

LTE Band 2 full power/Head/Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.33	22.35	22.42	24.00
		1	2	22.15	22.55	22.32	24.00
		1	5	22.35	22.43	22.42	24.00
		3	0	22.46	22.40	22.35	24.00
		3	2	22.17	22.73	22.33	24.00
		3	3	22.24	22.71	22.24	24.00
	16QAM	6	0	21.17	21.61	21.24	23.00
		1	0	21.40	21.57	21.57	23.00
		1	2	21.35	21.60	21.31	23.00
		1	5	21.58	21.52	21.25	23.00
		3	0	21.42	21.53	21.50	23.00
		3	2	21.35	21.57	21.52	23.00
	64QAM	3	3	21.46	21.44	21.55	23.00
		6	0	20.39	20.31	20.26	22.00
		1	0	20.53	20.66	20.61	22.00
		1	2	20.46	20.54	20.45	22.00
		1	5	20.41	20.23	20.13	22.00
		3	0	20.45	20.53	20.21	22.00
	256QAM	3	2	20.49	20.47	20.28	22.00
		3	3	20.28	20.51	20.08	22.00
		6	0	19.28	19.44	19.28	21.00
		1	0	17.57	17.52	17.57	19.00
		1	2	17.09	17.39	17.41	19.00
		1	5	17.36	17.55	17.58	19.00
3MHz	QPSK	3	0	17.52	17.27	17.26	19.00
		3	2	17.45	17.53	17.29	19.00
		3	3	17.53	17.54	17.31	19.00
		6	0	17.39	17.27	17.25	19.00
	16QAM	Channel			18615	18900	19185
		1	0	22.36	22.40	22.34	24.00
		1	7	22.23	22.56	22.31	24.00
		1	14	22.42	22.43	22.38	24.00
		8	0	21.47	21.41	21.45	23.00
		8	4	21.26	21.74	21.28	23.00
	64QAM	8	7	21.22	21.61	21.22	23.00
		15	0	21.19	21.63	21.33	23.00
		1	0	21.30	21.54	21.51	23.00
		1	7	21.35	21.55	21.30	23.00
		1	14	21.64	21.47	21.19	23.00
		8	0	20.38	20.60	20.41	22.00
	256QAM	8	4	20.41	20.49	20.51	22.00
		8	7	20.49	20.37	20.54	22.00
		15	0	20.39	20.41	20.25	22.00
		1	0	20.53	20.70	20.54	22.00
		1	7	20.39	20.60	20.51	22.00
		1	14	20.41	20.33	20.17	22.00
5MHz	QPSK	8	0	19.38	19.43	19.13	21.00
		8	4	19.49	19.49	19.33	21.00
		8	7	19.26	19.47	19.14	21.00
		15	0	19.18	19.40	19.28	21.00
		1	0	17.53	17.43	17.49	19.00
		1	7	17.19	17.45	17.33	19.00
	16QAM	1	14	17.37	17.47	17.55	19.00
		8	0	17.62	17.31	17.29	19.00
		8	4	17.37	17.48	17.35	19.00
		8	7	17.48	17.64	17.27	19.00
		15	0	17.49	17.35	17.15	19.00
		1	0	22.41	22.49	22.44	24.00
	64QAM	1	13	22.20	22.49	22.30	24.00
		1	24	22.33	22.35	22.31	24.00
		12	0	21.49	21.36	21.47	23.00
		12	6	21.34	21.70	21.38	23.00
		Channel			18625	18900	19175
		1	0	22.41	22.49	22.44	24.00
	256QAM	1	13	22.20	22.49	22.30	24.00
		1	24	22.33	22.35	22.31	24.00
		12	0	21.49	21.36	21.47	23.00
		12	6	21.34	21.70	21.38	23.00
		Channel			18625	18900	19175
		1	0	22.41	22.49	22.44	24.00

		12	13	21.14	21.63	21.25	23.00
		25	0	21.25	21.54	21.32	23.00
	16QAM	1	0	21.32	21.52	21.42	23.00
		1	13	21.32	21.52	21.35	23.00
		1	24	21.56	21.54	21.26	23.00
		12	0	20.42	20.69	20.45	22.00
		12	6	20.42	20.57	20.60	22.00
		12	13	20.55	20.47	20.47	22.00
		25	0	20.40	20.33	20.35	22.00
	64QAM	1	0	20.47	20.65	20.51	22.00
		1	13	20.46	20.59	20.49	22.00
		1	24	20.40	20.33	20.22	22.00
		12	0	19.35	19.40	19.18	21.00
		12	6	19.55	19.50	19.32	21.00
		12	13	19.25	19.45	19.24	21.00
		25	0	19.22	19.35	19.30	21.00
	256QAM	1	0	17.48	17.40	17.51	19.00
		1	13	17.26	17.40	17.41	19.00
		1	24	17.37	17.47	17.53	19.00
		12	0	17.52	17.32	17.25	19.00
		12	6	17.27	17.46	17.41	19.00
		12	13	17.43	17.65	17.34	19.00
		25	0	17.40	17.33	17.24	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	22.42	22.43	22.35	24.00
		1	25	22.19	22.44	22.27	24.00
		1	49	22.37	22.39	22.25	24.00
		25	0	21.43	21.39	21.40	23.00
		25	13	21.40	21.64	21.35	23.00
		25	25	21.20	21.61	21.17	23.00
		50	0	21.24	21.59	21.40	23.00
	16QAM	1	0	21.36	21.51	21.33	23.00
		1	25	21.39	21.44	21.38	23.00
		1	49	21.47	21.61	21.21	23.00
		25	0	20.49	20.59	20.37	22.00
		25	13	20.39	20.65	20.57	22.00
		25	25	20.45	20.41	20.42	22.00
		50	0	20.34	20.42	20.37	22.00
	64QAM	1	0	20.42	20.57	20.41	22.00
		1	25	20.37	20.53	20.41	22.00
		1	49	20.30	20.39	20.31	22.00
		25	0	19.37	19.41	19.24	21.00
		25	13	19.53	19.42	19.22	21.00
		25	25	19.25	19.47	19.32	21.00
		50	0	19.26	19.35	19.40	21.00
	256QAM	1	0	17.51	17.44	17.47	19.00
		1	25	17.32	17.45	17.32	19.00
		1	49	17.42	17.55	17.50	19.00
		25	0	17.47	17.38	17.34	19.00
		25	13	17.33	17.48	17.31	19.00
		25	25	17.46	17.61	17.30	19.00
		50	0	17.34	17.36	17.22	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	22.33	22.51	22.39	24.00
		1	38	22.29	22.47	22.25	24.00
		1	74	22.44	22.47	22.35	24.00
		36	0	21.40	21.47	21.39	23.00
		36	18	21.40	21.59	21.42	23.00
		36	39	21.27	21.54	21.26	23.00
		75	0	21.34	21.51	21.33	23.00
	16QAM	1	0	21.33	21.49	21.36	23.00
		1	38	21.42	21.43	21.35	23.00
		1	74	21.41	21.51	21.19	23.00
		36	0	20.40	20.55	20.28	22.00
		36	18	20.43	20.60	20.47	22.00
		36	39	20.46	20.48	20.40	22.00
		75	0	20.44	20.39	20.38	22.00
	64QAM	1	0	20.47	20.47	20.44	22.00

		1	38	20.46	20.43	20.42	22.00
		1	74	20.40	20.47	20.32	22.00
		36	0	19.30	19.50	19.31	21.00
		36	18	19.44	19.36	19.26	21.00
		36	39	19.30	19.49	19.38	21.00
		75	0	19.26	19.38	19.42	21.00
	256QAM	1	0	17.41	17.54	17.40	19.00
		1	38	17.33	17.46	17.31	19.00
		1	74	17.47	17.57	17.50	19.00
		36	0	17.39	17.42	17.30	19.00
		36	18	17.34	17.51	17.21	19.00
		36	39	17.37	17.53	17.35	19.00
		75	0	17.42	17.36	17.26	19.00
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
18700					18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	22.35	22.49	22.39	24.00
		1	50	22.37	22.45	22.31	24.00
		1	99	22.36	22.45	22.37	24.00
		50	0	21.37	21.49	21.39	23.00
		50	25	21.36	21.49	21.36	23.00
		50	50	21.35	21.44	21.36	23.00
	16QAM	100	0	21.38	21.50	21.40	23.00
		1	0	21.33	21.48	21.40	23.00
		1	50	21.38	21.49	21.40	23.00
		1	99	21.31	21.42	21.28	23.00
		50	0	20.32	20.46	20.32	22.00
		50	25	20.37	20.50	20.38	22.00
	64QAM	50	50	20.37	20.47	20.39	22.00
		100	0	20.37	20.48	20.38	22.00
		1	0	20.41	20.49	20.35	22.00
		1	50	20.36	20.49	20.38	22.00
		1	99	20.38	20.50	20.39	22.00
		50	0	19.34	19.43	19.31	21.00
	256QAM	50	25	19.34	19.44	19.35	21.00
		50	50	19.34	19.46	19.36	21.00
		100	0	19.35	19.47	19.36	21.00
		1	0	17.34	17.47	17.37	19.00
		1	50	17.29	17.44	17.34	19.00
		1	99	17.38	17.49	17.42	19.00
		50	0	17.38	17.46	17.36	19.00
		50	25	17.29	17.44	17.31	19.00
		50	50	17.34	17.48	17.34	19.00
		100	0	17.36	17.44	17.32	19.00

LTE Band 2 Body worn For Simultaneous				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	19.82	20.02	20.06	21.50
		1	2	20.08	20.01	20.16	21.50
		1	5	20.05	19.93	20.04	21.50
		3	0	20.15	20.13	20.02	21.50
		3	2	20.13	19.96	19.86	21.50
		3	3	20.05	20.02	20.18	21.50
	16QAM	6	0	20.25	19.91	19.96	21.50
		1	0	19.94	19.99	20.01	21.50
		1	2	19.85	19.79	20.34	21.50
		1	5	19.96	20.01	20.14	21.50
		3	0	20.01	19.64	19.98	21.50
		3	2	20.02	20.14	20.00	21.50
	64QAM	3	3	20.03	20.08	20.09	21.50
		6	0	20.09	19.87	19.67	21.50
		1	0	20.36	20.18	20.13	21.50
		1	2	19.74	19.82	19.99	21.50
		1	5	20.02	20.13	20.12	21.50
		3	0	19.88	19.85	20.05	21.50
		3	2	19.85	19.91	20.20	21.50
		3	3	19.92	20.08	20.10	21.50
		6	0	19.33	19.40	19.43	21.00

		1	0	17.44	17.56	17.28	19.00
		1	2	17.47	17.30	17.42	19.00
		1	5	17.67	17.41	17.80	19.00
		3	0	17.51	17.36	17.36	19.00
		3	2	17.43	17.34	17.26	19.00
		3	3	17.44	17.55	17.65	19.00
		6	0	17.39	17.42	17.64	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	19.83	20.11	20.10	21.50
		1	7	20.04	20.08	20.19	21.50
		1	14	20.01	19.97	20.11	21.50
		8	0	20.20	20.03	20.02	21.50
		8	4	20.11	19.95	19.96	21.50
		8	7	20.11	19.99	20.08	21.50
	16QAM	15	0	20.20	19.92	19.89	21.50
		1	0	20.02	20.09	19.91	21.50
		1	7	19.81	19.82	20.25	21.50
		1	14	19.91	19.98	20.15	21.50
		8	0	20.06	19.73	19.91	21.50
		8	4	20.07	20.04	19.99	21.50
	64QAM	8	7	20.03	20.02	20.14	21.50
		15	0	20.00	19.96	19.72	21.50
		1	0	20.28	20.11	20.06	21.50
		1	7	19.64	19.90	19.98	21.50
		1	14	20.00	20.12	20.06	21.50
		8	0	19.35	19.45	19.59	21.00
	256QAM	8	4	19.25	19.51	19.64	21.00
		8	7	19.46	19.51	19.51	21.00
		15	0	19.27	19.42	19.47	21.00
		1	0	17.41	17.48	17.33	19.00
		1	7	17.37	17.34	17.49	19.00
		1	14	17.73	17.44	17.71	19.00
5MHz	QPSK	8	0	17.41	17.41	17.33	19.00
		8	4	17.49	17.35	17.26	19.00
		8	7	17.41	17.47	17.69	19.00
		15	0	17.40	17.52	17.54	19.00
	16QAM	1	0	19.83	20.14	20.07	21.50
		1	13	19.97	20.05	20.13	21.50
		1	24	19.91	19.87	20.06	21.50
		12	0	20.10	20.07	20.02	21.50
		12	6	20.04	20.04	19.99	21.50
		12	13	20.11	20.00	20.08	21.50
	64QAM	25	0	20.20	19.89	19.98	21.50
		1	0	19.94	20.03	19.85	21.50
		1	13	19.81	19.81	20.20	21.50
		1	24	19.92	19.88	20.19	21.50
		12	0	20.06	19.76	19.96	21.50
		12	6	20.05	20.09	20.02	21.50
	256QAM	12	13	20.06	20.02	20.06	21.50
		25	0	20.05	20.02	19.79	21.50
		1	0	20.35	20.09	19.96	21.50
		1	13	19.74	19.96	20.05	21.50
		1	24	19.94	20.12	19.99	21.50
		12	0	19.37	19.40	19.54	21.00
10MHz	QPSK	12	6	19.34	19.45	19.55	21.00
		12	13	19.49	19.43	19.49	21.00
		25	0	19.26	19.49	19.43	21.00
		1	0	17.42	17.50	17.24	19.00
		1	13	17.31	17.37	17.51	19.00
		1	24	17.63	17.38	17.66	19.00
	16QAM	12	0	17.37	17.33	17.42	19.00
		12	6	17.39	17.45	17.36	19.00
		12	13	17.44	17.53	17.66	19.00
		25	0	17.44	17.55	17.53	19.00
	64QAM	1	0	19.87	20.16	20.04	21.50
		1	13	19.87	20.16	20.04	21.50
		1	24	19.87	20.16	20.04	21.50
		12	0	19.87	20.16	20.04	21.50
		12	6	19.87	20.16	20.04	21.50
		12	13	19.87	20.16	20.04	21.50
	256QAM	25	0	19.87	20.16	20.04	21.50
		1	0	19.87	20.16	20.04	21.50
		1	13	19.87	20.16	20.04	21.50
		1	24	19.87	20.16	20.04	21.50
		12	0	19.87	20.16	20.04	21.50
		12	6	19.87	20.16	20.04	21.50
		12	13	19.87	20.16	20.04	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	19.87	20.16	20.04	21.50

		1	25	19.93	20.06	20.05	21.50
		1	49	20.01	19.95	19.99	21.50
		25	0	20.04	20.04	20.00	21.50
		25	13	20.08	20.01	20.07	21.50
		25	25	20.01	20.00	19.99	21.50
		50	0	20.17	19.99	19.95	21.50
	16QAM	1	0	20.00	20.05	19.93	21.50
		1	25	19.82	19.88	20.16	21.50
		1	49	19.88	19.96	20.13	21.50
		25	0	20.04	19.78	19.90	21.50
		25	13	20.01	20.03	20.02	21.50
		25	25	20.13	20.02	20.03	21.50
	64QAM	50	0	19.98	20.00	19.84	21.50
		1	0	20.26	20.10	19.94	21.50
		1	25	19.84	19.93	19.98	21.50
		1	49	20.00	20.18	19.91	21.50
		25	0	19.41	19.49	19.44	21.00
		25	13	19.37	19.42	19.47	21.00
	256QAM	25	25	19.44	19.38	19.48	21.00
		50	0	19.25	19.39	19.45	21.00
		1	0	17.52	17.47	17.30	19.00
		1	25	17.21	17.34	17.45	19.00
		1	49	17.56	17.43	17.59	19.00
		25	0	17.39	17.39	17.36	19.00
15MHz	QPSK	25	13	17.46	17.55	17.41	19.00
		25	25	17.40	17.59	17.57	19.00
		50	0	17.34	17.54	17.53	19.00
	16QAM	1	0	19.97	20.15	20.04	21.50
		1	38	19.92	19.98	19.99	21.50
		1	74	19.98	19.93	19.92	21.50
	64QAM	36	0	19.98	19.99	20.03	21.50
		36	18	20.14	20.08	20.00	21.50
		36	39	20.05	20.07	19.94	21.50
	256QAM	75	0	20.07	19.95	19.94	21.50
		1	0	19.95	20.08	19.98	21.50
		1	38	19.92	19.86	20.08	21.50
	16QAM	1	74	19.98	20.04	20.04	21.50
		36	0	19.98	19.85	19.99	21.50
		36	18	20.04	19.99	19.93	21.50
	64QAM	36	39	20.03	19.96	20.04	21.50
		75	0	19.94	20.10	19.87	21.50
	256QAM	1	0	20.16	20.18	20.02	21.50
		1	38	19.87	19.92	19.89	21.50
		1	74	20.05	20.16	20.01	21.50
20MHz	QPSK	36	0	19.49	19.52	19.48	21.00
		36	18	19.36	19.44	19.40	21.00
		36	39	19.45	19.33	19.47	21.00
		75	0	19.35	19.45	19.53	21.00
	16QAM	1	0	17.48	17.49	17.38	19.00
		1	38	17.29	17.37	17.55	19.00
	256QAM	1	74	17.57	17.37	17.63	19.00
		36	0	17.34	17.40	17.39	19.00
		36	18	17.48	17.49	17.41	19.00
		36	39	17.49	17.52	17.51	19.00
	64QAM	75	0	17.40	17.56	17.45	19.00
		1	0	19.99	20.10	19.98	21.50
	QPSK	1	50	20.02	19.94	19.94	21.50
		1	99	19.93	20.01	20.00	21.50
		50	0	19.98	20.08	20.06	21.50
		50	25	20.05	20.02	19.98	21.50
	16QAM	50	50	19.97	19.98	19.92	21.50
		100	0	20.08	19.97	19.95	21.50
		1	0	20.03	20.08	19.95	21.50
		1	50	19.95	19.96	20.01	21.50
		1	99	20.01	19.95	19.97	21.50
		50	0	20.01	19.94	19.93	21.50

		50	25	20.05	20.04	19.99	21.50
		50	50	20.01	19.97	20.01	21.50
		100	0	19.95	20.05	19.95	21.50
		1	0	20.09	20.08	19.99	21.50
	64QAM	1	50	19.97	20.00	19.97	21.50
		1	99	20.06	20.09	20.04	21.50
		50	0	19.48	19.43	19.44	21.00
		50	25	19.44	19.50	19.47	21.00
		50	50	19.55	19.41	19.43	21.00
		100	0	19.43	19.53	19.47	21.00
	256QAM	1	0	17.52	17.51	17.47	19.00
		1	50	17.39	17.45	17.53	19.00
		1	99	17.54	17.47	17.54	19.00
		50	0	17.43	17.46	17.47	19.00
		50	25	17.51	17.47	17.47	19.00
		50	50	17.51	17.43	17.44	19.00
		100	0	17.40	17.50	17.54	19.00

LTE Band 4 full power/Head				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.21	23.18	23.17	25.00
		1	2	23.28	23.24	23.20	25.00
		1	5	23.38	23.47	23.45	25.00
		3	0	23.15	23.24	23.14	25.00
		3	2	23.50	23.55	23.59	25.00
		3	3	23.57	23.52	23.42	25.00
	16QAM	6	0	22.39	22.35	22.32	24.00
		1	0	22.15	22.21	22.29	24.00
		1	2	22.23	22.32	22.22	24.00
		1	5	22.01	22.02	22.04	24.00
		3	0	22.29	22.31	22.41	24.00
		3	2	22.29	22.26	22.20	24.00
	64QAM	3	3	22.10	22.16	22.06	24.00
		6	0	21.56	21.50	21.43	23.00
		1	0	21.21	21.16	21.08	23.00
		1	2	21.22	21.23	21.24	23.00
		1	5	21.43	21.40	21.33	23.00
		3	0	21.23	21.17	21.26	23.00
	256QAM	3	2	21.38	21.33	21.37	23.00
		3	3	21.33	21.24	21.14	23.00
		6	0	20.37	20.40	20.32	22.00
		1	0	18.09	18.07	18.03	20.00
		1	2	18.05	18.07	18.00	20.00
		1	5	18.60	18.56	18.52	20.00
		3	0	18.18	18.15	18.13	20.00
		3	2	18.43	18.47	18.53	20.00
3MHz	QPSK	3	3	18.54	18.47	18.54	20.00
		6	0	18.51	18.52	18.61	20.00
	16QAM	1	0	23.31	23.27	23.33	25.00
		1	7	23.28	23.30	23.39	25.00
		1	14	23.27	23.37	23.28	25.00
		8	0	22.42	22.34	22.44	24.00
		8	4	22.47	22.46	22.42	24.00
		8	7	22.44	22.42	22.38	24.00
		15	0	22.35	22.45	22.37	24.00
		1	0	22.34	22.27	22.34	24.00
		1	7	22.27	22.23	22.21	24.00
		1	14	22.06	22.02	22.05	24.00
	64QAM	8	0	21.15	21.21	21.24	23.00
		8	4	21.09	21.16	21.26	23.00
		8	7	21.09	21.16	21.08	23.00
		15	0	21.33	21.42	21.42	23.00
		1	0	21.11	21.21	21.19	23.00
		1	7	21.43	21.33	21.32	23.00
		1	14	21.38	21.33	21.24	23.00

	256QAM	8	0	20.05	20.11	20.08	22.00
		8	4	20.27	20.35	20.35	22.00
		8	7	20.23	20.14	20.23	22.00
		15	0	20.42	20.36	20.40	22.00
		1	0	18.11	18.16	18.10	20.00
		1	7	18.01	18.04	18.14	20.00
		1	14	18.45	18.47	18.42	20.00
		8	0	18.22	18.23	18.15	20.00
		8	4	18.55	18.49	18.59	20.00
		8	7	18.44	18.39	18.46	20.00
		15	0	18.43	18.43	18.44	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	23.33	23.35	23.37	25.00
		1	13	23.28	23.23	23.19	25.00
		1	24	23.26	23.35	23.32	25.00
		12	0	22.39	22.33	22.36	24.00
		12	6	22.38	22.38	22.44	24.00
		12	13	22.23	22.33	22.28	24.00
		25	0	22.36	22.39	22.35	24.00
	16QAM	1	0	22.42	22.33	22.23	24.00
		1	13	22.17	22.26	22.21	24.00
		1	24	22.09	22.01	22.03	24.00
		12	0	21.09	21.11	21.13	23.00
		12	6	21.13	21.18	21.22	23.00
		12	13	21.28	21.21	21.16	23.00
		25	0	21.25	21.34	21.26	23.00
	64QAM	1	0	21.21	21.22	21.30	23.00
		1	13	21.24	21.27	21.33	23.00
		1	24	21.25	21.24	21.20	23.00
		12	0	20.22	20.15	20.19	22.00
		12	6	20.33	20.33	20.43	22.00
		12	13	20.20	20.20	20.10	22.00
		25	0	20.50	20.42	20.34	22.00
	256QAM	1	0	18.09	18.15	18.09	20.00
		1	13	18.12	18.09	18.19	20.00
		1	24	18.46	18.38	18.37	20.00
		12	0	18.36	18.28	18.26	20.00
		12	6	18.49	18.39	18.30	20.00
		12	13	18.22	18.31	18.40	20.00
		25	0	18.45	18.35	18.43	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	23.38	23.36	23.35	25.00
		1	25	23.30	23.27	23.37	25.00
		1	49	23.29	23.30	23.24	25.00
		25	0	22.29	22.38	22.39	24.00
		25	13	22.46	22.39	22.32	24.00
		25	25	22.28	22.24	22.21	24.00
		50	0	22.40	22.30	22.37	24.00
	16QAM	1	0	22.20	22.29	22.34	24.00
		1	25	22.31	22.36	22.33	24.00
		1	49	22.01	22.08	22.03	24.00
		25	0	21.27	21.20	21.16	23.00
		25	13	21.28	21.20	21.18	23.00
		25	25	21.16	21.19	21.12	23.00
		50	0	21.46	21.38	21.39	23.00
	64QAM	1	0	21.39	21.30	21.26	23.00
		1	25	21.25	21.30	21.35	23.00
		1	49	21.37	21.28	21.34	23.00
		25	0	20.20	20.17	20.22	22.00
		25	13	20.21	20.25	20.35	22.00
		25	25	20.26	20.23	20.30	22.00
		50	0	20.31	20.37	20.28	22.00
	256QAM	1	0	18.33	18.25	18.17	20.00
		1	25	18.23	18.17	18.24	20.00
		1	49	18.40	18.38	18.48	20.00
		25	0	18.26	18.27	18.28	20.00
		25	13	18.47	18.39	18.33	20.00
		25	25	18.18	18.21	18.23	20.00

