0.54	0.30	0.27
	Right Tilted	0.130	0.355	0.269	0.099	0.055		0.49	0.50	0.45	0.23	0.19
	Left Cheek	0.134	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	0.49	0.66	0.62	0.65	0.61
	Left Tilted	0.085	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	0.44	0.53	0.47	0.37	0.31
FR1 n38 Ant 0	Right Cheek	0.163	0.355	0.269	0.100	0.065		0.52	0.53	0.50	0.26	0.23
	Right Tilted	0.093	0.355	0.269	0.099	0.055		0.45	0.46	0.42	0.19	0.15
	Left Cheek	0.115	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	0.47	0.65	0.60	0.63	0.59
	Left Tilted	0.069	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	0.42	0.51	0.46	0.36	0.30
FR1 n66 Ant 0	Right Cheek	0.227	0.355	0.269	0.100	0.065		0.58	0.60	0.56	0.33	0.29
	Right Tilted	0.123	0.355	0.269	0.099	0.055		0.48	0.49	0.45	0.22	0.18
	Left Cheek	0.180	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	0.54	0.71	0.67	0.70	0.66
	Left Tilted	0.123	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	0.48	0.57	0.51	0.41	0.35
FR1 n66 Ant 1	Right Cheek	1.220	0.355	0.269	0.100	0.065		1.58	1.59	1.55	1.32	1.29
	Right Tilted	0.991	0.355	0.269	0.099	0.055		1.35	1.36	1.32	1.09	1.05
	Left Cheek	0.472	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	0.83	1.00	0.96	0.99	0.95
	Left Tilted	0.606	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	0.96	1.05	0.99	0.89	0.83
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 4	Right Cheek	0.787	0.355	0.269	0.100	0.065		1.14	1.16	1.12	0.89	0.85
	Right Tilted	0.800	0.355	0.269	0.099	0.055		1.16	1.17	1.12	0.90	0.86
	Left Cheek	0.936	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	1.29	1.47	1.42	1.45	1.41
	Left Tilted	1.114	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	1.47	1.56	1.50	1.40	1.34
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 2	Right Cheek	0.582	0.355	0.269	0.100	0.065		0.94	0.95	0.92	0.68	0.65
	Right Tilted	0.279	0.355	0.269	0.099	0.055		0.63	0.65	0.60	0.38	0.33
	Left Cheek	0.162	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	0.52	0.69	0.65	0.68	0.64
	Left Tilted	0.129	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	0.48	0.57	0.52	0.42	0.36
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 7	Right Cheek	0.196	0.355	0.269	0.100	0.065		0.55	0.57	0.53	0.30	0.26
	Right Tilted	0.235	0.355	0.269	0.099	0.055		0.59	0.60	0.56	0.33	0.29
	Left Cheek	0.314	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	0.67	0.84	0.80	0.83	0.79
	Left Tilted	0.140	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	0.50	0.59	0.53	0.43	0.37
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 8	Right Cheek	1.147	0.355	0.269	0.100	0.065		1.50	1.52	1.48	1.25	1.21
	Right Tilted	0.904	0.355	0.269	0.099	0.055		1.26	1.27	1.23	1.00	0.96
	Left Cheek	0.719	0.355	0.269	0.261	0.219	0.257	1.07	1.25	1.21	1.24	1.20
	Left Tilted	0.803	0.355	0.269	0.176	0.117	0.110	1.16	1.25	1.19	1.09	1.03



Body-Worn Accessory Exposure Conditions

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2	1+3+4	1+3+5	1+4+6	1+5+6
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 3+5	WLAN5GHz Ant 5+6	Bluetooth Ant 3	Bluetooth Ant 5	WLAN5GHz Ant 5+6	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		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)	1g SAR (W/kg)
GSM850 Ant 0	Front	0.653	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.06	1.21	1.22	0.83	0.84
	Back	0.896	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.30	1.48	1.44	1.25	1.21
GSM850 Ant 1	Front	0.717	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.12	1.27	1.29	0.89	0.90
	Back	0.790	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.19	1.37	1.33	1.14	1.10
