

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Head)																					
Band	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	F(1+4)	H(1+2+6)	K(1+3+5+11)	M(1+6+11)	N(1+7+11)	O(1+8)	Q(1+10)	R(1+9+11)	S(1+2+9)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	Max WLAN 5GHz Ant 2	Max WLAN 5GHz Ant 4	Max WLAN 5GHz Ant 2+4	Max WLAN 6GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 4	Max WLAN 6GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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	1g SAR W/kg									
SGNR-n25	Right Cheek	0.20	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.44	0.59	0.76	0.44	0.44	0.48	0.47	0.31	0.46
	Right Tilted	0.10	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.33	0.45	0.61	0.31	0.47	0.42	0.41	0.18	0.32
	Left Cheek	0.39	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.72	0.85	1.01	0.54	0.78	0.57	0.58	0.47	0.78
	Left Tilted	0.16	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.39	0.52	0.61	0.30	0.49	0.35	0.34	0.22	0.44
SGNR-n26	Right Cheek	0.14	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.38	0.53	0.70	0.38	0.38	0.42	0.41	0.25	0.40
	Right Tilted	0.08	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.31	0.43	0.59	0.29	0.45	0.40	0.39	0.16	0.30
	Left Cheek	0.10	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.43	0.56	0.72	0.25	0.49	0.28	0.29	0.18	0.49
	Left Tilted	0.10	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.33	0.46	0.55	0.24	0.43	0.29	0.28	0.16	0.38
SGNR-n38	Right Cheek	0.50	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.74	0.89	1.06	0.74	0.74	0.78	0.77	0.61	0.76
	Right Tilted	0.16	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.39	0.51	0.67	0.37	0.53	0.48	0.47	0.24	0.38
	Left Cheek	0.41	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.74	0.87	1.03	0.56	0.80	0.59	0.60	0.49	0.80
	Left Tilted	0.09	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.32	0.45	0.54	0.23	0.42	0.28	0.27	0.15	0.37
SGNR-n41	Right Cheek	0.31	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.55	0.70	0.87	0.55	0.55	0.59	0.58	0.42	0.57
	Right Tilted	0.10	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.33	0.45	0.61	0.31	0.47	0.42	0.41	0.18	0.32
	Left Cheek	0.20	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.53	0.66	0.82	0.35	0.59	0.38	0.39	0.28	0.59
	Left Tilted	0.09	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.32	0.45	0.54	0.23	0.42	0.28	0.27	0.15	0.37
SGNR-n48	Right Cheek	0.21	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.45	0.60	0.77	0.45	0.45	0.49	0.48	0.32	0.47
	Right Tilted	0.11	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.34	0.46	0.62	0.32	0.48	0.43	0.42	0.19	0.33
	Left Cheek	0.66	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.99	1.12	1.28	0.81	1.05	0.84	0.85	0.74	1.05
	Left Tilted	0.21	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.44	0.57	0.66	0.35	0.54	0.40	0.39	0.27	0.49
SGNR-n66	Right Cheek	0.19	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.43	0.58	0.75	0.43	0.43	0.47	0.46	0.30	0.45
	Right Tilted	0.14	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.37	0.49	0.65	0.35	0.51	0.46	0.45	0.22	0.36
	Left Cheek	0.38	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.71	0.84	1.00	0.53	0.77	0.56	0.57	0.46	0.77
	Left Tilted	0.14	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.37	0.50	0.59	0.28	0.47	0.33	0.32	0.20	0.42
SGNR-n71	Right Cheek	0.14	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.38	0.53	0.70	0.38	0.38	0.42	0.41	0.25	0.40
	Right Tilted	0.13	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.36	0.48	0.64	0.34	0.50	0.45	0.44	0.21	0.35
	Left Cheek	0.11	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.44	0.57	0.73	0.26	0.50	0.29	0.30	0.19	0.50
	Left Tilted	0.10	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.33	0.46	0.55	0.24	0.43	0.29	0.28	0.16	0.38
SGNR-n77 FCC	Right Cheek	0.15	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.39	0.54	0.71	0.39	0.39	0.43	0.42	0.26	0.41
	Right Tilted	0.05	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.28	0.40	0.56	0.26	0.42	0.37	0.36	0.13	0.27
	Left Cheek	0.41	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.74	0.87	1.03	0.56	0.80	0.59	0.60	0.49	0.80
	Left Tilted	0.13	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.36	0.49	0.58	0.27	0.46	0.32	0.31	0.19	0.41
SGNR-n78 FCC	Right Cheek	0.29	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.53	0.68	0.85	0.53	0.53	0.57	0.56	0.40	0.55
	Right Tilted	0.12	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.35	0.47	0.63	0.33	0.49	0.44	0.43	0.20	0.34
	Left Cheek	0.79	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	1.12	1.25	1.41	0.94	1.18	0.97	0.98	0.87	1.18
	Left Tilted	0.21	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.44	0.57	0.66	0.35	0.54	0.40	0.39	0.27	0.49

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Head)																								
LTE	NR	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	F(1+2+5)	H(1+2+3+7)	K(1+2+4+6+12)	M(1+2+7+12)	N(1+2+8+12)	O(1+2+9)	Q(1+2+11)	R(1+2+10+12)	S(1+2+3+10)	
			Max WWAN	Max NR	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	WLAN 5GHz Ant 2	WLAN 5GHz Ant 4	WLAN 5GHz Ant 2+4	WIFI 6E Ant 2	WIFI 6E Ant 4	WIFI 6E Ant 2+4	BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg
LTE 2	SGNR-n5	Right Cheek	0.11	0.11	0.17	0.32	0.24	0.22	0.22	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.46	0.61	0.78	0.46	0.46	0.50	0.49	0.33	0.48	
		Right Tilted	0.04	0.10	0.17	0.17	0.23	0.31	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.37	0.49	0.65	0.35	0.51	0.46	0.45	0.22	0.36	
		Left Cheek	0.20	0.14	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.67	0.80	0.96	0.49	0.73	0.52	0.53	0.42	0.73	
		Left Tilted	0.07	0.12	0.24	0.10	0.23	0.33	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.42	0.55	0.64	0.33	0.52	0.38	0.37	0.25	0.47	
LTE 2	SGNR-n41	Right Cheek	0.11	0.31	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.66	1.00	1.17	0.85	0.66	0.70	0.69	0.53	0.68	
		Right Tilted	0.04	0.10	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.37	0.49	0.75	0.35	0.51	0.46	0.45	0.22	0.36	
		Left Cheek	0.20	0.20	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.73	0.86	1.02	0.55	0.79	0.58	0.59	0.48	0.79	
		Left Tilted	0.07	0.09	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.39	0.52	0.69	0.30	0.49	0.35	0.34	0.22	0.44	
LTE 2	SGNR-n66	Right Cheek	0.11	0.19	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.54	0.88	1.05	0.73	0.54	0.58	0.57	0.41	0.56	
		Right Tilted	0.04	0.14	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.41	0.53	0.79	0.39	0.55	0.50	0.49	0.26	0.40	
		Left Cheek	0.20	0.38	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.91	1.04	1.20	0.73	0.97	0.76	0.77	0.66	0.97	
		Left Tilted	0.07	0.14	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.44	0.57	0.74	0.35	0.54	0.40	0.39	0.27	0.49	
LTE 2	SGNR-n77 FCC	Right Cheek	0.11	0.15	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.50	0.84	1.01	0.69	0.50	0.54	0.53	0.37	0.52	
		Right Tilted	0.04	0.05	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.32	0.44	0.70	0.30	0.46	0.41	0.40	0.17	0.31	
		Left Cheek	0.20	0.41	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.94	1.07	1.23	0.76	1.00	0.79	0.80	0.69	1.00	
		Left Tilted	0.07	0.13	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.43	0.56	0.73	0.34	0.53	0.39	0.38	0.26	0.48	
LTE 5	SGNR-n2	Right Cheek	0.26	0.09	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.59	0.93	1.10	0.78	0.59	0.63	0.62	0.46	0.61	
		Right Tilted	0.23	0.04	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.50	0.62	0.88	0.48	0.64	0.59	0.58	0.35	0.49	
		Left Cheek	0.23	0.18	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.74	0.87	1.03	0.56	0.80	0.59	0.60	0.49	0.80	
		Left Tilted	0.21	0.06	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.50	0.63	0.80	0.41	0.60	0.46	0.45	0.33	0.55	
LTE 5	SGNR-n66	Right Cheek	0.26	0.19	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.69	1.03	1.20	0.88	0.69	0.73	0.72	0.56	0.71	
		Right Tilted	0.23	0.14	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.60	0.72	0.98	0.58	0.74	0.69	0.68	0.45	0.59	
		Left Cheek	0.23	0.38	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.94	1.07	1.23	0.76	1.00	0.79	0.80	0.69	1.00	
		Left Tilted	0.21	0.14	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.58	0.71	0.88	0.49	0.68	0.54	0.53	0.41	0.63	
LTE 12	SGNR-n2	Right Cheek	0.13	0.09	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.46	0.80	0.97	0.65	0.46	0.50	0.49	0.33	0.48	
		Right Tilted	0.15	0.04	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.42	0.54	0.80	0.40	0.56	0.51	0.50	0.27	0.41	
		Left Cheek	0.15	0.18	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.66	0.79	0.95	0.48	0.72	0.51	0.52	0.41	0.72	
		Left Tilted	0.18	0.06	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.47	0.60	0.77	0.38	0.57	0.43	0.42	0.30	0.52	
LTE 12	SGNR-n66	Right Cheek	0.13	0.19	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.56	0.90	1.07	0.75	0.56	0.60	0.59	0.43	0.58	
		Right Tilted	0.15	0.14	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.52	0.64	0.90	0.50	0.66	0.61	0.60	0.37	0.51	
		Left Cheek	0.15	0.38	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.86	0.99	1.15	0.68	0.92	0.71	0.72	0.61	0.92	
		Left Tilted	0.18	0.14	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.55	0.68	0.85	0.46	0.65	0.51	0.50	0.38	0.60	
LTE 12	SGNR-n77 FCC	Right Cheek	0.13	0.15	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.52	0.86	1.03	0.71	0.52	0.56	0.55	0.39	0.54	
		Right Tilted	0.15	0.05	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.43	0.55	0.81	0.41	0.57	0.52	0.51	0.28	0.42	
		Left Cheek	0.15	0.41	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.89	1.02	1.18	0.71	0.95	0.74	0.75	0.64	0.95	
		Left Tilted	0.18	0.13	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.54	0.67	0.84	0.45	0.64	0.50	0.49	0.37	0.59	
LTE 13	SGNR-n2	Right Cheek	0.11	0.09	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.44	0.78	0.95	0.63	0.44	0.48	0.47	0.31	0.46	
		Right Tilted	0.11	0.04	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.38	0.50	0.76	0.36	0.52	0.47	0.46	0.23	0.37	
		Left Cheek	0.13	0.18	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.64	0.77	0.93	0.46	0.70	0.49	0.50	0.39	0.70	
		Left Tilted	0.14	0.06	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.43	0.56	0.73	0.34	0.53	0.39	0.38	0.26	0.48	
LTE 13	SGNR-n66	Right Cheek	0.11	0.19	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.54	0.88	1.05	0.73	0.54	0.58	0.57	0.41	0.56	
		Right Tilted	0.11	0.14	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.48	0.60	0.86	0.46	0.62	0.57	0.56	0.33	0.47	
		Left Cheek	0.13	0.38	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.84	0.97	1.13	0.66	0.90	0.69	0.70	0.59	0.90	
		Left Tilted	0.14	0.14	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.51	0.64	0.81	0.42	0.61	0.47	0.46	0.34	0.56	

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Head)																							
LTE	NR	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	F(1+2+5)	H(1+2+3+7)	K(1+2+4+6+12)	M(1+2+7+12)	N(1+2+8+12)	O(1+2+9)	Q(1+2+11)	R(1+2+10+12)	S(1+2+3+10)
			Max WWAN	Max NR	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	WLAN 5GHz Ant 2	WLAN 5GHz Ant 4	WLAN 5GHz Ant 2+4	WIFI 6E Ant 2	WIFI 6E Ant 4	WIFI 6E Ant 2+4	BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg
LTE 14	SGNR-n2	Right Cheek	0.14	0.09	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.47	0.81	0.98	0.66	0.47	0.51	0.50	0.34	0.49
		Right Tilted	0.15	0.04	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.42	0.54	0.80	0.40	0.56	0.51	0.50	0.27	0.41
		Left Cheek	0.16	0.18	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.67	0.80	0.96	0.49	0.73	0.52	0.53	0.42	0.73
		Left Tilted	0.17	0.06	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.46	0.59	0.76	0.37	0.56	0.42	0.41	0.29	0.51
LTE 14	SGNR-n66	Right Cheek	0.14	0.19	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.57	0.91	1.08	0.76	0.57	0.61	0.60	0.44	0.59
		Right Tilted	0.15	0.14	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.52	0.64	0.90	0.50	0.66	0.61	0.60	0.37	0.51
		Left Cheek	0.16	0.38	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.87	1.00	1.16	0.69	0.93	0.72	0.73	0.62	0.93
		Left Tilted	0.17	0.14	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.54	0.67	0.84	0.45	0.64	0.50	0.49	0.37	0.59
LTE 14	SGNR-n77 FCC	Right Cheek	0.14	0.15	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.53	0.87	1.04	0.72	0.53	0.57	0.56	0.40	0.55
		Right Tilted	0.15	0.05	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.43	0.55	0.81	0.41	0.57	0.52	0.51	0.28	0.42
		Left Cheek	0.16	0.41	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.90	1.03	1.19	0.72	0.96	0.75	0.76	0.65	0.96
		Left Tilted	0.17	0.13	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.53	0.66	0.83	0.44	0.63	0.49	0.48	0.36	0.58
LTE 30	SGNR-n5	Right Cheek	0.31	0.11	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.66	1.00	1.17	0.85	0.66	0.70	0.69	0.53	0.68
		Right Tilted	0.07	0.10	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.40	0.52	0.78	0.38	0.54	0.49	0.48	0.25	0.39
		Left Cheek	0.17	0.14	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.64	0.77	0.93	0.46	0.70	0.49	0.50	0.39	0.70
		Left Tilted	0.05	0.12	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.40	0.53	0.70	0.31	0.50	0.36	0.35	0.23	0.45
LTE 48	SGNR-n5	Right Cheek	0.02	0.11	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.37	0.71	0.88	0.56	0.37	0.41	0.40	0.24	0.39
		Right Tilted	0.01	0.10	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.34	0.46	0.72	0.32	0.48	0.43	0.42	0.19	0.33
		Left Cheek	0.41	0.14	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.88	1.01	1.17	0.70	0.94	0.73	0.74	0.63	0.94
		Left Tilted	0.02	0.12	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.37	0.50	0.67	0.28	0.47	0.33	0.32	0.20	0.42
LTE 66	SGNR-n2	Right Cheek	0.13	0.09	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.46	0.80	0.97	0.65	0.46	0.50	0.49	0.33	0.48
		Right Tilted	0.09	0.04	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.36	0.48	0.74	0.34	0.50	0.45	0.44	0.21	0.35
		Left Cheek	0.29	0.18	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.80	0.93	1.09	0.62	0.86	0.65	0.66	0.55	0.86
		Left Tilted	0.11	0.06	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.40	0.53	0.70	0.31	0.50	0.36	0.35	0.23	0.45
LTE 66	SGNR-n5	Right Cheek	0.13	0.11	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.48	0.82	0.99	0.67	0.48	0.52	0.51	0.35	0.50
		Right Tilted	0.09	0.10	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.42	0.54	0.80	0.40	0.56	0.51	0.50	0.27	0.41
		Left Cheek	0.29	0.14	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	0.76	0.89	1.05	0.58	0.82	0.61	0.62	0.51	0.82
		Left Tilted	0.11	0.12	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.46	0.59	0.76	0.37	0.56	0.42	0.41	0.29	0.51
LTE 66	SGNR-n77 FCC	Right Cheek	0.13	0.15	0.17	0.32	0.24	0.41	0.41	0.22	0.28	0.09	0.27	0.02	0.52	0.86	1.03	0.71	0.52	0.56	0.55	0.39	0.54
		Right Tilted	0.09	0.05	0.17	0.17	0.23	0.41	0.18	0.34	0.32	0.05	0.31	0.03	0.37	0.49	0.75	0.35	0.51	0.46	0.45	0.22	0.36
		Left Cheek	0.29	0.41	0.34	0.18	0.33	0.41	0.12	0.36	0.18	0.05	0.19	0.03	1.03	1.16	1.32	0.85	1.09	0.88	0.89	0.78	1.09
		Left Tilted	0.11	0.13	0.24	0.10	0.23	0.41	0.12	0.31	0.19	0.04	0.18	0.02	0.47	0.60	0.77	0.38	0.57	0.43	0.42	0.30	0.52