		50	0	18.37	18.41	18.46	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	23.29	23.36	23.31	25.00
		1	38	23.33	23.27	23.28	25.00
		1	74	23.28	23.34	23.29	25.00
		36	0	22.28	22.28	22.33	24.00
		36	18	22.26	22.30	22.28	24.00
		36	39	22.30	22.20	22.16	24.00
		75	0	22.35	22.25	22.24	24.00
	16QAM	1	0	22.21	22.26	22.22	24.00
		1	38	22.34	22.27	22.35	24.00
		1	74	22.08	22.12	22.17	24.00
		36	0	21.26	21.19	21.22	23.00
		36	18	21.28	21.30	21.38	23.00
		36	39	21.19	21.26	21.16	23.00
		75	0	21.26	21.29	21.35	23.00
	64QAM	1	0	21.27	21.21	21.11	23.00
		1	38	21.24	21.23	21.18	23.00
		1	74	21.43	21.33	21.29	23.00
		36	0	20.13	20.20	20.11	22.00
		36	18	20.27	20.17	20.14	22.00
		36	39	20.11	20.21	20.24	22.00
		75	0	20.31	20.29	20.36	22.00
	256QAM	1	0	18.27	18.27	18.24	20.00
		1	38	18.26	18.20	18.25	20.00
		1	74	18.48	18.40	18.31	20.00
		36	0	18.21	18.24	18.20	20.00
		36	18	18.23	18.32	18.25	20.00
		36	39	18.16	18.24	18.21	20.00
		75	0	18.34	18.31	18.30	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20175	/	
20MHz	QPSK	1	0	/	23.33	/	25.00
		1	50	/	23.20	/	25.00
		1	99	/	23.26	/	25.00
		50	0	/	22.22	/	24.00
		50	25	/	22.26	/	24.00
		50	50	/	22.19	/	24.00
		100	0	/	22.26	/	24.00
	16QAM	1	0	/	22.21	/	24.00
		1	50	/	22.27	/	24.00
		1	99	/	22.22	/	24.00
		50	0	/	21.23	/	23.00
		50	25	/	21.32	/	23.00
		50	50	/	21.24	/	23.00
		100	0	/	21.25	/	23.00
	64QAM	1	0	/	21.29	/	23.00
		1	50	/	21.21	/	23.00
		1	99	/	21.28	/	23.00
		50	0	/	20.26	/	22.00
		50	25	/	20.22	/	22.00
		50	50	/	20.21	/	22.00
		100	0	/	20.27	/	22.00
	256QAM	1	0	/	18.28	/	20.00
		1	50	/	18.28	/	20.00
		1	99	/	18.32	/	20.00
		50	0	/	18.31	/	20.00
		50	25	/	18.30	/	20.00
		50	50	/	18.22	/	20.00
		100	0	/	18.32	/	20.00

LTE Band 4 Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.16	23.14	23.17	24.50
		1	2	22.90	22.90	22.84	24.50
		1	5	22.62	22.62	22.71	24.50

		3	0	22.75	22.75	22.65	24.50
		3	2	22.83	22.74	22.73	24.50
		3	3	22.51	22.52	22.60	24.50
		6	0	22.17	22.22	22.13	24.00
	16QAM	1	0	22.48	22.52	22.57	24.00
		1	2	22.24	22.17	22.22	24.00
		1	5	22.23	22.18	22.11	24.00
		3	0	22.05	22.04	22.03	24.00
		3	2	22.39	22.30	22.24	24.00
		3	3	22.08	22.04	22.14	24.00
		6	0	21.14	21.22	21.24	23.00
		1	0	21.20	21.28	21.38	23.00
	64QAM	1	2	21.10	21.05	21.01	23.00
		1	5	21.28	21.38	21.40	23.00
		3	0	21.23	21.26	21.32	23.00
		3	2	21.08	21.08	21.17	23.00
		3	3	21.29	21.24	21.34	23.00
		6	0	20.33	20.37	20.31	22.00
	256QAM	1	0	18.58	18.55	18.55	20.00
		1	2	18.24	18.16	18.17	20.00
		1	5	18.42	18.41	18.32	20.00
		3	0	18.42	18.45	18.47	20.00
		3	2	18.08	18.10	18.07	20.00
		3	3	18.37	18.31	18.26	20.00
		6	0	18.33	18.30	18.28	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	23.07	23.06	23.08	24.50
		1	7	22.96	22.88	22.85	24.50
		1	14	22.69	22.64	22.65	24.50
		8	0	22.30	22.33	22.24	24.00
		8	4	22.30	22.28	22.20	24.00
		8	7	22.05	22.04	22.00	24.00
	16QAM	15	0	22.13	22.12	22.13	24.00
		1	0	22.40	22.42	22.36	24.00
		1	7	22.05	22.11	22.06	24.00
		1	14	22.16	22.23	22.27	24.00
		8	0	21.12	21.10	21.19	23.00
		8	4	21.31	21.24	21.28	23.00
	64QAM	8	7	21.05	21.06	21.05	23.00
		15	0	21.22	21.14	21.07	23.00
		1	0	21.16	21.18	21.26	23.00
		1	7	21.18	21.11	21.21	23.00
		1	14	21.33	21.28	21.25	23.00
		8	0	20.35	20.27	20.28	22.00
	256QAM	8	4	20.16	20.10	20.04	22.00
		8	7	20.15	20.19	20.21	22.00
		15	0	20.41	20.32	20.33	22.00
		1	0	18.45	18.49	18.49	20.00
		1	7	18.19	18.24	18.17	20.00
		1	14	18.31	18.39	18.47	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	23.04	23.00	22.95	24.50
		1	13	22.77	22.83	22.90	24.50
		1	24	22.50	22.60	22.53	24.50
		12	0	22.37	22.36	22.28	24.00
		12	6	22.21	22.20	22.26	24.00
		12	13	22.15	22.09	22.10	24.00
	16QAM	25	0	22.17	22.19	22.16	24.00
		1	0	22.34	22.36	22.34	24.00
		1	13	22.19	22.12	22.13	24.00
		1	24	22.20	22.29	22.29	24.00
		12	0	21.04	21.11	21.13	23.00
		12	6	21.19	21.16	21.21	23.00
		12	13	21.03	21.08	21.02	23.00

	64QAM	25	0	21.18	21.18	21.23	23.00
		1	0	21.26	21.23	21.19	23.00
		1	13	21.07	21.08	21.15	23.00
		1	24	21.19	21.21	21.17	23.00
		12	0	20.19	20.21	20.22	22.00
		12	6	20.28	20.18	20.18	22.00
		12	13	20.08	20.18	20.23	22.00
	256QAM	25	0	20.25	20.23	20.18	22.00
		1	0	18.47	18.39	18.45	20.00
		1	13	18.37	18.30	18.30	20.00
		1	24	18.41	18.43	18.48	20.00
		12	0	18.28	18.30	18.25	20.00
		12	6	18.22	18.29	18.31	20.00
		12	13	18.37	18.30	18.37	20.00
		25	0	18.18	18.24	18.23	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	22.93	22.92	22.89	24.50
		1	25	22.74	22.78	22.81	24.50
		1	49	22.61	22.58	22.62	24.50
		25	0	22.36	22.30	22.34	24.00
		25	13	22.21	22.18	22.11	24.00
		25	25	22.15	22.10	22.01	24.00
		50	0	22.28	22.22	22.15	24.00
	16QAM	1	0	22.17	22.27	22.37	24.00
		1	25	22.10	22.18	22.24	24.00
		1	49	22.17	22.19	22.18	24.00
		25	0	21.20	21.10	21.16	23.00
		25	13	21.16	21.18	21.23	23.00
		25	25	21.08	21.04	21.05	23.00
		50	0	21.31	21.26	21.22	23.00
	64QAM	1	0	21.13	21.20	21.11	23.00
		1	25	21.25	21.15	21.11	23.00
		1	49	21.20	21.30	21.34	23.00
		25	0	20.23	20.23	20.14	22.00
		25	13	20.12	20.22	20.29	22.00
		25	25	20.18	20.19	20.20	22.00
		50	0	20.15	20.22	20.22	22.00
	256QAM	1	0	18.41	18.33	18.39	20.00
		1	25	18.33	18.23	18.16	20.00
		1	49	18.31	18.33	18.28	20.00
		25	0	18.30	18.29	18.39	20.00
		25	13	18.16	18.20	18.27	20.00
		25	25	18.34	18.31	18.41	20.00
		50	0	18.29	18.19	18.18	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	22.93	22.88	22.80	24.50
		1	38	22.81	22.71	22.66	24.50
		1	74	22.74	22.68	22.63	24.50
		36	0	22.21	22.25	22.25	24.00
		36	18	22.23	22.24	22.18	24.00
		36	39	22.14	22.14	22.15	24.00
		75	0	22.18	22.23	22.16	24.00
	16QAM	1	0	22.17	22.21	22.21	24.00
		1	38	22.15	22.18	22.15	24.00
		1	74	22.07	22.16	22.15	24.00
		36	0	21.18	21.17	21.14	23.00
		36	18	21.34	21.24	21.34	23.00
		36	39	21.13	21.11	21.20	23.00
		75	0	21.28	21.18	21.26	23.00
	64QAM	1	0	21.26	21.19	21.11	23.00
		1	38	21.06	21.14	21.10	23.00
		1	74	21.15	21.23	21.31	23.00
		36	0	20.24	20.18	20.16	22.00
		36	18	20.24	20.16	20.07	22.00
		36	39	20.33	20.29	20.37	22.00
		75	0	20.13	20.23	20.14	22.00
	256QAM	1	0	18.36	18.28	18.20	20.00
		1	38	18.38	18.32	18.42	20.00

		1	74	18.31	18.32	18.40	20.00
		36	0	18.27	18.27	18.29	20.00
		36	18	18.36	18.28	18.26	20.00
		36	39	18.27	18.34	18.24	20.00
		75	0	18.29	18.25	18.33	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20175	/	
20MHz	QPSK	1	0	/	22.78	/	24.50
		1	50	/	22.69	/	24.50
		1	99	/	22.74	/	24.50
		50	0	/	22.18	/	24.00
		50	25	/	22.26	/	24.00
		50	50	/	22.21	/	24.00
	16QAM	100	0	/	22.23	/	24.00
		1	0	/	22.22	/	24.00
		1	50	/	22.26	/	24.00
		1	99	/	22.17	/	24.00
		50	0	/	21.22	/	23.00
		50	25	/	21.32	/	23.00
	64QAM	50	50	/	21.21	/	23.00
		100	0	/	21.23	/	23.00
		1	0	/	21.24	/	23.00
		1	50	/	21.19	/	23.00
		1	99	/	21.31	/	23.00
		50	0	/	20.27	/	22.00
	256QAM	50	25	/	20.23	/	22.00
		50	50	/	20.22	/	22.00
		100	0	/	20.28	/	22.00
		1	0	/	18.30	/	20.00
		1	50	/	18.27	/	20.00
		1	99	/	18.29	/	20.00
	256QAM	50	0	/	18.31	/	20.00
		50	25	/	18.30	/	20.00
		50	50	/	18.25	/	20.00
		100	0	/	18.34	/	20.00

LTE Band 5 full power/Head/Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.63	23.55	23.49	25.00
		1	2	23.34	23.36	23.39	25.00
		1	5	23.77	23.73	23.78	25.00
		3	0	23.57	23.52	23.50	25.00
		3	2	23.65	23.59	23.53	25.00
		3	3	23.54	23.44	23.42	25.00
	16QAM	6	0	22.30	22.38	22.29	24.00
		1	0	22.52	22.53	22.54	24.00
		1	2	22.45	22.51	22.52	24.00
		1	5	22.29	22.36	22.46	24.00
		3	0	22.43	22.53	22.47	24.00
		3	2	22.77	22.76	22.75	24.00
	64QAM	3	3	22.48	22.41	22.35	24.00
		6	0	21.52	21.47	21.43	23.00
		1	0	21.46	21.43	21.52	23.00
		1	2	21.49	21.59	21.55	23.00
		1	5	21.48	21.53	21.61	23.00
		3	0	21.51	21.44	21.41	23.00
	256QAM	3	2	21.33	21.25	21.32	23.00
		3	3	21.45	21.41	21.33	23.00
		6	0	20.44	20.39	20.39	22.00
		1	0	18.44	18.45	18.55	20.00
		1	2	18.21	18.22	18.17	20.00
		1	5	18.32	18.42	18.42	20.00
	256QAM	3	0	18.66	18.63	18.53	20.00
		3	2	18.35	18.40	18.45	20.00
		3	3	18.44	18.54	18.51	20.00
		6	0	18.46	18.49	18.54	20.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20425	20525	20625	
3MHz	QPSK	1	0	23.52	23.54	23.58	25.00
		1	7	23.30	23.38	23.33	25.00
		1	14	23.65	23.64	23.60	25.00
		8	0	22.47	22.47	22.56	24.00
		8	4	22.64	22.56	22.64	24.00
		8	7	22.38	22.46	22.54	24.00
	16QAM	15	0	22.41	22.38	22.39	24.00
		1	0	22.41	22.46	22.40	24.00
		1	7	22.45	22.45	22.42	24.00
		1	14	22.44	22.34	22.42	24.00
		8	0	21.49	21.56	21.48	23.00
		8	4	21.68	21.70	21.68	23.00
	64QAM	8	7	21.27	21.36	21.41	23.00
		15	0	21.35	21.45	21.50	23.00
		1	0	21.50	21.44	21.38	23.00
		1	7	21.52	21.49	21.51	23.00
		1	14	21.53	21.49	21.45	23.00
		8	0	20.27	20.35	20.29	22.00
5MHz	QPSK	8	4	20.29	20.29	20.28	22.00
		8	7	20.42	20.42	20.40	22.00
		15	0	20.50	20.41	20.50	22.00
	16QAM	1	0	18.39	18.45	18.41	20.00
		1	7	18.33	18.29	18.29	20.00
		1	14	18.42	18.42	18.43	20.00
	64QAM	8	0	18.62	18.59	18.53	20.00
		8	4	18.41	18.50	18.43	20.00
		8	7	18.46	18.50	18.50	20.00
		15	0	18.44	18.47	18.47	20.00
	256QAM	1	0	23.51	23.60	23.53	25.00
		1	13	23.47	23.42	23.36	25.00
		1	24	23.68	23.59	23.56	25.00
		12	0	22.53	22.55	22.53	24.00
		12	6	22.52	22.51	22.48	24.00
		12	13	22.37	22.37	22.38	24.00
10MHz	QPSK	25	0	22.54	22.45	22.35	24.00
		1	0	22.51	22.49	22.39	24.00
		1	13	22.52	22.44	22.50	24.00
		1	24	22.35	22.42	22.34	24.00
		12	0	21.55	21.47	21.52	23.00
		12	6	21.66	21.60	21.51	23.00
	16QAM	12	13	21.24	21.34	21.28	23.00
		25	0	21.57	21.51	21.59	23.00
		1	0	21.43	21.40	21.45	23.00
		1	13	21.67	21.58	21.61	23.00
		1	24	21.47	21.45	21.35	23.00
		12	0	20.38	20.41	20.38	22.00
	64QAM	12	6	20.37	20.36	20.32	22.00
		12	13	20.50	20.45	20.50	22.00
		25	0	20.34	20.39	20.37	22.00
		1	0	18.45	18.38	18.39	20.00
		1	13	18.35	18.36	18.41	20.00
		1	24	18.40	18.49	18.39	20.00
	256QAM	12	0	18.52	18.49	18.46	20.00
		12	6	18.53	18.44	18.50	20.00
		12	13	18.57	18.57	18.52	20.00
		25	0	18.47	18.54	18.44	20.00
		1	0	/	23.97	/	25.00
		1	25	/	23.84	/	25.00
		1	49	/	23.89	/	25.00
	16QAM	25	0	/	22.85	/	24.00
		25	13	/	22.85	/	24.00
		25	25	/	22.84	/	24.00
		50	0	/	22.87	/	24.00
		1	0	/	22.89	/	24.00
		1	25	/	22.82	/	24.00

		1	49	/	22.87	/	24.00
		25	0	/	21.88	/	23.00
		25	13	/	21.90	/	23.00
		25	25	/	21.83	/	23.00
		50	0	/	21.87	/	23.00
	64QAM	1	0	/	21.90	/	23.00
		1	25	/	21.89	/	23.00
		1	49	/	21.86	/	23.00
		25	0	/	20.89	/	22.00
		25	13	/	20.82	/	22.00
	256QAM	25	25	/	20.84	/	22.00
		50	0	/	20.84	/	22.00
		1	0	/	18.87	/	20.00
		1	25	/	18.86	/	20.00
		1	49	/	18.84	/	20.00
		25	0	/	18.84	/	20.00
		25	13	/	18.87	/	20.00
		25	25	/	18.87	/	20.00
		50	0	/	18.85	/	20.00

LTE Band 5 full power/Head/Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	20.57	20.55	20.49	22.00
		1	2	20.50	20.41	20.38	22.00
		1	5	20.47	20.54	20.44	22.00
		3	0	20.33	20.38	20.46	22.00
		3	2	20.54	20.59	20.57	22.00
		3	3	20.43	20.51	20.49	22.00
	16QAM	6	0	20.27	20.34	20.36	22.00
		1	0	20.40	20.37	20.32	22.00
		1	2	20.39	20.39	20.29	22.00
		1	5	20.34	20.36	20.45	22.00
		3	0	20.57	20.54	20.55	22.00
		3	2	20.81	20.72	20.70	22.00
	64QAM	3	3	20.43	20.33	20.42	22.00
		6	0	20.49	20.41	20.36	22.00
		1	0	20.41	20.50	20.51	22.00
		1	2	20.56	20.58	20.66	22.00
		1	5	20.53	20.54	20.59	22.00
		3	0	20.48	20.44	20.41	22.00
	256QAM	3	2	20.36	20.30	20.35	22.00
		3	3	20.50	20.42	20.50	22.00
		6	0	20.51	20.42	20.44	22.00
		1	0	18.39	18.40	18.32	20.00
		1	2	18.22	18.32	18.42	20.00
		1	5	18.45	18.47	18.40	20.00
3MHz	QPSK	3	0	18.67	18.59	18.62	20.00
		3	2	18.45	18.41	18.34	20.00
		3	3	18.47	18.51	18.48	20.00
		6	0	18.41	18.48	18.46	20.00
	16QAM	1	0	23.52	23.54	23.58	25.00
		1	7	23.30	23.38	23.33	25.00
		1	14	23.65	23.64	23.60	25.00
		8	0	22.47	22.47	22.56	24.00
		8	4	22.64	22.56	22.64	24.00
		8	7	22.38	22.46	22.54	24.00
	64QAM	15	0	22.41	22.38	22.39	24.00
		1	0	22.41	22.46	22.40	24.00
		1	7	22.45	22.45	22.42	24.00
		1	14	22.44	22.34	22.42	24.00
		8	0	21.49	21.56	21.48	23.00
		8	4	21.68	21.70	21.68	23.00
		8	7	21.27	21.36	21.41	23.00
		15	0	21.35	21.45	21.50	23.00
		1	0	21.50	21.44	21.38	23.00

		1	7	21.52	21.49	21.51	23.00
		1	14	21.53	21.49	21.45	23.00
		8	0	20.27	20.35	20.29	22.00
		8	4	20.29	20.29	20.28	22.00
		8	7	20.42	20.42	20.40	22.00
		15	0	20.50	20.41	20.50	22.00
	256QAM	1	0	18.39	18.45	18.41	20.00
		1	7	18.33	18.29	18.29	20.00
		1	14	18.42	18.42	18.43	20.00
		8	0	18.62	18.59	18.53	20.00
		8	4	18.41	18.50	18.43	20.00
		8	7	18.46	18.50	18.50	20.00
		15	0	18.44	18.47	18.47	20.00
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
					20425	20525	20625
5MHz	QPSK	1	0	23.51	23.60	23.53	25.00
		1	13	23.47	23.42	23.36	25.00
		1	24	23.68	23.59	23.56	25.00
		12	0	22.53	22.55	22.53	24.00
		12	6	22.52	22.51	22.48	24.00
		12	13	22.37	22.37	22.38	24.00
		25	0	22.54	22.45	22.35	24.00
	16QAM	1	0	22.51	22.49	22.39	24.00
		1	13	22.52	22.44	22.50	24.00
		1	24	22.35	22.42	22.34	24.00
		12	0	21.55	21.47	21.52	23.00
		12	6	21.66	21.60	21.51	23.00
		12	13	21.24	21.34	21.28	23.00
		25	0	21.57	21.51	21.59	23.00
	64QAM	1	0	21.43	21.40	21.45	23.00
		1	13	21.67	21.58	21.61	23.00
		1	24	21.47	21.45	21.35	23.00
		12	0	20.38	20.41	20.38	22.00
		12	6	20.37	20.36	20.32	22.00
		12	13	20.50	20.45	20.50	22.00
		25	0	20.34	20.39	20.37	22.00
	256QAM	1	0	18.45	18.38	18.39	20.00
		1	13	18.35	18.36	18.41	20.00
		1	24	18.40	18.49	18.39	20.00
		12	0	18.52	18.49	18.46	20.00
		12	6	18.53	18.44	18.50	20.00
		12	13	18.57	18.57	18.52	20.00
		25	0	18.47	18.54	18.44	20.00
10MHz	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
					/	20525	/
	QPSK	1	0	/	23.97	/	25.00
		1	25	/	23.84	/	25.00
		1	49	/	23.89	/	25.00
		25	0	/	22.85	/	24.00
		25	13	/	22.85	/	24.00
		25	25	/	22.84	/	24.00
		50	0	/	22.87	/	24.00
	16QAM	1	0	/	22.89	/	24.00
		1	25	/	22.82	/	24.00
		1	49	/	22.87	/	24.00
		25	0	/	21.88	/	23.00
		25	13	/	21.90	/	23.00
		25	25	/	21.83	/	23.00
		50	0	/	21.87	/	23.00
	64QAM	1	0	/	21.90	/	23.00
		1	25	/	21.89	/	23.00
		1	49	/	21.86	/	23.00
		25	0	/	20.89	/	22.00
		25	13	/	20.82	/	22.00
		25	25	/	20.84	/	22.00
		50	0	/	20.84	/	22.00
	256QAM	1	0	/	18.87	/	20.00
		1	25	/	18.86	/	20.00
		1	49	/	18.84	/	20.00
		25	0	/	18.84	/	20.00

		25	13	/	18.87	/	20.00
		25	25	/	18.87	/	20.00
		50	0	/	18.85	/	20.00

LTE Band 7 full power/Head				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	22.12	22.27	22.15	23.50
		1	13	22.06	21.88	22.06	23.50
		1	24	22.16	22.10	22.12	23.50
		12	0	21.18	20.91	21.12	22.50
		12	6	20.97	21.03	20.92	22.50
		12	13	21.17	21.15	21.07	22.50
		25	0	20.97	21.09	20.96	22.50
	16QAM	1	0	20.89	21.16	20.95	22.50
		1	13	21.03	21.20	21.09	22.50
		1	24	21.12	21.03	21.24	22.50
		12	0	20.08	20.31	20.11	21.50
		12	6	19.93	20.14	20.16	21.50
		12	13	20.02	20.24	19.95	21.50
		25	0	20.18	20.20	20.08	21.50
	64QAM	1	0	19.92	20.20	20.01	21.50
		1	13	20.05	20.06	19.99	21.50
		1	24	19.90	20.07	19.91	21.50
		12	0	19.13	19.05	18.99	20.50
		12	6	19.21	18.95	18.95	20.50
		12	13	18.93	19.18	19.05	20.50
		25	0	19.06	19.11	18.97	20.50
	256QAM	1	0	17.02	17.08	17.20	18.50
		1	13	16.93	17.16	17.09	18.50
		1	24	17.07	17.00	17.05	18.50
		12	0	16.98	17.11	17.26	18.50
		12	6	17.02	17.14	16.84	18.50
		12	13	17.02	16.96	16.96	18.50
		25	0	17.23	17.15	17.05	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	22.10	22.18	22.08	23.50
		1	25	22.12	21.96	22.11	23.50
		1	49	22.07	22.12	22.08	23.50
		25	0	21.08	20.96	21.09	22.50
		25	13	21.05	21.04	20.95	22.50
		25	25	21.15	21.16	20.98	22.50
		50	0	21.00	21.14	21.00	22.50
	16QAM	1	0	20.99	21.19	20.98	22.50
		1	25	21.10	21.10	21.02	22.50
		1	49	21.19	21.07	21.20	22.50
		25	0	20.04	20.26	20.08	21.50
		25	13	20.01	20.22	20.11	21.50
		25	25	20.07	20.15	19.89	21.50
		50	0	20.25	20.13	20.06	21.50
	64QAM	1	0	19.94	20.16	20.02	21.50
		1	25	20.10	20.12	19.98	21.50
		1	49	19.99	20.12	19.95	21.50
		25	0	19.14	19.07	19.00	20.50
		25	13	19.11	18.97	19.05	20.50
		25	25	18.98	19.11	19.05	20.50
		50	0	18.99	19.02	19.06	20.50
	256QAM	1	0	16.93	17.18	17.22	18.50
		1	25	16.99	17.17	16.99	18.50
		1	49	17.02	17.06	17.04	18.50
		25	0	17.07	17.17	17.20	18.50
		25	13	17.11	17.18	16.84	18.50
		25	25	16.96	17.00	16.99	18.50
		50	0	17.13	17.09	17.02	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	22.00	22.18	22.11	23.50