GSM1900 Ant 0	Front	0.728	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.13	1.28	1.30	0.90	0.92
	Back	0.446	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	0.85	1.03	0.99	0.80	0.76
WCDMA II Ant 0	Front	0.946	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.35	1.50	1.51	1.12	1.13
	Back	0.516	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	0.92	1.10	1.06	0.87	0.83
WCDMA IV Ant 0	Front	0.898	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.30	1.45	1.47	1.07	1.09
	Back	0.549	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	0.95	1.13	1.09	0.90	0.86
WCDMA V Ant 0	Front	0.729	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.13	1.28	1.30	0.90	0.92
	Back	0.828	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.23	1.41	1.37	1.18	1.14
WCDMA V Ant 1	Front	0.607	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.01	1.16	1.18	0.78	0.79
	Back	0.889	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.29	1.47	1.43	1.24	1.20
LTE Band 2 Ant 0	Front	0.675	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.08	1.23	1.24	0.85	0.86
	Back	0.620	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.02	1.20	1.16	0.97	0.93
LTE Band 2 Ant 1	Front	0.445	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	0.85	1.00	1.01	0.62	0.63
	Back	0.608	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.01	1.19	1.15	0.96	0.92
LTE Band 7 Ant 0	Front	0.704	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.11	1.26	1.27	0.88	0.89
	Back	0.643	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.05	1.22	1.19	0.99	0.95
LTE Band 7 Ant 1	Front	0.616	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.02	1.17	1.18	0.79	0.80
	Back	0.575	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	0.98	1.16	1.12	0.92	0.89
LTE Band 12 Ant 1	Front	0.197	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	0.60	0.75	0.77	0.37	0.38
	Back	0.477	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	0.88	1.06	1.02	0.83	0.79
LTE Band 13 Ant 0	Front	0.826	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.23	1.38	1.39	1.00	1.01
	Back	0.965	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.37	1.55	1.51	1.31	1.28
LTE Band 26 Ant 1	Front	0.659	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.06	1.21	1.23	0.83	0.85
	Back	0.873	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.28	1.45	1.42	1.22	1.18
LTE Band 38 Ant 1	Front	0.470	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	0.87	1.02	1.04	0.64	0.66
	Back	0.767	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.17	1.35	1.31	1.12	1.08
LTE Band 41 Ant 0	Front	0.686	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.09	1.24	1.25	0.86	0.87
	Back	0.764	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.17	1.34	1.31	1.11	1.08
LTE Band 42 Ant 4	Front	0.599	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.00	1.15	1.17	0.77	0.79
	Back	0.986	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.39	1.57	1.53	1.34	1.30
LTE Band 66 Ant 0	Front	0.817	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.22	1.37	1.39	0.99	1.00
	Back	0.558	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	0.96	1.14	1.10	0.91	0.87
LTE Band 66 Ant 1	Front	0.603	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.01	1.16	1.17	0.78	0.79
	Back	0.892	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.29	1.47	1.43	1.24	1.20

Body-Worn Accessory Exposure Conditions

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2	1+3+4	1+3+5	1+4+6	1+5+6