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Body-worn Mode)																					
Band	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	F(1+4)	H(1+2+6)	K(1+3+5+11)	M(1+6+11)	N(1+7+11)	O(1+8)	Q(1+10)	R(1+9+11)	S(1+2+9)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	Max WLAN 5GHz Ant 2	Max WLAN 5GHz Ant 4	Max WLAN 5GHz Ant 2+4	Max WLAN 6GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 4	Max WLAN 6GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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	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	Front Face	0.05	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.18	0.27	0.55	0.19	0.44	0.06	0.06	0.11	0.19
	Rear Face	0.16	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.64	0.76	0.62	0.65	0.16	0.16	0.26	0.28
GSM1900	Front Face	0.03	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.16	0.25	0.53	0.17	0.42	0.04	0.04	0.09	0.17
	Rear Face	0.13	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.61	0.73	0.59	0.62	0.13	0.13	0.23	0.25
WCDMA II	Front Face	0.14	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.27	0.36	0.64	0.28	0.53	0.15	0.15	0.20	0.28
	Rear Face	0.56	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.67	1.04	1.16	1.02	1.05	0.56	0.56	0.66	0.68
WCDMA IV	Front Face	0.15	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.28	0.37	0.65	0.29	0.54	0.16	0.16	0.21	0.29
	Rear Face	0.69	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.80	1.17	1.29	1.15	1.18	0.69	0.69	0.79	0.81
WCDMA V	Front Face	0.14	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.27	0.36	0.64	0.28	0.53	0.15	0.15	0.20	0.28
	Rear Face	0.22	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.70	0.82	0.68	0.71	0.22	0.22	0.32	0.34
LTE 2	Front Face	0.10	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.23	0.32	0.60	0.24	0.49	0.11	0.11	0.16	0.24
	Rear Face	0.41	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.52	0.89	1.01	0.87	0.90	0.41	0.41	0.51	0.53
LTE 4	Front Face	0.12	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.25	0.34	0.62	0.26	0.51	0.13	0.13	0.18	0.26
	Rear Face	0.48	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.59	0.96	1.08	0.94	0.97	0.48	0.48	0.58	0.60
LTE 5	Front Face	0.08	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.21	0.30	0.58	0.22	0.47	0.09	0.09	0.14	0.22
	Rear Face	0.14	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.62	0.74	0.60	0.63	0.14	0.14	0.24	0.26
LTE 7	Front Face	0.39	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.52	0.61	0.89	0.53	0.78	0.40	0.40	0.45	0.53
	Rear Face	0.26	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.37	0.74	0.86	0.72	0.75	0.26	0.26	0.36	0.38
LTE 12	Front Face	0.05	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.18	0.27	0.55	0.19	0.44	0.06	0.06	0.11	0.19
	Rear Face	0.17	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.28	0.65	0.77	0.63	0.66	0.17	0.17	0.27	0.29
LTE 13	Front Face	0.06	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.19	0.28	0.56	0.20	0.45	0.07	0.07	0.12	0.20
	Rear Face	0.15	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.63	0.75	0.61	0.64	0.15	0.15	0.25	0.27
LTE 14	Front Face	0.07	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.20	0.29	0.57	0.21	0.46	0.08	0.08	0.13	0.21
	Rear Face	0.20	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.31	0.68	0.80	0.66	0.69	0.20	0.20	0.30	0.32
LTE 17	Front Face	0.06	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.19	0.28	0.56	0.20	0.45	0.07	0.07	0.12	0.20
	Rear Face	0.15	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.63	0.75	0.61	0.64	0.15	0.15	0.25	0.27
LTE 25	Front Face	0.10	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.23	0.32	0.60	0.24	0.49	0.11	0.11	0.16	0.24
	Rear Face	0.23	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34	0.71	0.83	0.69	0.72	0.23	0.23	0.33	0.35
LTE 26	Front Face	0.07	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.20	0.29	0.57	0.21	0.46	0.08	0.08	0.13	0.21
	Rear Face	0.14	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.62	0.74	0.60	0.63	0.14	0.14	0.24	0.26
LTE 30	Front Face	0.53	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.66	0.75	1.03	0.67	0.92	0.54	0.54	0.59	0.67
	Rear Face	0.37	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.48	0.85	0.97	0.83	0.86	0.37	0.37	0.47	0.49
LTE 38	Front Face	0.42	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.55	0.64	0.92	0.56	0.81	0.43	0.43	0.48	0.56
	Rear Face	0.30	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.41	0.78	0.90	0.76	0.79	0.30	0.30	0.40	0.42
LTE 41	Front Face	0.33	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.46	0.55	0.83	0.47	0.72	0.34	0.34	0.39	0.47
	Rear Face	0.24	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.72	0.84	0.70	0.73	0.24	0.24	0.34	0.36
LTE 42	Front Face	0.25	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.38	0.47	0.75	0.39	0.64	0.26	0.26	0.31	0.39
	Rear Face	0.86	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.97	1.34	1.46	1.32	1.35	0.86	0.86	0.96	0.98
LTE 43	Front Face	0.27	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.40	0.49	0.77	0.41	0.66	0.28	0.28	0.33	0.41
	Rear Face	0.81	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.92	1.29	1.41	1.27	1.30	0.81	0.81	0.91	0.93
LTE 48	Front Face	0.12	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.25	0.34	0.62	0.26	0.51	0.13	0.13	0.18	0.26
	Rear Face	0.43	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.54	0.91	1.03	0.89	0.92	0.43	0.43	0.53	0.55
LTE 66	Front Face	0.33	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.46	0.55	0.83	0.47	0.72	0.34	0.34	0.39	0.47
	Rear Face	0.52	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.63	1.00	1.12	0.98	1.01	0.52	0.52	0.62	0.64
LTE 71	Front Face	0.15	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.28	0.37	0.65	0.29	0.54	0.16	0.16	0.21	0.29
	Rear Face	0.23	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34	0.71	0.83	0.69	0.72	0.23	0.23	0.33	0.35
SGNR-n2	Front Face	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.17	0.26	0.54	0.18	0.43	0.05	0.05	0.10	0.18
	Rear Face	0.17	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.28	0.65	0.77	0.63	0.66	0.17	0.17	0.27	0.29
SGNR-n5	Front Face	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33													

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Body-worn Mode)																					
Band	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	F(1+4)	H(1+2+6)	K(1+3+5+11)	M(1+6+11)	N(1+7+11)	O(1+8)	Q(1+10)	R(1+9+11)	S(1+2+9)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	Max WLAN 5GHz Ant 2	Max WLAN 5GHz Ant 4	Max WLAN 5GHz Ant 2+4	Max WLAN 6GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 4	Max WLAN 6GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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	1g SAR W/kg									
5GNR-n25	Front Face	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.17	0.26	0.54	0.18	0.43	0.05	0.05	0.10	0.18
	Rear Face	0.18	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.29	0.66	0.78	0.64	0.67	0.18	0.18	0.28	0.30
5GNR-n26	Front Face	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.17	0.26	0.54	0.18	0.43	0.05	0.05	0.10	0.18
	Rear Face	0.06	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.17	0.54	0.66	0.52	0.55	0.06	0.06	0.16	0.18
5GNR-n38	Front Face	0.13	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.26	0.35	0.63	0.27	0.52	0.14	0.14	0.19	0.27
	Rear Face	0.07	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.55	0.67	0.53	0.56	0.07	0.07	0.17	0.19
5GNR-n41	Front Face	0.35	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.48	0.57	0.85	0.49	0.74	0.36	0.36	0.41	0.49
	Rear Face	0.44	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.55	0.92	1.04	0.90	0.93	0.44	0.44	0.54	0.56
5GNR-n48	Front Face	0.15	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.28	0.37	0.65	0.29	0.54	0.16	0.16	0.21	0.29
	Rear Face	0.49	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.60	0.97	1.09	0.95	0.98	0.49	0.49	0.59	0.61
5GNR-n66	Front Face	0.07	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.20	0.29	0.57	0.21	0.46	0.08	0.08	0.13	0.21
	Rear Face	0.25	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.36	0.73	0.85	0.71	0.74	0.25	0.25	0.35	0.37
5GNR-n71	Front Face	0.01	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.14	0.23	0.51	0.15	0.40	0.02	0.02	0.07	0.15
	Rear Face	0.02	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.50	0.62	0.48	0.51	0.02	0.02	0.12	0.14
5GNR-n77 FCC	Front Face	0.17	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.30	0.39	0.67	0.31	0.56	0.18	0.18	0.23	0.31
	Rear Face	0.58	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.69	1.06	1.18	1.04	1.07	0.58	0.58	0.68	0.70
5GNR-n78 FCC	Front Face	0.13	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.26	0.35	0.63	0.27	0.52	0.14	0.14	0.19	0.27
	Rear Face	0.37	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.48	0.85	0.97	0.83	0.86	0.37	0.37	0.47	0.49

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Body-worn)																							
Band	Band	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	F(1+2+5)	H(1+2+3+7)	K(1+2+3+6+12)	M(1+2+7+12)	N(1+2+8+12)	O(1+2+9)	Q(1+2+11)	R(1+2+10+12)	S(1+2+3+10)
			Max WWAN	Max NR	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	WLAN 5GHz Ant 2	WLAN 5GHz Ant 4	WLAN 5GHz Ant 2+4	WLAN 6E Ant 2	WLAN 6E Ant 4	WLAN 6E Ant 2+4	BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg									
LTE 2	SGNR-n5	Front Face	0.10	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.27	0.36	0.73	0.28	0.53	0.15	0.15	0.20	0.28
		Rear Face	0.41	0.06	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.58	0.95	0.88	0.93	0.96	0.47	0.47	0.57	0.59
LTE 2	SGNR-n41	Front Face	0.10	0.35	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.58	0.67	1.04	0.59	0.84	0.46	0.46	0.51	0.59
		Rear Face	0.41	0.44	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.96	1.33	1.26	1.31	1.34	0.85	0.85	0.95	0.97
LTE 2	SGNR-n66	Front Face	0.10	0.07	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.30	0.39	0.76	0.31	0.56	0.18	0.18	0.23	0.31
		Rear Face	0.41	0.25	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.77	1.14	1.07	1.12	1.15	0.66	0.66	0.76	0.78
LTE 2	SGNR-n77	Front Face	0.10	0.17	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.40	0.49	0.86	0.41	0.66	0.28	0.28	0.33	0.41
		Rear Face	0.41	0.58	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	1.10	1.47	1.40	1.45	1.48	0.99	0.99	1.09	1.11
LTE 5	SGNR-n2	Front Face	0.08	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.25	0.34	0.71	0.26	0.51	0.13	0.13	0.18	0.26
		Rear Face	0.14	0.17	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.42	0.79	0.72	0.77	0.80	0.31	0.31	0.41	0.43
LTE 5	SGNR-n66	Front Face	0.08	0.07	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.28	0.37	0.74	0.29	0.54	0.16	0.16	0.21	0.29
		Rear Face	0.14	0.25	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.50	0.87	0.80	0.85	0.88	0.39	0.39	0.49	0.51
LTE 12	SGNR-n2	Front Face	0.05	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.22	0.31	0.68	0.23	0.48	0.10	0.10	0.15	0.23
		Rear Face	0.17	0.17	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.45	0.82	0.75	0.80	0.83	0.34	0.34	0.44	0.46
LTE 12	SGNR-n66	Front Face	0.05	0.07	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.25	0.34	0.71	0.26	0.51	0.13	0.13	0.18	0.26
		Rear Face	0.17	0.25	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.53	0.90	0.83	0.88	0.91	0.42	0.42	0.52	0.54
LTE 12	SGNR-n77	Front Face	0.05	0.17	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.35	0.44	0.81	0.36	0.61	0.23	0.23	0.28	0.36
		Rear Face	0.17	0.58	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.86	1.23	1.16	1.21	1.24	0.75	0.75	0.85	0.87
LTE 13	SGNR-n2	Front Face	0.06	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.23	0.32	0.69	0.24	0.49	0.11	0.11	0.16	0.24
		Rear Face	0.15	0.17	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.43	0.80	0.73	0.78	0.81	0.32	0.32	0.42	0.44
LTE 13	SGNR-n66	Front Face	0.06	0.07	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.26	0.35	0.72	0.27	0.52	0.14	0.14	0.19	0.27
		Rear Face	0.15	0.25	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.51	0.88	0.81	0.86	0.89	0.40	0.40	0.50	0.52
LTE 14	SGNR-n2	Front Face	0.07	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.24	0.33	0.70	0.25	0.50	0.12	0.12	0.17	0.25
		Rear Face	0.20	0.17	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.48	0.85	0.78	0.83	0.86	0.37	0.37	0.47	0.49
LTE 14	SGNR-n66	Front Face	0.07	0.07	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.27	0.36	0.73	0.28	0.53	0.15	0.15	0.20	0.28
		Rear Face	0.20	0.25	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.56	0.93	0.86	0.91	0.94	0.45	0.45	0.55	0.57
LTE 14	SGNR-n77	Front Face	0.07	0.17	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.37	0.46	0.83	0.38	0.63	0.25	0.25	0.30	0.38
		Rear Face	0.20	0.58	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.89	1.26	1.19	1.24	1.27	0.78	0.78	0.88	0.90
LTE 30	SGNR-n5	Front Face	0.53	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.70	0.79	1.16	0.71	0.96	0.58	0.58	0.63	0.71
		Rear Face	0.37	0.06	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.54	0.91	0.84	0.89	0.92	0.43	0.43	0.53	0.55
LTE 48	SGNR-n5	Front Face	0.12	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.29	0.38	0.75	0.30	0.55	0.17	0.17	0.22	0.30
		Rear Face	0.43	0.06	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.60	0.97	0.90	0.95	0.98	0.49	0.49	0.59	0.61
LTE 66	SGNR-n2	Front Face	0.33	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.50	0.59	0.96	0.51	0.76	0.38	0.38	0.43	0.51
		Rear Face	0.52	0.17	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.80	1.17	1.10	1.15	1.18	0.69	0.69	0.79	0.81
LTE 66	SGNR-n5	Front Face	0.33	0.04	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.50	0.59	0.96	0.51	0.76	0.38	0.38	0.43	0.51
		Rear Face	0.52	0.06	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	0.69	1.06	0.99	1.04	1.07	0.58	0.58	0.68	0.70
LTE 66	SGNR-n77	Front Face	0.33	0.17	0.14	0.05	0.13	0.39	0.08	0.33	0.01	0.00	0.01	0.06	0.63	0.72	1.09	0.64	0.89	0.51	0.51	0.56	0.64
		Rear Face	0.52	0.58	0.12	0.31	0.11	0.19	0.36	0.39	0.00	0.00	0.00	0.10	1.21	1.58	1.51	1.56	1.59	1.10	1.10	1.20	1.22

