

Appendix C: Simultaneous Transmission analysis-Head

PCE + WLAN DTS					
WWAN Band		Exposure Position	Max SAR (W/kg)		Summed SAR
			PCE	WLAN DTS	(W/kg)
GSM	GSM850	Left Cheek	0.379	0.079	0.458
		Left Tilted	0.290	0.065	0.355
		Right Cheek	0.409	0.082	0.491
		Right Tilted	0.309	0.066	0.375
	PCS1900	Left Cheek	0.162	0.079	0.241
		Left Tilted	0.124	0.065	0.189
		Right Cheek	0.174	0.082	0.256
		Right Tilted	0.132	0.066	0.198
WCDMA	Band II	Left Cheek	0.128	0.079	0.207
		Left Tilted	0.105	0.065	0.170
		Right Cheek	0.135	0.082	0.217
		Right Tilted	0.108	0.066	0.174
	Band V	Left Cheek	0.164	0.079	0.243
		Left Tilted	0.135	0.065	0.200
		Right Cheek	0.172	0.082	0.254
		Right Tilted	0.137	0.066	0.203
LTE	B4 1RB	Left Cheek	0.104	0.079	0.183
		Left Tilted	0.085	0.065	0.150
		Right Cheek	0.109	0.082	0.191
		Right Tilted	0.087	0.066	0.153
	B4 50RB	Left Cheek	0.083	0.079	0.162
		Left Tilted	0.069	0.065	0.134
		Right Cheek	0.087	0.082	0.169
		Right Tilted	0.070	0.066	0.136
	B7 1RB	Left Cheek	0.279	0.079	0.358
		Left Tilted	0.230	0.065	0.295
		Right Cheek	0.292	0.082	0.374
		Right Tilted	0.234	0.066	0.300
	B7 50RB	Left Cheek	0.247	0.079	0.326
		Left Tilted	0.203	0.065	0.268
		Right Cheek	0.259	0.082	0.341
		Right Tilted	0.207	0.066	0.273
	B17 1RB	Left Cheek	0.057	0.079	0.136
		Left Tilted	0.047	0.065	0.112
		Right Cheek	0.060	0.082	0.142
		Right Tilted	0.048	0.066	0.114
B17 25RB	Left Cheek	0.051	0.079	0.130	
	Left Tilted	0.041	0.065	0.106	
	Right Cheek	0.053	0.082	0.135	
	Right Tilted	0.042	0.066	0.108	

Appendix C: Simultaneous Transmission analysis-Head

PCE + WLAN U-NII					
WWAN Band		Exposure Position	Max SAR (W/kg)		Summed SAR
			PCE	WLAN U-NII	(W/kg)
GSM	GSM850	Left Cheek	0.379	0.031	0.410
		Left Tilted	0.290	0.026	0.316
		Right Cheek	0.409	0.032	0.441
		Right Tilted	0.309	0.026	0.335
	PCS1900	Left Cheek	0.162	0.031	0.193
		Left Tilted	0.124	0.026	0.150
		Right Cheek	0.174	0.032	0.206
		Right Tilted	0.132	0.026	0.158
WCDMA	Band II	Left Cheek	0.128	0.031	0.159
		Left Tilted	0.105	0.026	0.131
		Right Cheek	0.135	0.032	0.167
		Right Tilted	0.108	0.026	0.134
	Band V	Left Cheek	0.164	0.031	0.195
		Left Tilted	0.135	0.026	0.161
		Right Cheek	0.172	0.032	0.204
		Right Tilted	0.137	0.026	0.163
LTE	B4 1RB	Left Cheek	0.104	0.031	0.135
		Left Tilted	0.085	0.026	0.111
		Right Cheek	0.109	0.032	0.141
		Right Tilted	0.087	0.026	0.113
	B4 50RB	Left Cheek	0.083	0.031	0.114
		Left Tilted	0.069	0.026	0.095
		Right Cheek	0.087	0.032	0.119
		Right Tilted	0.070	0.026	0.096
	B7 1RB	Left Cheek	0.279	0.031	0.310
		Left Tilted	0.230	0.026	0.256
		Right Cheek	0.292	0.032	0.324
		Right Tilted	0.234	0.026	0.260
	B7 50RB	Left Cheek	0.247	0.031	0.278
		Left Tilted	0.203	0.026	0.229
		Right Cheek	0.259	0.032	0.291
		Right Tilted	0.207	0.026	0.233
	B17 1RB	Left Cheek	0.057	0.031	0.088
		Left Tilted	0.047	0.026	0.073
		Right Cheek	0.060	0.032	0.092
		Right Tilted	0.048	0.026	0.074
B17 25RB	Left Cheek	0.051	0.031	0.082	
	Left Tilted	0.041	0.026	0.067	
	Right Cheek	0.053	0.032	0.085	
	Right Tilted	0.042	0.026	0.068	