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 3+5	WLAN5GHz Ant 5+6	Bluetooth Ant 3	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 5+6	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		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)	1g SAR (W/kg)
FR1 n2 Ant 1	Front	0.450	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	0.85	1.00	1.02	0.62	0.64
	Back	0.896	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.30	1.48	1.44	1.25	1.21
FR1 n5 Ant 1	Front	0.742	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.14	1.30	1.31	0.92	0.93
	Back	0.850	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.25	1.43	1.39	1.20	1.16
FR1 n7 Ant 0	Front	0.703	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.11	1.26	1.27	0.88	0.89
	Back	0.584	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	0.99	1.16	1.13	0.93	0.90
FR1 n38 Ant 0	Front	0.773	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.18	1.33	1.34	0.95	0.96
	Back	0.541	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	0.94	1.12	1.08	0.89	0.85
FR1 n66 Ant 0	Front	0.900	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.30	1.45	1.47	1.07	1.09
	Back	0.648	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.05	1.23	1.19	1.00	0.96
FR1 n66 Ant 1	Front	0.457	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	0.86	1.01	1.03	0.63	0.64
	Back	0.814	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.22	1.39	1.36	1.16	1.13
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 4	Front	0.971	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.37	1.53	1.54	1.14	1.16
	Back	0.864	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.27	1.44	1.41	1.21	1.18
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 2	Front	0.787	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.19	1.34	1.36	0.96	0.97
	Back	0.665	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.07	1.25	1.21	1.01	0.98
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 7	Front	0.780	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	1.18	1.33	1.35	0.95	0.97
	Back	0.850	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.25	1.43	1.39	1.20	1.16
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 8	Front	0.081	0.402	0.463	0.091	0.105	0.082	0.48	0.64	0.65	0.25	0.27
	Back	0.726	0.402	0.463	0.117	0.079	0.232	1.13	1.31	1.27	1.08	1.04



Hotspot Exposure Conditions									
WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	5	6	1+2	1+3+5	1+3+6
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 3+5	WLAN5GHz Ant 5+6	Bluetooth Ant 3	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed
		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	Front	0.573	0.262	0.224	0.091	0.105	0.84	0.89	0.90
	Back	0.896	0.401	0.334	0.117	0.079	1.30	1.35	1.31
	Left side	0.131					0.13	0.13	0.13
	Right side	0.373	0.321	0.350	0.079	0.117	0.69	0.80	0.84
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.799					0.80	0.80	0.80
GSM850 Ant 1	Front	0.460	0.262	0.224	0.091	0.105	0.72	0.78	0.79
	Back	0.790	0.401	0.334	0.117	0.079	1.19	1.24	1.20
	Left side	0.387					0.39	0.39	0.39
	Right side	0.217	0.321	0.350	0.079	0.117	0.54	0.65	0.68
	Top side	0.659	0.193	0.199	0.131	0.044	0.85	0.99	0.90
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
GSM1900 Ant 0	Front	0.255	0.262	0.224	0.091	0.105	0.52	0.57	0.58
	Back	0.332	0.401	0.334	0.117	0.079	0.73	0.78	0.75
	Left side	0.033					0.03	0.03	0.03
	Right side	0.030	0.321	0.350	0.079	0.117	0.35	0.46	0.50
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.937					0.94	0.94	0.94
WCDMA II Ant 0	Front	0.343	0.262	0.224	0.091	0.105	0.61	0.66	0.67
	Back	0.445	0.401	0.334	0.117	0.079	0.85	0.90	0.86