		1	38	22.05	22.01	22.03	23.50
		1	74	22.08	22.10	22.15	23.50
		36	0	21.13	21.03	21.03	22.50
		36	18	21.04	21.12	21.04	22.50
		36	39	21.17	21.06	21.02	22.50
		75	0	21.04	21.05	21.03	22.50
	16QAM	1	0	21.08	21.10	20.98	22.50
		1	38	21.05	21.01	21.03	22.50
		1	74	21.16	21.10	21.13	22.50
		36	0	20.13	20.17	20.12	21.50
		36	18	20.09	20.13	20.10	21.50
		36	39	20.03	20.08	19.99	21.50
	64QAM	75	0	20.16	20.15	20.09	21.50
		1	0	20.00	20.16	20.12	21.50
		1	38	20.14	20.17	20.01	21.50
		1	74	19.99	20.14	19.96	21.50
		36	0	19.16	19.08	19.07	20.50
		36	18	19.16	19.03	19.00	20.50
	256QAM	36	39	18.95	19.13	19.11	20.50
		75	0	19.00	18.98	19.11	20.50
		1	0	17.02	17.09	17.14	18.50
		1	38	16.98	17.08	17.03	18.50
		1	74	17.04	16.99	17.07	18.50
		36	0	16.99	17.12	17.15	18.50
20MHz	QPSK	36	18	17.10	17.17	16.93	18.50
		36	39	16.97	17.04	16.97	18.50
		75	0	17.10	17.07	17.12	18.50
		1	0	22.08	22.17	22.03	23.50
		1	50	22.06	22.03	22.09	23.50
		1	99	22.05	22.05	22.09	23.50
	16QAM	50	0	21.08	21.04	21.08	22.50
		50	25	21.08	21.07	21.07	22.50
		50	50	21.07	21.03	21.09	22.50
		100	0	21.04	21.03	21.08	22.50
		1	0	21.03	21.10	21.03	22.50
		1	50	21.09	21.04	21.03	22.50
	64QAM	1	99	21.07	21.05	21.05	22.50
		50	0	20.05	20.08	20.06	21.50
		50	25	20.03	20.07	20.07	21.50
		50	50	20.04	20.10	20.04	21.50
		100	0	20.09	20.06	20.06	21.50
		1	0	20.04	20.06	20.08	21.50
	256QAM	1	50	20.08	20.09	20.07	21.50
		1	99	20.06	20.09	20.02	21.50
		50	0	19.08	19.06	19.06	20.50
		50	25	19.10	19.05	19.02	20.50
		50	50	19.03	19.03	19.05	20.50
		100	0	19.05	19.03	19.06	20.50

LTE Band 7 Body worn				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	21.20	20.97	20.96	22.50
		1	13	21.14	20.99	21.10	22.50
		1	24	21.16	20.99	21.07	22.50
		12	0	21.05	21.09	21.11	22.50
		12	6	20.97	21.02	21.07	22.50
		12	13	21.03	21.04	21.07	22.50
		25	0	21.13	21.19	20.91	22.50

	16QAM	1	0	21.08	20.78	21.07	22.50
		1	13	21.11	20.89	21.09	22.50
		1	24	21.13	21.14	21.03	22.50
		12	0	20.20	19.75	20.05	21.50
		12	6	20.07	20.16	19.85	21.50
		12	13	19.93	20.02	20.26	21.50
		25	0	20.07	20.15	20.07	21.50
	64QAM	1	0	20.00	20.11	20.06	21.50
		1	13	20.18	20.09	20.05	21.50
		1	24	20.03	20.25	19.99	21.50
		12	0	19.17	18.88	19.20	20.50
		12	6	18.98	18.96	19.02	20.50
		12	13	18.80	19.12	18.85	20.50
		25	0	19.02	19.01	18.95	20.50
	256QAM	1	0	17.04	17.21	17.18	18.50
		1	13	17.06	17.11	17.08	18.50
		1	24	17.07	17.01	17.03	18.50
		12	0	16.92	17.03	17.12	18.50
		12	6	17.32	17.05	17.06	18.50
		12	13	17.11	17.30	16.90	18.50
		25	0	16.97	17.23	16.82	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	21.16	21.05	20.97	22.50
		1	25	21.08	21.09	21.10	22.50
		1	49	21.11	20.91	21.09	22.50
		25	0	21.02	21.03	21.09	22.50
		25	13	21.07	21.09	21.15	22.50
		25	25	21.05	21.01	21.06	22.50
	16QAM	50	0	21.06	21.14	20.99	22.50
		1	0	20.99	20.87	21.00	22.50
		1	25	21.12	20.97	21.07	22.50
		1	49	21.12	21.05	21.07	22.50
		25	0	20.17	19.83	20.13	21.50
		25	13	19.98	20.16	19.93	21.50
	64QAM	25	25	19.86	19.96	20.18	21.50
		50	0	20.01	20.09	20.03	21.50
		1	0	20.07	20.09	20.05	21.50
		1	25	20.09	20.12	20.11	21.50
		1	49	19.96	20.25	19.98	21.50
		25	0	19.11	18.96	19.22	20.50
	256QAM	25	13	18.98	18.92	19.01	20.50
		25	25	18.87	19.02	18.90	20.50
		50	0	18.92	18.94	19.04	20.50
		1	0	17.12	17.14	17.22	18.50
		1	25	17.11	17.01	17.17	18.50
		1	49	17.08	16.94	17.06	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	21.10	21.08	21.05	22.50
		1	38	21.17	21.11	21.15	22.50
		1	74	21.05	21.01	21.04	22.50
		36	0	20.98	21.08	21.04	22.50
		36	18	21.12	21.03	21.08	22.50
		36	39	20.97	20.97	20.99	22.50
	16QAM	75	0	21.09	21.06	21.08	22.50
		1	0	21.00	20.92	21.09	22.50
		1	38	21.12	21.00	21.11	22.50
		1	74	21.12	21.02	21.13	22.50
		36	0	20.08	19.93	20.12	21.50
		36	18	20.00	20.15	20.00	21.50
	64QAM	36	39	19.95	19.97	20.08	21.50
		75	0	20.09	20.13	20.01	21.50
		1	0	20.05	20.10	20.01	21.50
		1	38	19.99	20.16	20.13	21.50
		1	74	20.01	20.17	19.96	21.50

		36	0	19.04	19.01	19.17	20.50
		36	18	19.08	18.93	18.99	20.50
		36	39	18.94	19.08	18.97	20.50
		75	0	18.93	18.94	18.95	20.50
	256QAM	1	0	17.15	17.13	17.16	18.50
		1	38	17.07	17.06	17.14	18.50
		1	74	17.10	17.02	17.01	18.50
		36	0	17.07	17.06	17.04	18.50
		36	18	17.19	17.16	16.89	18.50
		36	39	17.08	17.17	17.05	18.50
		75	0	17.08	17.10	16.97	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	21.30	21.35	21.29	22.50
		1	50	21.07	21.03	21.09	22.50
		1	99	21.05	21.01	21.09	22.50
		50	0	21.19	21.25	21.20	22.50
		50	25	21.05	21.04	21.06	22.50
		50	50	21.07	21.01	21.05	22.50
	16QAM	100	0	21.07	21.00	21.06	22.50
		1	0	21.04	21.01	20.99	22.50
		1	50	21.05	21.06	21.01	22.50
		1	99	21.04	21.06	21.04	22.50
		50	0	20.01	20.03	20.02	21.50
		50	25	20.00	20.07	20.08	21.50
	64QAM	50	50	20.04	20.06	20.01	21.50
		100	0	20.11	20.08	20.07	21.50
		1	0	20.06	20.04	20.07	21.50
		1	50	20.09	20.12	20.08	21.50
		1	99	20.02	20.09	20.04	21.50
		50	0	19.04	19.05	19.09	20.50
	256QAM	50	25	19.10	19.03	19.00	20.50
		50	50	19.02	19.02	19.00	20.50
		100	0	19.01	19.01	19.04	20.50
		1	0	17.09	17.04	17.11	18.50
		1	50	17.01	17.01	17.04	18.50
		1	99	17.08	17.04	17.03	18.50
		50	0	17.06	17.07	17.05	18.50
		50	25	17.09	17.10	16.98	18.50
		50	50	16.99	17.12	17.10	18.50
		100	0	16.98	17.03	17.07	18.50

LTE Band 7 Body worn				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	21.20	20.97	20.96	22.50
		1	13	21.14	20.99	21.10	22.50
		1	24	21.16	20.99	21.07	22.50
		12	0	21.05	21.09	21.11	22.50
		12	6	20.97	21.02	21.07	22.50
		12	13	21.03	21.04	21.07	22.50
	16QAM	25	0	21.13	21.19	20.91	22.50
		1	0	21.08	20.78	21.07	22.50
		1	13	21.11	20.89	21.09	22.50
		1	24	21.13	21.14	21.03	22.50
		12	0	20.20	19.75	20.05	21.50
		12	6	20.07	20.16	19.85	21.50
	64QAM	12	13	19.93	20.02	20.26	21.50
		25	0	20.07	20.15	20.07	21.50
		1	0	20.00	20.11	20.06	21.50
		1	13	20.18	20.09	20.05	21.50
		1	24	20.03	20.25	19.99	21.50
		12	0	19.17	18.88	19.20	20.50
	256QAM	12	6	18.98	18.96	19.02	20.50
		12	13	18.80	19.12	18.85	20.50
		25	0	19.02	19.01	18.95	20.50
		1	0	17.04	17.21	17.18	18.50
		1	13	17.06	17.11	17.08	18.50

		1	24	17.07	17.01	17.03	18.50
		12	0	16.92	17.03	17.12	18.50
		12	6	17.32	17.05	17.06	18.50
		12	13	17.11	17.30	16.90	18.50
		25	0	16.97	17.23	16.82	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	21.16	21.05	20.97	22.50
		1	25	21.08	21.09	21.10	22.50
		1	49	21.11	20.91	21.09	22.50
		25	0	21.02	21.03	21.09	22.50
		25	13	21.07	21.09	21.15	22.50
		25	25	21.05	21.01	21.06	22.50
	16QAM	50	0	21.06	21.14	20.99	22.50
		1	0	20.99	20.87	21.00	22.50
		1	25	21.12	20.97	21.07	22.50
		1	49	21.12	21.05	21.07	22.50
		25	0	20.17	19.83	20.13	21.50
		25	13	19.98	20.16	19.93	21.50
	64QAM	25	25	19.86	19.96	20.18	21.50
		50	0	20.01	20.09	20.03	21.50
		1	0	20.07	20.09	20.05	21.50
		1	25	20.09	20.12	20.11	21.50
		1	49	19.96	20.25	19.98	21.50
		25	0	19.11	18.96	19.22	20.50
	256QAM	25	13	18.98	18.92	19.01	20.50
		25	25	18.87	19.02	18.90	20.50
		50	0	18.92	18.94	19.04	20.50
		1	0	17.12	17.14	17.22	18.50
		1	25	17.11	17.01	17.17	18.50
		1	49	17.08	16.94	17.06	18.50
15MHz	QPSK	25	0	16.98	17.03	17.08	18.50
		25	13	17.27	17.12	16.98	18.50
		25	25	17.10	17.22	16.98	18.50
		50	0	16.98	17.16	16.92	18.50
	16QAM	1	0	21.10	21.08	21.05	22.50
		1	38	21.17	21.11	21.15	22.50
		1	74	21.05	21.01	21.04	22.50
		36	0	20.98	21.08	21.04	22.50
		36	18	21.12	21.03	21.08	22.50
		36	39	20.97	20.97	20.99	22.50
	64QAM	75	0	21.09	21.06	21.08	22.50
		1	0	21.00	20.92	21.09	22.50
		1	38	21.12	21.00	21.11	22.50
		1	74	21.12	21.02	21.13	22.50
		36	0	20.08	19.93	20.12	21.50
		36	18	20.00	20.15	20.00	21.50
	256QAM	36	39	19.95	19.97	20.08	21.50
		75	0	20.09	20.13	20.01	21.50
		1	0	20.05	20.10	20.01	21.50
		1	38	19.99	20.16	20.13	21.50
		1	74	20.01	20.17	19.96	21.50
		36	0	19.04	19.01	19.17	20.50
20MHz	QPSK	36	18	19.08	18.93	18.99	20.50
		36	39	18.94	19.08	18.97	20.50
		75	0	18.93	18.94	18.95	20.50
		1	0	17.15	17.13	17.16	18.50
		1	38	17.07	17.06	17.14	18.50
		1	74	17.10	17.02	17.01	18.50
	16QAM	36	0	17.07	17.06	17.04	18.50
		36	18	17.19	17.16	16.89	18.50
		36	39	17.08	17.17	17.05	18.50
		75	0	17.08	17.10	16.97	18.50
	64QAM	1	0	21.30	21.35	21.29	22.50
		1	50	21.07	21.03	21.09	22.50
		1	99	21.05	21.01	21.09	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	

		50	0	21.19	21.25	21.20	22.50
		50	25	21.05	21.04	21.06	22.50
		50	50	21.07	21.01	21.05	22.50
		100	0	21.07	21.00	21.06	22.50
	16QAM	1	0	21.04	21.01	20.99	22.50
		1	50	21.05	21.06	21.01	22.50
		1	99	21.04	21.06	21.04	22.50
		50	0	20.01	20.03	20.02	21.50
		50	25	20.00	20.07	20.08	21.50
		50	50	20.04	20.06	20.01	21.50
		100	0	20.11	20.08	20.07	21.50
		1	0	20.06	20.04	20.07	21.50
	64QAM	1	50	20.09	20.12	20.08	21.50
		1	99	20.02	20.09	20.04	21.50
		50	0	19.04	19.05	19.09	20.50
		50	25	19.10	19.03	19.00	20.50
		50	50	19.02	19.02	19.00	20.50
		100	0	19.01	19.01	19.04	20.50
	256QAM	1	0	17.09	17.04	17.11	18.50
		1	50	17.01	17.01	17.04	18.50
		1	99	17.08	17.04	17.03	18.50
		50	0	17.06	17.07	17.05	18.50
		50	25	17.09	17.10	16.98	18.50
		50	50	16.99	17.12	17.10	18.50
		100	0	16.98	17.03	17.07	18.50

LTE Band 7 Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	20.62	20.74	20.73	22.00
		1	13	20.48	20.45	20.58	22.00
		1	24	20.73	20.47	20.37	22.00
		12	0	20.37	20.59	20.69	22.00
		12	6	20.48	20.55	20.61	22.00
		12	13	20.51	20.53	20.46	22.00
	16QAM	25	0	20.35	20.45	20.42	22.00
		1	0	20.65	20.46	20.37	22.00
		1	13	20.41	20.55	20.68	22.00
		1	24	20.42	20.64	20.56	22.00
		12	0	20.05	20.00	20.07	21.50
		12	6	19.96	19.94	19.87	21.50
	64QAM	12	13	20.11	20.19	20.07	21.50
		25	0	20.01	20.01	20.12	21.50
		1	0	20.13	20.05	20.00	21.50
		1	13	20.06	20.12	20.02	21.50
		1	24	19.80	20.12	20.10	21.50
		12	0	19.01	18.86	19.12	20.50
	256QAM	12	6	19.17	19.10	19.06	20.50
		12	13	19.16	19.11	18.91	20.50
		25	0	19.13	18.92	18.92	20.50
		1	0	17.34	17.13	17.06	18.50
		1	13	17.07	17.00	16.96	18.50
		1	24	17.00	17.24	17.14	18.50
10MHz	QPSK	12	0	17.04	17.14	17.09	18.50
		12	6	16.95	17.13	17.26	18.50
		12	13	17.06	17.19	17.05	18.50
		25	0	17.12	17.03	17.14	18.50
	16QAM	1	0	20.56	20.48	20.42	22.00
		1	25	20.50	20.50	20.67	22.00
	QPSK	1	0	20.59	20.69	20.63	22.00
		1	25	20.46	20.37	20.54	22.00
		1	49	20.68	20.52	20.43	22.00
		25	0	20.41	20.61	20.65	22.00
	16QAM	25	13	20.44	20.56	20.56	22.00
		25	25	20.52	20.49	20.55	22.00
		50	0	20.45	20.45	20.49	22.00
		1	0	20.56	20.48	20.42	22.00
		1	25	20.50	20.50	20.67	22.00

		1	49	20.51	20.66	20.60	22.00
		25	0	20.00	19.98	20.07	21.50
		25	13	19.98	20.00	19.94	21.50
		25	25	20.13	20.10	20.05	21.50
		50	0	20.10	20.06	20.16	21.50
	64QAM	1	0	20.09	19.99	20.10	21.50
		1	25	20.02	20.14	20.06	21.50
		1	49	19.86	20.15	20.16	21.50
		25	0	19.11	18.91	19.04	20.50
		25	13	19.16	19.16	19.05	20.50
	256QAM	25	25	19.21	19.11	18.81	20.50
		50	0	19.15	18.99	18.97	20.50
		1	0	17.24	17.15	17.04	18.50
		1	25	16.97	17.08	16.99	18.50
		1	49	17.03	17.21	17.05	18.50
		25	0	17.14	17.09	17.14	18.50
		25	13	16.92	17.18	17.17	18.50
		25	25	16.97	17.23	17.07	18.50
		50	0	17.03	17.05	17.05	18.50
		50	0	17.03	17.05	17.05	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	20.63	20.63	20.55	22.00
		1	38	20.56	20.43	20.62	22.00
		1	74	20.61	20.57	20.51	22.00
		36	0	20.43	20.51	20.70	22.00
		36	18	20.47	20.48	20.64	22.00
		36	39	20.61	20.52	20.61	22.00
		75	0	20.47	20.48	20.52	22.00
	16QAM	1	0	20.50	20.38	20.47	22.00
		1	38	20.50	20.51	20.57	22.00
		1	74	20.49	20.63	20.57	22.00
		36	0	19.96	19.94	20.12	21.50
		36	18	20.05	20.08	19.93	21.50
		36	39	20.08	20.20	20.07	21.50
		75	0	20.11	20.03	20.15	21.50
	64QAM	1	0	20.09	20.09	20.08	21.50
		1	38	20.08	20.11	20.08	21.50
		1	74	19.95	20.06	20.10	21.50
		36	0	19.16	18.99	19.03	20.50
		36	18	19.19	19.11	19.01	20.50
		36	39	19.12	19.10	18.91	20.50
		75	0	19.07	19.08	19.04	20.50
	256QAM	1	0	17.18	17.11	17.02	18.50
		1	38	16.90	17.05	17.04	18.50
		1	74	17.13	17.15	17.01	18.50
		36	0	17.10	17.08	17.14	18.50
		36	18	17.02	17.12	17.07	18.50
		36	39	17.03	17.14	17.13	18.50
		75	0	17.10	17.00	16.95	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	20.82	20.90	20.82	22.00
		1	50	20.71	20.71	20.77	22.00
		1	99	20.77	20.68	20.77	22.00
		50	0	20.72	20.74	20.81	22.00
		50	25	20.75	20.74	20.75	22.00
		50	50	20.71	20.73	20.72	22.00
		100	0	20.77	20.69	20.78	22.00
	16QAM	1	0	20.72	20.65	20.69	22.00
		1	50	20.70	20.79	20.72	22.00
		1	99	20.74	20.74	20.71	22.00
		50	0	20.20	20.23	20.22	21.50
		50	25	20.19	20.24	20.23	21.50
		50	50	20.19	20.31	20.25	21.50
		100	0	20.28	20.21	20.29	21.50
	64QAM	1	0	20.24	20.25	20.26	21.50
		1	50	20.27	20.27	20.27	21.50
		1	99	20.25	20.27	20.22	21.50
		50	0	19.27	19.23	19.27	20.50
		50	25	19.30	19.21	19.21	20.50

		50	50	19.23	19.24	19.21	20.50
		100	0	19.22	19.24	19.22	20.50
	256QAM	1	0	17.28	17.21	17.30	18.50
		1	50	17.19	17.22	17.22	18.50
		1	99	17.28	17.27	17.25	18.50
		50	0	17.25	17.21	17.27	18.50
		50	25	17.31	17.27	17.26	18.50
		50	50	17.25	17.30	17.25	18.50
		100	0	17.22	17.23	17.24	18.50

LTE FDD Band 12 full power/Head/Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	23017	23095	23173	25.00
		1	2	23.45	23.46	23.53	25.00
		1	5	23.44	23.39	23.46	25.00
		3	0	23.19	23.26	23.27	25.00
		3	2	23.47	23.40	23.38	25.00
		3	2	23.29	23.26	23.28	25.00
	16QAM	3	3	23.09	23.11	23.08	25.00
		6	0	22.38	22.43	22.37	24.00
		1	0	22.32	22.24	22.18	24.00
		1	2	22.47	22.37	22.38	24.00
		1	5	22.24	22.26	22.31	24.00
		3	0	22.09	22.13	22.19	24.00
	64QAM	3	2	22.30	22.21	22.13	24.00
		3	3	22.19	22.18	22.18	24.00
		6	0	21.28	21.28	21.21	23.00
		1	0	21.38	21.34	21.34	23.00
		1	2	21.26	21.34	21.35	23.00
		1	5	21.18	21.21	21.26	23.00
	256QAM	3	0	21.45	21.42	21.33	23.00
		3	2	21.46	21.38	21.43	23.00
		3	3	21.22	21.19	21.11	23.00
		6	0	20.55	20.52	20.45	22.00
		1	0	18.31	18.29	18.22	20.00
		1	2	18.38	18.47	18.51	20.00
3MHz	QPSK	1	5	18.09	18.13	18.13	20.00
		3	0	18.29	18.23	18.32	20.00
		3	2	18.20	18.30	18.24	20.00
		3	3	18.44	18.40	18.32	20.00
		6	0	18.49	18.43	18.46	20.00
		1	0	23.39	23.41	23.40	25.00
	16QAM	1	7	23.26	23.34	23.28	25.00
		1	14	23.29	23.19	23.17	25.00
		8	0	22.45	22.37	22.30	24.00
		8	4	22.18	22.23	22.24	24.00
		8	7	22.06	22.08	22.18	24.00
		15	0	22.25	22.35	22.29	24.00
	64QAM	1	0	22.25	22.16	22.13	24.00
		1	7	22.32	22.31	22.41	24.00
		1	14	22.21	22.20	22.28	24.00
		8	0	21.02	21.06	21.08	23.00
		8	4	21.25	21.29	21.32	23.00
		8	7	21.05	21.10	21.16	23.00
	256QAM	15	0	21.36	21.35	21.31	23.00
		1	0	21.28	21.33	21.27	23.00
		1	7	21.42	21.43	21.44	23.00
		1	14	21.32	21.27	21.21	23.00
		8	0	20.34	20.32	20.23	22.00
		8	4	20.24	20.28	20.21	22.00
	QPSK	8	7	20.31	20.26	20.32	22.00
		15	0	20.44	20.44	20.52	22.00
		1	0	18.09	18.19	18.28	20.00
		1	7	18.39	18.37	18.32	20.00
		1	14	18.32	18.22	18.30	20.00
		8	0	18.26	18.27	18.30	20.00

		8	4	18.46	18.39	18.39	20.00
		8	7	18.33	18.38	18.42	20.00
		15	0	18.55	18.46	18.40	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23035	23095	23155	
5MHz	QPSK	1	0	23.45	23.38	23.45	25.00
		1	13	23.30	23.24	23.22	25.00
		1	24	23.10	23.18	23.28	25.00
		12	0	22.40	22.30	22.31	24.00
		12	6	22.19	22.18	22.08	24.00
		12	13	22.16	22.18	22.15	24.00
		25	0	22.38	22.39	22.34	24.00
	16QAM	1	0	22.19	22.24	22.28	24.00
		1	13	22.27	22.35	22.31	24.00
		1	24	22.22	22.28	22.21	24.00
		12	0	21.12	21.15	21.12	23.00
		12	6	21.32	21.27	21.18	23.00
		12	13	21.13	21.09	21.00	23.00
		25	0	21.28	21.28	21.30	23.00
	64QAM	1	0	21.25	21.31	21.24	23.00
		1	13	21.34	21.35	21.41	23.00
		1	24	21.13	21.18	21.28	23.00
		12	0	20.37	20.28	20.28	22.00
		12	6	20.20	20.21	20.13	22.00
		12	13	20.14	20.23	20.19	22.00
		25	0	20.44	20.36	20.33	22.00
	256QAM	1	0	18.24	18.20	18.20	20.00
		1	13	18.35	18.32	18.25	20.00
		1	24	18.20	18.30	18.21	20.00
		12	0	18.39	18.29	18.35	20.00
		12	6	18.41	18.39	18.33	20.00
		12	13	18.29	18.36	18.35	20.00
		25	0	18.32	18.41	18.47	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23095	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	23.33	/	25.00
		1	25	/	23.25	/	25.00
		1	49	/	23.20	/	25.00
		25	0	/	22.25	/	24.00
		25	13	/	22.22	/	24.00
		25	25	/	22.20	/	24.00
		50	0	/	22.32	/	24.00
	16QAM	1	0	/	22.22	/	24.00
		1	25	/	22.26	/	24.00
		1	49	/	22.24	/	24.00
		25	0	/	21.24	/	23.00
		25	13	/	21.27	/	23.00
		25	25	/	21.18	/	23.00
		50	0	/	21.21	/	23.00
	64QAM	1	0	/	21.27	/	23.00
		1	25	/	21.26	/	23.00
		1	49	/	21.24	/	23.00
		25	0	/	20.20	/	22.00
		25	13	/	20.20	/	22.00
		25	25	/	20.22	/	22.00
		50	0	/	20.27	/	22.00
	256QAM	1	0	/	18.22	/	20.00
		1	25	/	18.29	/	20.00
		1	49	/	18.23	/	20.00
		25	0	/	18.19	/	20.00
		25	13	/	18.30	/	20.00
		25	25	/	18.29	/	20.00
		50	0	/	18.32	/	20.00

LTE FDD Band 14 full power/Head/Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23330	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	23.51	/	25.00

