

Original SAR Report Distributions Data

of

Product Name

802.11a+b+g Wireless CARDBUS ADAPTER

Model

PH52ABG

Applied by:

PacketHop Inc.
1301 Shoreway Road, Suite 200,
Belmont, CA 94002
U.S.A.

Test Performed by:

International Standards Laboratory

No. 120, Lane 180, San Ho Tsuen, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Hsiang, Tao Yuan County 325
Taiwan, R.O.C.
Tel:(03)407-1718 Fax:(03)407-1738

Report Number: 05LR025SAR-F-1A

Issue Date: 2005/11/07

HC LAB:NVLAP:200234-0;VCCI: R-341,C-354;NEMKO:ELA 113a,113c;BSMI:SL2-IN-E-0037;SL2-R1-E-0037;CNLA:1178

LT LAB:NVLAP:200234-0;VCCI: R-1435,C-1440;NEMKO:ELA 113b,113d;BSMI:SL2-IN-E-0013;CNLA:0997

ISL-T10-R31-1

Contents of Report

1.	SAR System Validation Data	1
1.1	2450MHz System Validation Data.....	1
1.2	5200 MHz System Validation Data.....	4
1.3	5800 MHz System Validation Data.....	9
2.	2450MHz SAR measurement Data	14
2.1	802.11b, Right Antenna.....	14
2.1.1	2412MHz, EUT Position: Bottom	14
2.1.2	2437MHz, EUT Position: Bottom	17
2.1.3	2462MHz, EUT Position: Bottom	20
2.1.4	2437MHz, EUT Position: Top.....	23
2.1.5	2437MHz, EUT Position: Front	26
2.2	802.11b, Left Antenna	28
2.2.1	2412MHz, EUT Position: Bottom	28
2.2.2	2437MHz, EUT Position: Bottom	31
2.2.3	2462MHz, EUT Position: Bottom	34
2.2.4	2437MHz, EUT Position: Top.....	37
2.2.5	2437MHz, EUT Position: Front	40
2.3	802.11g, Right Antenna.....	43
2.3.1	2412MHz, EUT Position: Bottom	43
2.3.2	2437MHz, EUT Position: Bottom	46
2.3.3	2462MHz, EUT Position: Bottom	49
2.3.4	2437MHz, EUT Position: Top.....	52
2.3.5	2437MHz, EUT Position: Front	55
2.4	802.11g, Left Antenna	57
2.4.1	2412MHz, EUT Position: Bottom	57
2.4.2	2437MHz, EUT Position: Bottom	59
2.4.3	2462MHz, EUT Position: Bottom	62
2.4.4	2437MHz, EUT Position: Top.....	64
2.4.5	2437MHz, EUT Position: Front	66
3.	5200 MHz SAR measurement Data	69
3.1	802.11a (5150MHz ~5350MHz, Normal Mode), Right Antenna	69
3.1.1	5180 MHz, EUT Position: Bottom	69
3.1.2	5240 MHz, EUT Position: Bottom	74
3.1.3	5260 MHz, EUT Position: Bottom	79
3.1.4	5320 MHz, EUT Position: Bottom	84
3.1.5	5260 MHz, EUT Position: Top.....	88
3.1.6	5260 MHz, EUT Position: Front	91
3.2	802.11a (5150MHz ~5350MHz, Normal Mode), Left Antenna	93
3.2.1	5180 MHz, EUT Position: Bottom	93
3.2.2	5240 MHz, EUT Position: Bottom	95
3.2.3	5260 MHz, EUT Position: Bottom	97
3.2.4	5320 MHz, EUT Position: Bottom	99
3.2.5	5260 MHz, EUT Position: Top.....	101
3.2.6	5260 MHz, EUT Position: Front	103
3.3	802.11a (5150MHz ~5350MHz, Turbo Mode), Right Antenna.....	105
3.3.1	5210 MHz, EUT Position: Bottom	105
3.3.2	5250 MHz, EUT Position: Bottom	109
3.3.3	5290 MHz, EUT Position: Bottom	111
3.3.4	5250 MHz, EUT Position: Top.....	113
3.3.5	5250 MHz, EUT Position: Front	115
3.4	802.11a (5150MHz ~5350MHz, Turbo Mode), Left Antenna.....	117
3.4.1	5210 MHz, EUT Position: Bottom	117
3.4.2	5250 MHz, EUT Position: Bottom	119