	Left side	0.042					0.04	0.04	0.04
	Right side	0.042	0.321	0.350	0.079	0.117	0.36	0.47	0.51
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.936					0.94	0.94	0.94
WCDMA IV Ant 0	Front	0.357	0.262	0.224	0.091	0.105	0.62	0.67	0.69
	Back	0.549	0.401	0.334	0.117	0.079	0.95	1.00	0.96
	Left side	0.050					0.05	0.05	0.05
	Right side	0.057	0.321	0.350	0.079	0.117	0.38	0.49	0.52
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.928					0.93	0.93	0.93
WCDMA V Ant 0	Front	0.496	0.262	0.224	0.091	0.105	0.76	0.81	0.83
	Back	0.828	0.401	0.334	0.117	0.079	1.23	1.28	1.24
	Left side	0.088					0.09	0.09	0.09
	Right side	0.326	0.321	0.350	0.079	0.117	0.65	0.76	0.79
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.564					0.56	0.56	0.56
WCDMA V Ant 1	Front	0.431	0.262	0.224	0.091	0.105	0.69	0.75	0.76
	Back	0.889	0.401	0.334	0.117	0.079	1.29	1.34	1.30
	Left side	0.415					0.42	0.42	0.42
	Right side	0.130	0.321	0.350	0.079	0.117	0.45	0.56	0.60
	Top side	0.903	0.193	0.199	0.131	0.044	1.10	1.23	1.15
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
LTE Band 2 Ant 0	Front	0.323	0.262	0.224	0.091	0.105	0.59	0.64	0.65
	Back	0.548	0.401	0.334	0.117	0.079	0.95	1.00	0.96
	Left side	0.028					0.03	0.03	0.03
	Right side	0.032	0.321	0.350	0.079	0.117	0.35	0.46	0.50
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.932					0.93	0.93	0.93
LTE Band 2 Ant 1	Front	0.302	0.262	0.224	0.091	0.105	0.56	0.62	0.63
	Back	0.837	0.401	0.334	0.117	0.079	1.24	1.29	1.25
	Left side	0.236					0.24	0.24	0.24
	Right side	0.045	0.321	0.350	0.079	0.117	0.37	0.47	0.51
	Top side	0.796	0.193	0.199	0.131	0.044	0.99	1.13	1.04
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
LTE Band 7 Ant 0	Front	0.357	0.262	0.224	0.091	0.105	0.62	0.67	0.69
	Back	0.555	0.401	0.334	0.117	0.079	0.96	1.01	0.97
	Left side	0.052					0.05	0.05	0.05
	Right side	0.064	0.321	0.350	0.079	0.117	0.39	0.49	0.53
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.931					0.93	0.93	0.93



Hotspot Exposure Conditions									
WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	5	6	1+2	1+3+5	1+3+6
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 3+5	WLAN5GHz Ant 5+6	Bluetooth Ant 3	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed
		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)
LTE Band 7 Ant 1	Front	0.278	0.262	0.224	0.091	0.105	0.54	0.59	0.61
	Back	0.546	0.401	0.334	0.117	0.079	0.95	1.00	0.96
	Left side	0.099					0.10	0.10	0.10
	Right side	0.085	0.321	0.350	0.079	0.117	0.41	0.51	0.55
	Top side	0.938	0.193	0.199	0.131	0.044	1.13	1.27	1.18
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
LTE Band 12 Ant 1	Front	0.197	0.262	0.224	0.091	0.105	0.46	0.51	0.53
	Back	0.477	0.401	0.334	0.117	0.079	0.88	0.93	0.89
	Left side	0.160					0.16	0.16	0.16
	Right side	0.173	0.321	0.350	0.079	0.117	0.49	0.60	0.64
	Top side	0.014	0.193	0.199	0.131	0.044	0.21	0.34	0.26
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
LTE Band 13 Ant 0	Front	0.704	0.262	0.224	0.091	0.105	0.97	1.02	1.03
	Back	0.965	0.401	0.334	0.117	0.079	1.37	1.42	1.38
	Left side	0.327					0.33	0.33	0.33
	Right side	0.717	0.321	0.350	0.079	0.117	1.04	1.15	1.18
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.801					0.80	0.80	0.80
LTE Band 26 Ant 1	Front	0.459	0.262	0.224	0.091	0.105	0.72	0.77	0.79
	Back	0.873	0.401	0.334	0.117	0.079	1.27	1.32	1.29
	Left side	0.429					0.43	0.43	0.43
	Right side	0.153	0.321	0.350	0.079	0.117	0.47	0.58	0.62
	Top side	0.765	0.193	0.199	0.131	0.044	0.96	1.10	1.01
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