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Hotspot Mode)									
Band	Position	1	2	3	4	11	B(1+2)	F(1+4)	I(1+3+11)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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	Front Face	0.05	0.12	0.04	0.11	0.06	0.17	0.16	0.15
	Rear Face	0.16	0.10	0.19	0.09	0.10	0.26	0.25	0.45
	Left Side	0.06	0.03	0.30	0.03	0.04	0.09	0.09	0.40
	Right Side	0.06	0.14	0.00	0.13	0.05	0.20	0.19	0.11
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GSM1900	Front Face	0.03	0.12	0.04	0.11	0.06	0.15	0.14	0.13
	Rear Face	0.13	0.10	0.19	0.09	0.10	0.23	0.22	0.42
	Left Side	0.00	0.03	0.30	0.03	0.04	0.03	0.03	0.34
	Right Side	0.03	0.14	0.00	0.13	0.05	0.17	0.16	0.08
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02
WCDMA II	Front Face	0.14	0.12	0.04	0.11	0.06	0.26	0.25	0.24
	Rear Face	0.56	0.10	0.19	0.09	0.10	0.66	0.65	0.85
	Left Side	0.07	0.03	0.30	0.03	0.04	0.10	0.10	0.41
	Right Side	0.02	0.14	0.00	0.13	0.05	0.16	0.15	0.07
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15
WCDMA IV	Front Face	0.15	0.12	0.04	0.11	0.06	0.27	0.26	0.25
	Rear Face	0.69	0.10	0.19	0.09	0.10	0.79	0.78	0.98
	Left Side	0.03	0.03	0.30	0.03	0.04	0.06	0.06	0.37
	Right Side	0.03	0.14	0.00	0.13	0.05	0.17	0.16	0.08
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.46	0.46
WCDMA V	Front Face	0.14	0.12	0.04	0.11	0.06	0.26	0.25	0.24
	Rear Face	0.22	0.10	0.19	0.09	0.10	0.32	0.31	0.51
	Left Side	0.13	0.03	0.30	0.03	0.04	0.16	0.16	0.47
	Right Side	0.14	0.14	0.00	0.13	0.05	0.28	0.27	0.19
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06
LTE 2	Front Face	0.10	0.12	0.04	0.11	0.06	0.22	0.21	0.20
	Rear Face	0.41	0.10	0.19	0.09	0.10	0.51	0.50	0.70
	Left Side	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.07	0.07	0.38
	Right Side	0.16	0.14	0.00	0.13	0.05	0.30	0.29	0.21
	Top Side	0.05	0.20	0.08	0.19	0.08	0.25	0.24	0.21
	Bottom Side	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.41	0.41
LTE 4	Front Face	0.12	0.12	0.04	0.11	0.06	0.24	0.23	0.22
	Rear Face	0.48	0.10	0.19	0.09	0.10	0.58	0.57	0.77
	Left Side	0.03	0.03	0.30	0.03	0.04	0.06	0.06	0.37
	Right Side	0.11	0.14	0.00	0.13	0.05	0.25	0.24	0.16
	Top Side	0.04	0.20	0.08	0.19	0.08	0.24	0.23	0.20
	Bottom Side	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35
LTE 5	Front Face	0.08	0.12	0.04	0.11	0.06	0.20	0.19	0.18
	Rear Face	0.14	0.10	0.19	0.09	0.10	0.24	0.23	0.43
	Left Side	0.12	0.03	0.30	0.03	0.04	0.15	0.15	0.46
	Right Side	0.12	0.14	0.00	0.13	0.05	0.26	0.25	0.17
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10
LTE 7	Front Face	0.39	0.12	0.04	0.11	0.06	0.51	0.50	0.49
	Rear Face	0.26	0.10	0.19	0.09	0.10	0.36	0.35	0.55
	Left Side	0.03	0.03	0.30	0.03	0.04	0.06	0.06	0.37
	Right Side	0.04	0.14	0.00	0.13	0.05	0.18	0.17	0.09
	Top Side	0.03	0.20	0.08	0.19	0.08	0.23	0.22	0.19
	Bottom Side	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Hotspot Mode)									
Band	Position	1	2	3	4	11	B(1+2)	F(1+4)	I(1+3+11)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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 12	Front Face	0.05	0.12	0.04	0.11	0.06	0.17	0.16	0.15
	Rear Face	0.17	0.10	0.19	0.09	0.10	0.27	0.26	0.46
	Left Side	0.07	0.03	0.30	0.03	0.04	0.10	0.10	0.41
	Right Side	0.12	0.14	0.00	0.13	0.05	0.26	0.25	0.17
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05
LTE 13	Front Face	0.06	0.12	0.04	0.11	0.06	0.18	0.17	0.16
	Rear Face	0.15	0.10	0.19	0.09	0.10	0.25	0.24	0.44
	Left Side	0.09	0.03	0.30	0.03	0.04	0.12	0.12	0.43
	Right Side	0.13	0.14	0.00	0.13	0.05	0.27	0.26	0.18
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06
LTE 14	Front Face	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.19	0.18	0.17
	Rear Face	0.20	0.10	0.19	0.09	0.10	0.30	0.29	0.49
	Left Side	0.09	0.03	0.30	0.03	0.04	0.12	0.12	0.43
	Right Side	0.14	0.14	0.00	0.13	0.05	0.28	0.27	0.19
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06
LTE 17	Front Face	0.06	0.12	0.04	0.11	0.06	0.18	0.17	0.16
	Rear Face	0.15	0.10	0.19	0.09	0.10	0.25	0.24	0.44
	Left Side	0.05	0.03	0.30	0.03	0.04	0.08	0.08	0.39
	Right Side	0.10	0.14	0.00	0.13	0.05	0.24	0.23	0.15
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03
LTE 25	Front Face	0.10	0.12	0.04	0.11	0.06	0.22	0.21	0.20
	Rear Face	0.23	0.10	0.19	0.09	0.10	0.33	0.32	0.52
	Left Side	0.05	0.03	0.30	0.03	0.04	0.08	0.08	0.39
	Right Side	0.21	0.14	0.00	0.13	0.05	0.35	0.34	0.26
	Top Side	0.07	0.20	0.08	0.19	0.08	0.27	0.26	0.23
	Bottom Side	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.22	0.22
LTE 26	Front Face	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.19	0.18	0.17
	Rear Face	0.14	0.10	0.19	0.09	0.10	0.24	0.23	0.43
	Left Side	0.07	0.03	0.30	0.03	0.04	0.10	0.10	0.41
	Right Side	0.10	0.14	0.00	0.13	0.05	0.24	0.23	0.15
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06
LTE 30	Front Face	0.53	0.12	0.04	0.11	0.06	0.65	0.64	0.63
	Rear Face	0.37	0.10	0.19	0.09	0.10	0.47	0.46	0.66
	Left Side	0.58	0.03	0.30	0.03	0.04	0.61	0.61	0.92
	Right Side	0.08	0.14	0.00	0.13	0.05	0.22	0.21	0.13
	Top Side	0.09	0.20	0.08	0.19	0.08	0.29	0.28	0.25
	Bottom Side	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09
LTE 38	Front Face	0.34	0.12	0.04	0.11	0.06	0.46	0.45	0.44
	Rear Face	0.30	0.10	0.19	0.09	0.10	0.40	0.39	0.59
	Left Side	0.59	0.03	0.30	0.03	0.04	0.62	0.62	0.93
	Right Side	0.00	0.14	0.00	0.13	0.05	0.14	0.13	0.05
	Top Side	0.06	0.20	0.08	0.19	0.08	0.26	0.25	0.22
	Bottom Side	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15
LTE 41	Front Face	0.33	0.12	0.04	0.11	0.06	0.45	0.44	0.43
	Rear Face	0.24	0.10	0.19	0.09	0.10	0.34	0.33	0.53
	Left Side	0.28	0.03	0.30	0.03	0.04	0.31	0.31	0.62
	Right Side	0.00	0.14	0.00	0.13	0.05	0.14	0.13	0.05
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Hotspot Mode)									
Band	Position	1	2	3	4	11	B(1+2)	F(1+4)	I(1+3+11)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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 42	Front Face	0.25	0.12	0.04	0.11	0.06	0.37	0.36	0.35
	Rear Face	0.86	0.10	0.19	0.09	0.10	0.96	0.95	1.15
	Left Side	0.23	0.03	0.30	0.03	0.04	0.26	0.26	0.57
	Right Side	0.76	0.14	0.00	0.13	0.05	0.90	0.89	0.81
	Top Side	0.07	0.20	0.08	0.19	0.08	0.27	0.26	0.23
	Bottom Side	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE 43	Front Face	0.14	0.12	0.04	0.11	0.06	0.26	0.25	0.24
	Rear Face	0.52	0.10	0.19	0.09	0.10	0.62	0.61	0.81
	Left Side	0.59	0.03	0.30	0.03	0.04	0.62	0.62	0.93
	Right Side	0.84	0.14	0.00	0.13	0.05	0.98	0.97	0.89
	Top Side	0.09	0.20	0.08	0.19	0.08	0.29	0.28	0.25
	Bottom Side	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07
LTE 48	Front Face	0.12	0.12	0.04	0.11	0.06	0.24	0.23	0.22
	Rear Face	0.44	0.10	0.19	0.09	0.10	0.54	0.53	0.73
	Left Side	0.35	0.03	0.30	0.03	0.04	0.38	0.38	0.69
	Right Side	0.06	0.14	0.00	0.13	0.05	0.20	0.19	0.11
	Top Side	0.06	0.20	0.08	0.19	0.08	0.26	0.25	0.22
	Bottom Side	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04
LTE 66	Front Face	0.33	0.12	0.04	0.11	0.06	0.45	0.44	0.43
	Rear Face	0.52	0.10	0.19	0.09	0.10	0.62	0.61	0.81
	Left Side	0.02	0.03	0.30	0.03	0.04	0.05	0.05	0.36
	Right Side	0.12	0.14	0.00	0.13	0.05	0.26	0.25	0.17
	Top Side	0.04	0.20	0.08	0.19	0.08	0.24	0.23	0.20
	Bottom Side	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.31	0.31
LTE 71	Front Face	0.15	0.12	0.04	0.11	0.06	0.27	0.26	0.25
	Rear Face	0.23	0.10	0.19	0.09	0.10	0.33	0.32	0.52
	Left Side	0.20	0.03	0.30	0.03	0.04	0.23	0.23	0.54
	Right Side	0.21	0.14	0.00	0.13	0.05	0.35	0.34	0.26
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5G NR-n2	Front Face	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.16	0.15	0.14
	Rear Face	0.07	0.10	0.19	0.09	0.10	0.17	0.16	0.36
	Left Side	0.06	0.03	0.30	0.03	0.04	0.09	0.09	0.40
	Right Side	0.23	0.14	0.00	0.13	0.05	0.37	0.36	0.28
	Top Side	0.08	0.20	0.08	0.19	0.08	0.28	0.27	0.24
	Bottom Side	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.49	0.49
5G NR-n5	Front Face	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.16	0.15	0.14
	Rear Face	0.06	0.10	0.19	0.09	0.10	0.16	0.15	0.35
	Left Side	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.07	0.07	0.38
	Right Side	0.04	0.14	0.00	0.13	0.05	0.18	0.17	0.09
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02
5G NR-n7	Front Face	0.14	0.12	0.04	0.11	0.06	0.26	0.25	0.24
	Rear Face	0.09	0.10	0.19	0.09	0.10	0.19	0.18	0.38
	Left Side	0.13	0.03	0.30	0.03	0.04	0.16	0.16	0.47
	Right Side	0.02	0.14	0.00	0.13	0.05	0.16	0.15	0.07
	Top Side	0.01	0.20	0.08	0.19	0.08	0.21	0.20	0.17
	Bottom Side	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06
5G NR-n12	Front Face	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.16	0.15	0.14
	Rear Face	0.05	0.10	0.19	0.09	0.10	0.15	0.14	0.34
	Left Side	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.07	0.07	0.38
	Right Side	0.05	0.14	0.00	0.13	0.05	0.19	0.18	0.10
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Hotspot Mode)									
Band	Position	1	2	3	4	11	B(1+2)	F(1+4)	I(1+3+11)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg
		1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg			
5GNR-n14	Front Face	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.16	0.15	0.14
	Rear Face	0.06	0.10	0.19	0.09	0.10	0.16	0.15	0.35
	Left Side	0.03	0.03	0.30	0.03	0.04	0.06	0.06	0.37
	Right Side	0.04	0.14	0.00	0.13	0.05	0.18	0.17	0.09
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5GNR-n25	Front Face	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.16	0.15	0.14
	Rear Face	0.06	0.10	0.19	0.09	0.10	0.16	0.15	0.35
	Left Side	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.07	0.07	0.38
	Right Side	0.18	0.14	0.00	0.13	0.05	0.32	0.31	0.23
	Top Side	0.07	0.20	0.08	0.19	0.08	0.27	0.26	0.23
	Bottom Side	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.42	0.42
5GNR-n26	Front Face	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.16	0.15	0.14
	Rear Face	0.06	0.10	0.19	0.09	0.10	0.16	0.15	0.35
	Left Side	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.07	0.07	0.38
	Right Side	0.04	0.14	0.00	0.13	0.05	0.18	0.17	0.09
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5GNR-n38	Front Face	0.08	0.12	0.04	0.11	0.06	0.20	0.19	0.18
	Rear Face	0.07	0.10	0.19	0.09	0.10	0.17	0.16	0.36
	Left Side	0.16	0.03	0.30	0.03	0.04	0.19	0.19	0.50
	Right Side	0.00	0.14	0.00	0.13	0.05	0.14	0.13	0.05
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03
5GNR-n41	Front Face	0.33	0.12	0.04	0.11	0.06	0.45	0.44	0.43
	Rear Face	0.41	0.10	0.19	0.09	0.10	0.51	0.50	0.70
	Left Side	0.44	0.03	0.30	0.03	0.04	0.47	0.47	0.78
	Right Side	0.40	0.14	0.00	0.13	0.05	0.54	0.53	0.45
	Top Side	0.18	0.20	0.08	0.19	0.08	0.38	0.37	0.34
	Bottom Side	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.13
5GNR-n48	Front Face	0.15	0.12	0.04	0.11	0.06	0.27	0.26	0.25
	Rear Face	0.49	0.10	0.19	0.09	0.10	0.59	0.58	0.78
	Left Side	0.11	0.03	0.30	0.03	0.04	0.14	0.14	0.45
	Right Side	0.50	0.14	0.00	0.13	0.05	0.64	0.63	0.55
	Top Side	0.05	0.20	0.08	0.19	0.08	0.25	0.24	0.21
	Bottom Side	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03
5GNR-n66	Front Face	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.19	0.18	0.17
	Rear Face	0.25	0.10	0.19	0.09	0.10	0.35	0.34	0.54
	Left Side	0.02	0.03	0.30	0.03	0.04	0.05	0.05	0.36
	Right Side	0.15	0.14	0.00	0.13	0.05	0.29	0.28	0.20
	Top Side	0.05	0.20	0.08	0.19	0.08	0.25	0.24	0.21
	Bottom Side	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.22	0.22
5GNR-n71	Front Face	0.01	0.12	0.04	0.11	0.06	0.13	0.12	0.11
	Rear Face	0.02	0.10	0.19	0.09	0.10	0.12	0.11	0.31
	Left Side	0.02	0.03	0.30	0.03	0.04	0.05	0.05	0.36
	Right Side	0.02	0.14	0.00	0.13	0.05	0.16	0.15	0.07
	Top Side	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.20	0.19	0.16
	Bottom Side	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Hotspot Mode)									
Band	Position	1	2	3	4	11	B(1+2)	F(1+4)	I(1+3+11)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Summimg result 1g SAR W/kg	Summimg result 1g SAR W/kg	Summimg result 1g SAR W/kg
		1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg			
5GNR-n77 FCC	Front Face	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.19	0.18	0.17
	Rear Face	0.23	0.10	0.19	0.09	0.10	0.33	0.32	0.52
	Left Side	0.35	0.03	0.30	0.03	0.04	0.38	0.38	0.69
	Right Side	0.37	0.14	0.00	0.13	0.05	0.51	0.50	0.42
	Top Side	0.04	0.20	0.08	0.19	0.08	0.24	0.23	0.20
	Bottom Side	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02
5GNR-n78 FCC	Front Face	0.13	0.12	0.04	0.11	0.06	0.25	0.24	0.23
	Rear Face	0.37	0.10	0.19	0.09	0.10	0.47	0.46	0.66
	Left Side	0.64	0.03	0.30	0.03	0.04	0.67	0.67	0.98
	Right Side	0.93	0.14	0.00	0.13	0.05	1.07	1.06	0.98
	Top Side	0.11	0.20	0.08	0.19	0.08	0.31	0.30	0.27
	Bottom Side	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.09