		1	13	/	23.44	/	25.00
		1	24	/	23.38	/	25.00
		12	0	/	22.46	/	24.00
		12	6	/	22.39	/	24.00
		12	13	/	22.55	/	24.00
		25	0	/	22.56	/	24.00
	16QAM	1	0	/	22.54	/	24.00
		1	13	/	22.45	/	24.00
		1	24	/	22.51	/	24.00
		12	0	/	21.37	/	23.00
		12	6	/	21.48	/	23.00
		12	13	/	21.34	/	23.00
	64QAM	25	0	/	21.43	/	23.00
		1	0	/	21.41	/	23.00
		1	13	/	21.46	/	23.00
		1	24	/	21.49	/	23.00
		12	0	/	20.53	/	22.00
		12	6	/	20.40	/	22.00
	256QAM	12	13	/	20.42	/	22.00
		25	0	/	20.52	/	22.00
		1	0	/	18.51	/	20.00
		1	13	/	18.43	/	20.00
		1	24	/	18.39	/	20.00
		12	0	/	18.46	/	20.00
10MHz	QPSK	12	6	/	18.38	/	20.00
		12	13	/	18.46	/	20.00
		25	0	/	18.34	/	20.00
		1	0	/	23.56	/	25.00
		1	25	/	23.48	/	25.00
		1	49	/	23.46	/	25.00
	16QAM	25	0	/	22.46	/	24.00
		25	13	/	22.48	/	24.00
		25	25	/	22.46	/	24.00
		50	0	/	22.47	/	24.00
		1	0	/	22.49	/	24.00
		1	25	/	22.48	/	24.00
	64QAM	1	49	/	22.46	/	24.00
		25	0	/	21.41	/	23.00
		25	13	/	21.45	/	23.00
		25	25	/	21.44	/	23.00
		50	0	/	21.45	/	23.00
		1	0	/	21.49	/	23.00
	256QAM	1	25	/	21.42	/	23.00
		1	49	/	21.43	/	23.00
		25	0	/	20.48	/	22.00
		25	13	/	20.44	/	22.00
		25	25	/	20.47	/	22.00
		50	0	/	20.43	/	22.00
Bandwidth	Modulation	1	0	/	18.43	/	20.00
		1	25	/	18.44	/	20.00
		1	49	/	18.42	/	20.00
		25	0	/	18.42	/	20.00
		25	13	/	18.44	/	20.00
		25	25	/	18.42	/	20.00
	RB size	50	0	/	18.43	/	20.00
		1	0	/	23.33	/	25.00
		1	13	/	23.30	/	25.00
		1	24	/	23.33	/	25.00
		12	0	/	23.33	/	25.00
		12	6	/	23.33	/	25.00
	RB offset	12	13	/	23.33	/	25.00
		25	0	/	23.33	/	25.00
		1	0	/	23.33	/	25.00
		1	13	/	23.33	/	25.00
		1	24	/	23.33	/	25.00
		12	0	/	23.33	/	25.00
	Channel	12	6	/	23.33	/	25.00
		12	13	/	23.33	/	25.00
		25	0	/	23.33	/	25.00
		1	0	/	23.33	/	25.00
		1	13	/	23.33	/	25.00
		1	24	/	23.33	/	25.00
	Channel	12	0	/	23.33	/	25.00
		12	6	/	23.33	/	25.00
		12	13	/	23.33	/	25.00
		25	0	/	23.33	/	25.00
		1	0	/	23.33	/	25.00
		1	13	/	23.33	/	25.00
	Channel	1	24	/	23.33	/	25.00
		12	0	/	23.33	/	25.00
		12	6	/	23.33	/	25.00
		12	13	/	23.33	/	25.00
		25	0	/	23.33	/	25.00
		1	0	/	23.33	/	25.00
	Tune up	1	13	/	23.33	/	25.00
		1	24	/	23.33	/	25.00
		12	0	/	23.33	/	25.00
		12	6	/	23.33	/	25.00
		12	13	/	23.33	/	25.00
		25	0	/	23.33	/	25.00

LTE FDD Band 14 Head For Simultaneous				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	/	21.22	/	22.50
		1	13	/	20.94	/	22.50
		1	24	/	20.96	/	22.50
		12	0	/	20.99	/	22.50
		12	6	/	21.09	/	22.50
		12	13	/	20.91	/	22.50
		25	0	/	21.02	/	22.50
		1	0	/	21.22	/	22.50
		1	13	/	20.94	/	22.50
		1	24	/	20.96	/	22.50

	16QAM	1	0	/	21.02	/	22.50
		1	13	/	20.92	/	22.50
		1	24	/	20.97	/	22.50
		12	0	/	20.84	/	22.50
		12	6	/	20.84	/	22.50
		12	13	/	20.94	/	22.50
		25	0	/	20.89	/	22.50
	64QAM	1	0	/	21.08	/	22.50
		1	13	/	20.95	/	22.50
		1	24	/	21.08	/	22.50
		12	0	/	20.56	/	22.00
		12	6	/	20.58	/	22.00
		12	13	/	20.62	/	22.00
		25	0	/	20.43	/	22.00
	256QAM	1	0	/	18.42	/	20.00
		1	13	/	18.40	/	20.00
		1	24	/	18.48	/	20.00
		12	0	/	18.49	/	20.00
		12	6	/	18.30	/	20.00
		12	13	/	18.60	/	20.00
		25	0	/	18.41	/	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23330	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	21.12	/	22.50
		1	25	/	21.02	/	22.50
		1	49	/	20.97	/	22.50
		25	0	/	20.92	/	22.50
		25	13	/	21.08	/	22.50
		25	25	/	21.01	/	22.50
		50	0	/	20.95	/	22.50
	16QAM	1	0	/	21.03	/	22.50
		1	25	/	21.01	/	22.50
		1	49	/	20.98	/	22.50
		25	0	/	20.92	/	22.50
		25	13	/	20.91	/	22.50
		25	25	/	21.01	/	22.50
		50	0	/	20.96	/	22.50
	64QAM	1	0	/	21.01	/	22.50
		1	25	/	20.94	/	22.50
		1	49	/	20.99	/	22.50
		25	0	/	20.57	/	22.00
		25	13	/	20.53	/	22.00
		25	25	/	20.56	/	22.00
		50	0	/	20.52	/	22.00
	256QAM	1	0	/	18.42	/	20.00
		1	25	/	18.47	/	20.00
		1	49	/	18.40	/	20.00
		25	0	/	18.43	/	20.00
		25	13	/	18.39	/	20.00
		25	25	/	18.50	/	20.00
		50	0	/	18.39	/	20.00

LTE FDD Band 14 Body worn/Hotspot For Simultaneous				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23330	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	22.73	/	24.00
		1	13	/	22.60	/	24.00
		1	24	/	22.52	/	24.00
		12	0	/	22.57	/	24.00
		12	6	/	22.67	/	24.00
		12	13	/	22.53	/	24.00
		25	0	/	22.42	/	24.00
	16QAM	1	0	/	22.58	/	24.00
		1	13	/	22.64	/	24.00
		1	24	/	22.39	/	24.00
		12	0	/	21.42	/	23.00
		12	6	/	21.38	/	23.00
		12	13	/	21.58	/	23.00

	64QAM	25	0	/	21.37	/	23.00
		1	0	/	21.53	/	23.00
		1	13	/	21.50	/	23.00
		1	24	/	21.46	/	23.00
		12	0	/	20.53	/	22.00
		12	6	/	20.55	/	22.00
		12	13	/	20.60	/	22.00
	256QAM	25	0	/	20.48	/	22.00
		1	0	/	18.48	/	20.00
		1	13	/	18.42	/	20.00
		1	24	/	18.42	/	20.00
		12	0	/	18.35	/	20.00
		12	6	/	18.40	/	20.00
		12	13	/	18.66	/	20.00
		25	0	/	18.35	/	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	23330	/	24.00
		1	25	/	22.71	/	24.00
		1	49	/	22.5	/	24.00
		25	0	/	22.55	/	24.00
		25	13	/	22.51	/	24.00
		25	25	/	22.63	/	24.00
		50	0	/	22.59	/	24.00
	16QAM	1	0	/	22.41	/	24.00
		1	25	/	22.6	/	24.00
		1	49	/	22.6	/	24.00
		25	0	/	22.47	/	24.00
		25	13	/	21.52	/	23.00
		25	25	/	21.45	/	23.00
		50	0	/	21.56	/	23.00
	64QAM	1	0	/	21.44	/	23.00
		1	25	/	21.53	/	23.00
		1	49	/	21.43	/	23.00
		25	0	/	21.50	/	23.00
		25	13	/	20.55	/	22.00
		25	25	/	20.58	/	22.00
		50	0	/	20.61	/	22.00
	256QAM	1	0	/	20.53	/	22.00
		1	25	/	18.40	/	20.00
		1	49	/	18.52	/	20.00
		25	0	/	18.38	/	20.00
		25	13	/	18.45	/	20.00
		25	25	/	18.43	/	20.00
		50	0	/	18.59	/	20.00
		50	0	/	18.45	/	20.00

LTE FDD Band 17 full power/Head/Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	/	23790	/	26.00
		1	13	/	24.19	/	26.00
		1	24	/	24.11	/	26.00
		12	0	/	24.05	/	26.00
		12	6	/	23.02	/	25.00
		12	13	/	23.23	/	25.00
		25	0	/	23.11	/	25.00
	16QAM	1	0	/	23.28	/	25.00
		1	13	/	23.07	/	25.00
		1	24	/	23.18	/	25.00
		12	0	/	23.04	/	25.00
		12	6	/	22.02	/	24.00
		12	13	/	22.19	/	24.00
		25	0	/	22.21	/	24.00
	64QAM	1	0	/	22.14	/	24.00
		1	13	/	22.13	/	24.00
		1	24	/	22.06	/	24.00
		12	0	/	22.19	/	24.00
		12	6	/	21.21	/	23.00
		12	13	/	21.02	/	23.00

		12	13	/	21.06	/	23.00
		25	0	/	21.06	/	23.00
	256QAM	1	0	/	19.11	/	21.00
		1	13	/	19.10	/	21.00
		1	24	/	19.12	/	21.00
		12	0	/	19.10	/	21.00
		12	6	/	19.04	/	21.00
		12	13	/	19.11	/	21.00
		25	0	/	19.21	/	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	23790	/	26.00
		1	25	/	24.23	/	26.00
		1	49	/	24.08	/	26.00
		25	0	/	24.09	/	26.00
		25	13	/	23.07	/	25.00
		25	25	/	23.18	/	25.00
		50	0	/	23.13	/	25.00
	16QAM	1	0	/	23.19	/	25.00
		1	25	/	23.09	/	25.00
		1	49	/	23.13	/	25.00
		25	0	/	23.09	/	25.00
		25	13	/	22.08	/	24.00
		25	25	/	22.17	/	24.00
		50	0	/	22.14	/	24.00
	64QAM	1	0	/	22.07	/	24.00
		1	25	/	22.08	/	24.00
		1	49	/	22.08	/	24.00
		25	0	/	22.16	/	24.00
		25	13	/	21.13	/	23.00
		25	25	/	21.08	/	23.00
		50	0	/	21.11	/	23.00
	256QAM	1	0	/	21.15	/	23.00
		1	25	/	19.15	/	21.00
		1	49	/	19.09	/	21.00
		25	0	/	19.13	/	21.00
		25	13	/	19.14	/	21.00
		25	25	/	19.12	/	21.00
		50	0	/	19.07	/	21.00
	256QAM	1	0	/	19.14	/	21.00
		1	25	/	19.14	/	21.00
		1	49	/	19.14	/	21.00
		25	0	/	19.14	/	21.00
		25	13	/	19.14	/	21.00
		25	25	/	19.14	/	21.00
		50	0	/	19.14	/	21.00

LTE FDD Band 30 full power/Head				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	/	27710	/	24.00
		1	13	/	22.26	/	24.00
		1	24	/	22.24	/	24.00
		12	0	/	22.33	/	24.00
		12	6	/	21.22	/	23.00
		12	13	/	21.23	/	23.00
		25	0	/	21.18	/	23.00
	16QAM	1	0	/	21.39	/	23.00
		1	13	/	21.14	/	23.00
		1	24	/	21.27	/	23.00
		12	0	/	21.36	/	23.00
		12	6	/	20.17	/	22.00
		12	13	/	20.25	/	22.00
		25	0	/	20.31	/	22.00
	64QAM	1	0	/	20.09	/	22.00
		1	13	/	20.26	/	22.00
		1	24	/	20.21	/	22.00
		12	0	/	20.19	/	22.00
		12	6	/	19.20	/	21.00
		12	13	/	19.30	/	21.00
		25	0	/	19.39	/	21.00
	256QAM	1	0	/	19.35	/	21.00
		1	13	/	17.14	/	19.00
		1	24	/	17.24	/	19.00
		12	0	/	17.22	/	19.00
		12	6	/	17.38	/	19.00
		12	13	/	17.38	/	19.00
		25	0	/	17.38	/	19.00

		12	6	/	17.23	/	19.00
		12	13	/	17.32	/	19.00
		25	0	/	17.22	/	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	22.73	/	24.00
		1	25	/	22.62	/	24.00
		1	49	/	22.68	/	24.00
		25	0	/	21.69	/	23.00
		25	13	/	21.67	/	23.00
		25	25	/	21.65	/	23.00
		50	0	/	21.72	/	23.00
	16QAM	1	0	/	21.62	/	23.00
		1	25	/	21.57	/	23.00
		1	49	/	21.68	/	23.00
		25	0	/	20.63	/	22.00
		25	13	/	20.69	/	22.00
		25	25	/	20.65	/	22.00
		50	0	/	20.58	/	22.00
	64QAM	1	0	/	20.71	/	22.00
		1	25	/	20.61	/	22.00
		1	49	/	20.60	/	22.00
		25	0	/	19.60	/	21.00
		25	13	/	19.67	/	21.00
		25	25	/	19.69	/	21.00
		50	0	/	19.70	/	21.00
	256QAM	1	0	/	17.61	/	19.00
		1	25	/	17.65	/	19.00
		1	49	/	17.64	/	19.00
		25	0	/	17.68	/	19.00
		25	13	/	17.71	/	19.00
		25	25	/	17.67	/	19.00
		50	0	/	17.30	/	19.00

LTE FDD Band 30 Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	21.77	/	23.50
		1	13	/	21.68	/	23.50
		1	24	/	21.69	/	23.50
		12	0	/	21.22	/	23.00
		12	6	/	21.23	/	23.00
		12	13	/	21.18	/	23.00
		25	0	/	21.39	/	23.00
	16QAM	1	0	/	21.14	/	23.00
		1	13	/	21.27	/	23.00
		1	24	/	21.36	/	23.00
		12	0	/	20.17	/	22.00
		12	6	/	20.25	/	22.00
		12	13	/	20.31	/	22.00
		25	0	/	20.09	/	22.00
	64QAM	1	0	/	20.26	/	22.00
		1	13	/	20.21	/	22.00
		1	24	/	20.19	/	22.00
		12	0	/	19.20	/	21.00
		12	6	/	19.30	/	21.00
		12	13	/	19.39	/	21.00
		25	0	/	19.35	/	21.00
	256QAM	1	0	/	17.14	/	19.00
		1	13	/	17.24	/	19.00
		1	24	/	17.22	/	19.00
		12	0	/	17.38	/	19.00
		12	6	/	17.23	/	19.00
		12	13	/	17.32	/	19.00
		25	0	/	17.22	/	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	22.26	/	23.50

		1	25	/	22.05	/	23.50
		1	49	/	22.02	/	23.50
		25	0	/	21.69	/	23.00
		25	13	/	21.67	/	23.00
		25	25	/	21.65	/	23.00
		50	0	/	21.72	/	23.00
	16QAM	1	0	/	21.62	/	23.00
		1	25	/	21.57	/	23.00
		1	49	/	21.68	/	23.00
		25	0	/	20.63	/	22.00
		25	13	/	20.69	/	22.00
		25	25	/	20.65	/	22.00
	64QAM	50	0	/	20.58	/	22.00
		1	0	/	20.71	/	22.00
		1	25	/	20.61	/	22.00
		1	49	/	20.60	/	22.00
		25	0	/	19.60	/	21.00
		25	13	/	19.67	/	21.00
	256QAM	25	25	/	19.69	/	21.00
		50	0	/	19.70	/	21.00
		1	0	/	17.61	/	19.00
		1	25	/	17.65	/	19.00
		1	49	/	17.64	/	19.00
		25	0	/	17.68	/	19.00
		25	13	/	17.71	/	19.00
		25	25	/	17.67	/	19.00
		50	0	/	17.30	/	19.00

LTE FDD Band 30 Head For Simultaneous				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	21.71	/	23.00
		1	13	/	21.61	/	23.00
		1	24	/	21.51	/	23.00
		12	0	/	21.72	/	23.00
		12	6	/	21.76	/	23.00
		12	13	/	21.68	/	23.00
	16QAM	25	0	/	21.76	/	23.00
		1	0	/	21.60	/	23.00
		1	13	/	21.53	/	23.00
		1	24	/	21.74	/	23.00
		12	0	/	20.61	/	22.00
		12	6	/	20.84	/	22.00
	64QAM	12	13	/	20.64	/	22.00
		25	0	/	20.60	/	22.00
		1	0	/	20.64	/	22.00
		1	13	/	20.61	/	22.00
		1	24	/	20.57	/	22.00
		12	0	/	19.72	/	21.00
	256QAM	12	6	/	19.60	/	21.00
		12	13	/	19.80	/	21.00
		25	0	/	19.77	/	21.00
		1	0	/	17.62	/	19.00
		1	13	/	17.62	/	19.00
		1	24	/	17.75	/	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	21.81	/	23.00
		1	25	/	21.65	/	23.00
		1	49	/	21.48	/	23.00
		25	0	/	21.73	/	23.00
		25	13	/	21.75	/	23.00
		25	25	/	21.61	/	23.00
		50	0	/	21.80	/	23.00

	16QAM	1	0	/	21.68	/	23.00
		1	25	/	21.63	/	23.00
		1	49	/	21.73	/	23.00
		25	0	/	20.67	/	22.00
		25	13	/	20.78	/	22.00
		25	25	/	20.68	/	22.00
		50	0	/	20.58	/	22.00
	64QAM	1	0	/	20.68	/	22.00
		1	25	/	20.61	/	22.00
		1	49	/	20.56	/	22.00
		25	0	/	19.62	/	21.00
		25	13	/	19.68	/	21.00
		25	25	/	19.72	/	21.00
		50	0	/	19.71	/	21.00
	256QAM	1	0	/	17.65	/	19.00
		1	25	/	17.65	/	19.00
		1	49	/	17.72	/	19.00
		25	0	/	17.68	/	19.00
		25	13	/	17.79	/	19.00
		25	25	/	17.64	/	19.00
		50	0	/	17.31	/	19.00

LTE FDD Band 30 Body worn For Simultaneous				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	19.29	/	20.50
		1	13	/	19.30	/	20.50
		1	24	/	18.90	/	20.50
		12	0	/	19.14	/	20.50
		12	6	/	19.23	/	20.50
		12	13	/	18.99	/	20.50
		25	0	/	19.29	/	20.50
	16QAM	1	0	/	19.17	/	20.50
		1	13	/	19.09	/	20.50
		1	24	/	19.28	/	20.50
		12	0	/	19.26	/	20.50
		12	6	/	19.26	/	20.50
		12	13	/	19.16	/	20.50
		25	0	/	19.03	/	20.50
	64QAM	1	0	/	19.11	/	20.50
		1	13	/	19.17	/	20.50
		1	24	/	18.97	/	20.50
		12	0	/	19.10	/	20.50
		12	6	/	19.21	/	20.50
		12	13	/	19.17	/	20.50
		25	0	/	19.26	/	20.50
	256QAM	1	0	/	17.75	/	19.00
		1	13	/	17.85	/	19.00
		1	24	/	17.81	/	19.00
		12	0	/	17.65	/	19.00
		12	6	/	17.84	/	19.00
		12	13	/	17.54	/	19.00
		25	0	/	17.19	/	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	19.30	/	20.50
		1	25	/	19.23	/	20.50
		1	49	/	18.98	/	20.50
		25	0	/	19.22	/	20.50
		25	13	/	19.29	/	20.50
		25	25	/	19.09	/	20.50
		50	0	/	19.25	/	20.50
	16QAM	1	0	/	19.26	/	20.50
		1	25	/	19.14	/	20.50
		1	49	/	19.28	/	20.50
		25	0	/	19.24	/	20.50
		25	13	/	19.26	/	20.50
		25	25	/	19.14	/	20.50

	64QAM	50	0	/	19.05	/	20.50
		1	0	/	19.13	/	20.50
		1	25	/	19.12	/	20.50
		1	49	/	19.05	/	20.50
		25	0	/	19.12	/	20.50
		25	13	/	19.23	/	20.50
		25	25	/	19.25	/	20.50
	256QAM	50	0	/	19.18	/	20.50
		1	0	/	17.69	/	19.00
		1	25	/	17.75	/	19.00
		1	49	/	17.81	/	19.00
		25	0	/	17.73	/	19.00
		25	13	/	17.85	/	19.00
		25	25	/	17.61	/	19.00
		50	0	/	17.28	/	19.00

LTE Band 66 full power/Head				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.17	23.51	23.33	25.00
		1	2	23.25	23.31	23.11	25.00
		1	5	23.22	23.33	23.40	25.00
		3	0	23.22	23.07	23.44	25.00
		3	1	23.09	23.40	23.28	25.00
		3	3	23.23	23.34	23.14	25.00
	16QAM	6	0	22.28	22.29	22.04	24.00
		1	0	22.20	22.25	22.07	24.00
		1	2	22.23	22.34	22.11	24.00
		1	5	22.14	22.26	22.30	24.00
		3	0	22.57	22.35	22.03	24.00
		3	1	22.34	22.23	22.11	24.00
	64QAM	3	3	22.27	22.36	22.44	24.00
		6	0	21.33	21.19	21.39	23.00
		1	0	21.06	21.57	21.19	23.00
		1	2	21.29	21.17	21.14	23.00
		1	5	21.53	21.23	21.35	23.00
		3	0	21.09	21.30	21.29	23.00
	256QAM	3	1	21.15	21.30	21.39	23.00
		3	3	21.33	21.46	21.44	23.00
		6	0	20.14	20.32	20.24	22.00
		1	0	18.32	18.18	18.51	20.00
		1	2	18.15	18.08	18.48	20.00
		1	5	18.34	18.26	18.05	20.00
3MHz	QPSK	3	0	18.38	18.04	18.29	20.00
		3	1	18.05	18.50	18.30	20.00
		3	3	18.23	18.06	18.34	20.00
		6	0	18.38	18.00	18.19	20.00
	16QAM	1	0	23.23	23.45	23.29	25.00
		1	7	23.25	23.31	23.08	25.00
		1	14	23.32	23.40	23.54	25.00
		8	0	22.23	22.16	22.34	24.00
		8	4	22.09	22.37	22.27	24.00
		8	7	22.23	22.27	22.18	24.00
	64QAM	15	0	22.23	22.31	22.04	24.00
		1	0	22.13	22.24	22.05	24.00
		1	7	22.29	22.24	22.31	24.00
		1	14	22.05	22.36	22.21	24.00
		8	0	21.48	21.35	21.10	23.00
		8	4	21.32	21.28	21.04	23.00
	256QAM	8	7	21.37	21.40	21.34	23.00
		15	0	21.42	21.18	21.31	23.00
		1	0	21.01	21.47	21.27	23.00
		1	7	21.34	21.27	21.19	23.00
		1	14	21.43	21.22	21.42	23.00
		8	0	20.08	20.27	20.33	22.00
		8	4	20.08	20.32	20.33	22.00