LTE Band 38 Ant 1	Front	0.287	0.262	0.224	0.091	0.105	0.55	0.60	0.62
	Back	0.553	0.401	0.334	0.117	0.079	0.95	1.00	0.97
	Left side	0.094					0.09	0.09	0.09
	Right side	0.038	0.321	0.350	0.079	0.117	0.36	0.47	0.51
	Top side	0.934	0.193	0.199	0.131	0.044	1.13	1.26	1.18
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
LTE Band 41 Ant 0	Front	0.300	0.262	0.224	0.091	0.105	0.56	0.62	0.63
	Back	0.544	0.401	0.334	0.117	0.079	0.95	1.00	0.96
	Left side	0.104					0.10	0.10	0.10
	Right side	0.080	0.321	0.350	0.079	0.117	0.40	0.51	0.55
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.890					0.89	0.89	0.89
LTE Band 42 Ant 4	Front	0.483	0.262	0.224	0.091	0.105	0.75	0.80	0.81
	Back	0.986	0.401	0.334	0.117	0.079	1.39	1.44	1.40
	Left side	0.052					0.05	0.05	0.05
	Right side	0.105	0.321	0.350	0.079	0.117	0.43	0.53	0.57
	Top side	0.520	0.193	0.199	0.131	0.044	0.71	0.85	0.76
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
LTE Band 66 Ant 0	Front	0.360	0.262	0.224	0.091	0.105	0.62	0.68	0.69
	Back	0.543	0.401	0.334	0.117	0.079	0.94	0.99	0.96
	Left side	0.043					0.04	0.04	0.04
	Right side	0.043	0.321	0.350	0.079	0.117	0.36	0.47	0.51
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.19	0.33	0.24
	Bottom side	0.928					0.93	0.93	0.93
LTE Band 66 Ant 1	Front	0.443	0.262	0.224	0.091	0.105	0.71	0.76	0.77
	Back	0.892	0.401	0.334	0.117	0.079	1.29	1.34	1.31
	Left side	0.194					0.19	0.19	0.19
	Right side	0.017	0.321	0.350	0.079	0.117	0.34	0.45	0.48
	Top side	0.693	0.193	0.199	0.131	0.044	0.89	1.02	0.94
	Bottom side						0.00	0.00	0.00



Hotspot Exposure Conditions									
WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	5	6	1+2	1+3+5	1+3+6
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 3+5	WLAN5GHz Ant 5+6	Bluetooth Ant 3	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed
		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)
FR1 n2 Ant 1	Front	0.325	0.262	0.224	0.091	0.105	0.60	0.69	0.71
	Back	0.896	0.401	0.334	0.117	0.079	1.30	1.40	1.36
	Left side	0.182					0.18	0.18	0.18
	Right side	0.042	0.321	0.350	0.079	0.117	0.39	0.47	0.51
	Top side	0.727	0.193	0.199	0.131	0.044	0.93	1.06	0.97
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
FR1 n5 Ant 1	Front	0.505	0.262	0.224	0.091	0.105	0.78	0.87	0.89
	Back	0.850	0.401	0.334	0.117	0.079	1.25	1.35	1.31
	Left side	0.331					0.33	0.33	0.33
	Right side	0.118	0.321	0.350	0.079	0.117	0.46	0.55	0.59
	Top side	0.644	0.193	0.199	0.131	0.044	0.85	0.97	0.89
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
FR1 n7 Ant 0	Front	0.331	0.262	0.224	0.091	0.105	0.61	0.70	0.71
	Back	0.584	0.401	0.334	0.117	0.079	0.99	1.08	1.05
	Left side	0.100					0.10	0.10	0.10
	Right side	0.075	0.321	0.350	0.079	0.117	0.42	0.50	0.54
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.21	0.33	0.24
	Bottom side	0.930					0.93	0.93	0.93
FR1 n38 Ant 0	Front	0.308	0.262	0.224	0.091	0.105	0.59	0.68	0.69
	Back	0.561	0.401	0.334	0.117	0.079	0.96	1.06	1.02
	Left side	0.086					0.09	0.09	0.09
	Right side	0.064	0.321	0.350	0.079	0.117	0.41	0.49	0.53
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.21	0.33	0.24
	Bottom side	0.902					0.90	0.90	0.90
FR1 n66 Ant 0	Front	0.431	0.262	0.224	0.091	0.105	0.71	0.80	0.81
	Back	0.565	0.401	0.334	0.117	0.079	0.97	1.06	1.03
	Left side	0.046					0.05	0.05	0.05
	Right side	0.051	0.321	0.350	0.079	0.117	0.39	0.48	0.52
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.21	0.33	0.24
	Bottom side	0.923					0.92	0.92	0.92
FR1 n66 Ant 1	Front	0.300	0.262	0.224	0.091	0.105	0.58	0.67	0.68
	Back	0.814	0.401	0.334	0.117	0.079	1.22	1.31	1.28
	Left side	0.141					0.14	0.14	0.14