3.4.3	5290 MHz, EUT Position: Bottom	121
3.4.4	5250 MHz, EUT Position: Top.....	123
3.4.5	5250 MHz, EUT Position: Front	125
4.	5800 MHz SAR measurement Data	127
4.1	802.11a (5725MHz ~5825MHz, Normal Mode), Right Antenna	127
4.1.1	5745 MHz, EUT Position: Bottom	127
4.1.2	5765 MHz, EUT Position: Bottom	131
4.1.3	5805 MHz, EUT Position: Bottom	135
4.1.4	5765 MHz, EUT Position: Top.....	140
4.1.5	5765 MHz, EUT Position: Front	142
4.2	802.11a (5725MHz ~5825MHz, Normal Mode), Left Antenna	144
4.2.1	5745 MHz, EUT Position: Bottom	144
4.2.2	5765 MHz, EUT Position: Bottom	146
4.2.3	5805 MHz, EUT Position: Bottom	148
4.2.4	5765 MHz, EUT Position: Top.....	150
4.2.5	5765 MHz, EUT Position: Front	152
4.3	802.11a (5725MHz ~5825MHz, Turbo Mode), Right Antenna.....	154
4.3.1	5760 MHz, EUT Position: Bottom	154
4.3.2	5800 MHz, EUT Position: Bottom	156
4.3.3	5760 MHz, EUT Position: Top.....	158
4.3.4	5760 MHz, EUT Position: Front	160
4.4	802.11a (5725MHz ~5825MHz, Turbo Mode), Left Antenna.....	162
4.4.1	5760 MHz, EUT Position: Bottom	162
4.4.2	5800 MHz, EUT Position: Bottom	164
4.4.3	5760 MHz, EUT Position: Top.....	166
4.4.4	5760 MHz, EUT Position: Front	168

1. SAR System Validation Data

1.1 2450MHz System Validation Data

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.594 1.127 1.702 1.991 1.787 1.204 0.670
1.070 3.083 5.945 7.356 6.126 3.371 1.281
1.980 9.988 23.543 31.191 24.460 11.497 2.772
2.695 17.697 46.389 62.487 50.140 21.272 3.667
2.125 10.354 24.969 33.685 27.314 11.884 2.490
1.096 3.177 6.172 7.918 6.573 3.516 1.202
0.612 1.155 1.801 2.073 1.839 1.216 0.628

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.77 to 16.23 Step 8.00
X Coordinates : -15.77 -7.77 0.23 8.23 16.23
Total Y Points : 5
Y Range : 13.80 to -18.20 Step -8.00
Y Coordinates : 13.80 5.80 -2.20 -10.20 -18.20
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

7.729 12.312 14.573 12.690 8.326
19.273 33.426 40.091 34.956 21.772
28.270 50.433 62.107 53.936 32.261
19.011 33.673 41.248 36.304 21.903
7.566 12.016 14.426 13.067 8.362

Z = 8.00

5.095 8.190 9.757 8.548 5.553
10.871 19.015 22.995 20.117 12.558
14.371 25.784 31.769 27.748 16.562
10.679 18.987 23.246 20.141 12.171
4.888 7.894 9.460 8.331 5.430

Z = 12.00

3.294 5.306 6.366 5.569 3.708
6.225 10.913 13.214 11.538 7.268
7.861 14.022 17.311 15.058 9.049
6.351 11.196 13.591 11.810 7.082
3.319 5.278 6.286 5.618 3.564

Z = 16.00

2.064 3.348 4.038 3.576 2.337
3.581 6.264 7.609 6.688 4.220
4.353 7.717 9.524 8.296 4.992
3.685 6.424 7.868 6.823 4.102
2.154 3.452 4.126 3.612 2.317

Z = 20.00

1.281 2.085 2.522 2.235 1.461
2.039 3.550 4.326 3.795 2.415
2.426 4.224 5.227 4.549 2.756
2.126 3.644 4.460 3.868 2.358
1.370 2.198 2.617 2.273 1.431

