

Appendix A:Test Data

Duty cycle						
Mode	Frequency (MHz)	On time (ms)	On+off time (ms)	Duty cycle (%)	Duty Factor (dB)	1/T Minimum VBW (kHz)
BLE 1M	2402	0.402	0.627	64.126	1.930	2.486
BLE 2M	2402	0.219	0.627	34.949	4.566	4.562
BLR C2	2402	1.088	1.874	58.058	2.361	0.919
BLR C8	2402	3.144	3.762	83.573	0.779	0.318

BLE						
Mode	CH	Freq. (MHz)	Avg Conducted Power (dBm)		Conducted Power Limit (dBm)	
			Ant-0	Ant-1	Ant-0	Ant-1
BLE 1M	0	2402	0.55	2.45	30.00	30.00
BLE 1M	19	2440	1.01	3.22	30.00	30.00
BLE 1M	39	2480	0.27	2.42	30.00	30.00
BLE 2M	0	2402	0.48	2.36	30.00	30.00
BLE 2M	19	2440	0.89	3.11	30.00	30.00
BLE 2M	39	2480	0.14	2.30	30.00	30.00
BLR C2	0	2402	0.73	2.50	30.00	30.00
BLR C2	19	2440	1.09	3.42	30.00	30.00
BLR C2	39	2480	0.40	2.57	30.00	30.00
BLR C8	0	2402	0.79	2.67	30.00	30.00
BLR C8	19	2440	1.25	3.45	30.00	30.00
BLR C8	39	2480	0.54	2.64	30.00	30.00

6 dB Bandwidth			
Mode	Freq. (MHz)	6 dB Bandwidth (kHz)	6 dB Bandwidth Min.Limit (kHz)
		Ant-1	
BLE 2M	2402	1133	≥ 500
BLE 2M	2440	1138	≥ 500
BLE 2M	2480	1136	≥ 500
BLR C8	2402	622.8	≥ 500
BLR C8	2440	625.6	≥ 500
BLR C8	2480	624.7	≥ 500

99 % Occupied BW		
Mode	Freq. (MHz)	99 % Occupied BW (MHz)
		Ant-1
BLE 2M	2402	1.994
BLE 2M	2440	1.993
BLE 2M	2480	1.994
BLR C8	2402	1.041
BLR C8	2440	1.042
BLR C8	2480	1.043

Maximum Power Spectral Density Measurement				
Mode	Freq. (MHz)	Measurement (dBm/3 kHz)	Max.Limit (dBm/ 3 kHz)	
		Ant-1	Ant-1	SUM
BLE 2M	2402	-16.87	8.00	8.00
BLE 2M	2440	-15.98	8.00	8.00
BLE 2M	2480	-17.00	8.00	8.00
BLR C8	2402	-5.54	8.00	8.00
BLR C8	2440	-4.61	8.00	8.00
BLR C8	2480	-5.55	8.00	8.00