RF EXPOSURE TEST

SAR Test Exclusion Thresholds for 100 MHz – 6 GHz and ≤ 50 mm

Approximate SAR Test Exclusion Power Thresholds at Selected Frequencies and Test Separation Distances are illustrated in the following Table.

-	<u> </u>						
	MHz	5	10	15	20	25	mm
Ī	150	39	77	116	155	194	
	300	27	55	82	110	137	
	450	22	45	67	89	112	
	835	16	33	49	66	82	
	900	16	32	47	63	79	G 4 D
	1500	12	24	37	49	61	SAR Test Exclusion
	1900	11	22	33	44	54	Threshold (mW)
	2450	10	19	29	38	48	
	3600	8	16	24	32	40	
	5200	7	13	20	26	33	
	5400	6	13	19	26	32	
	5800	6	12	19	25	31	
- 7							
Ì	MHz	30	35	40	45	50	mm
	MHz 150	30 232	35 271	40 310	45 349	50 387	mm
							mm
	150	232	271	310	349	387	mm
	150 300	232 164	271 192	310 219	349 246	387 274	mm
	150 300 450	232 164 134	271 192 157	310 219 179	349 246 201	387 274 224	
	150 300 450 835	232 164 134 98	271 192 157 115	310 219 179 131	349 246 201 148	387 274 224 164	SAR Test
	150 300 450 835 900	232 164 134 98 95	271 192 157 115 111	310 219 179 131 126	349 246 201 148 142	387 274 224 164 158	SAR Test Exclusion
	150 300 450 835 900 1500	232 164 134 98 95 73 65 57	271 192 157 115 111 86 76 67	310 219 179 131 126 98	349 246 201 148 142 110 98 86	387 274 224 164 158 122 109 96	SAR Test
	150 300 450 835 900 1500 1900	232 164 134 98 95 73 65	271 192 157 115 111 86 76	310 219 179 131 126 98 87	349 246 201 148 142 110 98 86 71	387 274 224 164 158 122 109 96 79	SAR Test Exclusion
	150 300 450 835 900 1500 1900 2450	232 164 134 98 95 73 65 57 47 39	271 192 157 115 111 86 76 67 55 46	310 219 179 131 126 98 87 77 63 53	349 246 201 148 142 110 98 86 71 59	387 274 224 164 158 122 109 96 79 66	SAR Test Exclusion
	150 300 450 835 900 1500 1900 2450 3600	232 164 134 98 95 73 65 57 47	271 192 157 115 111 86 76 67 55	310 219 179 131 126 98 87 77 63	349 246 201 148 142 110 98 86 71	387 274 224 164 158 122 109 96 79	SAR Test Exclusion

Maximum measured transmitter power

Frequency (MHZ)	Max Antenna Gain (dBm)	EIRP (dBm)	EIRP (mW)
2441	0.53	0.435	1.11

The max.output power E.I.R.P is 1.11mW<10mW

Conclusion: No SAR is required.