Z = 24.00

0.778 1.254 1.525 1.356 0.898
1.181 2.017 2.474 2.173 1.388
1.394 2.387 2.957 2.567 1.557
1.243 2.102 2.599 2.233 1.374
0.862 1.361 1.616 1.423 0.892

Z = 28.00

0.478 0.755 0.914 0.817 0.555
0.691 1.158 1.415 1.259 0.823
0.805 1.342 1.666 1.445 0.894
0.737 1.211 1.489 1.300 0.803
0.551 0.833 0.995 0.884 0.546

Z = 32.00

0.303 0.465 0.560 0.510 0.350
0.416 0.677 0.816 0.727 0.488
0.475 0.773 0.946 0.821 0.537
0.441 0.712 0.869 0.756 0.483
0.355 0.521 0.607 0.554 0.360

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = -2.30

Total Z-Axis Points : 8

62.107 31.769 17.311 9.524 5.227 2.957 1.666 0.946

Extrapolated Z-Axis : 113.980

1 gram SAR Value : X = 0.23 Y = -2.20 Z = 2.04 Value = 53.599 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.23 Y = -2.20 Z = 2.04 Value = 23.985 W/kg

Area Scan Peak SAR : 62.487 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 113.980 W/kg

1.2 5200 MHz System Validation Data

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 10.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 6
Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.819 2.103 5.355 6.427 4.003 1.796
0.819 4.264 20.003 29.058 10.981 2.436
0.822 5.387 45.060 73.075 19.160 2.022
0.966 4.464 21.359 28.514 9.714 1.824
0.897 2.157 5.389 6.415 3.244 1.289

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.80 to 16.20 Step 4.00
X Coordinates : -15.80 -11.80 -7.80 -3.80 0.20 4.20 8.20 12.20 16.20
Total Y Points : 9
Y Range : 24.89 to -7.11 Step -4.00
Y Coordinates : 24.89 20.89 16.89 12.89 8.89 4.89 0.89 -3.11 -7.11
Total Z Points : 13
Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50
Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50
34.00

Z = 2.50

4.981 7.385 10.178 11.958 11.792 10.067 7.620 4.892 3.136
7.162 11.845 17.591 22.359 21.175 17.130 11.548 6.930 3.927
9.806 19.454 30.895 39.957 40.296 30.084 18.303 9.088 4.691
12.141 26.605 46.740 63.014 60.419 45.844 26.389 11.438 4.876
13.616 32.412 57.694 73.584 70.656 53.978 29.130 12.250 4.447
13.653 29.167 49.042 63.234 63.911 44.701 25.255 10.354 4.046
10.831 21.070 32.019 39.979 39.748 28.858 17.247 7.699 3.648
7.523 13.026 18.548 22.037 20.865 15.955 10.460 5.636 3.066
4.701 7.588 10.036 11.718 11.017 8.969 6.319 3.993 2.400

Z = 5.00

2.067	3.106	4.326	4.920	5.022	4.212	3.166	2.085	1.338
2.911	4.983	7.047	8.934	8.769	6.900	4.817	2.863	1.644
4.017	7.897	12.587	16.388	16.559	12.203	7.611	3.924	2.024
5.160	10.875	18.578	24.655	23.805	17.990	10.439	4.642	2.078
5.506	12.610	22.002	27.962	26.928	20.101	11.123	4.979	1.974
5.724	11.722	19.199	24.535	24.093	17.165	10.050	4.362	1.753
4.633	8.667	12.830	15.935	15.760	11.430	6.838	3.284	1.545
3.172	5.306	7.578	8.935	8.499	6.335	4.293	2.370	1.351
2.028	3.096	4.167	4.933	4.610	3.665	2.624	1.771	1.066

Z = 7.50

0.884	1.340	1.776	2.074	2.038	1.734	1.265	0.869	0.604
1.291	2.005	2.970	3.432	3.338	2.880	2.012	1.275	0.739
1.689	3.206	4.831	6.300	6.420	4.741	3.003	1.659	0.839
2.034	4.102	6.997	9.408	9.076	6.894	4.092	1.917	0.909
2.312	4.868	8.083	10.225	9.933	7.595	4.258	1.995	0.897
2.386	4.520	7.365	9.316	9.297	6.499	3.724	1.772	0.777
1.999	3.565	5.168	6.284	6.067	4.415	2.766	1.405	0.731
1.363	2.270	3.116	3.632	3.381	2.694	1.753	0.948	0.598
0.912	1.343	1.720	2.006	1.852	1.546	1.138	0.782	0.503