	256QAM	8	7	20.23	20.39	20.44	22.00
		15	0	20.13	20.38	20.20	22.00
		1	0	18.22	18.23	18.45	20.00
		1	7	18.09	18.18	18.49	20.00
		1	14	18.25	18.21	18.13	20.00
		8	0	18.38	18.10	18.26	20.00
		8	4	18.03	18.43	18.29	20.00
		8	7	18.31	18.20	18.31	20.00
		15	0	18.45	18.09	18.26	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
5MHz	QPSK	1	0	23.15	23.43	23.31	25.00
		1	13	23.25	23.41	23.18	25.00
		1	24	23.24	23.43	23.58	25.00
		12	0	22.28	22.24	22.28	24.00
		12	6	22.15	22.33	22.26	24.00
		12	13	22.30	22.21	22.27	24.00
	16QAM	25	0	22.27	22.37	22.13	24.00
		1	0	22.23	22.32	22.11	24.00
		1	13	22.34	22.23	22.09	24.00
		1	24	22.11	22.33	22.17	24.00
		12	0	21.40	21.25	21.19	23.00
		12	6	21.32	21.35	21.12	23.00
	64QAM	12	13	21.35	21.41	21.38	23.00
		25	0	21.40	21.20	21.26	23.00
		1	0	21.06	21.47	21.26	23.00
		1	13	21.27	21.25	21.22	23.00
		1	24	21.46	21.18	21.42	23.00
		12	0	20.13	20.35	20.26	22.00
	256QAM	12	6	20.18	20.25	20.33	22.00
		12	13	20.28	20.40	20.36	22.00
		25	0	20.13	20.36	20.30	22.00
		1	0	18.26	18.28	18.48	20.00
		1	13	18.10	18.28	18.40	20.00
		1	24	18.32	18.21	18.16	20.00
10MHz	QPSK	12	0	18.42	18.14	18.33	20.00
		12	6	18.05	18.36	18.35	20.00
		12	13	18.25	18.04	18.35	20.00
		25	0	18.44	18.12	18.35	20.00
		1	0	132022	132322	132622	25.00
		16QAM	1	0	23.16	23.35	23.28
1	25		23.31	23.31	23.08	25.00	
1	49		23.32	23.33	23.51	25.00	
25	0		22.18	22.34	22.23	24.00	
25	13		22.16	22.34	22.27	24.00	
25	25		22.27	22.20	22.27	24.00	
64QAM	50	0	22.37	22.32	22.09	24.00	
	1	0	22.29	22.30	22.21	24.00	
	1	25	22.35	22.32	22.18	24.00	
	1	49	22.17	22.29	22.24	24.00	
	25	0	21.37	21.18	21.26	23.00	
	25	13	21.37	21.44	21.19	23.00	
256QAM	25	25	21.42	21.35	21.29	23.00	
	50	0	21.39	21.22	21.36	23.00	
	1	0	21.13	21.41	21.21	23.00	
	1	25	21.34	21.19	21.28	23.00	
	1	49	21.48	21.19	21.35	23.00	
	25	0	20.22	20.41	20.26	22.00	
10MHz	QPSK	25	13	20.24	20.31	20.25	22.00
		25	25	20.36	20.32	20.43	22.00
		25	0	20.22	20.29	20.22	22.00
		1	0	18.19	18.26	18.40	20.00
		1	25	18.20	18.24	18.38	20.00
		1	49	18.24	18.20	18.11	20.00
10MHz	16QAM	25	0	18.34	18.19	18.37	20.00
		25	13	18.12	18.29	18.26	20.00
		25	25	18.23	18.14	18.39	20.00
		50	0	18.40	18.16	18.27	20.00
		1	0	132022	132322	132622	25.00
		10MHz	QPSK	1	0	23.16	23.35
1	25			23.31	23.31	23.08	25.00
1	49			23.32	23.33	23.51	25.00
25	0			22.18	22.34	22.23	24.00
25	13			22.16	22.34	22.27	24.00
25	25			22.27	22.20	22.27	24.00
10MHz	16QAM	50	0	22.37	22.32	22.09	24.00
		1	0	22.29	22.30	22.21	24.00
		1	25	22.35	22.32	22.18	24.00
		1	49	22.17	22.29	22.24	24.00
		25	0	21.37	21.18	21.26	23.00
		25	13	21.37	21.44	21.19	23.00
10MHz	64QAM	25	25	21.42	21.35	21.29	23.00
		50	0	21.39	21.22	21.36	23.00
		1	0	21.13	21.41	21.21	23.00
		1	25	21.34	21.19	21.28	23.00
		1	49	21.48	21.19	21.35	23.00
		25	0	20.22	20.41	20.26	22.00
10MHz	256QAM	25	13	20.24	20.31	20.25	22.00
		25	25	20.36	20.32	20.43	22.00
		25	0	20.22	20.29	20.22	22.00
		1	0	18.19	18.26	18.40	20.00
		1	25	18.20	18.24	18.38	20.00
		1	49	18.24	18.20	18.11	20.00
10MHz	16QAM	25	0	18.34	18.19	18.37	20.00
		25	13	18.12	18.29	18.26	20.00
		25	25	18.23	18.14	18.39	20.00
		50	0	18.40	18.16	18.27	20.00
		1	0	132022	132322	132622	25.00
		10MHz	QPSK	1	0	23.16	23.35
1	25			23.31	23.31	23.08	25.00
1	49			23.32	23.33	23.51	25.00
25	0			22.18	22.34	22.23	24.00
25	13			22.16	22.34	22.27	24.00
25	25			22.27	22.20	22.27	24.00
10MHz	16QAM	50	0	22.37	22.32	22.09	24.00
		1	0	22.29	22.30	22.21	24.00
		1	25	22.35	22.32	22.18	24.00
		1	49	22.17	22.29	22.24	24.00
		25	0	21.37	21.18	21.26	23.00
		25	13	21.37	21.44	21.19	23.00
10MHz	64QAM	25	25	21.42	21.35	21.29	23.00
		50	0	21.39	21.22	21.36	23.00
		1	0	21.13	21.41	21.21	23.00
		1	25	21.34	21.19	21.28	23.00
		1	49	21.48	21.19	21.35	23.00
		25	0	20.22	20.41	20.26	22.00
10MHz	256QAM	25	13	20.24	20.31	20.25	22.00
		25	25	20.36	20.32	20.43	22.00
		25	0	20.22	20.29	20.22	22.00
		1	0	18.19	18.26	18.40	20.00
		1	25	18.20	18.24	18.38	20.00
		1	49	18.24	18.20	18.11	20.00
10MHz	16QAM	25	0	18.34	18.19	18.37	20.00
		25	13	18.12	18.29	18.26	20.00
		25	25	18.23	18.14	18.39	20.00
		50	0	18.40	18.16	18.27	20.00
		1	0	132022	132322	132622	25.00
		10MHz	QPSK	1	0	23.16	23.35
1	25			23.31	23.31	23.08	25.00
1	49			23.32	23.33	23.51	25.00
25	0			22.18	22.34	22.23	24.00
25	13			22.16	22.34	22.27	24.00
25	25			22.27	22.20	22.27	24.00
10MHz	16QAM	50	0	22.37	22.32	22.09	24.00
		1	0	22.29	22.30	22.21	24.00
		1	25	22.35	22.32	22.18	24.00
		1	49	22.17	22.29	22.24	24.00
		25	0	21.37	21.18	21.26	23.00
		25	13	21.37	21.44	21.19	23.00
10MHz	64QAM	25	25	21.42	21.35	21.29	23.00
		50	0	21.39	21.22	21.36	23.00
		1	0	21.13	21.41	21.21	23.00
		1	25	21.34	21.19	21.28	23.00
		1	49	21.48	21.19	21.35	23.00
		25	0	20.22	20.41	20.26	22.00
10MHz	256QAM	25	13	20.24	20.31	20.25	22.00
		25	25	20.36	20.32	20.43	22.00
		25	0	20.22	20.29	20.22	22.00
		1	0	18.19	18.26	18.40	20.00
		1	25	18.20	18.24	18.38	20.00
		1	49	18.24	18.20	18.11	20.00
10MHz	16QAM	25	0	18.34	18.19	18.37	20.00
		25	13	18.12	18.29	18.26	20.00
		25	25	18.23	18.14	18.39	20.00
		50	0	18.40	18.16	18.27	20.00
		1	0	132022	132322	132622	25.00
		10MHz	QPSK	1	0	23.16	23.35
1	25			23.31	23.31	23.08	25.00
1	49			23.32	23.33	23.51	25.00
25	0			22.18	22.34	22.23	24.00
25	13			22.16	22.34	22.27	24.00
25	25			22.27	22.20	22.27	24.00
10MHz	16QAM	50	0	22.37	22.32	22.09	24.00
		1	0	22.29	22.30	22.21	24.00
		1	25	22.35	22.32	22.18	24.00
		1	49	22.17	22.29	22.24	24.00
		25	0	21.37	21.18	21.26	23.00
		25	13	21.37	21.44	21.19	23.00
10MHz	64QAM	25	25	21.42	21.35	21.29	23.00
		50	0	21.39	21.22	21.36	23.00
		1	0	21.13	21.41	21.21	23.00
		1	25	21.34	21.19	21.28	23.00
		1	49	21.48	21.19	21.35	23.00
		25	0	20.22	20.41	20.26	22.00
10MHz	256QAM	25	13	20.24	20.31	20.25	22.00
		25	25	20.36	20.32	20.43	22.00
		25	0	20.22	20.29	20.22	22.00
		1	0	18.19	18.26	18.40	20.00
		1	25	18.20	18.24	18.38	20.00
		1	49	18.24	18.20	18.11	20.00
10MHz	16QAM	25	0	18.34	18.19	18.37	20.00
		25	13	18.12	18.29	18.26	20.00
		25	25	18.23	18.14	18.39	20.00
		50	0	18.40	18.16	18.27	20.00
		1	0	132022	132322	132622	25.00
		10MHz	QPSK	1	0	23.16	23.35
1	25			23.31	23.31	23.08	25.00
1	49			23.32	23.33	23.51	25.00
25	0			22.18	22.34	22.23	24.00
25	13			22.16	22.34	22.27	24.00
25	25			22.27	22.20	22.27	24.00
10MHz	16QAM	50	0	22.37	22.32	22.09	24.00
		1	0	22.29	22.30	22.21	24.00
		1	25	22.35	22.32	22.18	24.00
		1	49	22.17	22.29	22.24	24.00
		25	0	21.37	21.18	21.26	23.00
		25	13	21.37	21.44	21.19	23.00
10MHz	64QAM	25	25	21.42	21.35	21.29	23.00
		50	0	21.39	21.22	21.36	23.00
		1	0	21.13	21.41	21.21	23.00
		1	25	21.34	21.19	21.28	23.00
		1	49	21.48	21.19	21.35	23.00
		25	0	20.22	20.41	20.26	22.00
10MHz	256QAM	25	13	20.24	20.31	20.25	22.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132072	132322	132572	
15MHz	QPSK	1	0	23.20	23.38	23.25	25.00
		1	38	23.33	23.29	23.18	25.00
		1	74	23.35	23.28	23.42	25.00
		36	0	22.23	22.28	22.16	24.00
		36	18	22.26	22.42	22.36	24.00
		36	39	22.34	22.23	22.19	24.00
	16QAM	75	0	22.34	22.29	22.16	24.00
		1	0	22.35	22.21	22.23	24.00
		1	38	22.29	22.34	22.16	24.00
		1	74	22.26	22.38	22.24	24.00
		36	0	21.30	21.18	21.30	23.00
		36	18	21.38	21.36	21.22	23.00
	64QAM	36	39	21.39	21.30	21.32	23.00
		75	0	21.38	21.26	21.34	23.00
		1	0	21.23	21.40	21.17	23.00
		1	38	21.36	21.24	21.25	23.00
		1	74	21.39	21.26	21.29	23.00
		36	0	20.22	20.38	20.33	22.00
	256QAM	36	18	20.31	20.23	20.21	22.00
		36	39	20.37	20.37	20.37	22.00
		75	0	20.22	20.30	20.21	22.00
		1	0	18.23	18.28	18.46	20.00
		1	38	18.30	18.31	18.39	20.00
		1	74	18.34	18.30	18.19	20.00
20MHz	QPSK	36	0	18.38	18.18	18.35	20.00
		36	18	18.22	18.24	18.22	20.00
		36	39	18.23	18.22	18.43	20.00
		75	0	18.34	18.23	18.24	20.00
	16QAM	1	0	23.46	23.61	23.50	25.00
		1	50	23.54	23.49	23.44	25.00
		1	99	23.57	23.55	23.56	25.00
		50	0	22.50	22.51	22.49	24.00
		50	25	22.58	22.58	22.53	24.00
		50	50	22.58	22.50	22.53	24.00
	64QAM	100	0	22.52	22.61	22.48	24.00
		1	0	22.49	22.47	22.55	24.00
		1	50	22.55	22.59	22.47	24.00
		1	99	22.55	22.52	22.54	24.00
		50	0	21.51	21.51	21.56	23.00
		50	25	21.57	21.54	21.55	23.00
	256QAM	50	50	21.53	21.57	21.57	23.00
		100	0	21.55	21.53	21.54	23.00
		1	0	21.51	21.55	21.47	23.00
		1	50	21.53	21.46	21.59	23.00
		1	99	21.54	21.50	21.50	23.00
		50	0	20.50	20.57	20.54	22.00
LTE Band 66 Body worn/Hotspot	QPSK	50	25	20.51	20.52	20.51	22.00
		50	50	20.56	20.54	20.57	22.00
		100	0	20.54	20.50	20.51	22.00
		1	0	18.56	18.49	18.61	20.00
		1	50	18.49	18.46	18.57	20.00
		1	99	18.55	18.53	18.49	20.00
	16QAM	50	0	18.60	18.48	18.54	20.00
		50	25	18.51	18.55	18.51	20.00
		50	50	18.51	18.51	18.61	20.00
		100	0	18.49	18.53	18.54	20.00
	64QAM	1	0	22.84	22.78	22.63	24.50
		1	2	22.59	22.60	22.56	24.50
		1	5	22.54	22.67	22.57	24.50
		3	0	22.90	23.00	22.83	24.50
		3	1	23.01	22.71	22.73	24.50
		3	1	23.01	22.71	22.73	24.50

LTE Band 66 Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.84	22.78	22.63	24.50
		1	2	22.59	22.60	22.56	24.50
		1	5	22.54	22.67	22.57	24.50
		3	0	22.90	23.00	22.83	24.50
		3	1	23.01	22.71	22.73	24.50
		3	1	23.01	22.71	22.73	24.50

		3	3	22.84	22.82	22.78	24.50
		6	0	22.22	22.37	22.26	24.00
	16QAM	1	0	22.31	22.13	22.16	24.00
		1	2	22.34	22.32	22.14	24.00
		1	5	22.26	22.22	22.03	24.00
		3	0	22.14	22.39	22.38	24.00
		3	1	22.35	22.25	22.36	24.00
		3	3	22.22	22.56	22.12	24.00
		6	0	21.17	21.45	21.46	23.00
	64QAM	1	0	21.28	21.14	21.39	23.00
		1	2	21.42	21.16	21.30	23.00
		1	5	21.43	21.40	21.14	23.00
		3	0	21.36	21.30	21.14	23.00
		3	1	21.34	21.20	21.30	23.00
		3	3	21.28	21.24	21.47	23.00
		6	0	20.37	20.20	20.29	22.00
	256QAM	1	0	18.15	18.34	18.40	20.00
		1	2	18.09	18.25	18.30	20.00
		1	5	18.21	18.15	18.21	20.00
		3	0	18.22	18.25	18.44	20.00
		3	1	18.46	18.27	18.11	20.00
		3	3	18.39	18.19	18.19	20.00
		6	0	18.25	18.29	18.05	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131987	132322	132657	
3MHz	QPSK	1	0	22.87	22.72	22.55	24.50
		1	7	22.54	22.55	22.53	24.50
		1	14	22.58	22.70	22.62	24.50
		8	0	22.42	22.45	22.25	24.00
		8	4	22.43	22.25	22.26	24.00
		8	7	22.31	22.32	22.31	24.00
		15	0	22.17	22.39	22.28	24.00
	16QAM	1	0	22.36	22.08	22.25	24.00
		1	7	22.43	22.23	22.23	24.00
		1	14	22.33	22.29	22.13	24.00
		8	0	21.08	21.32	21.38	23.00
		8	4	21.43	21.25	21.39	23.00
		8	7	21.23	21.51	21.09	23.00
		15	0	21.20	21.41	21.42	23.00
	64QAM	1	0	21.33	21.00	21.36	23.00
		1	7	21.41	21.26	21.35	23.00
		1	14	21.49	21.37	21.22	23.00
		8	0	20.34	20.23	20.23	22.00
		8	4	20.35	20.18	20.31	22.00
		8	7	20.31	20.21	20.37	22.00
		15	0	20.34	20.12	20.20	22.00
	256QAM	1	0	18.19	18.31	18.42	20.00
		1	7	18.11	18.15	18.34	20.00
		1	14	18.25	18.24	18.28	20.00
		8	0	18.25	18.17	18.37	20.00
		8	4	18.40	18.37	18.15	20.00
		8	7	18.43	18.12	18.22	20.00
		15	0	18.35	18.36	18.01	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
5MHz	QPSK	1	0	22.78	22.77	22.63	24.50
		1	13	22.56	22.61	22.51	24.50
		1	24	22.57	22.69	22.65	24.50
		12	0	22.32	22.41	22.23	24.00
		12	6	22.35	22.20	22.35	24.00
		12	13	22.29	22.22	22.35	24.00
		25	0	22.14	22.33	22.22	24.00
	16QAM	1	0	22.40	22.16	22.19	24.00
		1	13	22.38	22.20	22.27	24.00
		1	24	22.42	22.39	22.17	24.00
		12	0	21.14	21.31	21.30	23.00
		12	6	21.39	21.26	21.39	23.00
		12	13	21.22	21.52	21.15	23.00
		25	0	21.24	21.38	21.37	23.00
	64QAM	1	0	21.37	21.10	21.30	23.00

		1	13	21.44	21.19	21.44	23.00
		1	24	21.43	21.27	21.26	23.00
		12	0	20.28	20.28	20.21	22.00
		12	6	20.32	20.17	20.27	22.00
		12	13	20.32	20.31	20.38	22.00
		25	0	20.26	20.17	20.15	22.00
	256QAM	1	0	18.25	18.33	18.40	20.00
		1	13	18.07	18.24	18.32	20.00
		1	24	18.19	18.16	18.30	20.00
		12	0	18.21	18.19	18.45	20.00
		12	6	18.33	18.35	18.16	20.00
		12	13	18.34	18.08	18.29	20.00
		25	0	18.34	18.34	18.11	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	22.86	22.74	22.72	24.50
		1	25	22.59	22.64	22.56	24.50
		1	49	22.65	22.64	22.64	24.50
		25	0	22.31	22.31	22.25	24.00
		25	13	22.25	22.30	22.31	24.00
		25	25	22.24	22.24	22.29	24.00
	16QAM	50	0	22.22	22.25	22.20	24.00
		1	0	22.33	22.24	22.16	24.00
		1	25	22.35	22.27	22.26	24.00
		1	49	22.42	22.39	22.17	24.00
		25	0	21.19	21.38	21.27	23.00
		25	13	21.33	21.27	21.42	23.00
	64QAM	25	25	21.28	21.43	21.25	23.00
		50	0	21.28	21.31	21.28	23.00
		1	0	21.27	21.20	21.23	23.00
		1	25	21.45	21.25	21.40	23.00
		1	49	21.33	21.37	21.28	23.00
		25	0	20.37	20.29	20.25	22.00
	256QAM	25	13	20.30	20.26	20.37	22.00
		25	25	20.34	20.27	20.42	22.00
		50	0	20.19	20.21	20.17	22.00
		1	0	18.29	18.30	18.37	20.00
		1	25	18.10	18.21	18.34	20.00
		1	49	18.27	18.26	18.28	20.00
15MHz	QPSK	25	0	18.14	18.28	18.39	20.00
		25	13	18.32	18.34	18.14	20.00
		25	25	18.36	18.16	18.27	20.00
		50	0	18.37	18.35	18.13	20.00
	16QAM	1	0	22.77	22.73	22.70	24.50
		1	38	22.65	22.65	22.65	24.50
		1	74	22.66	22.69	22.73	24.50
		36	0	22.29	22.37	22.18	24.00
		36	18	22.29	22.39	22.39	24.00
		36	39	22.32	22.26	22.39	24.00
	64QAM	75	0	22.23	22.28	22.16	24.00
		1	0	22.24	22.20	22.24	24.00
		1	38	22.41	22.26	22.16	24.00
		1	74	22.37	22.32	22.26	24.00
		36	0	21.25	21.31	21.27	23.00
		36	18	21.33	21.32	21.36	23.00
	256QAM	36	39	21.35	21.36	21.28	23.00
		75	0	21.25	21.25	21.32	23.00
		1	0	21.30	21.21	21.19	23.00
		1	38	21.36	21.30	21.32	23.00
		1	74	21.32	21.29	21.23	23.00
		36	0	20.29	20.27	20.26	22.00
	10MHz	36	18	20.22	20.36	20.30	22.00
		36	39	20.27	20.22	20.35	22.00
		75	0	20.22	20.20	20.21	22.00
	15MHz	1	0	18.36	18.34	18.46	20.00
		1	38	18.19	18.18	18.27	20.00
		1	74	18.26	18.16	18.28	20.00
		36	0	18.24	18.29	18.36	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	

		36	18	18.28	18.38	18.17	20.00
		36	39	18.28	18.18	18.31	20.00
		75	0	18.28	18.37	18.20	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132072	132322	132572	
20MHz	QPSK	1	0	23.13	23.24	23.19	24.50
		1	50	23.21	23.16	23.17	24.50
		1	99	23.10	23.08	23.13	24.50
		50	0	22.73	22.75	22.74	24.00
		50	25	22.77	22.75	22.76	24.00
		50	50	22.81	22.73	22.76	24.00
		100	0	22.72	22.83	22.66	24.00
	16QAM	1	0	22.71	22.70	22.75	24.00
		1	50	22.78	22.78	22.66	24.00
		1	99	22.75	22.71	22.78	24.00
		50	0	21.69	21.72	21.81	23.00
		50	25	21.74	21.78	21.73	23.00
		50	50	21.75	21.74	21.80	23.00
		100	0	21.77	21.76	21.75	23.00
	64QAM	1	0	21.75	21.76	21.69	23.00
		1	50	21.76	21.68	21.79	23.00
		1	99	21.76	21.74	21.68	23.00
		50	0	20.70	20.76	20.72	22.00
		50	25	20.70	20.72	20.70	22.00
		50	50	20.79	20.74	20.81	22.00
		100	0	20.78	20.72	20.74	22.00
	256QAM	1	0	18.73	18.74	18.84	20.00
		1	50	18.70	18.70	18.76	20.00
		1	99	18.77	18.70	18.73	20.00
		50	0	18.80	18.68	18.75	20.00
		50	25	18.68	18.77	18.71	20.00
		50	50	18.69	18.70	18.81	20.00
		100	0	18.52	18.53	18.54	20.00

LTE Band 66 Body worn/Hotspot For Simultaneous				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	20.35	20.42	20.40	21.50
		1	2	20.41	20.52	20.07	21.50
		1	5	20.35	20.02	20.06	21.50
		3	0	20.41	20.41	20.27	21.50
		3	1	20.20	20.39	20.18	21.50
		3	3	20.39	20.38	20.18	21.50
		6	0	20.24	19.98	20.47	21.50
	16QAM	1	0	20.32	19.99	20.26	21.50
		1	2	20.29	20.42	20.17	21.50
		1	5	20.33	20.15	20.07	21.50
		3	0	20.26	20.08	20.26	21.50
		3	1	20.33	20.35	20.55	21.50
		3	3	20.23	20.52	20.45	21.50
		6	0	20.69	20.24	20.30	21.50
	64QAM	1	0	20.14	20.44	20.10	21.50
		1	2	20.11	20.31	19.91	21.50
		1	5	20.37	20.31	20.37	21.50
		3	0	20.22	20.12	20.08	21.50
		3	1	20.20	20.31	20.15	21.50
		3	3	20.16	20.51	20.41	21.50
		6	0	20.09	20.20	20.21	21.50
	256QAM	1	0	18.78	18.83	18.82	20.00
		1	2	18.65	19.02	18.80	20.00
		1	5	18.84	18.81	18.98	20.00
		3	0	18.73	18.53	18.75	20.00
		3	1	19.00	18.80	18.78	20.00
		3	3	18.56	18.93	18.73	20.00
		6	0	18.58	18.70	18.80	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	131987	132322	132657	21.50

		1	7	20.41	20.46	20.08	21.50
		1	14	20.30	19.97	20.10	21.50
		8	0	20.41	20.31	20.18	21.50
		8	4	20.22	20.40	20.17	21.50
		8	7	20.42	20.33	20.18	21.50
		15	0	20.34	20.05	20.38	21.50
	16QAM	1	0	20.38	20.00	20.19	21.50
		1	7	20.21	20.35	20.09	21.50
		1	14	20.24	20.22	19.99	21.50
		8	0	20.22	20.10	20.30	21.50
		8	4	20.29	20.38	20.50	21.50
		8	7	20.29	20.56	20.46	21.50
	64QAM	15	0	20.59	20.27	20.39	21.50
		1	0	20.21	20.45	20.11	21.50
		1	7	20.17	20.23	19.91	21.50
		1	14	20.38	20.33	20.39	21.50
		8	0	20.21	20.13	20.17	21.50
		8	4	20.28	20.27	20.21	21.50
	256QAM	8	7	20.20	20.44	20.36	21.50
		15	0	20.11	20.24	20.22	21.50
		1	0	18.86	18.73	18.79	20.00
		1	7	18.61	18.97	18.72	20.00
		1	14	18.89	18.84	18.97	20.00
		8	0	18.68	18.60	18.69	20.00
5MHz	QPSK	8	4	18.95	18.87	18.83	20.00
		8	7	18.60	18.90	18.68	20.00
		15	0	18.49	18.68	18.79	20.00
	16QAM	1	0	20.28	20.34	20.40	21.50
		1	13	20.42	20.46	20.02	21.50
		1	24	20.21	19.96	20.08	21.50
	64QAM	12	0	20.33	20.34	20.26	21.50
		12	6	20.20	20.40	20.23	21.50
		12	13	20.37	20.29	20.18	21.50
	256QAM	25	0	20.41	20.15	20.33	21.50
		1	0	20.40	20.04	20.13	21.50
		1	13	20.20	20.44	20.12	21.50
		1	24	20.30	20.29	20.06	21.50
		12	0	20.25	20.13	20.40	21.50
		12	6	20.32	20.32	20.48	21.50
10MHz	QPSK	12	13	20.38	20.54	20.42	21.50
		25	0	20.50	20.20	20.34	21.50
	16QAM	1	0	20.30	20.44	20.21	21.50
		1	13	20.09	20.31	20.01	21.50
		1	24	20.33	20.29	20.36	21.50
		12	0	20.13	20.22	20.26	21.50
	64QAM	12	6	20.26	20.28	20.30	21.50
		12	13	20.27	20.41	20.30	21.50
		25	0	20.19	20.33	20.30	21.50
	256QAM	1	0	18.88	18.69	18.70	20.00
		1	13	18.71	18.88	18.66	20.00
		1	24	18.89	18.90	18.90	20.00
		12	0	18.59	18.61	18.72	20.00
		12	6	18.88	18.88	18.78	20.00
		12	13	18.55	18.88	18.77	20.00
10MHz	QPSK	25	0	18.58	18.68	18.70	20.00
		1	0	20.35	20.34	20.37	21.50
		1	25	20.33	20.37	20.12	21.50
		1	49	20.14	19.97	20.01	21.50
		25	0	20.30	20.31	20.20	21.50
		25	13	20.23	20.33	20.29	21.50
	16QAM	25	25	20.42	20.34	20.22	21.50
		50	0	20.51	20.18	20.36	21.50
		1	0	20.33	20.10	20.14	21.50
		1	25	20.24	20.35	20.17	21.50
		1	49	20.25	20.35	20.09	21.50
		25	0	20.20	20.22	20.30	21.50