Appendix C: Simultaneous Transmission analysis-Head

PCE + Bluetooth					
WWAN Band		Exposure Position	Max SAR (W/kg)		Summed SAR
			PCE	BT	(W/kg)
GSM	GSM850	Left Cheek	0.379	0.209	0.588
		Left Tilted	0.290	0.209	0.499
		Right Cheek	0.409	0.209	0.618
		Right Tilted	0.309	0.209	0.518
	PCS1900	Left Cheek	0.162	0.209	0.371
		Left Tilted	0.124	0.209	0.333
		Right Cheek	0.174	0.209	0.383
		Right Tilted	0.132	0.209	0.341
WCDMA	Band II	Left Cheek	0.128	0.209	0.337
		Left Tilted	0.105	0.209	0.314
		Right Cheek	0.135	0.209	0.344
		Right Tilted	0.108	0.209	0.317
	Band V	Left Cheek	0.164	0.209	0.373
		Left Tilted	0.135	0.209	0.344
		Right Cheek	0.172	0.209	0.381
		Right Tilted	0.137	0.209	0.346
LTE	B4 1RB	Left Cheek	0.104	0.209	0.313
		Left Tilted	0.085	0.209	0.294
		Right Cheek	0.109	0.209	0.318
		Right Tilted	0.087	0.209	0.296
	B4 50RB	Left Cheek	0.083	0.209	0.292
		Left Tilted	0.069	0.209	0.278
		Right Cheek	0.087	0.209	0.296
		Right Tilted	0.070	0.209	0.279
	B7 1RB	Left Cheek	0.279	0.209	0.488
		Left Tilted	0.230	0.209	0.439
		Right Cheek	0.292	0.209	0.501
		Right Tilted	0.234	0.209	0.443
	B7 50RB	Left Cheek	0.247	0.209	0.456
		Left Tilted	0.203	0.209	0.412
		Right Cheek	0.259	0.209	0.468
		Right Tilted	0.207	0.209	0.416
	B17 1RB	Left Cheek	0.057	0.209	0.266
		Left Tilted	0.047	0.209	0.256
		Right Cheek	0.060	0.209	0.269
		Right Tilted	0.048	0.209	0.257
B17 25RB	Left Cheek	0.051	0.209	0.260	
	Left Tilted	0.041	0.209	0.250	
	Right Cheek	0.053	0.209	0.262	
	Right Tilted	0.042	0.209	0.251	

Appendix C: Simultaneous Transmission analysis-Body

PCE + WLAN DTS					
WWAN Band		Exposure Position	Max SAR (W/kg)		Summed SAR
			PCE	WLAN DTS	(W/kg)
GSM	GSM850	Front	0.367	0.036	0.403
		Rear	0.242	0.030	0.272
	PCS1900	Front	0.445	0.036	0.481
		Rear	0.294	0.030	0.324
WCDMA	Band II	Front	0.324	0.036	0.360
		Rear	0.230	0.030	0.260
	Band V	Front	0.108	0.036	0.144
		Rear	0.076	0.030	0.106
LTE	B4 1RB	Front	0.394	0.036	0.430
		Rear	0.281	0.030	0.311
	B4 50RB	Front	0.316	0.036	0.352
		Rear	0.225	0.030	0.255
	B7 1RB	Front	0.344	0.036	0.380
		Rear	0.244	0.030	0.274
	B7 50RB	Front	0.316	0.036	0.352
		Rear	0.225	0.030	0.255
	B17 1RB	Front	0.060	0.036	0.096
		Rear	0.043	0.030	0.073
	B17 25RB	Front	0.051	0.036	0.087
		Rear	0.036	0.030	0.066