	Right side	0.013	0.321	0.350	0.079	0.117	0.36	0.44	0.48
	Top side	0.491	0.193	0.199	0.131	0.044	0.70	0.82	0.73
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 4	Front	0.676	0.262	0.224	0.091	0.105	0.96	1.04	1.06
	Back	0.864	0.401	0.334	0.117	0.079	1.27	1.36	1.33
	Left side	0.075					0.08	0.08	0.08
	Right side	0.132	0.321	0.350	0.079	0.117	0.48	0.56	0.60
	Top side	0.830	0.193	0.199	0.131	0.044	1.04	1.16	1.07
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 2	Front	0.474	0.262	0.224	0.091	0.105	0.75	0.84	0.86
	Back	0.665	0.401	0.334	0.117	0.079	1.07	1.16	1.13
	Left side	0.617					0.62	0.62	0.62
	Right side		0.321	0.350	0.079	0.117	0.34	0.43	0.47
	Top side	0.189	0.193	0.199	0.131	0.044	0.40	0.52	0.43
	Bottom side						0.00	0.00	0.00
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 7	Front	0.569	0.262	0.224	0.091	0.105	0.85	0.94	0.95
	Back	0.850	0.401	0.334	0.117	0.079	1.25	1.35	1.31
	Left side	0.722					0.72	0.72	0.72
	Right side		0.321	0.350	0.079	0.117	0.34	0.43	0.47
	Top side		0.193	0.199	0.131	0.044	0.21	0.33	0.24
	Bottom side	0.459					0.46	0.46	0.46
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 8	Front	0.572	0.262	0.224	0.091	0.105	0.85	0.94	0.95
	Back	0.726	0.401	0.334	0.117	0.079	1.13	1.23	1.19
	Left side	0.099					0.10	0.10	0.10
	Right side	0.024	0.321	0.350	0.079	0.117	0.37	0.45	0.49
	Top side	0.122	0.193	0.199	0.131	0.044	0.33	0.45	0.37
	Bottom side						0.00	0.00	0.00



Product Specific 10g Exposure Conditions						
WWAN Band	Exposure Position	1	3	4	1+3	1+4
		WWAN	WLAN5GHz Ant 5+6	WLAN6GHz Ant 5+6	Summed	Summed
		10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)
GSM850 Ant 0	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	2.529	0.933	0.360	3.46	2.89
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side				0.00	0.00
GSM850 Ant 1	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	1.222	0.933	0.360	2.16	1.58
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	1.819	0.515	0.046	2.33	1.87
	Bottom side				0.00	0.00
GSM1900 Ant 0	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	2.180	0.933	0.360	3.11	2.54
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.203			2.20	2.20
WCDMA II Ant 0	Front	1.636	1.515	0.184	3.15	1.82
	Back	2.403	0.933	0.360	3.34	2.76
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.377			2.38	2.38
WCDMA IV Ant 0	Front	1.974	1.515	0.184	3.49	2.16
	Back	2.272	0.933	0.360	3.21	2.63
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.567			2.57	2.57
WCDMA V Ant 0	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	1.237	0.933	0.360	2.17	1.60
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side				0.00	0.00
WCDMA V Ant 1	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	1.290	0.933	0.360	2.22	1.65
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	2.336	0.515	0.046	2.85	2.38
	Bottom side				0.00	0.00
LTE Band 2 Ant 0	Front	1.704	1.515	0.184	3.22	1.89
	Back	1.857	0.933	0.360	2.79	2.22
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.499			2.50	2.50
LTE Band 2 Ant 1	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	2.717	0.933	0.360	3.65	3.08
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	2.138	0.515	0.046	2.65	2.18
	Bottom side				0.00	0.00



Product Specific 10g Exposure Conditions						
WWAN Band	Exposure Position	1	3	4	1+3	1+4
		WWAN	WLAN5GHz Ant 5+6	WLAN6GHz Ant 5+6	Summed	Summed
		10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)
LTE Band 7 Ant 0	Front	2.189	1.515	0.184	3.70	2.37
	Back	2.190	0.933	0.360	3.12	2.55
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.421			2.42	2.42