	64QAM	25	13	20.30	20.34	20.46	21.50	
		25	25	20.31	20.44	20.40	21.50	
		50	0	20.52	20.28	20.33	21.50	
		1	0	20.28	20.39	20.15	21.50	
		1	25	20.18	20.35	20.07	21.50	
		1	49	20.32	20.26	20.29	21.50	
		25	0	20.20	20.14	20.34	21.50	
		25	13	20.30	20.20	20.23	21.50	
		25	25	20.17	20.31	20.27	21.50	
	50	0	20.24	20.34	20.29	21.50		
	256QAM	1	0	18.78	18.60	18.63	20.00	
		1	25	18.74	18.89	18.69	20.00	
		1	49	18.82	18.84	18.88	20.00	
		25	0	18.61	18.65	18.69	20.00	
		25	13	18.86	18.91	18.78	20.00	
		25	25	18.63	18.81	18.85	20.00	
	50	0	18.57	18.69	18.60	20.00		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
132047					132322	132597		
15MHz	QPSK	1	0	20.37	20.36	20.30	21.50	
		1	38	20.27	20.29	20.19	21.50	
		1	74	20.12	20.03	19.97	21.50	
		36	0	20.34	20.28	20.20	21.50	
		36	18	20.26	20.31	20.21	21.50	
		36	39	20.36	20.41	20.19	21.50	
		75	0	20.41	20.26	20.36	21.50	
	16QAM	1	0	20.33	20.17	20.24	21.50	
		1	38	20.16	20.27	20.22	21.50	
		1	74	20.25	20.36	20.08	21.50	
		36	0	20.22	20.16	20.24	21.50	
		36	18	20.38	20.38	20.36	21.50	
		36	39	20.38	20.42	20.33	21.50	
		75	0	20.44	20.37	20.32	21.50	
	64QAM	1	0	20.21	20.33	20.25	21.50	
		1	38	20.15	20.25	20.17	21.50	
		1	74	20.26	20.27	20.22	21.50	
		36	0	20.22	20.22	20.35	21.50	
		36	18	20.38	20.28	20.19	21.50	
		36	39	20.11	20.34	20.21	21.50	
		75	0	20.15	20.38	20.21	21.50	
	256QAM	1	0	18.78	18.65	18.72	20.00	
		1	38	18.82	18.80	18.66	20.00	
		1	74	18.72	18.79	18.84	20.00	
		36	0	18.64	18.74	18.79	20.00	
		36	18	18.84	18.92	18.87	20.00	
		36	39	18.73	18.77	18.78	20.00	
		75	0	18.56	18.59	18.57	20.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					132072	132322	132572	
20MHz	QPSK	1	0	20.30	20.45	20.33	21.50	
		1	50	20.21	20.25	20.16	21.50	
		1	99	20.05	20.09	20.05	21.50	
		50	0	20.35	20.35	20.25	21.50	
		50	25	20.29	20.29	20.24	21.50	
		50	50	20.32	20.31	20.29	21.50	
		100	0	20.35	20.36	20.40	21.50	
	16QAM	1	0	20.28	20.21	20.19	21.50	
		1	50	20.25	20.35	20.24	21.50	
		1	99	20.20	20.27	20.17	21.50	
		50	0	20.24	20.25	20.19	21.50	
		50	25	20.28	20.37	20.37	21.50	
		50	50	20.30	20.34	20.30	21.50	
		100	0	20.34	20.30	20.33	21.50	
	64QAM	1	0	20.30	20.26	20.26	21.50	
		1	50	20.16	20.25	20.14	21.50	
		1	99	20.22	20.31	20.26	21.50	
		50	0	20.21	20.23	20.36	21.50	
		50	25	20.31	20.26	20.24	21.50	
		50	50	20.20	20.29	20.29	21.50	
		100	0	20.25	20.29	20.24	21.50	

	256QAM	1	0	18.72	18.69	18.77	20.00
		1	50	18.76	18.73	18.76	20.00
		1	99	18.79	18.78	18.74	20.00
		50	0	18.71	18.73	18.74	20.00
		50	25	18.79	18.84	18.86	20.00
		50	50	18.69	18.79	18.79	20.00
		100	0	18.59	18.63	18.57	20.00

LTE Band 38 full power/Head/Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	22.62	22.70	22.67	24.00
		1	13	22.46	22.43	22.35	24.00
		1	24	22.48	22.45	22.50	24.00
		12	0	21.72	21.70	21.65	23.00
		12	6	21.57	21.66	21.63	23.00
		12	13	21.52	21.58	21.62	23.00
	16QAM	25	0	21.56	21.55	21.59	23.00
		1	0	21.54	21.55	21.63	23.00
		1	13	21.65	21.74	21.79	23.00
		1	24	21.62	21.62	21.52	23.00
		12	0	20.62	20.60	20.63	22.00
		12	6	20.60	20.60	20.63	22.00
	64QAM	12	13	20.48	20.40	20.48	22.00
		25	0	20.52	20.53	20.49	22.00
		1	0	20.37	20.43	20.46	22.00
		1	13	20.89	20.80	20.83	22.00
		1	24	20.73	20.65	20.70	22.00
		12	0	19.69	19.74	19.69	21.00
10MHz	QPSK	12	6	19.51	19.49	19.52	21.00
		12	13	19.54	19.61	19.57	21.00
		25	0	19.72	19.63	19.54	21.00
	16QAM	1	0	17.79	17.80	17.75	19.00
		1	13	17.56	17.57	17.51	19.00
		1	24	17.43	17.46	17.45	19.00
	64QAM	12	0	17.58	17.65	17.71	19.00
		12	6	17.63	17.68	17.67	19.00
		12	13	17.42	17.45	17.49	19.00
		25	0	17.42	17.42	17.49	19.00
	256QAM	1	0	22.55	22.62	22.59	24.00
		1	25	22.40	22.42	22.47	24.00
		1	49	22.64	22.54	22.62	24.00
		25	0	21.70	21.60	21.61	23.00
		25	13	21.67	21.63	21.62	23.00
		25	25	21.75	21.65	21.64	23.00
10MHz	QPSK	50	0	21.54	21.48	21.45	23.00
		1	0	21.38	21.47	21.44	23.00
		1	25	21.63	21.70	21.74	23.00
		1	49	21.57	21.61	21.60	23.00
		25	0	20.58	20.54	20.60	22.00
		25	13	20.70	20.64	20.66	22.00
	16QAM	25	25	20.52	20.47	20.46	22.00
		50	0	20.57	20.57	20.50	22.00
		1	0	20.52	20.51	20.56	22.00
		1	25	20.77	20.71	20.72	22.00
		1	49	20.71	20.68	20.60	22.00
		25	0	19.58	19.65	19.70	21.00
10MHz	64QAM	25	13	19.58	19.56	19.60	21.00
		25	25	19.69	19.70	19.73	21.00
		50	0	19.71	19.71	19.61	21.00
	256QAM	1	0	17.70	17.70	17.78	19.00
		1	25	17.47	17.50	17.55	19.00
		1	49	17.38	17.39	17.42	19.00
		25	0	17.57	17.63	17.73	19.00
		25	13	17.67	17.60	17.54	19.00
		25	25	17.38	17.47	17.45	19.00

		50	0	17.49	17.42	17.40	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	22.78	22.72	22.67	24.00
		1	38	22.55	22.48	22.46	24.00
		1	74	22.39	22.47	22.51	24.00
		36	0	21.54	21.64	21.54	23.00
		36	18	21.62	21.56	21.57	23.00
		36	39	21.68	21.62	21.69	23.00
		75	0	21.53	21.51	21.50	23.00
	16QAM	1	0	21.43	21.50	21.50	23.00
		1	38	21.77	21.68	21.69	23.00
		1	74	21.62	21.58	21.67	23.00
		36	0	20.47	20.56	20.65	22.00
		36	18	20.52	20.58	20.55	22.00
		36	39	20.60	20.54	20.53	22.00
		75	0	20.68	20.60	20.68	22.00
	64QAM	1	0	20.55	20.50	20.53	22.00
		1	38	20.69	20.62	20.70	22.00
		1	74	20.68	20.64	20.61	22.00
		36	0	19.50	19.59	19.66	21.00
		36	18	19.58	19.53	19.61	21.00
		36	39	19.59	19.67	19.66	21.00
		75	0	19.62	19.61	19.63	21.00
	256QAM	1	0	17.65	17.63	17.73	19.00
		1	38	17.46	17.56	17.63	19.00
		1	74	17.44	17.49	17.49	19.00
		36	0	17.58	17.60	17.60	19.00
		36	18	17.56	17.59	17.56	19.00
		36	39	17.49	17.49	17.56	19.00
		75	0	17.57	17.51	17.56	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	38000	/	
20MHz	QPSK	1	0	/	22.68	/	24.00
		1	50	/	22.56	/	24.00
		1	99	/	22.54	/	24.00
		50	0	/	21.56	/	23.00
		50	25	/	21.55	/	23.00
		50	50	/	21.61	/	23.00
		100	0	/	21.58	/	23.00
	16QAM	1	0	/	21.54	/	23.00
		1	50	/	21.59	/	23.00
		1	99	/	21.59	/	23.00
		50	0	/	20.58	/	22.00
		50	25	/	20.60	/	22.00
		50	50	/	20.59	/	22.00
		100	0	/	20.55	/	22.00
	64QAM	1	0	/	20.59	/	22.00
		1	50	/	20.57	/	22.00
		1	99	/	20.57	/	22.00
		50	0	/	19.56	/	21.00
		50	25	/	19.56	/	21.00
		50	50	/	19.59	/	21.00
		100	0	/	19.55	/	21.00
	256QAM	1	0	/	17.60	/	19.00
		1	50	/	17.61	/	19.00
		1	99	/	17.56	/	19.00
		50	0	/	17.57	/	19.00
		50	25	/	17.57	/	19.00
		50	50	/	17.54	/	19.00
		100	0	/	17.60	/	19.00

LTE Band 41 PC3&PC2 Head/Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	22.61	22.52	22.7	22.65	22.33	24.00
		1	13	22.24	22.75	22.68	22.55	22.44	24.00

		1	24	22.53	22.71	22.55	22.63	22.26	24.00
		12	0	21.81	21.64	21.48	21.58	21.53	23.00
		12	6	21.72	21.8	21.61	21.74	21.58	23.00
		12	13	21.44	21.49	21.38	21.5	21.31	23.00
		25	0	21.37	21.71	21.57	21.83	21.35	23.00
	16QAM	1	0	21.34	21.68	21.35	21.65	21.34	23.00
		1	13	21.31	21.75	21.56	21.48	21.34	23.00
		1	24	21.26	21.44	21.77	21.52	21.42	23.00
		12	0	20.38	20.43	20.61	20.77	20.53	22.00
		12	6	20.41	20.61	20.53	20.49	20.58	22.00
		12	13	20.55	20.76	20.55	20.64	20.62	22.00
		25	0	20.38	20.44	20.63	20.51	20.62	22.00
	64QAM	1	0	20.52	20.53	20.67	20.65	20.66	22.00
		1	13	20.24	20.75	20.54	20.42	20.41	22.00
		1	24	20.60	20.49	20.60	20.62	20.58	22.00
		12	0	19.45	19.53	19.72	19.71	19.59	21.00
		12	6	19.57	19.74	19.56	19.43	19.49	21.00
		12	13	19.52	19.44	19.49	19.57	19.36	21.00
		25	0	19.48	19.72	19.58	19.50	19.52	21.00
	256QAM	1	0	17.59	17.51	17.61	17.39	17.45	19.00
		1	13	17.43	17.67	17.71	17.47	17.35	19.00
		1	24	17.45	17.68	17.71	17.53	17.43	19.00
		12	0	17.42	17.61	17.56	17.63	17.54	19.00
		12	6	17.54	17.60	17.61	17.66	17.66	19.00
		12	13	17.42	17.59	17.52	17.65	17.44	19.00
		25	0	17.54	17.58	17.51	17.39	17.76	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	22.65	22.52	22.77	22.7	22.41	24.00
		1	25	22.33	22.72	22.69	22.57	22.45	24.00
		1	49	22.51	22.73	22.64	22.58	22.34	24.00
		25	0	21.72	21.73	21.53	21.57	21.47	23.00
		25	13	21.63	21.73	21.57	21.72	21.49	23.00
		25	25	21.52	21.56	21.47	21.49	21.33	23.00
		50	0	21.41	21.63	21.67	21.82	21.34	23.00
	16QAM	1	0	21.4	21.64	21.42	21.55	21.43	23.00
		1	25	21.31	21.68	21.48	21.57	21.41	23.00
		1	49	21.29	21.45	21.76	21.56	21.44	23.00
		25	0	20.34	20.41	20.59	20.74	20.56	22.00
		25	13	20.43	20.68	20.61	20.59	20.53	22.00
		25	25	20.47	20.7	20.53	20.57	20.55	22.00
		50	0	20.34	20.53	20.69	20.44	20.54	22.00
	64QAM	1	0	20.57	20.54	20.60	20.55	20.63	22.00
		1	25	20.30	20.66	20.59	20.50	20.44	22.00
		1	49	20.55	20.57	20.58	20.55	20.50	22.00
		25	0	19.52	19.54	19.73	19.77	19.56	21.00
		25	13	19.60	19.73	19.61	19.53	19.53	21.00
		25	25	19.44	19.52	19.52	19.52	19.46	21.00
		50	0	19.50	19.64	19.55	19.60	19.56	21.00
	256QAM	1	0	17.60	17.56	17.62	17.47	17.49	19.00
		1	25	17.51	17.63	17.70	17.54	17.41	19.00

		1	49	17.45	17.70	17.73	17.60	17.48	19.00
		25	0	17.50	17.57	17.58	17.64	17.47	19.00
		25	13	17.54	17.51	17.64	17.57	17.63	19.00
		25	25	17.42	17.50	17.61	17.74	17.48	19.00
		50	0	17.45	17.66	17.55	17.44	17.66	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	22.55	22.5	22.72	22.66	22.5	24.00
		1	38	22.39	22.63	22.65	22.57	22.36	24.00
		1	74	22.6	22.68	22.74	22.67	22.44	24.00
		36	0	21.63	21.66	21.55	21.64	21.44	23.00
		36	18	21.6	21.64	21.66	21.65	21.52	23.00
		36	39	21.58	21.57	21.57	21.59	21.43	23.00
		75	0	21.35	21.6	21.66	21.73	21.37	23.00
	16QAM	1	0	21.48	21.65	21.52	21.51	21.51	23.00
		1	38	21.41	21.59	21.5	21.57	21.42	23.00
		1	74	21.37	21.51	21.68	21.48	21.54	23.00
		36	0	20.37	20.49	20.54	20.74	20.48	22.00
		36	18	20.49	20.58	20.54	20.58	20.54	22.00
		36	39	20.4	20.63	20.63	20.5	20.61	22.00
		75	0	20.44	20.53	20.64	20.54	20.5	22.00
	64QAM	1	0	20.60	20.63	20.57	20.52	20.57	22.00
		1	38	20.39	20.64	20.59	20.53	20.36	22.00
		1	74	20.46	20.55	20.63	20.57	20.50	22.00
		36	0	19.53	19.59	19.69	19.68	19.52	21.00
		36	18	19.52	19.65	19.65	19.59	19.43	21.00
		36	39	19.54	19.54	19.53	19.57	19.41	21.00
		75	0	19.50	19.65	19.49	19.60	19.50	21.00
	256QAM	1	0	17.54	17.61	17.60	17.55	17.50	19.00
		1	38	17.60	17.66	17.68	17.52	17.41	19.00
		1	74	17.46	17.66	17.67	17.52	17.46	19.00
		36	0	17.60	17.59	17.66	17.58	17.53	19.00
		36	18	17.50	17.47	17.67	17.61	17.55	19.00
		36	39	17.49	17.52	17.53	17.70	17.45	19.00
		75	0	17.53	17.60	17.56	17.52	17.60	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	22.63	22.58	22.71	22.63	22.57	24.00
		1	50	22.45	22.56	22.58	22.57	22.43	24.00
		1	99	22.5	22.61	22.64	22.59	22.51	24.00
		50	0	21.53	21.6	21.62	21.62	21.54	23.00
		50	25	21.5	21.59	21.58	21.61	21.49	23.00
		50	50	21.55	21.58	21.62	21.63	21.47	23.00
		100	0	21.45	21.62	21.59	21.63	21.46	23.00
	16QAM	1	0	21.43	21.61	21.58	21.59	21.48	23.00
		1	50	21.5	21.57	21.59	21.62	21.47	23.00
		1	99	21.45	21.58	21.58	21.58	21.47	23.00
		50	0	20.45	20.57	20.58	20.64	20.45	22.00
		50	25	20.47	20.57	20.59	20.56	20.46	22.00
		50	50	20.47	20.57	20.61	20.56	20.53	22.00
		100	0	20.54	20.58	20.62	20.62	20.53	22.00

	64QAM	1	0	20.53	20.60	20.64	20.61	20.54	22.00
		1	50	20.45	20.62	20.57	20.60	20.44	22.00
		1	99	20.48	20.58	20.58	20.63	20.46	22.00
		50	0	19.49	19.57	19.61	19.61	19.47	21.00
		50	25	19.49	19.57	19.58	19.62	19.45	21.00
		50	50	19.48	19.60	19.60	19.62	19.50	21.00
		100	0	19.46	19.58	19.57	19.62	19.43	21.00
	256QAM	1	0	17.48	17.59	17.64	17.61	17.49	19.00
		1	50	17.50	17.63	17.63	17.57	17.50	19.00
		1	99	17.46	17.63	17.58	17.57	17.49	19.00
		50	0	17.50	17.62	17.59	17.58	17.47	19.00
		50	25	17.53	17.57	17.63	17.62	17.52	19.00
		50	50	17.50	17.57	17.59	17.61	17.48	19.00
		100	0	17.52	17.61	17.62	17.61	17.51	19.00

LTE Band 41 PC2 Full power				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	25.59	25.56	25.72	25.63	25.37	27.00
		1	13	25.26	25.79	25.67	25.55	25.43	27.00
		1	24	25.53	25.74	25.51	25.61	25.29	27.00
		12	0	24.84	24.6	24.48	24.62	24.51	26.00
		12	6	24.69	24.81	24.64	24.71	24.57	26.00
		12	13	24.46	24.47	24.35	24.45	24.31	26.00
		25	0	24.4	24.68	24.57	24.83	24.36	26.00
	16QAM	1	0	24.37	24.67	24.34	24.62	24.34	26.00
		1	13	24.29	24.73	24.56	24.46	24.35	26.00
		1	24	24.25	24.45	24.75	24.49	24.44	26.00
		12	0	23.39	23.4	23.59	23.74	23.53	25.00
		12	6	23.36	23.56	23.51	23.45	23.62	25.00
		12	13	23.58	23.75	23.51	23.67	23.58	25.00
		25	0	23.42	23.48	23.61	23.47	23.6	25.00
	64QAM	1	0	23.49	23.57	23.69	23.61	23.66	25.00
		1	13	23.26	23.75	23.51	23.44	23.42	25.00
		1	24	23.57	23.46	23.58	23.65	23.57	25.00
		12	0	22.41	22.53	22.75	22.67	22.58	24.00
		12	6	22.56	22.69	22.57	22.46	22.48	24.00
		12	13	22.48	22.41	22.50	22.56	22.39	24.00
		25	0	22.52	22.76	22.60	22.53	22.49	24.00
	256QAM	1	0	20.57	20.53	20.59	20.43	20.46	22.00
		1	13	20.39	20.69	20.73	20.47	20.34	22.00
		1	24	20.44	20.71	20.72	20.52	20.44	22.00
		12	0	20.45	20.60	20.53	20.59	20.58	22.00
		12	6	20.50	20.59	20.59	20.66	20.62	22.00
		12	13	20.38	20.63	20.49	20.63	20.39	22.00
		25	0	20.54	20.61	20.52	20.37	20.75	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	25.63	25.49	25.68	25.63	25.36	27.00
		1	25	25.21	25.71	25.67	25.54	25.43	27.00
		1	49	25.52	25.7	25.55	25.6	25.29	27.00
		25	0	24.8	24.65	24.45	24.6	24.51	26.00
		25	13	24.71	24.81	24.61	24.72	24.59	26.00
		25	25	24.4	24.51	24.34	24.49	24.27	26.00
		50	0	24.36	24.68	24.58	24.79	24.31	26.00
		16QAM	1	0	24.34	24.64	24.34	24.63	26.00

		1	25	24.35	24.74	24.55	24.45	24.32	26.00	
		1	49	24.27	24.42	24.73	24.48	24.4	26.00	
		25	0	23.36	23.46	23.59	23.78	23.56	25.00	
		25	13	23.43	23.63	23.5	23.49	23.57	25.00	
		25	25	23.57	23.73	23.57	23.6	23.6	25.00	
		50	0	23.37	23.41	23.58	23.48	23.63	25.00	
	64QAM	1	0	23.49	23.48	23.65	23.65	23.69	25.00	
		1	25	23.20	23.76	23.54	23.43	23.42	25.00	
		1	49	23.59	23.52	23.61	23.63	23.55	25.00	
		25	0	22.45	22.52	22.75	22.75	22.56	24.00	
		25	13	22.54	22.73	22.53	22.43	22.48	24.00	
		25	25	22.50	22.45	22.45	22.54	22.34	24.00	
	256QAM	50	0	22.48	22.67	22.56	22.52	22.50	24.00	
		1	0	20.56	20.49	20.59	20.36	20.44	22.00	
		1	25	20.47	20.69	20.71	20.50	20.34	22.00	
		1	49	20.48	20.63	20.69	20.51	20.41	22.00	
		25	0	20.44	20.59	20.59	20.66	20.58	22.00	
		25	13	20.53	20.62	20.63	20.62	20.64	22.00	
	25	25	20.42	20.57	20.54	20.62	20.43	22.00		
	50	0	20.56	20.54	20.49	20.43	20.74	22.00		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
					39725	40173	40620	41068	41515	
	15MHz	QPSK	1	0	25.57	25.5	25.69	25.64	25.36	27.00
1			38	25.28	25.76	25.64	25.53	25.44	27.00	
1			74	25.5	25.75	25.5	25.64	25.23	27.00	
36			0	24.79	24.62	24.46	24.61	24.54	26.00	
36			18	24.74	24.75	24.6	24.75	24.57	26.00	
36			39	24.47	24.49	24.4	24.51	24.27	26.00	
16QAM		75	0	24.38	24.74	24.52	24.82	24.37	26.00	
		1	0	24.38	24.64	24.33	24.63	24.32	26.00	
		1	38	24.33	24.77	24.51	24.48	24.33	26.00	
		1	74	24.28	24.39	24.78	24.53	24.46	26.00	
		36	0	23.41	23.41	23.58	23.74	23.54	25.00	
		36	18	23.43	23.59	23.54	23.48	23.59	25.00	
64QAM		36	39	23.52	23.72	23.55	23.59	23.65	25.00	
		75	0	23.38	23.41	23.65	23.52	23.65	25.00	
		1	0	23.49	23.56	23.70	23.67	23.65	25.00	
		1	38	23.20	23.76	23.49	23.42	23.44	25.00	
		1	74	23.61	23.52	23.64	23.58	23.56	25.00	
		36	0	22.43	22.55	22.69	22.71	22.57	24.00	
256QAM		36	18	22.58	22.73	22.58	22.41	22.44	24.00	
		36	39	22.51	22.44	22.50	22.57	22.35	24.00	
		75	0	22.51	22.69	22.55	22.53	22.49	24.00	
		1	0	20.60	20.48	20.60	20.35	20.42	22.00	
	1	38	20.42	20.65	20.71	20.49	20.31	22.00		
	1	74	20.43	20.64	20.73	20.52	20.45	22.00		
	36	0	20.40	20.61	20.53	20.62	20.51	22.00		
	36	18	20.53	20.62	20.58	20.68	20.66	22.00		
	36	39	20.46	20.54	20.48	20.68	20.39	22.00		
	75	0	20.52	20.55	20.52	20.35	20.75	22.00		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490		
20MHz	QPSK	1	0	25.61	25.49	25.99	25.61	25.31	27.00	
		1	50	25.22	25.78	25.65	25.52	25.48	27.00	
		1	99	25.5	25.68	25.58	25.65	25.23	27.00	
		50	0	24.78	24.61	24.51	24.57	24.53	26.00	
		50	25	24.73	24.82	24.61	24.75	24.58	26.00	
		50	50	24.44	24.45	24.39	24.48	24.3	26.00	
	16QAM	100	0	24.34	24.68	24.55	24.85	24.35	26.00	
		1	0	24.35	24.71	24.31	24.67	24.32	26.00	
		1	50	24.28	24.75	24.58	24.47	24.36	26.00	
		1	99	24.25	24.43	24.73	24.53	24.39	26.00	
	50	0	23.38	23.44	23.57	23.75	23.51	25.00		