Appendix C: Simultaneous Transmission analysis-Body

PCE + WLAN U-NII					
WWAN Band		Exposure Position	Max SAR (W/kg)		Summed SAR (W/kg)
			PCE	WLAN U-NII	
GSM	GSM850	Front	0.367	0.015	0.382
		Rear	0.242	0.013	0.255
	PCS1900	Front	0.445	0.015	0.460
		Rear	0.294	0.013	0.307
WCDMA	Band II	Front	0.324	0.015	0.339
		Rear	0.230	0.013	0.243
	Band V	Front	0.108	0.015	0.123
		Rear	0.076	0.013	0.089
LTE	B4 1RB	Front	0.394	0.015	0.409
		Rear	0.281	0.013	0.294
	B4 50RB	Front	0.316	0.015	0.331
		Rear	0.225	0.013	0.238
	B7 1RB	Front	0.344	0.015	0.359
		Rear	0.244	0.013	0.257
	B7 50RB	Front	0.316	0.015	0.331
		Rear	0.225	0.013	0.238
	B17 1RB	Front	0.060	0.015	0.075
		Rear	0.043	0.013	0.056
	B17 25RB	Front	0.051	0.015	0.066
		Rear	0.036	0.013	0.049

Appendix C: Simultaneous Transmission analysis-Body

PCE + BT					
WWAN Band		Exposure Position	Max SAR (W/kg)		Summed SAR
			PCE	BT	(W/kg)
GSM	GSM850	Front	0.367	0.105	0.472
		Rear	0.242	0.105	0.347
	PCS1900	Front	0.445	0.105	0.550
		Rear	0.294	0.105	0.399
WCDMA	Band II	Front	0.324	0.105	0.429
		Rear	0.230	0.105	0.335
	Band V	Front	0.108	0.105	0.213
		Rear	0.076	0.105	0.181
LTE	B4 1RB	Front	0.394	0.105	0.499
		Rear	0.281	0.105	0.386
	B4 50RB	Front	0.316	0.105	0.421
		Rear	0.225	0.105	0.330
	B7 1RB	Front	0.344	0.105	0.449
		Rear	0.244	0.105	0.349
	B7 50RB	Front	0.316	0.105	0.421
		Rear	0.225	0.105	0.330
	B17 1RB	Front	0.060	0.105	0.165
		Rear	0.043	0.105	0.148
	B17 25RB	Front	0.051	0.105	0.156
		Rear	0.036	0.105	0.141

Appendix C: Simultaneous Transmission analysis-Hotspot

PCE + WLAN DTS					
WWAN Band		Exposure Position	Max SAR (W/kg)		Summed SAR (W/kg)
			PCE	WLAN DTS	
GSM	GSM850	Front	0.367	0.036	0.403
		Rear	0.242	0.030	0.272
		Left side	-	0.018	0.018
		Right side	0.287	-	0.287
		Top side	-	0.024	0.024
		Bottom side	0.349	-	0.349
	PCS1900	Front	0.445	0.036	0.481
		Rear	0.294	0.030	0.324
		Left side	-	0.018	0.018
		Right side	0.247	-	0.247
		Top side	-	0.024	0.024
		Bottom side	0.427	-	0.427
WCDMA	Band II	Front	0.324	0.036	0.360
		Rear	0.230	0.030	0.260
		Left side	-	0.018	0.018
		Right side	0.162	-	0.162
		Top side	-	0.024	0.024
		Bottom side	0.284	-	0.284
	Band V	Front	0.108	0.036	0.144
		Rear	0.076	0.030	0.106
		Left side	-	0.018	0.018
		Right side	0.054	-	0.054
		Top side	-	0.024	0.024
		Bottom side	0.098	-	0.098
LTE	B4 1RB	Front	0.394	0.036	0.430
		Rear	0.281	0.030	0.311
		Left side	-	0.018	0.018
		Right side	0.240	-	0.240
		Top side	-	0.024	0.024
		Bottom side	0.377	-	0.377
	B4 50RB	Front	0.316	0.036	0.352
		Rear	0.225	0.030	0.255
		Left side	-	0.018	0.018
		Right side	0.178	-	0.178
		Top side	-	0.024	0.024
		Bottom side	0.298	-	0.298
	B7 1RB	Front	0.344	0.036	0.380
		Rear	0.244	0.030	0.274
		Left side	-	0.018	0.018
		Right side	0.222	-	0.222
		Top side	-	0.024	0.024
		Bottom side	0.324	-	0.324
	B7 50RB	Front	0.316	0.036	0.352
		Rear	0.225	0.030	0.255
		Left side	-	0.018	0.018
		Right side	0.185	-	0.185
		Top side	-	0.024	0.024
		Bottom side	0.294	-	0.294
B17 1RB	Front	0.060	0.036	0.096	
	Rear	0.043	0.030	0.073	
	Left side	-	0.018	0.018	
	Right side	0.026	-	0.026	
	Top side	-	0.024	0.024	
	Bottom side	0.017	-	0.017	
B17 25RB	Front	0.051	0.036	0.087	
	Rear	0.036	0.030	0.066	
	Left side	-	0.018	0.018	
	Right side	0.029	-	0.029	
	Top side	-	0.024	0.024	
	Bottom side	0.038	-	0.038	