Z = 10.00

0.381	0.582	0.781	0.911	0.857	0.764	0.582	0.437	0.316
0.566	0.881	1.272	1.508	1.447	1.189	0.875	0.557	0.406
0.716	1.342	1.934	2.476	2.525	1.933	1.262	0.709	0.397
0.928	1.651	2.781	3.605	3.512	2.775	1.622	0.870	0.467
0.966	1.927	3.048	4.026	3.821	2.940	1.694	0.893	0.423
1.002	1.853	2.882	3.549	3.481	2.416	1.529	0.794	0.418
0.911	1.422	2.041	2.515	2.496	1.856	1.208	0.630	0.375
0.630	1.008	1.364	1.591	1.487	1.183	0.795	0.488	0.310
0.435	0.618	0.748	0.856	0.819	0.675	0.524	0.357	0.265

Z = 12.50

0.224	0.314	0.386	0.425	0.431	0.351	0.304	0.244	0.199
0.323	0.445	0.588	0.684	0.669	0.539	0.445	0.292	0.249
0.382	0.590	0.853	1.055	1.034	0.860	0.558	0.373	0.214
0.443	0.691	1.082	1.451	1.371	1.076	0.650	0.391	0.285
0.460	0.833	1.252	1.546	1.521	1.205	0.720	0.402	0.254
0.504	0.768	1.154	1.421	1.448	1.019	0.684	0.388	0.258
0.427	0.651	0.858	1.074	1.008	0.776	0.545	0.317	0.262
0.337	0.506	0.612	0.688	0.657	0.547	0.403	0.288	0.208
0.257	0.305	0.409	0.422	0.398	0.350	0.291	0.212	0.169

Z = 15.00

0.129	0.187	0.208	0.189	0.214	0.238	0.207	0.160	0.137
0.187	0.224	0.323	0.347	0.332	0.300	0.225	0.208	0.174
0.218	0.300	0.399	0.460	0.495	0.418	0.301	0.201	0.154
0.239	0.303	0.492	0.601	0.602	0.493	0.322	0.231	0.187
0.235	0.375	0.534	0.690	0.651	0.509	0.342	0.224	0.190
0.241	0.394	0.508	0.606	0.600	0.448	0.342	0.234	0.176
0.266	0.335	0.427	0.506	0.453	0.363	0.306	0.209	0.195
0.198	0.282	0.326	0.355	0.319	0.320	0.233	0.186	0.151
0.206	0.207	0.266	0.247	0.244	0.201	0.196	0.154	0.150

Z = 17.50

0.116	0.161	0.152	0.165	0.147	0.110	0.136	0.146	0.135
0.143	0.178	0.201	0.239	0.204	0.171	0.200	0.146	0.127
0.183	0.180	0.238	0.262	0.248	0.238	0.196	0.151	0.092
0.163	0.201	0.263	0.326	0.303	0.269	0.196	0.161	0.188
0.176	0.226	0.282	0.312	0.336	0.242	0.195	0.147	0.137
0.170	0.220	0.274	0.304	0.307	0.227	0.191	0.185	0.167
0.187	0.202	0.246	0.274	0.237	0.245	0.187	0.127	0.142
0.119	0.181	0.179	0.197	0.294	0.312	0.158	0.146	0.122
0.159	0.134	0.180	0.150	0.150	0.147	0.136	0.116	0.121

Z = 20.00

0.104	0.111	0.124	0.141	0.118	0.136	0.137	0.146	0.132
0.128	0.125	0.139	0.151	0.121	0.119	0.125	0.116	0.132
0.146	0.127	0.165	0.191	0.194	0.192	0.137	0.104	0.099
0.137	0.123	0.171	0.206	0.213	0.186	0.148	0.144	0.156
0.118	0.136	0.148	0.192	0.180	0.176	0.127	0.123	0.101
0.136	0.166	0.172	0.225	0.201	0.151	0.154	0.144	0.149
0.121	0.143	0.149	0.166	0.157	0.151	0.135	0.135	0.134
0.101	0.175	0.150	0.145	0.206	0.246	0.157	0.132	0.110
0.134	0.115	0.147	0.161	0.120	0.137	0.112	0.119	0.103