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Hotspot)											
Band	Band	Position	1	2	3	4	5	12	B(1+2+3)	F(1+2+5)	I(1+2+4+12)
			Max WWAN	Max NR	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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 2	5GNR-n5	Front Face	0.10	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.26	0.25	0.24
		Rear Face	0.41	0.06	0.10	0.19	0.09	0.10	0.57	0.56	0.76
		Left Side	0.04	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.11	0.11	0.42
		Right Side	0.16	0.04	0.14	0.00	0.13	0.05	0.34	0.33	0.25
		Top Side	0.05	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.25	0.24	0.21
		Bottom Side	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.43	0.43
LTE 2	5GNR-n41	Front Face	0.10	0.33	0.12	0.04	0.11	0.06	0.55	0.54	0.53
		Rear Face	0.41	0.41	0.10	0.19	0.09	0.10	0.92	0.91	1.11
		Left Side	0.04	0.44	0.03	0.30	0.03	0.04	0.51	0.51	0.82
		Right Side	0.16	0.40	0.14	0.00	0.13	0.05	0.70	0.69	0.61
		Top Side	0.05	0.18	0.20	0.08	0.19	0.08	0.43	0.42	0.39
		Bottom Side	0.41	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.54	0.54
LTE 2	5GNR-n66	Front Face	0.10	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.29	0.28	0.27
		Rear Face	0.41	0.25	0.10	0.19	0.09	0.10	0.76	0.75	0.95
		Left Side	0.04	0.02	0.03	0.30	0.03	0.04	0.09	0.09	0.40
		Right Side	0.16	0.15	0.14	0.00	0.13	0.05	0.45	0.44	0.36
		Top Side	0.05	0.05	0.20	0.08	0.19	0.08	0.30	0.29	0.26
		Bottom Side	0.41	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.63	0.63
LTE 2	5GNR-n77	Front Face	0.10	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.29	0.28	0.27
		Rear Face	0.41	0.23	0.10	0.19	0.09	0.10	0.74	0.73	0.93
		Left Side	0.04	0.35	0.03	0.30	0.03	0.04	0.42	0.42	0.73
		Right Side	0.16	0.37	0.14	0.00	0.13	0.05	0.67	0.66	0.58
		Top Side	0.05	0.04	0.20	0.08	0.19	0.08	0.29	0.28	0.25
		Bottom Side	0.41	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.43	0.43
LTE 5	5GNR-n2	Front Face	0.08	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.24	0.23	0.22
		Rear Face	0.14	0.07	0.10	0.19	0.09	0.10	0.31	0.30	0.50
		Left Side	0.12	0.06	0.03	0.30	0.03	0.04	0.21	0.21	0.52
		Right Side	0.12	0.23	0.14	0.00	0.13	0.05	0.49	0.48	0.40
		Top Side	0.00	0.08	0.20	0.08	0.19	0.08	0.28	0.27	0.24
		Bottom Side	0.10	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.59	0.59
LTE 5	5GNR-n66	Front Face	0.08	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.27	0.26	0.25
		Rear Face	0.14	0.25	0.10	0.19	0.09	0.10	0.49	0.48	0.68
		Left Side	0.12	0.02	0.03	0.30	0.03	0.04	0.17	0.17	0.48
		Right Side	0.12	0.15	0.14	0.00	0.13	0.05	0.41	0.40	0.32
		Top Side	0.00	0.05	0.20	0.08	0.19	0.08	0.25	0.24	0.21
		Bottom Side	0.10	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.32	0.32
LTE 12	5GNR-n2	Front Face	0.05	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.21	0.20	0.19
		Rear Face	0.17	0.07	0.10	0.19	0.09	0.10	0.34	0.33	0.53
		Left Side	0.07	0.06	0.03	0.30	0.03	0.04	0.16	0.16	0.47
		Right Side	0.12	0.23	0.14	0.00	0.13	0.05	0.49	0.48	0.40
		Top Side	0.00	0.08	0.20	0.08	0.19	0.08	0.28	0.27	0.24
		Bottom Side	0.05	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.54	0.54
LTE 12	5GNR-n66	Front Face	0.05	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.24	0.23	0.22
		Rear Face	0.17	0.25	0.10	0.19	0.09	0.10	0.52	0.51	0.71
		Left Side	0.07	0.02	0.03	0.30	0.03	0.04	0.12	0.12	0.43
		Right Side	0.12	0.15	0.14	0.00	0.13	0.05	0.41	0.40	0.32
		Top Side	0.00	0.05	0.20	0.08	0.19	0.08	0.25	0.24	0.21
		Bottom Side	0.05	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.27	0.27
LTE 12	5GNR-n77	Front Face	0.05	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.24	0.23	0.22
		Rear Face	0.17	0.23	0.10	0.19	0.09	0.10	0.50	0.49	0.69
		Left Side	0.07	0.35	0.03	0.30	0.03	0.04	0.45	0.45	0.76
		Right Side	0.12	0.37	0.14	0.00	0.13	0.05	0.63	0.62	0.54
		Top Side	0.00	0.04	0.20	0.08	0.19	0.08	0.24	0.23	0.20
		Bottom Side	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07
LTE 13	5GNR-n2	Front Face	0.06	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.22	0.21	0.20
		Rear Face	0.15	0.07	0.10	0.19	0.09	0.10	0.32	0.31	0.51
		Left Side	0.09	0.06	0.03	0.30	0.03	0.04	0.18	0.18	0.49
		Right Side	0.13	0.23	0.14	0.00	0.13	0.05	0.50	0.49	0.41
		Top Side	0.00	0.08	0.20	0.08	0.19	0.08	0.28	0.27	0.24
		Bottom Side	0.06	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.55	0.55
LTE 13	5GNR-n66	Front Face	0.06	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.25	0.24	0.23
		Rear Face	0.15	0.25	0.10	0.19	0.09	0.10	0.50	0.49	0.69
		Left Side	0.09	0.02	0.03	0.30	0.03	0.04	0.14	0.14	0.45
		Right Side	0.13	0.15	0.14	0.00	0.13	0.05	0.42	0.41	0.33
		Top Side	0.00	0.05	0.20	0.08	0.19	0.08	0.25	0.24	0.21
		Bottom Side	0.06	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.28	0.28

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Hotspot)											
Band	Band	Position	1	2	3	4	5	12	B(1+2+3)	F(1+2+5)	I(1+2+4+12)
			Max WWAN	Max NR	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 2.4GHz Ant 4	WLAN 2.4GHz Ant 2+4	BT Ant 2	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 1g SAR W/kg	Summing result 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 14	5G NR-n2	Front Face	0.07	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.23	0.22	0.21
		Rear Face	0.20	0.07	0.10	0.19	0.09	0.10	0.37	0.36	0.56
		Left Side	0.09	0.06	0.03	0.30	0.03	0.04	0.18	0.18	0.49
		Right Side	0.14	0.23	0.14	0.00	0.13	0.05	0.51	0.50	0.42
		Top Side	0.00	0.08	0.20	0.08	0.19	0.08	0.28	0.27	0.24
		Bottom Side	0.06	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.55	0.55
LTE 14	5G NR-n66	Front Face	0.07	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.26	0.25	0.24
		Rear Face	0.20	0.25	0.10	0.19	0.09	0.10	0.55	0.54	0.74
		Left Side	0.09	0.02	0.03	0.30	0.03	0.04	0.14	0.14	0.45
		Right Side	0.14	0.15	0.14	0.00	0.13	0.05	0.43	0.42	0.34
		Top Side	0.00	0.05	0.20	0.08	0.19	0.08	0.25	0.24	0.21
		Bottom Side	0.06	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.28	0.28
LTE 14	5G NR-n77	Front Face	0.07	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.26	0.25	0.24
		Rear Face	0.20	0.23	0.10	0.19	0.09	0.10	0.53	0.52	0.72
		Left Side	0.09	0.35	0.03	0.30	0.03	0.04	0.47	0.47	0.78
		Right Side	0.14	0.37	0.14	0.00	0.13	0.05	0.65	0.64	0.56
		Top Side	0.00	0.04	0.20	0.08	0.19	0.08	0.24	0.23	0.20
		Bottom Side	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08
LTE 30	5G NR-n5	Front Face	0.53	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.69	0.68	0.67
		Rear Face	0.37	0.06	0.10	0.19	0.09	0.10	0.53	0.52	0.72
		Left Side	0.58	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.65	0.65	0.96
		Right Side	0.08	0.04	0.14	0.00	0.13	0.05	0.26	0.25	0.17
		Top Side	0.09	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.29	0.28	0.25
		Bottom Side	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.11
LTE 48	5G NR-n5	Front Face	0.12	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.28	0.27	0.26
		Rear Face	0.44	0.06	0.10	0.19	0.09	0.10	0.60	0.59	0.79
		Left Side	0.35	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.42	0.42	0.73
		Right Side	0.06	0.04	0.14	0.00	0.13	0.05	0.24	0.23	0.15
		Top Side	0.06	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.26	0.25	0.22
		Bottom Side	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06
LTE 66	5G NR-n2	Front Face	0.33	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.49	0.48	0.47
		Rear Face	0.52	0.07	0.10	0.19	0.09	0.10	0.69	0.68	0.88
		Left Side	0.02	0.06	0.03	0.30	0.03	0.04	0.11	0.11	0.42
		Right Side	0.12	0.23	0.14	0.00	0.13	0.05	0.49	0.48	0.40
		Top Side	0.04	0.08	0.20	0.08	0.19	0.08	0.32	0.31	0.28
		Bottom Side	0.31	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.80	0.80
LTE 66	5G NR-n5	Front Face	0.33	0.04	0.12	0.04	0.11	0.06	0.49	0.48	0.47
		Rear Face	0.52	0.06	0.10	0.19	0.09	0.10	0.68	0.67	0.87
		Left Side	0.02	0.04	0.03	0.30	0.03	0.04	0.09	0.09	0.40
		Right Side	0.12	0.04	0.14	0.00	0.13	0.05	0.30	0.29	0.21
		Top Side	0.04	0.00	0.20	0.08	0.19	0.08	0.24	0.23	0.20
		Bottom Side	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.33
LTE 66	5G NR-n77	Front Face	0.33	0.07	0.12	0.04	0.11	0.06	0.52	0.51	0.50
		Rear Face	0.52	0.23	0.10	0.19	0.09	0.10	0.85	0.84	1.04
		Left Side	0.02	0.35	0.03	0.30	0.03	0.04	0.40	0.40	0.71
		Right Side	0.12	0.37	0.14	0.00	0.13	0.05	0.63	0.62	0.54
		Top Side	0.04	0.04	0.20	0.08	0.19	0.08	0.28	0.27	0.24
		Bottom Side	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.33

Total Exposure Ratio (Head)_FCC											
Band	Position	1	2	8	9	10	11	O(1+8)	Q(1+10)	R(1+9+11)	S(1+2+9)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 4	Max WLAN 6GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio
		1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	1g SAR W/kg				
GSM850	Right Cheek	0.08	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.05	0.33	0.06	0.16
	Right Tilted	0.05	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.68	0.33	0.05	0.14
	Left Cheek	0.24	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.15	0.17	0.36
	Left Tilted	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.05	0.19
GSM1900	Right Cheek	0.04	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.03	0.31	0.04	0.13
	Right Tilted	0.00	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.65	0.30	0.02	0.11
	Left Cheek	0.04	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.24
	Left Tilted	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.15
WCDMA II	Right Cheek	0.07	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.04	0.33	0.06	0.15
	Right Tilted	0.00	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.65	0.30	0.02	0.11
	Left Cheek	0.16	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.10	0.12	0.31
	Left Tilted	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.15
WCDMA IV	Right Cheek	0.00	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.00	0.28	0.01	0.11
	Right Tilted	0.00	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.65	0.30	0.02	0.11
	Left Cheek	0.12	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.08	0.09	0.29
	Left Tilted	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.15
WCDMA V	Right Cheek	0.23	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.43	0.16	0.25
	Right Tilted	0.25	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.80	0.45	0.18	0.26
	Left Cheek	0.27	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.17	0.19	0.38
	Left Tilted	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.15	0.16	0.30
LTE 2	Right Cheek	0.11	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.07	0.35	0.08	0.18
	Right Tilted	0.04	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.67	0.32	0.04	0.13
	Left Cheek	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.13	0.14	0.34
	Left Tilted	0.07	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.06	0.19
LTE 4	Right Cheek	0.23	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.43	0.16	0.25
	Right Tilted	0.15	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.74	0.39	0.11	0.20
	Left Cheek	0.43	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	0.27	0.29	0.48
	Left Tilted	0.16	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.10	0.11	0.25
LTE 5	Right Cheek	0.26	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.16	0.44	0.18	0.27
	Right Tilted	0.23	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.79	0.44	0.16	0.25
	Left Cheek	0.23	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.14	0.16	0.36
	Left Tilted	0.21	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.13	0.14	0.28
LTE 7	Right Cheek	0.21	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.13	0.41	0.14	0.24
	Right Tilted	0.12	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.72	0.37	0.09	0.18
	Left Cheek	0.44	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.28	0.28	0.29	0.49
	Left Tilted	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.08	0.21
LTE 12	Right Cheek	0.13	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.08	0.36	0.09	0.19
	Right Tilted	0.15	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.74	0.39	0.11	0.20
	Left Cheek	0.15	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.09	0.11	0.31
	Left Tilted	0.18	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.11	0.13	0.26
LTE 13	Right Cheek	0.11	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.07	0.35	0.08	0.18
	Right Tilted	0.11	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.71	0.37	0.09	0.18
	Left Cheek	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.08	0.10	0.29
	Left Tilted	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.09	0.10	0.24
LTE 14	Right Cheek	0.14	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.09	0.37	0.10	0.19
	Right Tilted	0.15	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.74	0.39	0.11	0.20
	Left Cheek	0.16	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.10	0.12	0.31
	Left Tilted	0.17	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.11	0.12	0.26
LTE 17	Right Cheek	0.00	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.00	0.28	0.01	0.11
	Right Tilted	0.07	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.69	0.34	0.06	0.15
	Left Cheek	0.12	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.08	0.09	0.29
	Left Tilted	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.08	0.09	0.23
LTE 25	Right Cheek	0.22	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.42	0.15	0.24
	Right Tilted	0.09	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.70	0.35	0.08	0.16
	Left Cheek	0.89	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.56	0.56	0.58	0.77
	Left Tilted	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.09	0.10	0.24
LTE 26	Right Cheek	0.11	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.07	0.35	0.08	0.18
	Right Tilted	0.09	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.70	0.35	0.08	0.16
	Left Cheek	0.09	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.06	0.08	0.27
	Left Tilted	0.15	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.09	0.11	0.24
LTE 30	Right Cheek	0.31	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.19	0.48	0.21	0.30
	Right Tilted	0.07	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.69	0.34	0.06	0.15
	Left Cheek	0.17	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.11	0.13	0.32
	Left Tilted	0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.04	0.18

Total Exposure Ratio (Head), FCC											
Band	Position	1	2	8	9	10	11	O(1+8)	Q(1+10)	R(1+9+11)	S(1+2+9)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 4	Max WLAN 6GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio
		1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	1g SAR W/kg				
LTE 38	Right Cheek	0.48	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.30	0.58	0.31	0.41
	Right Tilted	0.17	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.75	0.40	0.13	0.21
	Left Cheek	0.53	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33	0.33	0.35	0.54
	Left Tilted	0.13	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.08	0.09	0.23
LTE 41	Right Cheek	0.13	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.08	0.36	0.09	0.19
	Right Tilted	0.06	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.68	0.33	0.06	0.14
	Left Cheek	0.21	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.13	0.15	0.34
	Left Tilted	0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.04	0.18
LTE 42	Right Cheek	0.23	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.43	0.16	0.25
	Right Tilted	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.71	0.36	0.08	0.17
	Left Cheek	0.71	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44	0.44	0.46	0.66
	Left Tilted	0.19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.12	0.13	0.27
LTE 43	Right Cheek	0.28	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.18	0.46	0.19	0.28
	Right Tilted	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.71	0.36	0.08	0.17
	Left Cheek	0.75	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.47	0.47	0.49	0.68
	Left Tilted	0.21	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.13	0.14	0.28
LTE 48	Right Cheek	0.02	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.01	0.29	0.03	0.12
	Right Tilted	0.01	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.65	0.30	0.03	0.11
	Left Cheek	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.26	0.28	0.47
	Left Tilted	0.02	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.03	0.16
LTE 66	Right Cheek	0.13	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.08	0.36	0.09	0.19
	Right Tilted	0.09	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.70	0.35	0.08	0.16
	Left Cheek	0.29	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.18	0.20	0.39
	Left Tilted	0.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.07	0.08	0.22
LTE 71	Right Cheek	0.16	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.10	0.38	0.11	0.21
	Right Tilted	0.12	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.72	0.37	0.09	0.18
	Left Cheek	0.12	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.08	0.09	0.29
	Left Tilted	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.08	0.21
5G NR-n2	Right Cheek	0.09	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.06	0.34	0.07	0.16
	Right Tilted	0.04	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.67	0.32	0.04	0.13
	Left Cheek	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.11	0.13	0.33
	Left Tilted	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.05	0.19
5G NR-n5	Right Cheek	0.11	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.07	0.35	0.08	0.18
	Right Tilted	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.71	0.36	0.08	0.17
	Left Cheek	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.09	0.11	0.30
	Left Tilted	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.08	0.09	0.23
5G NR-n7	Right Cheek	0.23	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.43	0.16	0.25
	Right Tilted	0.09	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.70	0.35	0.08	0.16
	Left Cheek	0.32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.20	0.22	0.41
	Left Tilted	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.05	0.19
5G NR-n12	Right Cheek	0.18	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.11	0.39	0.13	0.22
	Right Tilted	0.16	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.75	0.40	0.12	0.21
	Left Cheek	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.09	0.11	0.30
	Left Tilted	0.13	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.08	0.09	0.23
5G NR-n14	Right Cheek	0.19	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.12	0.40	0.13	0.23
	Right Tilted	0.14	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.73	0.38	0.11	0.19
	Left Cheek	0.15	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.09	0.11	0.31
	Left Tilted	0.11	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.07	0.08	0.22
5G NR-n25	Right Cheek	0.20	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.13	0.41	0.14	0.23
	Right Tilted	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.71	0.36	0.08	0.17
	Left Cheek	0.39	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.24	0.26	0.46
	Left Tilted	0.16	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.10	0.11	0.25
5G NR-n26	Right Cheek	0.14	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.09	0.37	0.10	0.19
	Right Tilted	0.08	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.70	0.35	0.07	0.16
	Left Cheek	0.10	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.06	0.08	0.28
	Left Tilted	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.08	0.21
5G NR-n38	Right Cheek	0.50	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.31	0.59	0.33	0.42
	Right Tilted	0.16	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.75	0.40	0.12	0.21
	Left Cheek	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.26	0.28	0.47
	Left Tilted	0.09	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.07	0.21
5G NR-n41	Right Cheek	0.31	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.19	0.48	0.21	0.30
	Right Tilted	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.71	0.36	0.08	0.17
	Left Cheek	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.13	0.14	0.34
	Left Tilted	0.09	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.07	0.21