Appendix C: Simultaneous Transmission analysis-Hotspot

PCE + WLAN U-NII					
WWAN Band		Exposure Position	Max SAR (W/kg)		Summed SAR (W/kg)
			PCE	WLAN U-NII	
GSM	GSM850	Front	0.367	0.015	0.382
		Rear	0.242	0.011	0.253
		Left side	-	0.008	0.008
		Right side	0.287	-	0.287
		Top side	-	0.010	0.010
		Bottom side	0.349	-	0.349
	PCS1900	Front	0.445	0.015	0.460
		Rear	0.294	0.011	0.305
		Left side	-	0.008	0.008
		Right side	0.247	-	0.247
		Top side	-	0.010	0.010
		Bottom side	0.427	-	0.427
WCDMA	Band II	Front	0.324	0.015	0.339
		Rear	0.230	0.011	0.241
		Left side	-	0.008	0.008
		Right side	0.162	-	0.162
		Top side	-	0.010	0.010
		Bottom side	0.284	-	0.284
	Band V	Front	0.108	0.015	0.123
		Rear	0.076	0.011	0.087
		Left side	-	0.008	0.008
		Right side	0.054	-	0.054
		Top side	-	0.010	0.010
		Bottom side	0.098	-	0.098
LTE	B4 1RB	Front	0.394	0.015	0.409
		Rear	0.281	0.011	0.292
		Left side	-	0.008	0.008
		Right side	0.240	-	0.240
		Top side	-	0.010	0.010
		Bottom side	0.377	-	0.377
	B4 50RB	Front	0.316	0.015	0.331
		Rear	0.225	0.011	0.236
		Left side	-	0.008	0.008
		Right side	0.178	-	0.178
		Top side	-	0.010	0.010
		Bottom side	0.298	-	0.298
	B7 1RB	Front	0.344	0.015	0.359
		Rear	0.244	0.011	0.255
		Left side	-	0.008	0.008
		Right side	0.222	-	0.222
		Top side	-	0.010	0.010
		Bottom side	0.324	-	0.324
	B7 50RB	Front	0.316	0.015	0.331
		Rear	0.225	0.011	0.236
		Left side	-	0.008	0.008
		Right side	0.185	-	0.185
		Top side	-	0.010	0.010
		Bottom side	0.294	-	0.294
B17 1RB	Front	0.060	0.015	0.075	
	Rear	0.043	0.011	0.054	
	Left side	-	0.008	0.008	
	Right side	0.026	-	0.026	
	Top side	-	0.010	0.010	
	Bottom side	0.017	-	0.017	
B17 25RB	Front	0.051	0.015	0.066	
	Rear	0.036	0.011	0.047	
	Left side	-	0.008	0.008	
	Right side	0.029	-	0.029	
	Top side	-	0.010	0.010	
	Bottom side	0.038	-	0.038	