

Head																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Model	Serial/ Frequency (MHz)	Channel	RB Offset	Tx Position	Spacing	Average Power of Tone Swept (dBm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Minimum (dB)	Maximum (dB)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
GM200	050745 (Tx)	588.8	251	N/A	Left Channel	4.0m	0.130	0.203	0.156	0.081	0.054	0	0.008	0.061	0	0	0.132	0.125	0	0	0.004	0.118	0.058	0	0.186	0.058	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056

Body																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	189	198	207	216	225	234	243	252	261	270	279	288
GSMD2	GPS/GTA auto	884.6	180	N/A	N/A	Back	5 mm	0.961	0.901	0.185	0.885	0.428	0.521	0.076	0.181	0.163	0.177	0.118	0.715	0.059	0.242	0.147	0.153	0.708	0.232	0.117	0.111	0.132	0.226	0.203	0.271	0.454	0.31	0.14	0.189	0.866	0.414	0.189	0.045	0.615	0.468	0.181
Average Value of Time Sweeping (h/ha)																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	1	10	19	28	37	46	55	64	73	82	91	100	109	118	127	136	145	154	163	172	181	190	199	208	217	226	235	244	253	262	271	280	289
GSMD300	GPS/GTA auto	892.2	512	N/A	N/A	Bottom side	5 mm	0.81	0.843	0.428	0.383	0.611	0.089	0.14	0.14	0.176	0.166	0.164	0.179	0.162	0.826	0.138	0.893	0.179	0.189	0.654	0.174	0.107	0.128	0.631	0.176	0.177	0.121	0.1	0.612	0.14	0.801	0.031	0.088	0.198	0.199	
Average Value of Time Sweeping (h/ha)																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	2	11	20	29	38	47	56	65	74	83	92	101	110	119	128	137	146	155	164	173	182	191	200	209	218	227	236	245	254	263	272	281	290
GSMD4 Band V	FM/12.2Steps	884.6	480	N/A	N/A	Back	5 mm	0.893	0.824	0.345	0.731	0.569	0.46	0.086	0.181	0.165	0.207	0.133	0.805	0.051	0.497	0.089	0.111	0.518	0.12	0.138	0.464	0.038	0.409	0.071	0.247	0.078	0.116	0.237	0.51	0.788	0.478	0.117	0.137	0.168	0.288	
Average Value of Time Sweeping (h/ha)																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	3	12	21	30	39	48	57	66	75	84	93	102	111	120	129	138	147	156	165	174	183	192	201	210	219	228	237	246	255	264	273	282	291
GSMD4 Band IV	FM/12.2 Steps	1712.1	1512	N/A	N/A	Bottom side	5 mm	0.765	0.718	0.451	0.527	0.705	0.643	0.719	0.767	0.821	0.893	0.957	0.705	0.818	0.718	0.779	0.761	0.854	0.81	0.521	0.1	0.107	0.701	0.752	0.772	0.802	0.813	0.581	0.705	0.771	0.739	0.801	0.824	0.816		
Average Value of Time Sweeping (h/ha)																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	4	13	22	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112	121	130	139	148	157	166	175	184	193	202	211	220	229	238	247	256	265	274	283	292
GSMD4 Band II	FM/12.2Steps	1907.6	958	N/A	N/A	Bottom side	5 mm	0.759	0.861	0.525	0.758	0.761	0.701	0.622	0.705	0.788	0.817	0.494	0.718	0.808	0.883	0.588	0.836	0.845	0.771	0.582	0.635	0.711	0.707	0.771	0.682	0.743	0.79	0.808	0.872	0.8	0.818	0.818	0.121	0.778	0.854	0.861
Average Value of Time Sweeping (h/ha)																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	5	14	23	32	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122	131	140	149	158	167	176	185	194	203	212	221	230	239	248	257	266	275	284	293
LTE 812	20M-QPSK	707.5	23005	1	000000	Back	5 mm	0.577	0.158	0.305	0.362	0.371	0.418	0.088	0.206	0.225	0.386	0.056	0.111	0.282	0.474	0	0.1113	0.266	0.632	0.098	0.161	0.29	0.358	0.091	0.156	0.275	0.298	0.154	0.061	0.216	0.455	0.488	0.086	0.182	0.617	0.508
Average Value of Time Sweeping (h/ha)																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	6	15	24	33	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132	141	150	159	168	177	186	195	204	213	222	231	240	249	258	267	276	285	294
LTE 85	20M-QPSK	896.5	20225	188	000000	Back	5 mm	0.589	0.872	0.538	0.678	0.556	0.611	0.21	0.389	0.18	0.272	0.139	0.868	0.613	0.137	0.09	0.478	0.528	0.12	0.286	0.12	0.02	0.5	0.1	0.107	0.087	0.037	0.108	0.809	0.748	0.599	0.111	0.47	0.558	0.363	0.122
Average Value of Time Sweeping (h/ha)																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	7	16	25	34	43	52	61	70	79	88	97	106	115	124	133	142	151	160	169	178	187	196	205	214	223	232	241	250	259	268	277	286	295
LTE 84	20M-QPSK	1712.1	20215	5000	000000	Bottom side	5 mm	0.596	1.15	0.744	0.895	0.991	1.05	1.11	1.08	1.13	0.787	0.951	1.05	1.15	0.995	1.06	1.13	1.16	0.9	0.726	0.847	0.901	0.889	0.958	1.016	1.064	0.906	0.98	1.04	0.873	1.1	1.05	1.05	1.05		
Average Value of Time Sweeping (h/ha)																																										
Mode	Service/ Modification	Frequency (MHz)	Channel	RS Size	RS Offset	Test Position	Spacing	Measured Ig S45 (MHz)	Auto-Route (Stage 1)	8	17	26	35	44	53	62	71	80	89	98	107	116	125	134	143	152	161	170	179	188	197	206	215	224	233	242	251	260	269	278	287	
LTE 82	20M-QPSK	1803	19100	5000	000000	Bottom side	5 mm	0.528	1.188	0.785	0.867	0.995	1.05	0.853	0.894	1.05	0.981	0.704	0.93	1.03	1.02	0.823	0.898	0.778	0.901	0.681	0.834	0.893	0.919	0.77	0.929	0.979	1.04	0.68	0.93	0.94	1.01	0.708	0.917	1	1.01	