Total Exposure Ratio (Head)_FCC											
Band	Position	1	2	8	9	10	11	O(1+8)	Q(1+10)	R(1+9+11)	S(1+2+9)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 4	Max WLAN 6GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio
		1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	1g SAR W/kg				
5G NR-n48	Right Cheek	0.21	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.13	0.41	0.14	0.24
	Right Tilted	0.11	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.71	0.37	0.09	0.18
	Left Cheek	0.66	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.41	0.41	0.43	0.63
	Left Tilted	0.21	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.13	0.14	0.28
5G NR-n66	Right Cheek	0.19	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.12	0.40	0.13	0.23
	Right Tilted	0.14	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.73	0.38	0.11	0.19
	Left Cheek	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.24	0.26	0.45
	Left Tilted	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.09	0.10	0.24
5G NR-n71	Right Cheek	0.14	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.09	0.37	0.10	0.19
	Right Tilted	0.13	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.73	0.38	0.10	0.19
	Left Cheek	0.11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.07	0.09	0.28
	Left Tilted	0.10	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.08	0.21
5G NR-n77 FCC	Right Cheek	0.15	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.09	0.38	0.11	0.20
	Right Tilted	0.05	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.68	0.33	0.05	0.14
	Left Cheek	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.26	0.28	0.47
	Left Tilted	0.13	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.08	0.09	0.23
5G NR-n78 FCC	Right Cheek	0.29	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.18	0.46	0.19	0.29
	Right Tilted	0.12	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.72	0.37	0.09	0.18
	Left Cheek	0.79	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.49	0.49	0.51	0.71
	Left Tilted	0.21	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.13	0.14	0.28

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Head)_FCC													
LTE	NR	Position	1	2	3	9	10	11	12	O(1+2+9)	Q(1+2+11)	R(1+2+10+12)	S(1+2+3+10)
			Max LTE	Max NR	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 6G Ant 2	WLAN 6G Ant 4	WLAN 6G Ant 2+4	BT Ant 2	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio
			1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	1g SAR W/kg				
LTE 2	5G NR-n5	Right Cheek	0.11	0.11	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.42	0.15	0.24
		Right Tilted	0.04	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.73	0.38	0.11	0.19
		Left Cheek	0.20	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.21	0.23	0.43
		Left Tilted	0.07	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.12	0.13	0.27
LTE 2	5G NR-n41	Right Cheek	0.11	0.31	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.26	0.54	0.28	0.37
		Right Tilted	0.04	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.73	0.38	0.11	0.19
		Left Cheek	0.20	0.20	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	0.25	0.27	0.46
		Left Tilted	0.07	0.09	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.10	0.11	0.25
LTE 2	5G NR-n66	Right Cheek	0.11	0.19	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.19	0.47	0.20	0.29
		Right Tilted	0.04	0.14	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.76	0.41	0.13	0.22
		Left Cheek	0.20	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36	0.36	0.38	0.58
		Left Tilted	0.07	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.13	0.14	0.28
LTE 2	5G NR-n77 FCC	Right Cheek	0.11	0.15	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.16	0.44	0.18	0.27
		Right Tilted	0.04	0.05	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.70	0.35	0.08	0.16
		Left Cheek	0.20	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	0.38	0.40	0.59
		Left Tilted	0.07	0.13	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.13	0.14	0.28
LTE 5	5G NR-n2	Right Cheek	0.26	0.09	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.22	0.50	0.23	0.33
		Right Tilted	0.23	0.04	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.81	0.47	0.19	0.28
		Left Cheek	0.23	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.26	0.28	0.47
		Left Tilted	0.21	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.17	0.18	0.32
LTE 5	5G NR-n66	Right Cheek	0.26	0.19	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.28	0.56	0.29	0.39
		Right Tilted	0.23	0.14	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.88	0.53	0.25	0.34
		Left Cheek	0.23	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.38	0.38	0.40	0.59
		Left Tilted	0.21	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	0.22	0.23	0.37
LTE 12	5G NR-n2	Right Cheek	0.13	0.09	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.42	0.15	0.24
		Right Tilted	0.15	0.04	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.76	0.42	0.14	0.23
		Left Cheek	0.15	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.21	0.23	0.42
		Left Tilted	0.18	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.15	0.16	0.30
LTE 12	5G NR-n66	Right Cheek	0.13	0.19	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.20	0.48	0.21	0.31
		Right Tilted	0.15	0.14	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.83	0.48	0.20	0.29
		Left Cheek	0.15	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33	0.33	0.35	0.54
		Left Tilted	0.18	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	0.20	0.21	0.35
LTE 12	5G NR-n77 FCC	Right Cheek	0.13	0.15	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.18	0.46	0.19	0.28
		Right Tilted	0.15	0.05	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.77	0.42	0.14	0.23
		Left Cheek	0.15	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.35	0.35	0.37	0.56
		Left Tilted	0.18	0.13	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.19	0.21	0.34
LTE 13	5G NR-n2	Right Cheek	0.11	0.09	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.13	0.41	0.14	0.23
		Right Tilted	0.11	0.04	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.74	0.39	0.11	0.20
		Left Cheek	0.13	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.19	0.21	0.41
		Left Tilted	0.14	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.13	0.14	0.28
LTE 13	5G NR-n66	Right Cheek	0.11	0.19	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.19	0.47	0.20	0.29
		Right Tilted	0.11	0.14	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.80	0.45	0.18	0.26
		Left Cheek	0.13	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.32	0.32	0.34	0.53
		Left Tilted	0.14	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.18	0.19	0.33
LTE 14	5G NR-n2	Right Cheek	0.14	0.09	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.43	0.16	0.25
		Right Tilted	0.15	0.04	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.76	0.42	0.14	0.23
		Left Cheek	0.16	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.21	0.23	0.43
		Left Tilted	0.17	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.14	0.16	0.29
LTE 14	5G NR-n66	Right Cheek	0.14	0.19	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.21	0.49	0.22	0.31
		Right Tilted	0.15	0.14	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.83	0.48	0.20	0.29
		Left Cheek	0.16	0.38	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.34	0.34	0.36	0.55
		Left Tilted	0.17	0.14	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.19	0.21	0.34
LTE 14	5G NR-n77 FCC	Right Cheek	0.14	0.15	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.18	0.46	0.19	0.29
		Right Tilted	0.15	0.05	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.77	0.42	0.14	0.23
		Left Cheek	0.16	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.36	0.36	0.38	0.57
		Left Tilted	0.17	0.13	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.19	0.20	0.34
LTE 30	5G NR-n5	Right Cheek	0.31	0.11	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.26	0.54	0.28	0.37
		Right Tilted	0.07	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.75	0.40	0.13	0.21
		Left Cheek	0.17	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19	0.19	0.21	0.41
		Left Tilted	0.05	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.11	0.12	0.26
LTE 48	5G NR-n5	Right Cheek	0.02	0.11	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.08	0.36	0.09	0.19
		Right Tilted	0.01	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.71	0.37	0.09	0.18
		Left Cheek	0.41	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.34	0.34	0.36	0.56
		Left Tilted	0.02	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.09	0.10	0.24
LTE 66	5G NR-n2	Right Cheek	0.13	0.09	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.14	0.42	0.15	0.24
		Right Tilted	0.09	0.04	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.73	0.38	0.10	0.19
		Left Cheek	0.29	0.18	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	0.29	0.31	0.51
		Left Tilted	0.11	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.11	0.12	0.26
LTE 66	5G NR-n5	Right Cheek	0.13	0.11	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.15	0.43	0.16	0.26
		Right Tilted	0.09	0.10	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.76	0.42	0.14	0.23
		Left Cheek	0.29	0.14	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	0.27	0.29	0.48
		Left Tilted	0.11	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.14	0.16	0.29
LTE 66	5G NR-n77 FCC	Right Cheek	0.13	0.15	0.17	0.00	0.00	2.82	0.02	0.18	0.46	0.19	0.28
		Right Tilted	0.09	0.05	0.17	6.46	0.00	2.97	0.03	0.73	0.38	0.11	0.19
		Left Cheek	0.29	0.41	0.34	0.00	0.00	0.00	0.03	0.44	0.44	0.46	0.65
		Left Tilted	0.11	0.13	0.24	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.15	0.16	0.30

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Body-worn Mode)											
Band	Position	1	2	8	9	10	11	O(1+8)	Q(1+10)	R(1+9+11)	S(1+2+9)
		Max WWAN	WLAN 2.4GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 2	Max WLAN 6GHz Ant 4	Max WLAN 6GHz Ant 2+4	Max BT Ant 2	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio
		1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	1g SAR W/kg				
GSM850	Front Face	0.05	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.08	0.08	0.07	0.12
	Rear Face	0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.16	0.18
GSM1900	Front Face	0.03	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.07	0.07	0.06	0.11
	Rear Face	0.13	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.08	0.08	0.14	0.16
WCDMA II	Front Face	0.14	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.14	0.13	0.18
	Rear Face	0.56	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35	0.35	0.41	0.43
WCDMA IV	Front Face	0.15	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.15	0.13	0.18
	Rear Face	0.69	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.43	0.43	0.49	0.51
WCDMA V	Front Face	0.14	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.14	0.13	0.18
	Rear Face	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.14	0.20	0.21
LTE 2	Front Face	0.10	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.11	0.12	0.10	0.15
	Rear Face	0.41	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.26	0.32	0.33
LTE 4	Front Face	0.12	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.12	0.13	0.11	0.16
	Rear Face	0.48	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.30	0.30	0.36	0.38
LTE 5	Front Face	0.08	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.10	0.10	0.09	0.14
	Rear Face	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.15	0.16
LTE 7	Front Face	0.39	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.29	0.30	0.28	0.33
	Rear Face	0.26	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.16	0.23	0.24
LTE 12	Front Face	0.05	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.08	0.08	0.07	0.12
	Rear Face	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.11	0.17	0.18
LTE 13	Front Face	0.06	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.09	0.09	0.08	0.13
	Rear Face	0.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.16	0.17
LTE 14	Front Face	0.07	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.09	0.10	0.08	0.13
	Rear Face	0.20	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.13	0.19	0.20
LTE 17	Front Face	0.06	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.09	0.09	0.08	0.13
	Rear Face	0.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.16	0.17
LTE 25	Front Face	0.10	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.11	0.12	0.10	0.15
	Rear Face	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.14	0.21	0.22
LTE 26	Front Face	0.07	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.09	0.10	0.08	0.13
	Rear Face	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.09	0.15	0.16
LTE 30	Front Face	0.53	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.38	0.38	0.37	0.42
	Rear Face	0.37	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.23	0.29	0.31
LTE 38	Front Face	0.42	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.31	0.32	0.30	0.35
	Rear Face	0.30	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.19	0.25	0.26
LTE 41	Front Face	0.33	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.25	0.26	0.24	0.29
	Rear Face	0.24	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.15	0.21	0.23
LTE 42	Front Face	0.25	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.20	0.21	0.19	0.24
	Rear Face	0.86	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.54	0.54	0.60	0.61
LTE 43	Front Face	0.27	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.22	0.22	0.21	0.26
	Rear Face	0.81	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.51	0.51	0.57	0.58
LTE 48	Front Face	0.12	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.12	0.13	0.11	0.16
	Rear Face	0.43	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.27	0.33	0.34
LTE 66	Front Face	0.33	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.25	0.26	0.24	0.29
	Rear Face	0.52	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.33	0.39	0.40
LTE 71	Front Face	0.15	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.15	0.13	0.18
	Rear Face	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.14	0.21	0.22
5G NR-n2	Front Face	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.07	0.08	0.06	0.11
	Rear Face	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.11	0.17	0.18
5G NR-n5	Front Face	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.07	0.08	0.06	0.11
	Rear Face	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.04	0.10	0.11
5G NR-n7	Front Face	0.14	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.14	0.13	0.18
	Rear Face	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.06	0.06	0.12	0.13
5G NR-n12	Front Face	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.07	0.08	0.06	0.11
	Rear Face	0.05	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.03	0.09	0.11
5G NR-n14	Front Face	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.07	0.08	0.06	0.11
	Rear Face	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.04	0.10	0.11
5G NR-n25	Front Face	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.07	0.08	0.06	0.11
	Rear Face	0.18	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.11	0.18	0.19
5G NR-n26	Front Face	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.07	0.08	0.06	0.11
	Rear Face	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.04	0.10	0.11
5G NR-n38	Front Face	0.13	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.13	0.13	0.12	0.17
	Rear Face	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.04	0.11	0.12
5G NR-n41	Front Face	0.35	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.27	0.27	0.26	0.31
	Rear Face	0.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.28	0.28	0.34	0.35
5G NR-n48	Front Face	0.15	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.15	0.13	0.18
	Rear Face	0.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.31	0.31	0.37	0.38
5G NR-n66	Front Face	0.07	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.09	0.10	0.08	0.13
	Rear Face	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16	0.16	0.22	0.23
5G NR-n71	Front Face	0.01	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.05	0.06	0.04	0.09
	Rear Face	0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.01	0.01	0.08	0.09
5G NR-n77 FCC	Front Face	0.17	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.15	0.16	0.14	0.19
	Rear Face	0.58	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.36	0.36	0.43	0.44
5G NR-n78 FCC	Front Face	0.13	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.13	0.13	0.12	0.17
	Rear Face	0.37	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.23	0.29	0.31

Simultaneous Transmission SAR Evaluation (Body-worn)_FCC													
Band	Band	Position	1	2	3	9	10	11	12	O(1+2+9)	Q(1+2+11)	R(1+2+10+12)	S(1+2+3+10)
			Max LTE	Max NR	WLAN 2.4GHz Ant 2	WLAN 6G Ant 2	WLAN 6G Ant 4	WLAN 6G Ant 2+4	BT Ant 2	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio	Total Exposure Ratio
			1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	1g SAR W/kg	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	4cm ² W/m ²	1g SAR W/kg				
LTE 2	5G NR-n5	Front Face	0.10	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.14	0.13	0.18
		Rear Face	0.41	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.29	0.29	0.36	0.37
LTE 2	5G NR-n41	Front Face	0.10	0.35	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.33	0.33	0.32	0.37
		Rear Face	0.41	0.44	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.53	0.53	0.59	0.61
LTE 2	5G NR-n66	Front Face	0.10	0.07	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.15	0.16	0.14	0.19
		Rear Face	0.41	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.41	0.41	0.48	0.49
LTE 2	5G NR-n77	Front Face	0.10	0.17	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.22	0.22	0.21	0.26
		Rear Face	0.41	0.58	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.62	0.62	0.68	0.69
LTE 5	5G NR-n2	Front Face	0.08	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.12	0.13	0.11	0.16
		Rear Face	0.14	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.19	0.26	0.27
LTE 5	5G NR-n66	Front Face	0.08	0.07	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.15	0.13	0.18
		Rear Face	0.14	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.24	0.31	0.32
LTE 12	5G NR-n2	Front Face	0.05	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.10	0.11	0.09	0.14
		Rear Face	0.17	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.21	0.28	0.29
LTE 12	5G NR-n66	Front Face	0.05	0.07	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.12	0.13	0.11	0.16
		Rear Face	0.17	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.26	0.26	0.33	0.34
LTE 12	5G NR-n77	Front Face	0.05	0.17	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.19	0.19	0.18	0.23
		Rear Face	0.17	0.58	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.47	0.47	0.53	0.54
LTE 13	5G NR-n2	Front Face	0.06	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.11	0.12	0.10	0.15
		Rear Face	0.15	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.20	0.26	0.28
LTE 13	5G NR-n66	Front Face	0.06	0.07	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.13	0.13	0.12	0.17
		Rear Face	0.15	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.25	0.31	0.33
LTE 14	5G NR-n2	Front Face	0.07	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.12	0.12	0.11	0.16
		Rear Face	0.20	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.23	0.29	0.31
LTE 14	5G NR-n66	Front Face	0.07	0.07	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.14	0.14	0.13	0.18
		Rear Face	0.20	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.28	0.28	0.34	0.36
LTE 14	5G NR-n77	Front Face	0.07	0.17	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.20	0.20	0.19	0.24
		Rear Face	0.20	0.58	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.49	0.49	0.55	0.56
LTE 30	5G NR-n5	Front Face	0.53	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.40	0.41	0.39	0.44
		Rear Face	0.37	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.27	0.33	0.34
LTE 48	5G NR-n5	Front Face	0.12	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.15	0.15	0.14	0.19
		Rear Face	0.43	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.31	0.31	0.37	0.38
LTE 66	5G NR-n2	Front Face	0.33	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.28	0.28	0.27	0.32
		Rear Face	0.52	0.17	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.43	0.43	0.49	0.51
LTE 66	5G NR-n5	Front Face	0.33	0.04	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.28	0.28	0.27	0.32
		Rear Face	0.52	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.36	0.36	0.43	0.44
LTE 66	5G NR-n77	Front Face	0.33	0.17	0.14	0.48	0.00	0.53	0.06	0.36	0.37	0.35	0.40
		Rear Face	0.52	0.58	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.69	0.69	0.75	0.76

Appendix J. Calibration of Test Equipment List

Calibration of Test Equipment List are shown as below.

