

 Prüfbericht - Nr.:
 50375196 001
 Seite 1 von 2

 Test Report No.
 Page 1 of 2

Appendix I- RF Exposure statement

Exposure Requirements - FCC KDB # 447498 D01

FCC KDB # 447498 D01 V06 – RF EXPOSURE PROCEDURES AND EQUIPMENT AUTHORIZATION POLICIES FOR MOBILE AND PORTABLE DEVICES, Appendix A shows that the SAR Text Exclusion Threshold for a device with a separation distance of 5 mm at 2450MHz is 10mW.

MHz	5	10	15	20	25	mm	
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		
1500	12	24	37	49	61	SAR Test	
1900	11	22	33	44	54	Exclusion 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		
						mm	
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	271 192 157 115 111 86	310 219 179 131 126 98	349 246 201 148 142 110	387 274 224 164 158 122	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	387 274 224 164 158 122 109	SAR Test Exclusion	
150 300 450 835 900 1500 1900 2450	232 164 134 98 95 73 65 57	271 192 157 115 111 86 76 67	310 219 179 131 126 98 87 77	349 246 201 148 142 110 98 86	387 274 224 164 158 122 109 96	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	



Produkte Products

 Prüfbericht - Nr.:
 50375196 001
 Seite 2 von 2

 Test Report No.
 Page 2 of 2

100 474 481 487 494 501 507 514 521 527 534 541 547 554 561 567 150 387 397 407 417 427 437 447 457 467 477 487 497 507 517 527 300 274 294 314 334 354 374 394 414 434 454 474 494 514 534 554 450 224 254 284 314 344 374 404 434 464 494 524 554 584 614 644 835 164 220 275 331 387 442 498 554 609 665 721 776 832 888 943 900 158 218 278 338 398 458 518 578 638 698 758 818 878 938 998 1500 122 222 322 422 522 622 722 822 922 1022 1122 1222 1309 1409 1509	mm	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50	MHz
300 274 294 314 334 354 374 394 414 434 454 474 494 514 534 554 450 224 254 284 314 344 374 404 434 464 494 524 554 584 614 644 835 164 220 275 331 387 442 498 554 609 665 721 776 832 888 943 900 158 218 278 338 398 458 518 578 638 698 758 818 878 938 998 1500 122 222 322 422 522 622 722 822 922 1022 1122 1222 1322 1422 1522		567	561	554	547	541	534	527	521	514	507	501	494	487	481	474	100
450 224 254 284 314 344 374 404 434 464 494 524 554 584 614 644 835 164 220 275 331 387 442 498 554 609 665 721 776 832 888 943 900 158 218 278 338 398 458 518 578 638 698 758 818 878 938 998 1500 122 222 322 422 522 622 722 822 922 1022 1122 1222 1322 1422 1522		527	517	507	497	487	477	467	457	447	437	427	417	407	397	387	150
835 164 220 275 331 387 442 498 554 609 665 721 776 832 888 943 900 158 218 278 338 398 458 518 578 638 698 758 818 878 938 998 1500 122 222 322 422 522 622 722 822 922 1022 1122 1222 1322 1422 1522		554	534	514	494	474	454	434	414	394	374	354	334	314	294	274	300
900 158 218 278 338 398 458 518 578 638 698 758 818 878 938 998 1500 122 222 322 422 522 622 722 822 922 1022 1122 1222 1322 1422 1522		644	614	584	554	524	494	464	434	404	374	344	314	284	254	224	450
1500 122 222 322 422 522 622 722 822 922 1022 1122 1222 1322 1422 1522		943	888	832	776	721	665	609	554	498	442	387	331	275	220	164	835
		998	938	878	818	758	698	638	578	518	458	398	338	278	218	158	900
1900 109 209 309 409 509 609 709 809 909 1009 1109 1209 1309 1409 1509	mW	1522	1422	1322	1222	1122	1022	922	822	722	622	522	422	322	222	122	1500
1500 165 265 365 465 365 665 765 665 365 1665 1165 1265 1365		1509	1409	1309	1209	1109	1009	909	809	709	609	509	409	309	209	109	1900
2450 96 196 296 396 496 596 696 796 896 996 1096 1196 1296 1396 1496		1496	1396	1296	1196	1096	996	896	796	696	596	496	396	296	196	96	2450
3600 79 179 279 379 479 579 679 779 879 979 1079 1179 1279 1379 1479		1479	1379	1279	1179	1079	979	879	779	679	579	479	379	279	179	79	3600
5200 66 166 266 366 466 566 666 766 866 966 1066 1166 1266 1366 1466		1466	1366	1266	1166	1066	966	866	766	666	566	466	366	266	166	66	5200

The maximum measured transmitter power is the following:

Freq. [GHz]	Maximum Conducted Peak Output Power [dBm]	Maximum Conducted Peak Output Power [mW]	Antenna Gain [dBi]	Maximum E.I.R.P [dBm]	Maximum E.I.R.P [mW]
2.48	-0.872	0.818	2	1.128	1.296

Evaluation for FCC

The maximum conducted peak output power of the EUT is: 0.818mW It is below the exemption limit 10mW at distance 5mm.

Conclusion

SAR data is not required for either FCC.