

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 2M	2402	0.216	0.537	40.223	3.955	4.630
BLR C8	2402	3.150	4.080	77.206	1.123	0.317

BLE						
Mode	CH	Freq. (MHz)	Avg Conducted Power (dBm)		Conducted Power Limit (dBm)	
			Ant-10	Ant-9	Ant-10	Ant-9
BLE 1M	0	2402	7.72	9.80	30.00	30.00
BLE 1M	19	2440	7.50	9.40	30.00	30.00
BLE 1M	39	2480	8.04	9.81	30.00	30.00
BLE 2M	0	2402	7.67	9.78	30.00	30.00
BLE 2M	19	2440	7.44	9.31	30.00	30.00
BLE 2M	39	2480	8.01	9.81	30.00	30.00
BLR C2	0	2402	7.73	9.82	30.00	30.00
BLR C2	19	2440	7.49	9.39	30.00	30.00
BLR C2	39	2480	8.02	9.82	30.00	30.00
BLR C8	0	2402	7.74	9.83	30.00	30.00
BLR C8	19	2440	7.51	9.41	30.00	30.00
BLR C8	39	2480	8.05	9.83	30.00	30.00

6 dB Bandwidth				
Mode	Freq. (MHz)	6 dB Bandwidth (kHz)		6 dB Bandwidth Min.Limit (kHz)
		Ant-10	Ant-9	
BLE 2M	2402	-	1161	≥ 500
BLE 2M	2440	-	1161	≥ 500
BLE 2M	2480	-	1161	≥ 500
BLR C8	2402	-	631.3	≥ 500
BLR C8	2440	-	631.1	≥ 500
BLR C8	2480	-	629.6	≥ 500

99 % Occupied BW			
Mode	Freq. (MHz)	99 % Occupied BW (MHz)	
		Ant-10	Ant-9
BLE 2M	2402	-	2.012
BLE 2M	2440	-	2.013
BLE 2M	2480	-	2.012
BLR C8	2402	-	1.045
BLR C8	2440	-	1.044
BLR C8	2480	-	1.044

Maximum Power Spectral Density Measurement					
Mode	Freq. (MHz)	Measurement (dBm/3 kHz)		Max.Limit (dBm/ 3 kHz)	
		Ant-10	Ant-9	Ant-10	Ant-9
BLE 2M	2402	-	-7.75	-	8.00
BLE 2M	2440	-	-8.17	-	8.00
BLE 2M	2480	-	-7.59	-	8.00
BLR C8	2402	-	3.63	-	8.00
BLR C8	2440	-	3.19	-	8.00
BLR C8	2480	-	3.75	-	8.00