Equipment for SAR Test

Equipment	Manufacturer	Model	SN	Cal. Date	Cal. Interval
System Validation Dipole	SPEAG	CLA13	1018	Mar. 19, 2024	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D750V3	1013	Aug. 21, 2023	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D835V2	4d121	Aug. 21, 2023	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D1750V2	1055	Sep. 21, 2023	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D1900V2	5d036	Feb. 19, 2024	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D2300V2	1004	Feb. 19, 2024	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D2450V2	737	Feb. 19, 2024	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D2600V2	1020	Aug. 18, 2023	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D3500V2	1007	Jan. 23, 2024	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D3700V2	1017	Feb. 15, 2024	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D3900V2	1020	Feb. 15, 2024	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D5GHzV2	1019	Feb. 13, 2024	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D5GHzV2	1203	Dec. 14, 2023	1 Year
System Validation Dipole	SPEAG	D6.5GHzV2	1008	Sep. 21, 2023	1 Year
System Verification Source	SPEAG	5G Verification Source 10 GHz	1025	Jan. 18, 2024	1 Year
Dosimetric E-Field Probe	SPEAG	EX3DV4	7472	Oct. 23, 2024	1 Year
Dosimetric E-Field Probe	SPEAG	EX3DV4	7537	Oct. 23, 2024	1 Year
Dosimetric E-Field Probe	SPEAG	EX3DV4	3650	Sep. 19, 2023	1 Year
E-Field Probe	SPEAG	EUmmWV4	9615	Jul. 10, 2023	1 Year
Data Acquisition Electronics	SPEAG	DAE4	1585	Jul. 14, 2023	1 Year
Data Acquisition Electronics	SPEAG	DAE4	1590	Sep. 14, 2023	1 Year
Data Acquisition Electronics	SPEAG	DAE4	1431	Aug. 24, 2023	1 Year
Data Acquisition Electronics	SPEAG	DAE4	1762	Nov. 17, 2023	1 Year
Universal Radio Communication Tester	Anritsu	MT8821C	6201381727	Aug. 09, 2023	1 Year
Universal Radio Communication Tester	Anritsu	MT8000A	6272278610	Aug. 16, 2023	1 Year
Analog Signal Generator	R&S	SMA100B	104417	Oct. 23, 2023	1 Year
Universal Wireless Test Set	Anritsu	MT8870A	6262411397	Dec. 04, 2023	1 Year
Thermometer	YFE	YF-160A	130504579	Sep. 22, 2023	1 Year
Dielectric Assessment Kit	SPEAG	DAKS-3.5	1151	Jul. 17, 2023	1 Year
Powersource1	SPEAG	SE_UMS_160 BA	4010	Aug. 15, 2023	1 Year

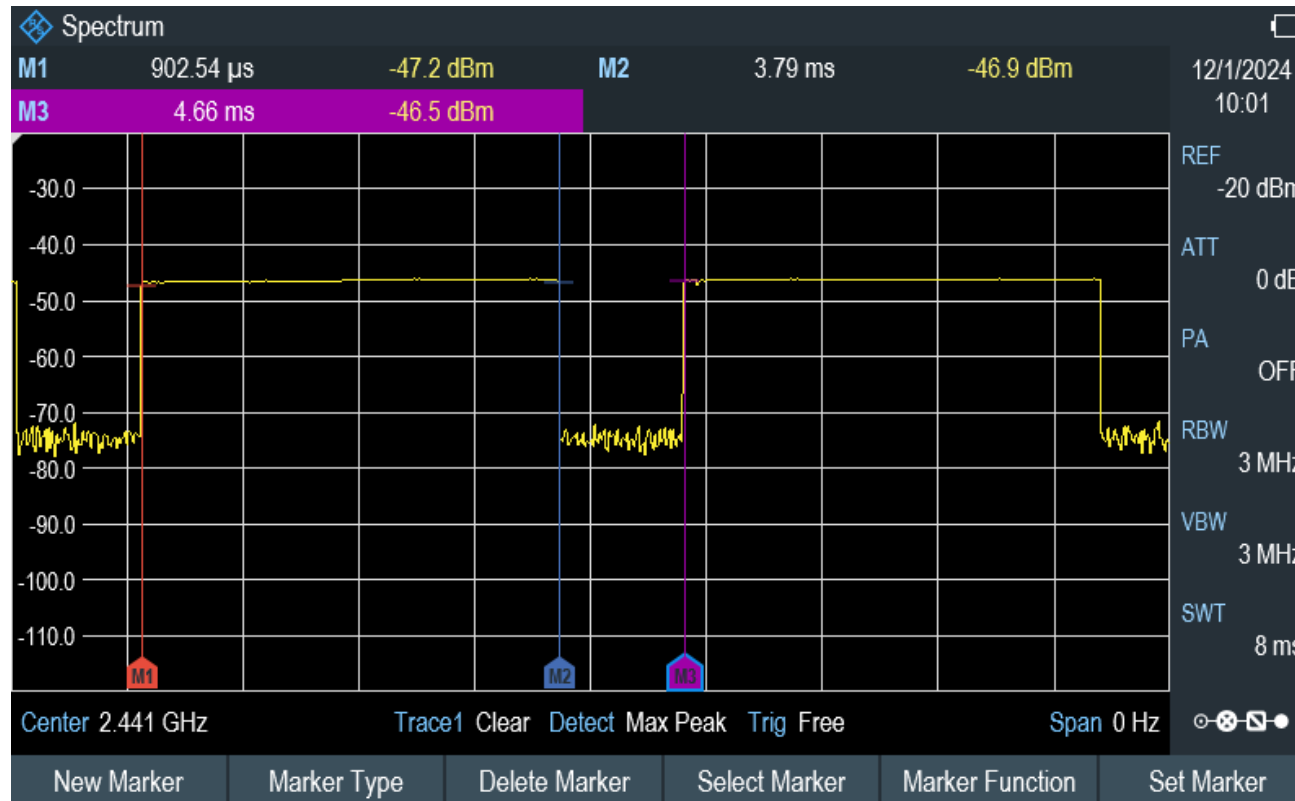
Appendix K. Considerations Related to Bluetooth for Setup and Testing

This device has installed Bluetooth engineering testing software which can provide continuous transmitting RF signal. During Bluetooth SAR testing, this device was operated to transmit continuously at the maximum transmission duty with specified transmission mode, operating frequency, lowest data rate, and maximum output power.

The Bluetooth call box has been used during SAR measurement and the EUT was set to DH5 mode at the maximum output power. Its duty factor was calculated as below and the measured SAR for Bluetooth would be scaled to the 100% transmission duty factor to determine compliance.

The duty factor of Bluetooth signal are shown as below.

<Time-domain plot for Bluetooth transmission signal>



Time-domain plot for Bluetooth transmission signal

The duty factor of Bluetooth signal has been calculated as following.

$$\text{Duty Factor} = \text{Pulse Width} / \text{Total Period} = (3.79 - 0.903) / (4.66 - 0.90254) = 76.85\%$$

Appendix Z. Calibration Certificate for Probe and Dipole

The SPEAG calibration certificates are shown as follows.



Accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS)

The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA
Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Client **B.V. ADT**
Taoyuan City

Certificate No. **CLA13-1018_Mar24**

CALIBRATION CERTIFICATE

Object **CLA13 - SN: 1018**

Calibration procedure(s) **QA CAL-15.v11**
Calibration Procedure for SAR Validation Sources below 700 MHz

Calibration date: **March 19, 2024**

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurements (SI).
The measurements and the uncertainties with confidence probability are given on the following pages and are part of the certificate.

All calibrations have been conducted in the closed laboratory facility: environment temperature $(22 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ and humidity $< 70\%$.

Calibration Equipment used (M&TE critical for calibration)

Primary Standards	ID #	Cal Date (Certificate No.)	Scheduled Calibration
Power meter NRP2	SN: 104778	30-Mar-23 (No. 217-03804/03805)	Mar-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 103244	30-Mar-23 (No. 217-03804)	Mar-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 103245	30-Mar-23 (No. 217-03805)	Mar-24
Reference 20 dB Attenuator	SN: CC2552 (20x)	30-Mar-23 (No. 217-03809)	Mar-24
Type-N mismatch combination	SN: 310982 / 06327	30-Mar-23 (No. 217-03810)	Mar-24
Reference Probe EX3DV4	SN: 3877	10-Jan-24 (No. EX3-3877_Jan24)	Jan-25
DAE4	SN: 654	15-Jan-24 (No. DAE4-654_Jan24)	Jan-25

Secondary Standards	ID #	Check Date (in house)	Scheduled Check
Power meter NRP2	SN: 107193	08-Nov-21 (in house check Dec-22)	In house check: Dec-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 100922	15-Dec-09 (in house check Dec-22)	In house check: Dec-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 100418	01-Jan-04 (in house check Dec-22)	In house check: Dec-24
RF generator HP 8648C	SN: US3642U01700	04-Aug-99 (in house check Jun-22)	In house check: Jun-24
Network Analyzer Agilent E8358A	SN: US41080477	31-Mar-14 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24

Calibrated by:	Name Jeton Kastrati	Function Laboratory Technician	Signature 
Approved by:	Sven Kühn	Technical Manager	

Issued: March 20, 2024

This calibration certificate shall not be reproduced except in full without written approval of the laboratory.



Accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS)

The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA
Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Accreditation No.: **SCS 0108**

Glossary:

TSL	tissue simulating liquid
ConvF	sensitivity in TSL / NORM x,y,z
N/A	not applicable or not measured

Calibration is Performed According to the Following Standards:

- IEC/IEEE 62209-1528, "Measurement Procedure For The Assessment Of Specific Absorption Rate Of Human Exposure To Radio Frequency Fields From Hand-Held And Body-Worn Wireless Communication Devices - Part 1528: Human Models, Instrumentation And Procedures (Frequency Range of 4 MHz to 10 GHz)", October 2020.
- KDB 865664, "SAR Measurement Requirements for 100 MHz to 6 GHz"

Additional Documentation:

- DASY System Handbook

Methods Applied and Interpretation of Parameters:

- Measurement Conditions:* Further details are available from the Validation Report at the end of the certificate. All figures stated in the certificate are valid at the frequency indicated.
- Antenna Parameters with TSL:* The source is mounted in a touch configuration below the center marking of the flat phantom.
- Return Loss:* This parameter is measured with the source positioned under the liquid filled phantom (as described in the measurement condition clause). The Return Loss ensures low reflected power. No uncertainty required.
- SAR measured:* SAR measured at the stated antenna input power.
- SAR normalized:* SAR as measured, normalized to an input power of 1 W at the antenna connector.
- SAR for nominal TSL parameters:* The measured TSL parameters are used to calculate the nominal SAR result.

The reported uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

Measurement Conditions

DASY system configuration, as far as not given on page 1.

DASY Version	DASY5	V52.10.4
Extrapolation	Advanced Extrapolation	
Phantom	ELI4 Flat Phantom	Shell thickness: 2 ± 0.2 mm
EUT Positioning	Touch Position	
Zoom Scan Resolution	$dx, dy = 4.0$ mm, $dz = 1.4$ mm	Graded Ratio = 1.4 (Z direction)
Frequency	13 MHz ± 1 MHz	

Head TSL parameters

The following parameters and calculations were applied.

	Temperature	Permittivity	Conductivity
Nominal Head TSL parameters	22.0 °C	55.0	0.75 mho/m
Measured Head TSL parameters	(22.0 ± 0.2) °C	52.8 ± 6 %	0.72 mho/m ± 6 %
Head TSL temperature change during test	< 0.5 °C	----	----

SAR result with Head TSL

SAR averaged over 1 cm^3 (1 g) of Head TSL	Condition	
SAR measured	1 W input power	0.524 W/kg
SAR for nominal Head TSL parameters	normalized to 1W	0.537 W/kg ± 18.4 % (k=2)

SAR averaged over 10 cm^3 (10 g) of Head TSL	condition	
SAR measured	1 W input power	0.327 W/kg
SAR for nominal Head TSL parameters	normalized to 1W	0.335 W/kg ± 18.0 % (k=2)

Appendix (Additional assessments outside the scope of SCS 0108)

Antenna Parameters with Head TSL

Impedance, transformed to feed point	54.2 Ω - 1.9 j Ω
Return Loss	- 27.0 dB

Additional EUT Data

Manufactured by	SPEAG
-----------------	-------

DASY5 Validation Report for Head TSL

Date: 19.03.2024

Test Laboratory: SPEAG, Zurich, Switzerland

DUT: CLA13; Type: CLA13; Serial: CLA13 - SN: 1018

Communication System: UID 0 - CW; Frequency: 13 MHz

Medium parameters used: $f = 13 \text{ MHz}$; $\sigma = 0.72 \text{ S/m}$; $\epsilon_r = 52.8$; $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Phantom section: Flat Section

Measurement Standard: DASY5 (IEEE/IEC/ANSI C63.19-2011)

DASY52 Configuration:

- Probe: EX3DV4 - SN3877; ConvF(15.33, 15.33, 15.33) @ 13 MHz; Calibrated: 06.01.2023
- Sensor-Surface: 1.4mm (Mechanical Surface Detection)
- Electronics: DAE4 Sn654; Calibrated: 15.01.2024
- Phantom: ELI v6.0; Type: QDOVA003AA; Serial: TP:2034
- DASY52 52.10.4(1527); SEMCAD X 14.6.14(7501)

CLA Calibration for HSL-LF Tissue/CLA-13, touch configuration, Pin=1W/Zoom Scan, dist=1.4mm

(8x10x8)/Cube 0: Measurement grid: $dx=4\text{mm}$, $dy=4\text{mm}$, $dz=1.4\text{mm}$

Reference Value = 30.59 V/m; Power Drift = -0.01 dB

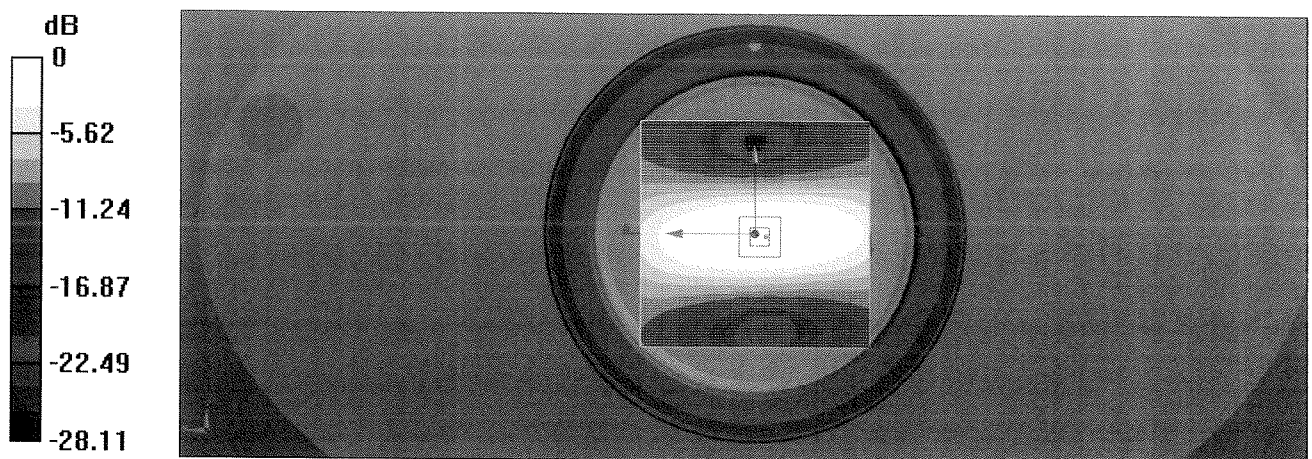
Peak SAR (extrapolated) = 1.07 W/kg

SAR(1 g) = 0.524 W/kg; SAR(10 g) = 0.327 W/kg

Smallest distance from peaks to all points 3 dB below = 23.3 mm

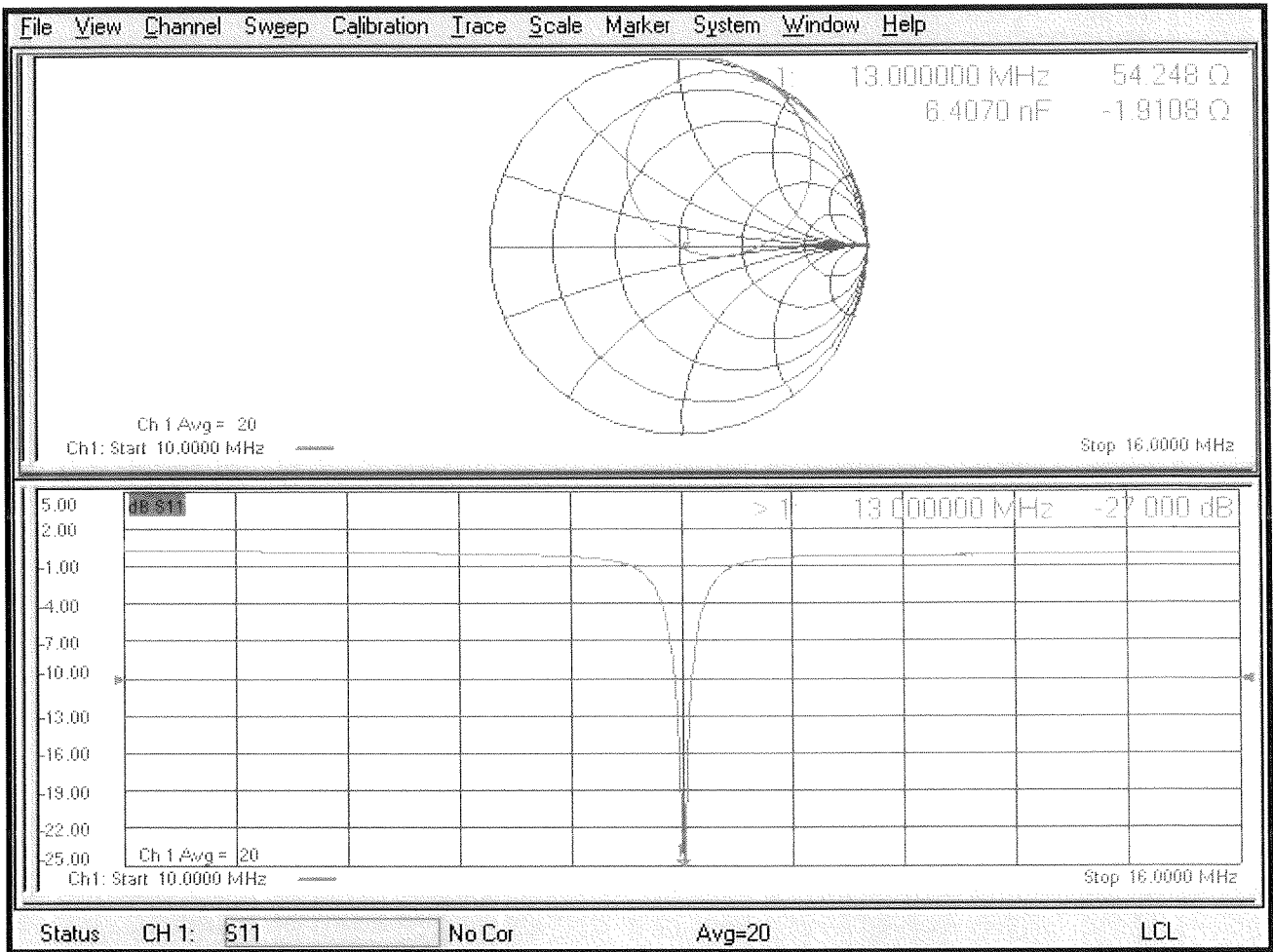
Ratio of SAR at M2 to SAR at M1 = 78.2%

Maximum value of SAR (measured) = 0.772 W/kg



0 dB = 0.781 W/kg = -1.07 dBW/kg

Impedance Measurement Plot for Head TSL





Accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS)
The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA
Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Client **B.V. ADT**
Taoyuan City