LTE Band 7 Ant 1	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	1.409	0.933	0.360	2.34	1.77
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	2.530	0.515	0.046	3.05	2.58
	Bottom side				0.00	0.00
LTE Band 26 Ant 1	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	1.487	0.933	0.360	2.42	1.85
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	2.376	0.515	0.046	2.89	2.42
	Bottom side				0.00	0.00
LTE Band 38 Ant 1	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	2.444	0.933	0.360	3.38	2.80
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	1.936	0.515	0.046	2.45	1.98
	Bottom side				0.00	0.00
LTE Band 41 Ant 0	Front	1.727	1.515	0.184	3.24	1.91
	Back	1.645	0.933	0.360	2.58	2.01
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.214			2.21	2.21
LTE Band 42 Ant 4	Front	2.288	1.515	0.184	3.80	2.47
	Back	1.904	0.933	0.360	2.84	2.26
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	0.835	0.515	0.046	1.35	0.88
	Bottom side				0.00	0.00
LTE Band 66 Ant 0	Front	1.579	1.515	0.184	3.09	1.76
	Back	1.789	0.933	0.360	2.72	2.15
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.512			2.51	2.51
LTE Band 66 Ant 1	Front	2.155	1.515	0.184	3.67	2.34
	Back	2.744	0.933	0.360	3.68	3.10
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	2.052	0.515	0.046	2.57	2.10
	Bottom side				0.00	0.00



Product Specific 10g Exposure Conditions						
WWAN Band	Exposure Position	1	3	4	1+3	1+4
		WWAN	WLAN5GHZ Ant 5+6	WLAN6GHZ Ant 5+6	Summed	Summed
		10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)
FR1 n2 Ant 1	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	3.060	0.933	0.360	3.99	3.42
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	2.129	0.515	0.046	2.64	2.18
	Bottom side				0.00	0.00
FR1 n5 Ant 1	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	1.234	0.933	0.360	2.17	1.59
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	1.800	0.515	0.046	2.32	1.85
	Bottom side				0.00	0.00
FR1 n7 Ant 0	Front	1.640	1.515	0.184	3.16	1.82
	Back	1.858	0.933	0.360	2.79	2.22
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	3.022			3.02	3.02
FR1 n38 Ant 0	Front	1.616	1.515	0.184	3.13	1.80
	Back	2.222	0.933	0.360	3.16	2.58
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.685			2.69	2.69
FR1 n66 Ant 0	Front	2.119	1.515	0.184	3.63	2.30
	Back	2.168	0.933	0.360	3.10	2.53
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side	2.073			2.07	2.07
FR1 n66 Ant 1	Front	1.864	1.515	0.184	3.38	2.05
	Back	1.929	0.933	0.360	2.86	2.29
	Left side	0.879			0.88	0.88
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	1.895	0.515	0.046	2.41	1.94
	Bottom side				0.00	0.00
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 4	Front	2.433	1.515	0.184	3.95	2.62
	Back	1.763	0.933	0.360	2.70	2.12
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	2.315	0.515	0.046	2.83	2.36
	Bottom side				0.00	0.00
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 2	Front		1.653	0.184	1.65	0.18
	Back	1.903	0.933	0.360	2.84	2.26
	Left side	1.739			1.74	1.74
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side				0.00	0.00
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 7	Front		1.515	0.184	1.52	0.18
	Back	1.734	0.933	0.360	2.67	2.09
	Left side	1.735			1.74	1.74
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side		0.515	0.046	0.52	0.05
	Bottom side				0.00	0.00
FR1 n78 Part27Q HPUE Ant 6	Front		1.653	0.184	1.65	0.18
	Back	2.202	0.933	0.360	3.14	2.56
	Left side				0.00	0.00
	Right side		2.093	0.311	2.09	0.31
	Top side	1.541	0.515	0.046	2.06	1.59
	Bottom side				0.00	0.00