		50	25	23.43	23.64	23.53	23.46	23.6	25.00
		50	50	23.53	23.73	23.55	23.64	23.59	25.00
		100	0	23.4	23.48	23.67	23.53	23.63	25.00
	64QAM	1	0	23.54	23.56	23.67	23.65	23.61	25.00
		1	50	23.27	23.77	23.52	23.38	23.40	25.00
		1	99	23.63	23.46	23.56	23.57	23.56	25.00
		50	0	22.48	22.52	22.69	22.66	22.55	24.00
		50	25	22.58	22.71	22.58	22.40	22.47	24.00
		50	50	22.54	22.47	22.52	22.55	22.38	24.00
		100	0	22.50	22.69	22.58	22.50	22.49	24.00
	256QAM	1	0	20.55	20.46	20.63	20.42	20.45	22.00
		1	50	20.38	20.65	20.73	20.43	20.35	22.00
		1	99	20.41	20.67	20.71	20.55	20.38	22.00
		50	0	20.43	20.60	20.56	20.66	20.52	22.00
		50	25	20.57	20.60	20.64	20.67	20.69	22.00
		50	50	20.39	20.54	20.49	20.68	20.43	22.00
		100	0	20.52	20.59	20.49	20.41	20.74	22.00

1.3 Conducted Power of Legacy (Ant2)

LTE Band 42 Head				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				41615	42590	43565	
5MHz	QPSK	1	0	18.16	18.47	18.22	20.00
		1	13	18.38	18.51	18.30	20.00
		1	24	18.20	18.30	18.21	20.00
		12	0	18.31	18.49	18.29	20.00
		12	6	18.37	18.09	18.28	20.00
		12	13	18.28	18.50	18.24	20.00
	16QAM	25	0	18.29	18.27	18.31	20.00
		1	0	18.43	18.23	18.37	20.00
		1	13	18.21	18.35	18.48	20.00
		1	24	18.27	18.41	18.20	20.00
		12	0	18.22	18.54	18.28	20.00
		12	6	18.42	18.39	18.20	20.00
	64QAM	12	13	18.26	18.33	18.33	20.00
		25	0	18.32	18.43	18.24	20.00
		1	0	18.39	18.26	18.43	20.00
		1	13	18.50	18.29	18.18	20.00
		1	24	18.55	18.42	18.43	20.00
		12	0	18.35	18.25	18.15	20.00
	256QAM	12	6	18.24	18.21	18.24	20.00
		12	13	18.18	18.41	18.35	20.00
		25	0	18.25	18.30	18.48	20.00
		1	0	18.33	18.34	18.33	20.00
		1	13	18.28	18.36	18.44	20.00
		1	24	18.41	18.45	18.41	20.00
10MHz	QPSK	12	0	18.26	18.30	18.13	20.00
		12	6	18.42	18.35	18.28	20.00
		12	13	18.33	18.14	18.49	20.00
		25	0	18.50	18.32	18.32	20.00
	16QAM	1	0	18.16	18.38	18.15	20.00
		1	25	18.33	18.43	18.39	20.00
		1	49	18.24	18.32	18.24	20.00
		25	0	18.32	18.46	18.39	20.00
		25	13	18.30	18.17	18.38	20.00
		25	25	18.32	18.41	18.30	20.00
	64QAM	50	0	18.27	18.32	18.31	20.00
		1	0	18.33	18.16	18.34	20.00
		1	25	18.14	18.28	18.38	20.00
		1	49	18.28	18.40	18.26	20.00
		25	0	18.12	18.53	18.19	20.00
		25	13	18.38	18.34	18.30	20.00
	256QAM	25	25	18.35	18.38	18.35	20.00
		50	0	18.26	18.38	18.34	20.00
		1	0	18.46	18.29	18.33	20.00
		1	25	18.43	18.24	18.25	20.00
		1	49	18.47	18.41	18.33	20.00
		25	0	18.26	18.32	18.14	20.00
15MHz	QPSK	25	13	18.14	18.17	18.27	20.00
		25	25	18.28	18.33	18.35	20.00
		50	0	18.18	18.20	18.42	20.00
		1	0	18.35	18.34	18.36	20.00
		1	25	18.25	18.39	18.35	20.00
		1	49	18.34	18.35	18.42	20.00
	16QAM	25	0	18.31	18.40	18.23	20.00
		25	13	18.33	18.33	18.26	20.00
		25	25	18.34	18.23	18.43	20.00
		50	0	18.49	18.41	18.36	20.00
		1	0	18.26	18.44	18.25	20.00
		1	38	18.23	18.45	18.33	20.00
	64QAM	1	74	18.25	18.42	18.32	20.00
		1	0	18.16	18.38	18.15	20.00
		1	25	18.33	18.43	18.39	20.00
		1	49	18.24	18.32	18.24	20.00
		25	0	18.32	18.46	18.39	20.00
		25	13	18.30	18.17	18.38	20.00
	256QAM	25	25	18.32	18.41	18.30	20.00
		50	0	18.27	18.32	18.31	20.00
		1	0	18.33	18.16	18.34	20.00
		1	25	18.14	18.28	18.38	20.00
		1	49	18.28	18.40	18.26	20.00
		25	0	18.12	18.53	18.19	20.00
	QPSK	25	13	18.38	18.34	18.30	20.00
		25	25	18.35	18.38	18.35	20.00
		50	0	18.26	18.38	18.34	20.00
		1	0	18.46	18.29	18.33	20.00
		1	25	18.43	18.24	18.25	20.00
		1	49	18.47	18.41	18.33	20.00
	16QAM	25	0	18.26	18.32	18.14	20.00
		25	13	18.14	18.17	18.27	20.00
		25	25	18.28	18.33	18.35	20.00
		50	0	18.18	18.20	18.42	20.00
		1	0	18.35	18.34	18.36	20.00
		1	25	18.25	18.39	18.35	20.00
	64QAM	1	49	18.34	18.35	18.42	20.00
		25	0	18.31	18.40	18.23	20.00
		25	13	18.33	18.33	18.26	20.00
		25	25	18.34	18.23	18.43	20.00
		50	0	18.49	18.41	18.36	20.00
		1	0	18.26	18.44	18.25	20.00
	256QAM	1	38	18.23	18.45	18.33	20.00
		1	74	18.25	18.42	18.32	20.00
		1	0	18.16	18.38	18.15	20.00
		1	25	18.33	18.43	18.39	20.00
		1	49	18.24	18.32	18.24	20.00
		25	0	18.32	18.46	18.39	20.00
	QPSK	25	13	18.30	18.17	18.38	20.00
		25	25	18.32	18.41	18.30	20.00
		50	0	18.27	18.32	18.31	20.00
		1	0	18.33	18.16	18.34	20.00
		1	25	18.14	18.28	18.38	20.00
		1	49	18.28	18.40	18.26	20.00
	16QAM	25	0	18.12	18.53	18.19	20.00
		25	13	18.38	18.34	18.30	20.00
		25	25	18.35	18.38	18.35	20.00
		50	0	18.26	18.38	18.34	20.00
		1	0	18.46	18.29	18.33	20.00
		1	25	18.43	18.24	18.25	20.00
	64QAM	1	49	18.47	18.41	18.33	20.00
		25	0	18.26	18.32	18.14	20.00
		25	13	18.14	18.17	18.27	20.00
		25	25	18.28	18.33	18.35	20.00
		50	0	18.18	18.20	18.42	20.00
		1	0	18.35	18.34	18.36	20.00
	256QAM	1	25	18.25	18.39	18.35	20.00
		1	49	18.34	18.35	18.42	20.00
		25	0	18.31	18.40	18.23	20.00
		25	13	18.33	18.33	18.26	20.00
		25	25	18.34	18.23	18.43	20.00
		50	0	18.49	18.41	18.36	20.00
15MHz	QPSK	1	0	18.26	18.44	18.25	20.00
		1	38	18.23	18.45	18.33	20.00
15MHz	QPSK	1	74	18.25	18.42	18.32	20.00
		1	0	18.16	18.38	18.15	20.00
	16QAM	1	25	18.33	18.43	18.39	20.00
		1	49	18.24	18.32	18.24	20.00
	64QAM	25	0	18.32	18.46	18.39	20.00
		25	13	18.30	18.17	18.38	20.00
	256QAM	25	25	18.32	18.41	18.30	20.00
		50	0	18.27	18.32	18.31	20.00
	QPSK	1	0	18.33	18.16	18.34	20.00
		1	25	18.14	18.28	18.38	20.00
	16QAM	1	49	18.28	18.40	18.26	20.00
		25	0	18.12	18.53	18.19	20.00
	64QAM	25	13	18.38	18.34	18.30	20.00
		25	25	18.35	18.38	18.35	20.00
	256QAM	50	0	18.26	18.38	18.34	20.00
		1	0	18.46	18.29	18.33	20.00
	QPSK	1	25	18.43	18.24	18.25	20.00
		1	49	18.47	18.41	18.33	20.00
	16QAM	25	0	18.26	18.32	18.14	20.00
		25	13	18.14	18.17	18.27	20.00
	64QAM	25	25	18.28	18.33	18.35	20.00
		50	0	18.18	18.20	18.42	20.00
	256QAM	1	0	18.35	18.34	18.36	20.00
		1	25	18.25	18.39	18.35	20.00
	QPSK	1	49	18.34	18.35	18.42	20.00
		25	0	18.31	18.40	18.23	20.00
	16QAM	25	13	18.33	18.33	18.26	20.00
		25	25	18.34	18.23	18.43	20.00
	64QAM	50	0	18.49	18.41	18.36	20.00
		1	0	18.26	18.44	18.25	20.00
	256QAM	1	38	18.23	18.45	18.33	20.00
		1	74	18.25	18.42	18.32	20.00

		36	0	18.31	18.36	18.31	20.00
		36	18	18.38	18.27	18.41	20.00
		36	39	18.36	18.45	18.25	20.00
		75	0	18.29	18.25	18.29	20.00
	16QAM	1	0	18.28	18.26	18.25	20.00
		1	38	18.24	18.33	18.37	20.00
		1	74	18.28	18.38	18.22	20.00
		36	0	18.14	18.44	18.29	20.00
		36	18	18.38	18.26	18.27	20.00
		36	39	18.30	18.32	18.38	20.00
		75	0	18.17	18.34	18.30	20.00
		75	0	18.17	18.34	18.30	20.00
	64QAM	1	0	18.40	18.21	18.24	20.00
		1	38	18.44	18.29	18.23	20.00
		1	74	18.40	18.32	18.28	20.00
		36	0	18.34	18.27	18.21	20.00
		36	18	18.21	18.16	18.20	20.00
		36	39	18.23	18.37	18.26	20.00
		75	0	18.22	18.19	18.33	20.00
		75	0	18.22	18.19	18.33	20.00
	256QAM	1	0	18.26	18.26	18.28	20.00
		1	38	18.23	18.29	18.27	20.00
		1	74	18.37	18.34	18.34	20.00
		36	0	18.21	18.32	18.20	20.00
		36	18	18.23	18.34	18.30	20.00
		36	39	18.33	18.26	18.38	20.00
		75	0	18.44	18.34	18.32	20.00
		75	0	18.44	18.34	18.32	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 41690	Channel 42590	Channel 43490	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	18.34	18.42	18.25	20.00
		1	50	18.31	18.36	18.30	20.00
		1	99	18.24	18.35	18.27	20.00
		50	0	18.25	18.27	18.22	20.00
		50	25	18.28	18.18	18.34	20.00
		50	50	18.32	18.35	18.32	20.00
		100	0	18.32	18.26	18.33	20.00
		100	0	18.32	18.26	18.33	20.00
	16QAM	1	0	18.27	18.26	18.26	20.00
		1	50	18.34	18.31	18.32	20.00
		1	99	18.26	18.31	18.29	20.00
		50	0	18.23	18.36	18.28	20.00
		50	25	18.28	18.34	18.21	20.00
		50	50	18.28	18.26	18.31	20.00
		100	0	18.25	18.33	18.31	20.00
		100	0	18.25	18.33	18.31	20.00
	64QAM	1	0	18.35	18.31	18.28	20.00
		1	50	18.35	18.28	18.29	20.00
		1	99	18.33	18.27	18.32	20.00
		50	0	18.30	18.31	18.29	20.00
		50	25	18.31	18.26	18.28	20.00
		50	50	18.25	18.30	18.20	20.00
		100	0	18.27	18.28	18.27	20.00
		100	0	18.27	18.28	18.27	20.00
	256QAM	1	0	18.34	18.22	18.33	20.00
		1	50	18.28	18.26	18.27	20.00
		1	99	18.27	18.25	18.28	20.00
		50	0	18.30	18.32	18.29	20.00
		50	25	18.29	18.31	18.23	20.00
		50	50	18.25	18.29	18.28	20.00
		100	0	18.35	18.33	18.29	20.00
		100	0	18.35	18.33	18.29	20.00

LTE Band 42 Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 41615	Channel 42590	Channel 43565	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	16.16	16.31	16.17	18.00
		1	13	16.38	16.31	16.25	18.00
		1	24	16.07	16.33	16.28	18.00
		12	0	16.11	16.23	16.20	18.00
		12	6	16.35	16.24	16.45	18.00
		12	13	16.44	16.35	16.35	18.00
		25	0	16.28	16.14	16.21	18.00
		25	0	16.28	16.14	16.21	18.00
	16QAM	1	0	16.25	16.13	16.25	18.00
		1	13	16.39	16.46	16.22	18.00
		1	13	16.39	16.46	16.22	18.00
		1	13	16.39	16.46	16.22	18.00

		1	24	16.25	16.22	16.34	18.00
		12	0	16.34	16.25	16.02	18.00
		12	6	16.32	16.35	16.33	18.00
		12	13	16.30	16.15	16.41	18.00
		25	0	16.31	16.32	16.40	18.00
	64QAM	1	0	16.24	16.24	16.22	18.00
		1	13	16.44	16.37	16.30	18.00
		1	24	16.29	16.25	16.16	18.00
		12	0	16.28	16.32	16.26	18.00
		12	6	16.44	16.16	16.35	18.00
	256QAM	12	13	16.16	16.06	16.03	18.00
		25	0	16.14	16.22	16.17	18.00
		1	0	16.59	16.23	16.37	18.00
		1	13	16.26	16.29	16.25	18.00
		1	24	16.19	16.26	16.06	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				41640	42590	43540	
10MHz	QPSK	1	0	16.21	16.28	16.22	18.00
		1	25	16.44	16.28	16.29	18.00
		1	49	16.13	16.34	16.24	18.00
		25	0	16.09	16.17	16.18	18.00
		25	13	16.29	16.29	16.35	18.00
		25	25	16.42	16.35	16.45	18.00
	16QAM	50	0	16.26	16.21	16.12	18.00
		1	0	16.20	16.21	16.23	18.00
		1	25	16.45	16.40	16.13	18.00
		1	49	16.35	16.25	16.35	18.00
		25	0	16.24	16.34	16.10	18.00
		25	13	16.28	16.30	16.25	18.00
	64QAM	25	25	16.32	16.15	16.38	18.00
		50	0	16.21	16.29	16.33	18.00
		1	0	16.22	16.29	16.17	18.00
		1	25	16.36	16.42	16.20	18.00
		1	49	16.29	16.20	16.23	18.00
		25	0	16.33	16.24	16.33	18.00
	256QAM	25	13	16.34	16.17	16.37	18.00
		25	25	16.17	16.15	16.07	18.00
		50	0	16.13	16.30	16.19	18.00
		1	0	16.51	16.27	16.29	18.00
		1	25	16.19	16.29	16.33	18.00
		1	49	16.29	16.28	16.12	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				41665	42590	43515	
15MHz	QPSK	1	0	16.27	16.38	16.29	18.00
		1	38	16.34	16.33	16.22	18.00
		1	74	16.15	16.28	16.22	18.00
		36	0	16.15	16.23	16.19	18.00
		36	18	16.28	16.28	16.26	18.00
		36	39	16.37	16.28	16.40	18.00
	16QAM	75	0	16.33	16.24	16.22	18.00
		1	0	16.26	16.16	16.24	18.00
		1	38	16.38	16.35	16.23	18.00
		1	74	16.25	16.34	16.31	18.00
		36	0	16.27	16.40	16.19	18.00
		36	18	16.31	16.38	16.23	18.00
	64QAM	36	39	16.23	16.14	16.32	18.00
		75	0	16.22	16.27	16.39	18.00
		1	0	16.27	16.25	16.27	18.00
		1	38	16.32	16.34	16.16	18.00
		1	74	16.23	16.21	16.25	18.00
		36	0	16.25	16.30	16.38	18.00
		36	18	16.36	16.26	16.32	18.00

	256QAM	36	39	16.27	16.25	16.11	18.00
		75	0	16.16	16.30	16.20	18.00
		1	0	16.42	16.27	16.29	18.00
		1	38	16.22	16.22	16.25	18.00
		1	74	16.29	16.28	16.22	18.00
		36	0	16.23	16.39	16.39	18.00
		36	18	16.16	16.37	16.15	18.00
		36	39	16.25	16.20	16.37	18.00
	256QAM	75	0	16.42	16.38	16.32	18.00
		75	0	16.42	16.38	16.32	18.00
		75	0	16.42	16.38	16.32	18.00
		75	0	16.42	16.38	16.32	18.00
		75	0	16.42	16.38	16.32	18.00
		75	0	16.42	16.38	16.32	18.00
		75	0	16.42	16.38	16.32	18.00
		75	0	16.42	16.38	16.32	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				41690	42590	43490	
				41690	42590	43490	
				41690	42590	43490	
				41690	42590	43490	
				41690	42590	43490	
				41690	42590	43490	
				41690	42590	43490	
20MHz	QPSK	1	0	16.83	16.88	16.77	18.00
		1	50	16.77	16.87	16.78	18.00
		1	99	16.71	16.85	16.76	18.00
		50	0	16.75	16.78	16.68	18.00
		50	25	16.79	16.69	16.81	18.00
		50	50	16.84	16.81	16.83	18.00
	16QAM	100	0	16.85	16.73	16.79	18.00
		1	0	16.78	16.72	16.73	18.00
		1	50	16.80	16.82	16.78	18.00
		1	99	16.73	16.81	16.77	18.00
		50	0	16.69	16.85	16.78	18.00
		50	25	16.80	16.86	16.71	18.00
	64QAM	50	50	16.79	16.72	16.84	18.00
		100	0	16.72	16.84	16.81	18.00
		1	0	16.85	16.80	16.81	18.00
		1	50	16.83	16.74	16.76	18.00
		1	99	16.81	16.78	16.85	18.00
		50	0	16.81	16.80	16.80	18.00
	256QAM	50	25	16.84	16.72	16.77	18.00
		50	50	16.71	16.76	16.71	18.00
		100	0	16.76	16.79	16.77	18.00
		1	0	16.86	16.70	16.84	18.00
		1	50	16.73	16.76	16.76	18.00
		1	99	16.77	16.77	16.75	18.00
	256QAM	50	0	16.77	16.81	16.80	18.00
		50	25	16.76	16.84	16.71	18.00
		50	50	16.72	16.78	16.79	18.00
		100	0	16.88	16.79	16.74	18.00
		100	0	16.88	16.79	16.74	18.00
		100	0	16.88	16.79	16.74	18.00

LTE Band 43 Head				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				43615	44590	45565	
5MHz	QPSK	1	0	17.74	17.70	17.70	19.50
		1	13	18.00	17.74	17.77	19.50
		1	24	17.88	17.97	17.67	19.50
		12	0	17.83	17.68	17.82	19.50
		12	6	17.73	17.78	17.74	19.50
		12	13	17.60	17.91	17.68	19.50
	16QAM	25	0	17.64	17.78	17.90	19.50
		1	0	17.79	17.71	17.91	19.50
		1	13	17.73	17.80	17.80	19.50
		1	24	17.84	17.87	17.90	19.50
		12	0	17.79	17.70	17.80	19.50
		12	6	17.83	17.90	17.82	19.50
	64QAM	12	13	17.99	17.69	17.87	19.50
		25	0	17.89	17.84	17.77	19.50
		1	0	17.96	17.99	17.88	19.50
		1	13	17.81	17.73	17.81	19.50
		1	24	17.89	17.90	17.94	19.50
		12	0	17.65	17.67	17.62	19.50
	256QAM	12	6	17.90	17.87	17.68	19.50
		12	13	18.02	17.80	17.65	19.50
		25	0	17.70	17.96	17.67	19.50
		1	0	17.83	17.92	17.60	19.50
		1	13	17.87	17.79	17.87	19.50
		1	24	17.75	17.62	17.69	19.50
	256QAM	12	0	17.72	17.64	17.94	19.50
		12	0	17.72	17.64	17.94	19.50

Bandwidth	Modulation	12	6	17.81	17.76	17.71	19.50
		12	13	17.66	17.82	17.69	19.50
		25	0	17.69	17.89	17.78	19.50
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	43640	44590	45540			
		1	0	17.84	17.74	17.64	19.50
		1	25	17.90	17.75	17.79	19.50
		1	49	17.86	17.87	17.74	19.50
		25	0	17.84	17.64	17.74	19.50
		25	13	17.76	17.85	17.74	19.50
		25	25	17.64	17.82	17.67	19.50
	16QAM	50	0	17.61	17.84	17.80	19.50
		1	0	17.71	17.72	17.91	19.50
		1	25	17.82	17.75	17.78	19.50
		1	49	17.81	17.83	17.90	19.50
		25	0	17.79	17.80	17.79	19.50
		25	13	17.89	17.82	17.77	19.50
		25	25	17.90	17.75	17.81	19.50
	64QAM	50	0	17.86	17.77	17.86	19.50
		1	0	17.96	17.89	17.87	19.50
		1	25	17.75	17.83	17.84	19.50
		1	49	17.84	17.91	17.88	19.50
		25	0	17.75	17.72	17.68	19.50
		25	13	17.85	17.83	17.67	19.50
		25	25	17.96	17.75	17.63	19.50
	256QAM	50	0	17.78	17.92	17.77	19.50
		1	0	17.90	17.85	17.70	19.50
		1	25	17.83	17.76	17.84	19.50
		1	49	17.76	17.63	17.76	19.50
		25	0	17.75	17.71	17.91	19.50
		25	13	17.79	17.81	17.61	19.50
		25	25	17.72	17.86	17.79	19.50
Bandwidth	Modulation	50	0	17.67	17.89	17.81	19.50
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
		43665	44590	45515			
		1	0	17.94	17.79	17.71	19.50
15MHz	QPSK	1	38	17.86	17.81	17.77	19.50
		1	74	17.84	17.77	17.76	19.50
		36	0	17.77	17.71	17.80	19.50
		36	18	17.81	17.89	17.80	19.50
		36	39	17.70	17.82	17.71	19.50
		75	0	17.67	17.88	17.82	19.50
	16QAM	1	0	17.79	17.74	17.89	19.50
		1	38	17.79	17.71	17.81	19.50
		1	74	17.77	17.74	17.80	19.50
		36	0	17.76	17.78	17.72	19.50
		36	18	17.86	17.91	17.79	19.50
		36	39	17.81	17.74	17.80	19.50
		75	0	17.80	17.71	17.84	19.50
	64QAM	1	0	17.92	17.92	17.77	19.50
		1	38	17.68	17.84	17.80	19.50
		1	74	17.75	17.87	17.85	19.50
		36	0	17.74	17.72	17.76	19.50
		36	18	17.86	17.78	17.69	19.50
		36	39	17.87	17.75	17.65	19.50
		75	0	17.84	17.85	17.77	19.50
	256QAM	1	0	17.87	17.79	17.74	19.50
		1	38	17.89	17.77	17.87	19.50
		1	74	17.69	17.73	17.72	19.50
		36	0	17.76	17.73	17.82	19.50
		36	18	17.89	17.89	17.71	19.50
		36	39	17.81	17.83	17.82	19.50
		75	0	17.63	17.89	17.78	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
		43690	44590	45490			
		1	0	17.86	17.89	17.77	19.50
		1	50	17.80	17.78	17.79	19.50
20MHz	QPSK	1	99	17.75	17.81	17.74	19.50
		50	0	17.70	17.74	17.81	19.50
		50	25	17.83	17.80	17.77	19.50

		50	50	17.73	17.88	17.80	19.50
		100	0	17.73	17.84	17.83	19.50
	16QAM	1	0	17.82	17.75	17.81	19.50
		1	50	17.85	17.77	17.76	19.50
		1	99	17.71	17.76	17.76	19.50
		50	0	17.83	17.82	17.82	19.50
		50	25	17.82	17.83	17.73	19.50
		50	50	17.76	17.81	17.80	19.50
		100	0	17.72	17.74	17.80	19.50
	64QAM	1	0	17.82	17.85	17.75	19.50
		1	50	17.75	17.80	17.79	19.50
		1	99	17.75	17.81	17.81	19.50
		50	0	17.79	17.74	17.80	19.50
		50	25	17.79	17.79	17.71	19.50
		50	50	17.80	17.74	17.73	19.50
		100	0	17.77	17.77	17.83	19.50
	256QAM	1	0	17.84	17.79	17.81	19.50
		1	50	17.79	17.82	17.85	19.50
		1	99	17.77	17.75	17.80	19.50
		50	0	17.76	17.75	17.74	19.50
		50	25	17.83	17.87	17.79	19.50
		50	50	17.78	17.78	17.78	19.50
		100	0	17.70	17.81	17.76	19.50