Certificate No. **D750V3-1013_Aug23**

CALIBRATION CERTIFICATE

Object **D750V3 - SN:1013**

Calibration procedure(s) **QA CAL-05.v12**
Calibration Procedure for SAR Validation Sources between 0.7-3 GHz

Calibration date: **August 21, 2023**

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurements (SI).
The measurements and the uncertainties with confidence probability are given on the following pages and are part of the certificate.

All calibrations have been conducted in the closed laboratory facility: environment temperature (22 ± 3)°C and humidity < 70%.

Calibration Equipment used (M&TE critical for calibration)

Primary Standards	ID #	Cal Date (Certificate No.)	Scheduled Calibration
Power meter NRP2	SN: 104778	30-Mar-23 (No. 217-03804/03805)	Mar-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 103244	30-Mar-23 (No. 217-03804)	Mar-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 103245	30-Mar-23 (No. 217-03805)	Mar-24
Reference 20 dB Attenuator	SN: BH9394 (20k)	30-Mar-23 (No. 217-03809)	Mar-24
Type-N mismatch combination	SN: 310982 / 06327	30-Mar-23 (No. 217-03810)	Mar-24
Reference Probe EX3DV4	SN: 7349	10-Jan-23 (No. EX3-7349_Jan23)	Jan-24
DAE4	SN: 601	19-Dec-22 (No. DAE4-601_Dec22)	Dec-23
Secondary Standards	ID #	Check Date (in house)	Scheduled Check
Power meter E4419B	SN: GB39512475	30-Oct-14 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Power sensor HP 8481A	SN: US37292783	07-Oct-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Power sensor HP 8481A	SN: MY41093315	07-Oct-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
RF generator R&S SMT-06	SN: 100972	15-Jun-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Network Analyzer Agilent E8358A	SN: US41080477	31-Mar-14 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24

Calibrated by: **Michael Weber** Name: **Michael Weber** Function: **Laboratory Technician**

Signature

Approved by: **Sven Kühn** Name: **Sven Kühn** Technical Manager

Issued: August 22, 2023

This calibration certificate shall not be reproduced except in full without written approval of the laboratory.



Accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS)

The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA
Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Glossary:

TSL	tissue simulating liquid
ConvF	sensitivity in TSL / NORM x,y,z
N/A	not applicable or not measured

Calibration is Performed According to the Following Standards:

- IEC/IEEE 62209-1528, "Measurement Procedure For The Assessment Of Specific Absorption Rate Of Human Exposure To Radio Frequency Fields From Hand-Held And Body-Worn Wireless Communication Devices - Part 1528: Human Models, Instrumentation And Procedures (Frequency Range of 4 MHz to 10 GHz)", October 2020.
- KDB 865664, "SAR Measurement Requirements for 100 MHz to 6 GHz"

Additional Documentation:

- DASY System Handbook

Methods Applied and Interpretation of Parameters:

- Measurement Conditions:* Further details are available from the Validation Report at the end of the certificate. All figures stated in the certificate are valid at the frequency indicated.
- Antenna Parameters with TSL:* The source is mounted in a touch configuration below the center marking of the flat phantom.
- Return Loss:* This parameter is measured with the source positioned under the liquid filled phantom (as described in the measurement condition clause). The Return Loss ensures low reflected power. No uncertainty required.
- SAR measured:* SAR measured at the stated antenna input power.
- SAR normalized:* SAR as measured, normalized to an input power of 1 W at the antenna connector.
- SAR for nominal TSL parameters:* The measured TSL parameters are used to calculate the nominal SAR result.

The reported uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

Measurement Conditions

DASY system configuration, as far as not given on page 1.

DASY Version	DASY52	V52.10.4
Extrapolation	Advanced Extrapolation	
Phantom	Modular Flat Phantom	
Distance Dipole Center - TSL	15 mm	with Spacer
Zoom Scan Resolution	dx, dy, dz = 5 mm	
Frequency	750 MHz $\pm$ 1 MHz	

Head TSL parameters

The following parameters and calculations were applied.

	Temperature	Permittivity	Conductivity
Nominal Head TSL parameters	22.0 °C	41.9	0.89 mho/m
Measured Head TSL parameters	(22.0 $\pm$ 0.2) °C	42.5 $\pm$ 6 %	0.91 mho/m $\pm$ 6 %
Head TSL temperature change during test	< 0.5 °C	----	----

SAR result with Head TSL

SAR averaged over 1 cm ³ (1 g) of Head TSL	Condition	
SAR measured	250 mW input power	2.17 W/kg
SAR for nominal Head TSL parameters	normalized to 1W	8.56 W/kg $\pm$ 17.0 % (k=2)

SAR averaged over 10 cm ³ (10 g) of Head TSL	condition	
SAR measured	250 mW input power	1.42 W/kg
SAR for nominal Head TSL parameters	normalized to 1W	5.61 W/kg $\pm$ 16.5 % (k=2)

Appendix (Additional assessments outside the scope of SCS 0108)

Antenna Parameters with Head TSL

Impedance, transformed to feed point	53.3 Ω + 0.1 j Ω
Return Loss	- 29.9 dB

General Antenna Parameters and Design

Electrical Delay (one direction)	1.033 ns
----------------------------------	----------

After long term use with 100W radiated power, only a slight warming of the dipole near the feedpoint can be measured.

The dipole is made of standard semirigid coaxial cable. The center conductor of the feeding line is directly connected to the second arm of the dipole. The antenna is therefore short-circuited for DC-signals. On some of the dipoles, small end caps are added to the dipole arms in order to improve matching when loaded according to the position as explained in the "Measurement Conditions" paragraph. The SAR data are not affected by this change. The overall dipole length is still according to the Standard.

No excessive force must be applied to the dipole arms, because they might bend or the soldered connections near the feedpoint may be damaged.

Additional EUT Data

Manufactured by	SPEAG
-----------------	-------

DASY5 Validation Report for Head TSL

Date: 21.08.2023

Test Laboratory: SPEAG, Zurich, Switzerland

DUT: Dipole 750 MHz; Type: D750V3; Serial: D750V3 - SN:1013

Communication System: UID 0 - CW; Frequency: 750 MHz

Medium parameters used: $f = 750$ MHz; $\sigma = 0.91$ S/m; $\epsilon_r = 42.5$; $\rho = 1000$ kg/m³

Phantom section: Flat Section

Measurement Standard: DASY5 (IEEE/IEC/ANSI C63.19-2011)

DASY52 Configuration:

- Probe: EX3DV4 - SN7349; ConvF(10.11, 10.11, 10.11) @ 750 MHz; Calibrated: 10.01.2023
- Sensor-Surface: 1.4mm (Mechanical Surface Detection)
- Electronics: DAE4 Sn601; Calibrated: 19.12.2022
- Phantom: Flat Phantom 4.9 (front); Type: QD 00L P49 AA; Serial: 1001
- DASY52 52.10.4(1535); SEMCAD X 14.6.14(7501)

Dipole Calibration for Head Tissue/Pin=250 mW, d=15mm/Zoom Scan (7x7x7)/Cube 0:

Measurement grid: dx=5mm, dy=5mm, dz=5mm

Reference Value = 59.70 V/m; Power Drift = -0.00 dB

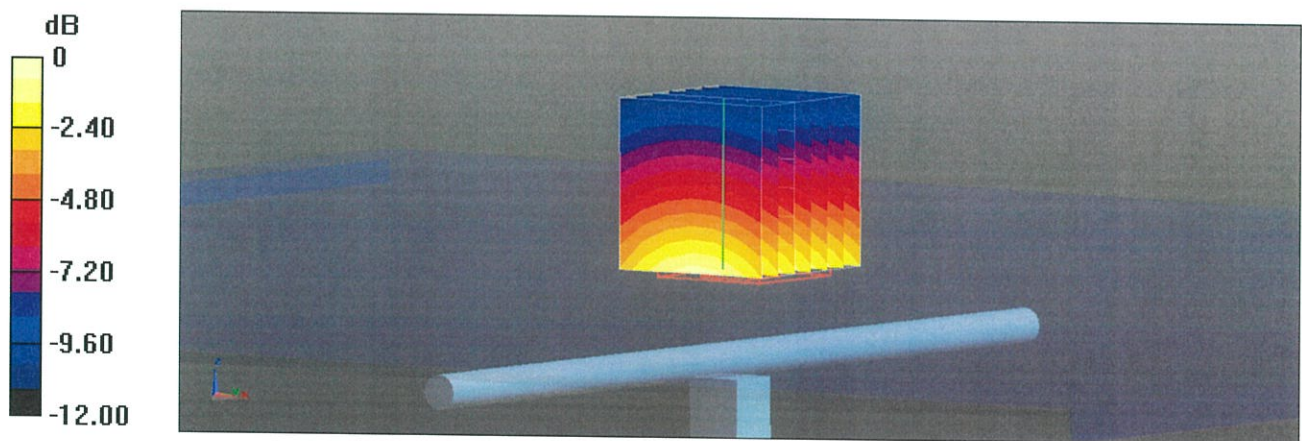
Peak SAR (extrapolated) = 3.29 W/kg

SAR(1 g) = 2.17 W/kg; SAR(10 g) = 1.42 W/kg

Smallest distance from peaks to all points 3 dB below = 17.9 mm

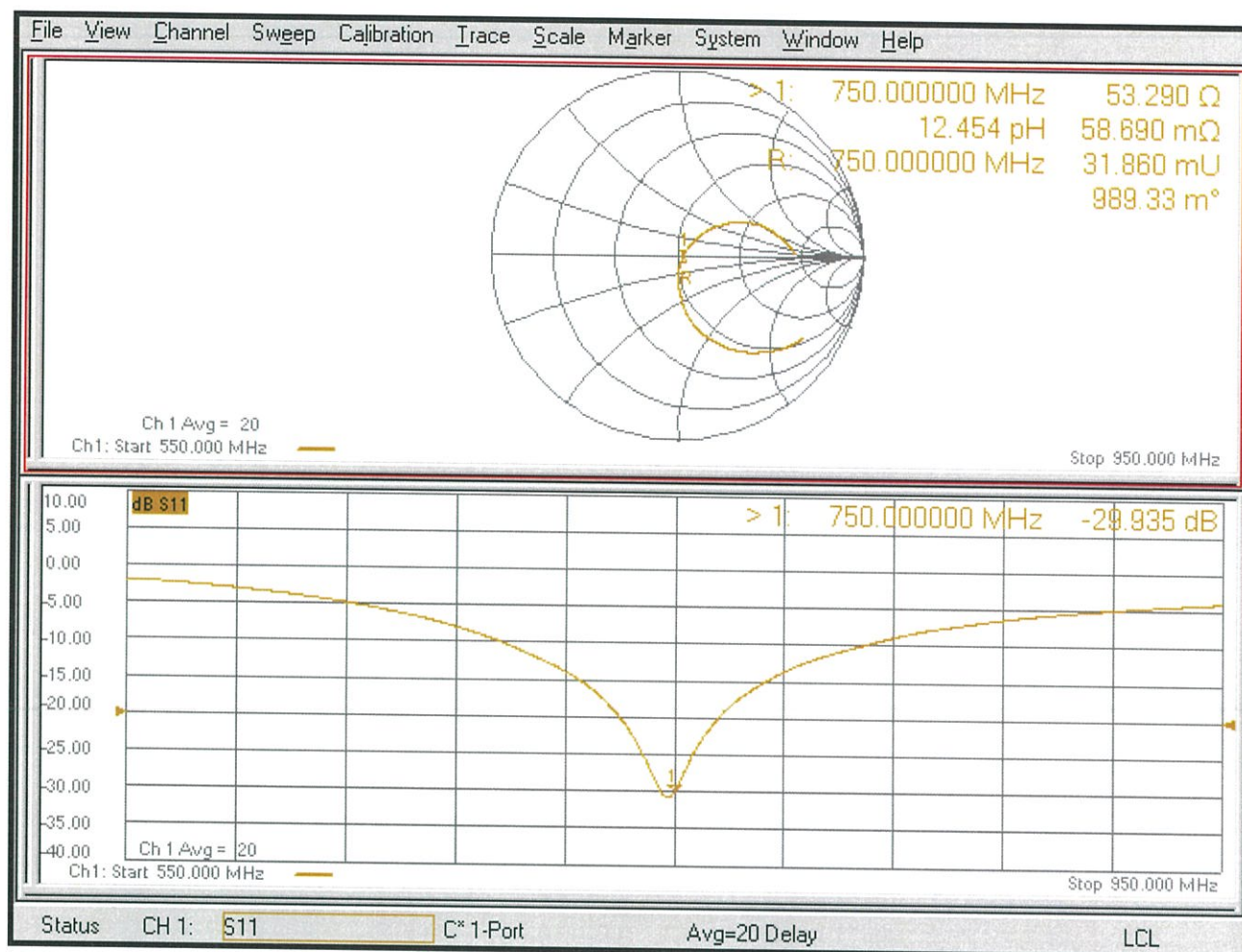
Ratio of SAR at M2 to SAR at M1 = 65.6%

Maximum value of SAR (measured) = 2.89 W/kg



0 dB = 2.89 W/kg = 4.61 dBW/kg

Impedance Measurement Plot for Head TSL





Accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS)

The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA
Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Accreditation No.: **SCS 0108**

Client **B.V. ADT**
Taoyuan City

Certificate No. **D835V2-4d121_Aug23**

CALIBRATION CERTIFICATE

Object **D835V2 - SN:4d121**

Calibration procedure(s) **QA CAL-05.v12**
Calibration Procedure for SAR Validation Sources between 0.7-3 GHz

Calibration date: **August 21, 2023**

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurements (SI).
The measurements and the uncertainties with confidence probability are given on the following pages and are part of the certificate.

All calibrations have been conducted in the closed laboratory facility: environment temperature (22 ± 3)°C and humidity < 70%.

Calibration Equipment used (M&TE critical for calibration)

Primary Standards	ID #	Cal Date (Certificate No.)	Scheduled Calibration
Power meter NRP2	SN: 104778	30-Mar-23 (No. 217-03804/03805)	Mar-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 103244	30-Mar-23 (No. 217-03804)	Mar-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 103245	30-Mar-23 (No. 217-03805)	Mar-24
Reference 20 dB Attenuator	SN: BH9394 (20k)	30-Mar-23 (No. 217-03809)	Mar-24
Type-N mismatch combination	SN: 310982 / 06327	30-Mar-23 (No. 217-03810)	Mar-24
Reference Probe EX3DV4	SN: 7349	10-Jan-23 (No. EX3-7349_Jan23)	Jan-24
DAE4	SN: 601	19-Dec-22 (No. DAE4-601_Dec22)	Dec-23

Secondary Standards	ID #	Check Date (in house)	Scheduled Check
Power meter E4419B	SN: GB39512475	30-Oct-14 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Power sensor HP 8481A	SN: US37292783	07-Oct-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Power sensor HP 8481A	SN: MY41093315	07-Oct-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
RF generator R&S SMT-06	SN: 100972	15-Jun-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Network Analyzer Agilent E8358A	SN: US41080477	31-Mar-14 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24

Calibrated by: **Michael Weber** Name: **Michael Weber** Function: **Laboratory Technician**

Signature

Approved by: **Sven Kühn** Name: **Sven Kühn** Technical Manager

Issued: August 22, 2023

This calibration certificate shall not be reproduced except in full without written approval of the laboratory.



Accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS)

The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA
Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Glossary:

TSL	tissue simulating liquid
ConvF	sensitivity in TSL / NORM x,y,z
N/A	not applicable or not measured

Calibration is Performed According to the Following Standards:

- IEC/IEEE 62209-1528, "Measurement Procedure For The Assessment Of Specific Absorption Rate Of Human Exposure To Radio Frequency Fields From Hand-Held And Body-Worn Wireless Communication Devices - Part 1528: Human Models, Instrumentation And Procedures (Frequency Range of 4 MHz to 10 GHz)", October 2020.
- KDB 865664, "SAR Measurement Requirements for 100 MHz to 6 GHz"

Additional Documentation:

- DASY System Handbook

Methods Applied and Interpretation of Parameters:

- Measurement Conditions:* Further details are available from the Validation Report at the end of the certificate. All figures stated in the certificate are valid at the frequency indicated.
- Antenna Parameters with TSL:* The source is mounted in a touch configuration below the center marking of the flat phantom.
- Return Loss:* This parameter is measured with the source positioned under the liquid filled phantom (as described in the measurement condition clause). The Return Loss ensures low reflected power. No uncertainty required.
- SAR measured:* SAR measured at the stated antenna input power.
- SAR normalized:* SAR as measured, normalized to an input power of 1 W at the antenna connector.
- SAR for nominal TSL parameters:* The measured TSL parameters are used to calculate the nominal SAR result.

The reported uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

Measurement Conditions

DASY system configuration, as far as not given on page 1.

DASY Version	DASY52	V52.10.4
Extrapolation	Advanced Extrapolation	
Phantom	Modular Flat Phantom	
Distance Dipole Center - TSL	15 mm	with Spacer
Zoom Scan Resolution	dx, dy, dz = 5 mm	
Frequency	835 MHz $\pm$ 1 MHz	

Head TSL parameters

The following parameters and calculations were applied.

	Temperature	Permittivity	Conductivity
Nominal Head TSL parameters	22.0 °C	41.5	0.90 mho/m
Measured Head TSL parameters	(22.0 $\pm$ 0.2) °C	42.3 $\pm$ 6 %	0.94 mho/m $\pm$ 6 %
Head TSL temperature change during test	< 0.5 °C	----	----

SAR result with Head TSL

SAR averaged over 1 cm ³ (1 g) of Head TSL	Condition	
SAR measured	250 mW input power	2.50 W/kg
SAR for nominal Head TSL parameters	normalized to 1W	9.72 W/kg $\pm$ 17.0 % (k=2)

SAR averaged over 10 cm ³ (10 g) of Head TSL	condition	
SAR measured	250 mW input power	1.62 W/kg
SAR for nominal Head TSL parameters	normalized to 1W	6.32 W/kg $\pm$ 16.5 % (k=2)

Appendix (Additional assessments outside the scope of SCS 0108)

Antenna Parameters with Head TSL

Impedance, transformed to feed point	50.1 Ω - 2.0 j Ω
Return Loss	- 34.2 dB

General Antenna Parameters and Design

Electrical Delay (one direction)	1.394 ns
----------------------------------	----------

After long term use with 100W radiated power, only a slight warming of the dipole near the feedpoint can be measured.

The dipole is made of standard semirigid coaxial cable. The center conductor of the feeding line is directly connected to the second arm of the dipole. The antenna is therefore short-circuited for DC-signals. On some of the dipoles, small end caps are added to the dipole arms in order to improve matching when loaded according to the position as explained in the "Measurement Conditions" paragraph. The SAR data are not affected by this change. The overall dipole length is still according to the Standard.

No excessive force must be applied to the dipole arms, because they might bend or the soldered connections near the feedpoint may be damaged.

Additional EUT Data

Manufactured by	SPEAG
-----------------	-------

DASY5 Validation Report for Head TSL

Date: 21.08.2023

Test Laboratory: SPEAG, Zurich, Switzerland

DUT: Dipole 835 MHz; Type: D835V2; Serial: D835V2 - SN:4d121

Communication System: UID 0 - CW; Frequency: 835 MHz

Medium parameters used: $f = 835 \text{ MHz}$; $\sigma = 0.94 \text{ S/m}$; $\epsilon_r = 42.3$; $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Phantom section: Flat Section

Measurement Standard: DASY5 (IEEE/IEC/ANSI C63.19-2011)

DASY52 Configuration:

- Probe: EX3DV4 - SN7349; ConvF(9.69, 9.69, 9.69) @ 835 MHz; Calibrated: 10.01.2023
- Sensor-Surface: 1.4mm (Mechanical Surface Detection)
- Electronics: DAE4 Sn601; Calibrated: 19.12.2022
- Phantom: Flat Phantom 4.9 (front); Type: QD 00L P49 AA; Serial: 1001
- DASY52 52.10.4(1535); SEMCAD X 14.6.14(7501)

Dipole Calibration for Head Tissue/Pin=250 mW, d=15mm/Zoom Scan (7x7x7)/Cube 0:

Measurement grid: $dx=5\text{mm}$, $dy=5\text{mm}$, $dz=5\text{mm}$

Reference Value = 63.83 V/m; Power Drift = -0.00 dB

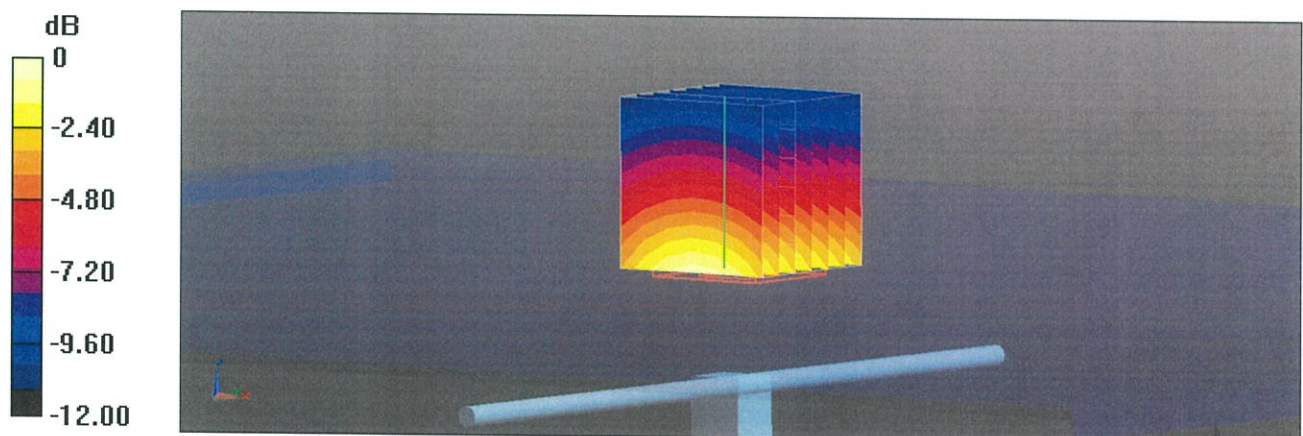
Peak SAR (extrapolated) = 3.72 W/kg

SAR(1 g) = 2.50 W/kg; SAR(10 g) = 1.62 W/kg

Smallest distance from peaks to all points 3 dB below = 16.8 mm

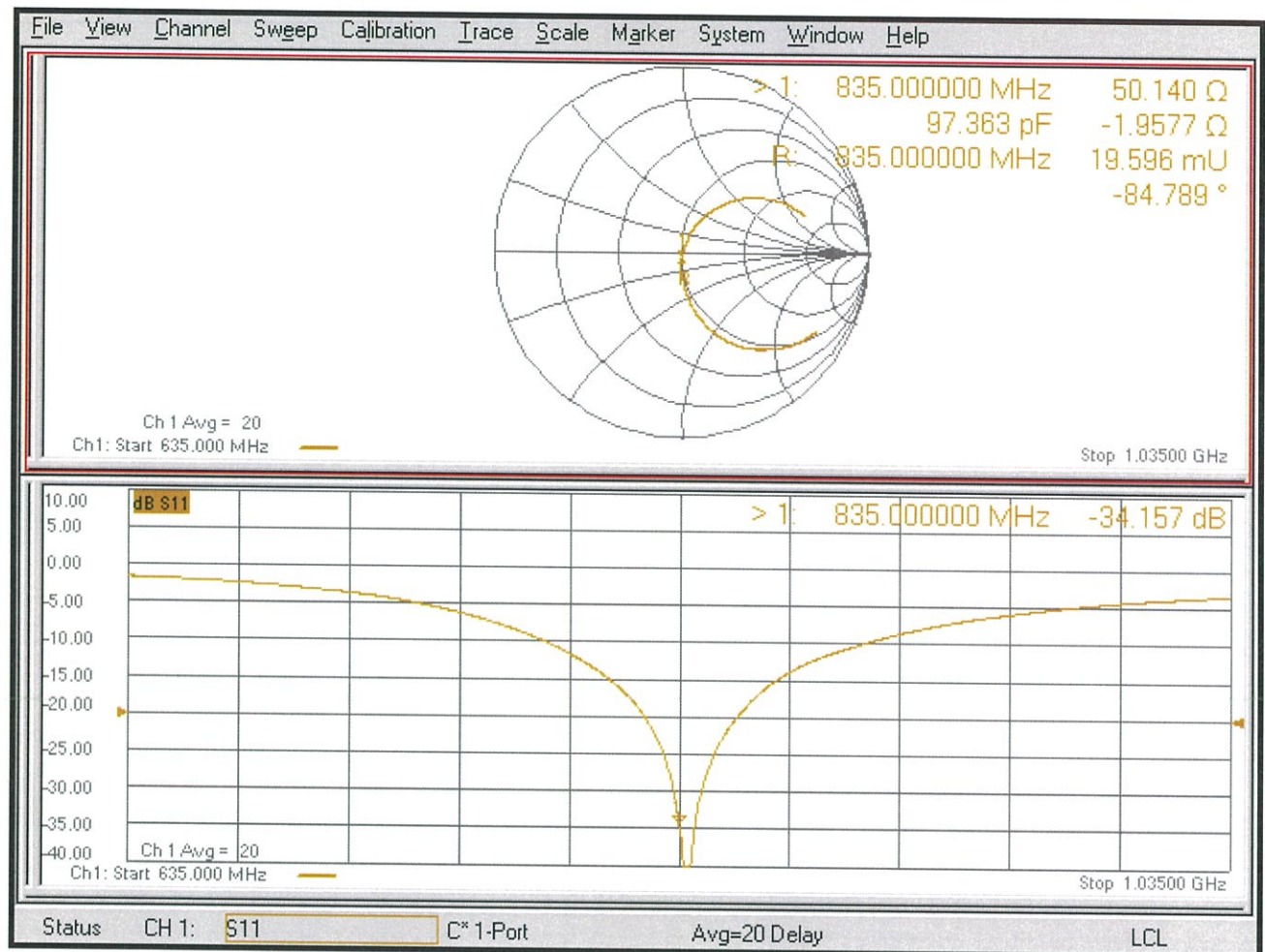
Ratio of SAR at M2 to SAR at M1 = 66.5%

Maximum value of SAR (measured) = 3.32 W/kg



0 dB = 3.32 W/kg = 5.21 dBW/kg

Impedance Measurement Plot for Head TSL





Accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS)
The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA
Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Accreditation No.: SCS 0108

Client **B.V. ADT**
Taoyuan City

Certificate No. **D1750V2-1055_Sep23**

CALIBRATION CERTIFICATE

Object **D1750V2 - SN:1055**

Calibration procedure(s) **QA CAL-05.v12**
Calibration Procedure for SAR Validation Sources between 0.7-3 GHz

Calibration date: **September 21, 2023**

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurements (SI).
The measurements and the uncertainties with confidence probability are given on the following pages and are part of the certificate.

All calibrations have been conducted in the closed laboratory facility: environment temperature (22 ± 3)°C and humidity < 70%.

Calibration Equipment used (M&TE critical for calibration)

Primary Standards	ID #	Cal Date (Certificate No.)	Scheduled Calibration
Power meter NRP2	SN: 104778	30-Mar-23 (No. 217-03804/03805)	Mar-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 103244	30-Mar-23 (No. 217-03804)	Mar-24
Power sensor NRP-Z91	SN: 103245	30-Mar-23 (No. 217-03805)	Mar-24
Reference 20 dB Attenuator	SN: BH9394 (20k)	30-Mar-23 (No. 217-03809)	Mar-24
Type-N mismatch combination	SN: 310982 / 06327	30-Mar-23 (No. 217-03810)	Mar-24
Reference Probe EX3DV4	SN: 7349	10-Jan-23 (No. EX3-7349_Jan23)	Jan-24
DAE4	SN: 601	19-Dec-22 (No. DAE4-601_Dec22)	Dec-23
Secondary Standards	ID #	Check Date (in house)	Scheduled Check
Power meter E4419B	SN: GB39512475	30-Oct-14 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Power sensor HP 8481A	SN: US37292783	07-Oct-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Power sensor HP 8481A	SN: MY41093315	07-Oct-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
RF generator R&S SMT-06	SN: 100972	15-Jun-15 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24
Network Analyzer Agilent E8358A	SN: US41080477	31-Mar-14 (in house check Oct-22)	In house check: Oct-24

Calibrated by: **Paulo Pina**  **Laboratory Technician**

Approved by: **Sven Kühn**  **Technical Manager**

Issued: September 21, 2023

This calibration certificate shall not be reproduced except in full without written approval of the laboratory.



Accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS)

The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA
Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Accreditation No.: **SCS 0108**

Glossary:

TSL	tissue simulating liquid
ConvF	sensitivity in TSL / NORM x,y,z
N/A	not applicable or not measured

Calibration is Performed According to the Following Standards:

- IEC/IEEE 62209-1528, "Measurement Procedure For The Assessment Of Specific Absorption Rate Of Human Exposure To Radio Frequency Fields From Hand-Held And Body-Worn Wireless Communication Devices - Part 1528: Human Models, Instrumentation And Procedures (Frequency Range of 4 MHz to 10 GHz)", October 2020.
- KDB 865664, "SAR Measurement Requirements for 100 MHz to 6 GHz"

Additional Documentation:

- DASY System Handbook

Methods Applied and Interpretation of Parameters:

- Measurement Conditions:* Further details are available from the Validation Report at the end of the certificate. All figures stated in the certificate are valid at the frequency indicated.
- Antenna Parameters with TSL:* The source is mounted in a touch configuration below the center marking of the flat phantom.
- Return Loss:* This parameter is measured with the source positioned under the liquid filled phantom (as described in the measurement condition clause). The Return Loss ensures low reflected power. No uncertainty required.
- SAR measured:* SAR measured at the stated antenna input power.
- SAR normalized:* SAR as measured, normalized to an input power of 1 W at the antenna connector.
- SAR for nominal TSL parameters:* The measured TSL parameters are used to calculate the nominal SAR result.

The reported uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

Measurement Conditions

DASY system configuration, as far as not given on page 1.

DASY Version	DASY52	V52.10.4
Extrapolation	Advanced Extrapolation	
Phantom	Modular Flat Phantom	
Distance Dipole Center - TSL	10 mm	with Spacer
Zoom Scan Resolution	dx, dy, dz = 5 mm	
Frequency	1750 MHz $\pm$ 1 MHz	

Head TSL parameters

The following parameters and calculations were applied.

	Temperature	Permittivity	Conductivity
Nominal Head TSL parameters	22.0 °C	40.1	1.37 mho/m
Measured Head TSL parameters	(22.0 $\pm$ 0.2) °C	40.3 $\pm$ 6 %	1.36 mho/m $\pm$ 6 %
Head TSL temperature change during test	< 0.5 °C	----	----

SAR result with Head TSL

SAR averaged over 1 cm³ (1 g) of Head TSL	Condition	
SAR measured	250 mW input power	9.02 W/kg
SAR for nominal Head TSL parameters	normalized to 1W	36.3 W/kg $\pm$ 17.0 % (k=2)

SAR averaged over 10 cm³ (10 g) of Head TSL	condition	
SAR measured	250 mW input power	4.77 W/kg
SAR for nominal Head TSL parameters	normalized to 1W	19.2 W/kg $\pm$ 16.5 % (k=2)