LTE Band 43 Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				43615	44590	45565	
5MHz	QPSK	1	0	17.04	17.09	16.57	18.50
		1	13	16.83	16.82	16.79	18.50
		1	24	16.78	16.69	16.84	18.50
		12	0	16.61	16.75	16.88	18.50
		12	6	16.89	16.96	16.73	18.50
		12	13	16.66	16.77	16.73	18.50
		25	0	16.73	16.80	16.94	18.50
		25	0	16.73	16.80	16.94	18.50
	16QAM	1	0	16.56	16.45	16.74	18.50
		1	13	17.09	16.99	16.70	18.50
		1	24	16.79	16.91	16.79	18.50
		12	0	16.83	17.02	17.00	18.50
		12	6	16.75	17.10	16.56	18.50
		12	13	16.74	16.72	17.02	18.50
		25	0	16.65	16.63	16.88	18.50
		25	0	16.65	16.63	16.88	18.50
	64QAM	1	0	16.93	16.88	16.72	18.50
		1	13	16.73	16.50	16.76	18.50
		1	24	16.73	16.96	16.63	18.50
		12	0	16.90	16.77	16.59	18.50
		12	6	16.87	16.93	16.59	18.50
		12	13	16.69	16.63	16.96	18.50
		25	0	16.74	16.89	16.97	18.50
		25	0	16.74	16.89	16.97	18.50
	256QAM	1	0	16.86	16.86	16.75	18.50
		1	13	16.82	16.71	16.92	18.50
		1	24	16.87	16.70	16.89	18.50
		12	0	16.84	16.73	16.87	18.50
		12	6	16.87	16.80	16.71	18.50
		12	13	16.85	16.83	16.79	18.50
		25	0	16.63	16.89	16.89	18.50
		25	0	16.63	16.89	16.89	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				43640	44590	45540	
10MHz	QPSK	1	0	16.96	17.02	16.66	18.50
		1	25	16.86	16.85	16.77	18.50
		1	49	16.73	16.77	16.74	18.50
		25	0	16.64	16.79	16.82	18.50
		25	13	16.96	16.90	16.72	18.50
		25	25	16.75	16.79	16.80	18.50
		50	0	16.81	16.78	16.98	18.50
		50	0	16.81	16.78	16.98	18.50
	16QAM	1	0	16.66	16.55	16.74	18.50
		1	25	17.00	16.94	16.79	18.50
		1	49	16.73	16.92	16.74	18.50
		25	0	16.79	16.94	16.97	18.50

		25	13	16.65	17.00	16.55	18.50
		25	25	16.66	16.72	16.97	18.50
		50	0	16.67	16.64	16.84	18.50
	64QAM	1	0	16.83	16.84	16.77	18.50
		1	25	16.68	16.58	16.83	18.50
		1	49	16.77	16.87	16.69	18.50
		25	0	16.89	16.84	16.61	18.50
		25	13	16.80	16.84	16.55	18.50
		25	25	16.67	16.69	16.91	18.50
		50	0	16.74	16.81	16.87	18.50
		1	0	16.84	16.76	16.72	18.50
	256QAM	1	25	16.90	16.65	16.83	18.50
		1	49	16.85	16.71	16.82	18.50
		25	0	16.87	16.67	16.82	18.50
		25	13	16.79	16.73	16.78	18.50
		25	25	16.77	16.93	16.79	18.50
		50	0	16.67	16.85	16.92	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 43665	Channel 44590	Channel 45515	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	16.86	17.00	16.76	18.50
		1	38	16.85	16.76	16.80	18.50
		1	74	16.76	16.72	16.72	18.50
		36	0	16.68	16.71	16.77	18.50
		36	18	16.95	16.82	16.79	18.50
		36	39	16.76	16.80	16.78	18.50
		75	0	16.77	16.85	16.88	18.50
	16QAM	1	0	16.72	16.65	16.69	18.50
		1	38	16.90	16.84	16.71	18.50
		1	74	16.72	16.88	16.75	18.50
		36	0	16.81	16.93	16.88	18.50
		36	18	16.72	16.92	16.59	18.50
		36	39	16.71	16.82	16.90	18.50
		75	0	16.70	16.66	16.86	18.50
	64QAM	1	0	16.76	16.86	16.78	18.50
		1	38	16.69	16.67	16.87	18.50
		1	74	16.83	16.78	16.71	18.50
		36	0	16.85	16.93	16.70	18.50
		36	18	16.76	16.82	16.64	18.50
		36	39	16.72	16.71	16.83	18.50
		75	0	16.75	16.73	16.88	18.50
	256QAM	1	0	16.86	16.78	16.75	18.50
		1	38	16.81	16.70	16.90	18.50
		1	74	16.81	16.75	16.72	18.50
		36	0	16.82	16.73	16.82	18.50
		36	18	16.89	16.78	16.75	18.50
		36	39	16.77	16.89	16.76	18.50
		75	0	16.76	16.88	16.85	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 43690	Channel 44590	Channel 45490	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	17.22	17.30	17.15	18.50
		1	50	17.15	17.17	17.15	18.50
		1	99	17.14	17.22	17.09	18.50
		50	0	17.10	17.26	17.21	18.50
		50	25	17.26	17.16	17.20	18.50
		50	50	17.10	17.28	17.22	18.50
		100	0	17.08	17.20	17.20	18.50
	16QAM	1	0	17.18	17.13	17.17	18.50
		1	50	17.27	17.16	17.12	18.50
		1	99	17.07	17.19	17.12	18.50
		50	0	17.19	17.23	17.18	18.50
		50	25	17.21	17.25	17.08	18.50
		50	50	17.16	17.24	17.23	18.50
		100	0	17.10	17.14	17.18	18.50
	64QAM	1	0	17.22	17.26	17.14	18.50
		1	50	17.13	17.17	17.18	18.50
		1	99	17.18	17.18	17.18	18.50
		50	0	17.18	17.27	17.15	18.50
		50	25	17.18	17.20	17.11	18.50
		50	50	17.20	17.15	17.15	18.50
		100	0	17.16	17.20	17.22	18.50

	256QAM	1	0	17.23	17.20	17.24	18.50
		1	50	17.21	17.20	17.22	18.50
		1	99	17.18	17.12	17.15	18.50
		50	0	17.13	17.17	17.14	18.50
		50	25	17.19	17.25	17.19	18.50
		50	50	17.15	17.20	17.19	18.50
		100	0	17.12	17.21	17.15	18.50

LTE Band 48 Head				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				55265	55990	56715	
5MHz	QPSK	1	0	17.35	17.52	17.57	19.00
		1	13	17.61	17.47	17.41	19.00
		1	24	17.26	17.54	17.40	19.00
		12	0	17.34	17.55	17.45	19.00
		12	6	17.71	17.52	17.62	19.00
		12	13	17.60	17.62	17.43	19.00
	16QAM	25	0	17.55	17.48	17.45	19.00
		1	0	17.35	17.30	17.36	19.00
		1	13	17.57	17.62	17.63	19.00
		1	24	17.34	17.40	17.42	19.00
		12	0	17.55	17.50	17.59	19.00
		12	6	17.51	17.41	17.38	19.00
	64QAM	12	13	17.35	17.61	17.51	19.00
		25	0	17.38	17.60	17.38	19.00
		1	0	17.62	17.60	17.40	19.00
		1	13	17.51	17.39	17.47	19.00
		1	24	17.50	17.79	17.33	19.00
		12	0	17.47	17.36	17.37	19.00
	256QAM	12	6	17.26	17.44	17.60	19.00
		12	13	17.52	17.59	17.66	19.00
		25	0	17.50	17.54	17.69	19.00
		1	0	17.52	17.57	17.49	19.00
		1	13	17.54	17.37	17.59	19.00
		1	24	17.65	17.63	17.59	19.00
10MHz	QPSK	12	0	17.43	17.40	17.46	19.00
		12	6	17.58	17.57	17.29	19.00
		12	13	17.38	17.49	17.67	19.00
		25	0	17.45	17.34	17.42	19.00
	16QAM	1	0	17.39	17.62	17.55	19.00
		1	25	17.58	17.43	17.43	19.00
		1	49	17.36	17.48	17.41	19.00
		25	0	17.34	17.50	17.47	19.00
		25	13	17.64	17.54	17.54	19.00
		25	25	17.64	17.61	17.46	19.00
	64QAM	50	0	17.48	17.56	17.53	19.00
		1	0	17.45	17.33	17.45	19.00
		1	25	17.55	17.52	17.69	19.00
		1	49	17.39	17.49	17.50	19.00
		25	0	17.50	17.43	17.51	19.00
		25	13	17.56	17.39	17.47	19.00
	256QAM	25	25	17.45	17.57	17.54	19.00
		50	0	17.45	17.52	17.32	19.00
		1	0	17.65	17.54	17.42	19.00
		1	25	17.53	17.43	17.42	19.00
		1	49	17.51	17.73	17.42	19.00
		25	0	17.39	17.42	17.33	19.00
		25	13	17.36	17.52	17.52	19.00
		25	25	17.46	17.61	17.62	19.00
		50	0	17.42	17.53	17.60	19.00
		1	0	17.45	17.48	17.59	19.00
		1	25	17.59	17.47	17.49	19.00
		1	49	17.58	17.60	17.54	19.00
		25	0	17.39	17.42	17.40	19.00
		25	13	17.62	17.47	17.34	19.00
		25	25	17.38	17.44	17.68	19.00

		50	0	17.45	17.44	17.45	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				55315	55990	56665	
15MHz	QPSK	1	0	17.40	17.54	17.49	19.00
		1	38	17.54	17.46	17.47	19.00
		1	74	17.44	17.47	17.41	19.00
		36	0	17.40	17.55	17.53	19.00
		36	18	17.54	17.50	17.63	19.00
		36	39	17.54	17.56	17.55	19.00
		75	0	17.56	17.56	17.54	19.00
	16QAM	1	0	17.54	17.35	17.52	19.00
		1	38	17.51	17.47	17.59	19.00
		1	74	17.36	17.55	17.54	19.00
		36	0	17.53	17.45	17.43	19.00
		36	18	17.47	17.47	17.46	19.00
		36	39	17.37	17.61	17.56	19.00
		75	0	17.37	17.48	17.41	19.00
	64QAM	1	0	17.60	17.49	17.47	19.00
		1	38	17.53	17.46	17.34	19.00
		1	74	17.51	17.65	17.47	19.00
		36	0	17.45	17.50	17.43	19.00
		36	18	17.42	17.56	17.45	19.00
		36	39	17.40	17.51	17.58	19.00
		75	0	17.47	17.45	17.53	19.00
	256QAM	1	0	17.44	17.47	17.53	19.00
		1	38	17.61	17.41	17.49	19.00
		1	74	17.49	17.52	17.60	19.00
		36	0	17.37	17.49	17.43	19.00
		36	18	17.52	17.42	17.42	19.00
		36	39	17.34	17.44	17.60	19.00
		75	0	17.51	17.54	17.55	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				55340	55990	56640	
20MHz	QPSK	1	0	17.47	17.60	17.51	19.00
		1	50	17.52	17.54	17.47	19.00
		1	99	17.46	17.52	17.42	19.00
		50	0	17.44	17.52	17.51	19.00
		50	25	17.49	17.47	17.54	19.00
		50	50	17.44	17.52	17.55	19.00
		100	0	17.53	17.47	17.49	19.00
	16QAM	1	0	17.47	17.44	17.53	19.00
		1	50	17.50	17.52	17.56	19.00
		1	99	17.45	17.54	17.49	19.00
		50	0	17.44	17.52	17.52	19.00
		50	25	17.50	17.54	17.48	19.00
		50	50	17.46	17.51	17.50	19.00
		100	0	17.46	17.50	17.47	19.00
	64QAM	1	0	17.50	17.51	17.51	19.00
		1	50	17.50	17.49	17.43	19.00
		1	99	17.49	17.55	17.44	19.00
		50	0	17.50	17.44	17.51	19.00
		50	25	17.47	17.54	17.52	19.00
		50	50	17.46	17.54	17.53	19.00
		100	0	17.47	17.53	17.48	19.00
	256QAM	1	0	17.47	17.47	17.46	19.00
		1	50	17.53	17.48	17.50	19.00
		1	99	17.55	17.51	17.51	19.00
		50	0	17.45	17.52	17.50	19.00
		50	25	17.54	17.52	17.49	19.00
		50	50	17.43	17.48	17.54	19.00
		100	0	17.42	17.49	17.46	19.00

LTE Band 48 Body worn/Hotspot				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				55265	55990	56715	
5MHz	QPSK	1	0	15.43	15.75	15.45	17.00
		1	13	15.61	15.61	15.51	17.00
		1	24	15.45	15.53	15.40	17.00

		12	0	15.40	15.53	15.63	17.00
		12	6	15.52	15.51	15.62	17.00
		12	13	15.54	15.70	15.46	17.00
		25	0	15.45	15.50	15.61	17.00
	16QAM	1	0	15.55	15.36	15.51	17.00
		1	13	15.75	15.46	15.39	17.00
		1	24	15.72	15.55	15.73	17.00
		12	0	15.49	15.51	15.38	17.00
		12	6	15.45	15.33	15.44	17.00
		12	13	15.56	15.73	15.31	17.00
		25	0	15.42	15.50	15.54	17.00
		25	0	15.42	15.50	15.54	17.00
	64QAM	1	0	15.52	15.50	15.51	17.00
		1	13	15.31	15.31	15.51	17.00
		1	24	15.41	15.61	15.73	17.00
		12	0	15.35	15.62	15.39	17.00
		12	6	15.53	15.60	15.64	17.00
		12	13	15.63	15.59	15.38	17.00
		25	0	15.47	15.60	15.61	17.00
		25	0	15.47	15.60	15.61	17.00
	256QAM	1	0	15.40	15.38	15.30	17.00
		1	13	15.62	15.50	15.55	17.00
		1	24	15.51	15.58	15.67	17.00
		12	0	15.41	15.70	15.52	17.00
		12	6	15.49	15.41	15.51	17.00
		12	13	15.41	15.49	15.64	17.00
		25	0	15.46	15.46	15.38	17.00
		25	0	15.46	15.46	15.38	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	55290	55990	56690	17.00
		1	25	15.34	15.75	15.51	17.00
		1	49	15.63	15.57	15.53	17.00
		1	49	15.44	15.48	15.36	17.00
		25	0	15.43	15.61	15.54	17.00
		25	13	15.51	15.54	15.64	17.00
		25	25	15.45	15.64	15.54	17.00
		50	0	15.53	15.57	15.52	17.00
	16QAM	1	0	15.49	15.29	15.50	17.00
		1	25	15.65	15.48	15.35	17.00
		1	49	15.63	15.54	15.67	17.00
		25	0	15.43	15.61	15.41	17.00
		25	13	15.40	15.37	15.47	17.00
		25	25	15.48	15.69	15.38	17.00
		50	0	15.33	15.51	15.48	17.00
		50	0	15.33	15.51	15.48	17.00
	64QAM	1	0	15.49	15.41	15.49	17.00
		1	25	15.34	15.41	15.52	17.00
		1	49	15.40	15.62	15.67	17.00
		25	0	15.40	15.53	15.43	17.00
		25	13	15.56	15.58	15.61	17.00
		25	25	15.56	15.63	15.43	17.00
		50	0	15.48	15.57	15.66	17.00
		50	0	15.48	15.57	15.66	17.00
	256QAM	1	0	15.50	15.29	15.32	17.00
		1	25	15.53	15.60	15.50	17.00
		1	49	15.56	15.60	15.58	17.00
		25	0	15.48	15.65	15.43	17.00
		25	13	15.39	15.49	15.54	17.00
		25	25	15.50	15.49	15.54	17.00
		50	0	15.55	15.46	15.37	17.00
		50	0	15.55	15.46	15.37	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	55315	55990	56665	17.00
		1	38	15.36	15.68	15.58	17.00
		1	74	15.61	15.55	15.54	17.00
		1	74	15.41	15.51	15.45	17.00
		36	0	15.53	15.55	15.57	17.00
		36	18	15.43	15.48	15.62	17.00
		36	39	15.43	15.55	15.49	17.00
		75	0	15.62	15.56	15.56	17.00
	16QAM	1	0	15.39	15.39	15.52	17.00
		1	38	15.57	15.48	15.44	17.00
		1	74	15.53	15.50	15.59	17.00
		36	0	15.50	15.55	15.41	17.00
		36	18	15.45	15.45	15.46	17.00
		36	39	15.53	15.60	15.44	17.00
		36	39	15.53	15.60	15.44	17.00

	64QAM	75	0	15.42	15.58	15.48	17.00
		1	0	15.41	15.44	15.47	17.00
		1	38	15.43	15.51	15.49	17.00
		1	74	15.47	15.57	15.57	17.00
		36	0	15.44	15.61	15.42	17.00
		36	18	15.55	15.57	15.53	17.00
		36	39	15.54	15.62	15.51	17.00
	256QAM	75	0	15.40	15.61	15.57	17.00
		1	0	15.44	15.39	15.41	17.00
		1	38	15.46	15.62	15.58	17.00
		1	74	15.57	15.56	15.56	17.00
		36	0	15.42	15.61	15.39	17.00
		36	18	15.48	15.57	15.57	17.00
		36	39	15.50	15.40	15.61	17.00
		75	0	15.45	15.38	15.43	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				55340	55990	56640	
20MHz	QPSK	1	0	15.70	15.85	15.80	17.00
		1	50	15.78	15.80	15.72	17.00
		1	99	15.71	15.74	15.67	17.00
		50	0	15.74	15.81	15.75	17.00
		50	25	15.72	15.71	15.77	17.00
		50	50	15.71	15.72	15.79	17.00
		100	0	15.77	15.75	15.76	17.00
	16QAM	1	0	15.69	15.72	15.75	17.00
		1	50	15.76	15.73	15.78	17.00
		1	99	15.76	15.73	15.76	17.00
		50	0	15.75	15.72	15.74	17.00
		50	25	15.73	15.76	15.75	17.00
		50	50	15.76	15.76	15.71	17.00
		100	0	15.72	15.73	15.72	17.00
	64QAM	1	0	15.73	15.75	15.76	17.00
		1	50	15.74	15.71	15.73	17.00
		1	99	15.78	15.76	15.75	17.00
		50	0	15.73	15.76	15.75	17.00
		50	25	15.70	15.80	15.75	17.00
		50	50	15.76	15.77	15.81	17.00
		100	0	15.74	15.79	15.76	17.00
	256QAM	1	0	15.75	15.71	15.74	17.00
		1	50	15.81	15.77	15.79	17.00
		1	99	15.76	15.79	15.72	17.00
		50	0	15.73	15.77	15.71	17.00
		50	25	15.76	15.76	15.76	17.00
		50	50	15.73	15.74	15.82	17.00
		100	0	15.68	15.72	15.75	17.00

1.4 Conducted Power of Legacy (Ant4)

LTE Band 42 Head/Hotspot/Body worn				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				41615	42590	43565	
5MHz	QPSK	1	0	19.35	19.73	19.34	21.00
		1	13	19.46	19.41	19.29	21.00
		1	24	19.46	19.38	19.56	21.00
		12	0	19.37	19.63	19.34	21.00
		12	6	19.37	19.56	19.42	21.00
		12	13	19.40	19.62	19.49	21.00
	16QAM	25	0	19.44	19.51	19.44	21.00
		1	0	19.19	19.51	19.44	21.00
		1	13	19.24	19.61	19.31	21.00
		1	24	19.41	19.53	19.46	21.00
		12	0	19.27	19.41	19.30	21.00
		12	6	19.36	19.32	19.33	21.00
	64QAM	12	13	19.60	19.39	19.41	21.00
		25	0	19.39	19.61	19.39	21.00
		1	0	19.47	19.37	19.59	21.00
		1	13	19.35	19.48	19.42	21.00
		1	24	19.36	19.39	19.39	21.00
		12	0	19.20	19.26	19.23	21.00
	256QAM	12	6	19.51	19.54	19.43	21.00
		12	13	19.43	19.53	19.33	21.00
		25	0	19.48	19.51	19.40	21.00
		1	0	18.54	18.41	18.31	20.00
		1	13	18.28	18.33	18.42	20.00
		1	24	18.38	18.55	18.63	20.00
10MHz	QPSK	12	0	18.37	18.42	18.59	20.00
		12	6	18.31	18.48	18.49	20.00
		12	13	18.33	18.35	18.54	20.00
		25	0	18.42	18.38	18.44	20.00
	16QAM	1	0	19.36	19.73	19.31	21.00
		1	25	19.41	19.34	19.34	21.00
		1	49	19.51	19.39	19.50	21.00
		25	0	19.32	19.59	19.27	21.00
		25	13	19.36	19.51	19.34	21.00
		25	25	19.39	19.56	19.39	21.00
	64QAM	50	0	19.50	19.48	19.43	21.00
		1	0	19.28	19.48	19.49	21.00
		1	25	19.34	19.54	19.33	21.00
		1	49	19.34	19.50	19.42	21.00
		25	0	19.35	19.38	19.38	21.00
		25	13	19.32	19.37	19.34	21.00
	256QAM	25	25	19.50	19.44	19.48	21.00
		50	0	19.38	19.54	19.34	21.00
		1	0	19.49	19.41	19.61	21.00
		1	25	19.36	19.45	19.45	21.00
		1	49	19.34	19.48	19.39	21.00
		25	0	19.27	19.28	19.33	21.00
15MHz	QPSK	25	13	19.47	19.53	19.51	21.00
		25	25	19.38	19.52	19.34	21.00
		50	0	19.54	19.49	19.31	21.00
		1	0	18.61	18.49	18.41	20.00
		1	25	18.28	18.38	18.36	20.00
		1	49	18.34	18.46	18.58	20.00
	16QAM	25	0	18.28	18.41	18.50	20.00
		25	13	18.34	18.43	18.50	20.00
		25	25	18.38	18.41	18.45	20.00
		50	0	18.33	18.30	18.35	20.00
	64QAM	1	0	19.34	19.63	19.37	21.00
		1	38	19.50	19.39	19.41	21.00
		1	74	19.54	19.46	19.40	21.00

		36	0	19.36	19.49	19.33	21.00
		36	18	19.40	19.48	19.28	21.00
		36	39	19.45	19.47	19.49	21.00
		75	0	19.51	19.45	19.47	21.00
	16QAM	1	0	19.37	19.43	19.49	21.00
		1	38	19.31	19.48	19.36	21.00
		1	74	19.40	19.50	19.37	21.00
		36	0	19.40	19.30	19.41	21.00
		36	18	19.37	19.34	19.40	21.00
		36	39	19.40	19.39	19.39	21.00
		75	0	19.41	19.46	19.43	21.00
		75	0	19.41	19.46	19.43	21.00
	64QAM	1	0	19.45	19.43	19.52	21.00
		1	38	19.44	19.49	19.46	21.00
		1	74	19.43	19.43	19.39	21.00
		36	0	19.36	19.32	19.35	21.00
		36	18	19.50	19.53	19.55	21.00
		36	39	19.37	19.52	19.40	21.00
		75	0	19.51	19.50	19.41	21.00
		75	0	19.51	19.50	19.41	21.00
	256QAM	1	0	18.52	18.46	18.47	20.00
		1	38	18.37	18.45	18.34	20.00
		1	74	18.37	18.40	18.56	20.00
		36	0	18.38	18.43	18.52	20.00
		36	18	18.37	18.34	18.42	20.00
		36	39	18.40	18.42	18.45	20.00
		75	0	18.37	18.37	18.42	20.00
		75	0	18.37	18.37	18.42	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	41690	42590	43490	21.00
		1	50	19.68	19.86	19.75	21.00
		1	99	19.72	19.74	19.71	21.00
		1	99	19.80	19.77	19.70	21.00
		50	0	19.74	19.75	19.68	21.00
		50	25	19.74	19.78	19.68	21.00
		50	50	19.75	19.77	19.80	21.00
		100	0	19.73	19.79	19.73	21.00
	16QAM	1	0	19.72	19.73	19.74	21.00
		1	50	19.70	19.72	19.74	21.00
		1	99	19.75	19.77	19.73	21.00
		50	0	19.75	19.70	19.71	21.00
		50	25	19.76	19.72	19.74	21.00
		50	50	19.79	19.69	19.70	21.00
		100	0	19.77	19.82	19.77	21.00
		100	0	19.77	19.82	19.77	21.00
	64QAM	1	0	19.79	19.78	19.74	21.00
		1	50	19.68	19.78	19.76	21.00
		1	99	19.74	19.74	19.70	21.00
		50	0	19.74	19.71	19.75	21.00
		50	25	19.72	19.80	19.78	21.00
		50	50	19.76	19.80	19.79	21.00
		100	0	19.74	19.72	19.72	21.00
		100	0	19.74	19.72	19.72	21.00
	256QAM	1	0	18.79	18.78	18.75	20.00
		1	50	18.77	18.75	18.72	20.00
		1	99	18.69	18.74	18.77	20.00
		50	0	18.71	18.71	18.75	20.00
		50	25	18.74	18.74	18.74	20.00
		50	50	18.68	18.72	18.72	20.00
		100	0	18.75	18.72	18.71	20.00
		100	0	18.75	18.72	18.71	20.00

LTE Band 42 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	41615	42590	43565	25.00
		1	13	23.24	23.41	23.19	25.00
		1	24	23.43	23.30	23.30	25.00
		1	24	23.19	23.34	23.22	25.00
		12	0	22.11	22.32	22.40	24.00
		12	6	22.12	22.29	22.24	24.00
		12	13	22.26	22.13	22.41	24.00
		25	0	22.34	22.34	22.42	24.00
	16QAM	1	0	22.35	22.36	22.11	24.00
		1	13	22.41	22.18	22.15	24.00
		1	13	22.41	22.18	22.15	24.00
		1	13	22.41	22.18	22.15	24.00