Z = 22.50

0.102	0.092	0.110	0.108	0.107	0.088	0.116	0.113	0.097
0.117	0.137	0.148	0.119	0.106	0.103	0.146	0.119	0.148
0.130	0.123	0.137	0.137	0.140	0.144	0.103	0.120	0.114
0.118	0.094	0.159	0.149	0.150	0.143	0.113	0.131	0.121
0.110	0.123	0.140	0.169	0.164	0.122	0.112	0.111	0.095
0.109	0.152	0.161	0.161	0.170	0.173	0.134	0.146	0.131
0.112	0.158	0.126	0.183	0.118	0.117	0.116	0.116	0.114
0.103	0.131	0.118	0.200	0.211	0.228	0.220	0.110	0.115
0.155	0.102	0.189	0.170	0.155	0.106	0.093	0.099	0.103

Z = 25.00

0.095	0.081	0.134	0.115	0.117	0.109	0.127	0.131	0.145
0.101	0.102	0.125	0.106	0.098	0.102	0.099	0.105	0.145
0.120	0.120	0.121	0.149	0.138	0.131	0.122	0.138	0.113
0.121	0.097	0.143	0.135	0.154	0.130	0.104	0.122	0.107
0.113	0.130	0.121	0.124	0.130	0.110	0.113	0.111	0.104
0.104	0.110	0.170	0.137	0.290	0.174	0.139	0.131	0.126
0.103	0.113	0.174	0.170	0.163	0.124	0.117	0.093	0.125
0.099	0.128	0.106	0.185	0.175	0.216	0.164	0.184	0.112
0.111	0.201	0.180	0.162	0.203	0.206	0.116	0.097	0.094

Z = 27.50

0.121	0.078	0.129	0.110	0.100	0.098	0.111	0.118	0.101
0.086	0.098	0.134	0.109	0.080	0.092	0.113	0.108	0.124
0.125	0.128	0.153	0.148	0.155	0.091	0.100	0.108	0.105
0.141	0.092	0.144	0.133	0.140	0.097	0.097	0.103	0.134
0.112	0.116	0.099	0.211	0.111	0.109	0.092	0.119	0.100
0.123	0.124	0.151	0.145	0.232	0.132	0.162	0.128	0.150
0.129	0.099	0.154	0.178	0.169	0.143	0.114	0.123	0.127
0.103	0.141	0.131	0.171	0.174	0.224	0.175	0.174	0.101
0.105	0.178	0.152	0.145	0.157	0.199	0.189	0.097	0.129

Z = 30.00

0.109	0.119	0.107	0.107	0.114	0.099	0.106	0.107	0.108
0.108	0.086	0.125	0.101	0.086	0.107	0.090	0.117	0.140
0.128	0.082	0.139	0.140	0.123	0.111	0.103	0.136	0.101
0.120	0.083	0.145	0.130	0.180	0.213	0.112	0.125	0.160
0.100	0.101	0.149	0.174	0.157	0.107	0.101	0.108	0.094
0.116	0.129	0.129	0.213	0.200	0.145	0.209	0.197	0.124
0.105	0.102	0.157	0.131	0.154	0.184	0.108	0.097	0.116
0.105	0.109	0.143	0.185	0.192	0.288	0.140	0.172	0.173
0.181	0.141	0.166	0.187	0.141	0.158	0.157	0.215	0.134

Z = 32.50

0.094	0.087	0.124	0.096	0.106	0.104	0.092	0.138	0.104
0.119	0.070	0.147	0.110	0.105	0.121	0.103	0.110	0.098
0.124	0.101	0.134	0.118	0.110	0.105	0.094	0.124	0.108
0.109	0.072	0.123	0.120	0.163	0.159	0.093	0.103	0.128
0.104	0.114	0.149	0.265	0.217	0.196	0.104	0.118	0.125
0.097	0.086	0.120	0.207	0.239	0.129	0.159	0.246	0.158
0.116	0.148	0.167	0.196	0.184	0.187	0.182	0.225	0.160
0.114	0.208	0.171	0.226	0.224	0.275	0.198	0.211	0.201
0.220	0.155	0.154	0.172	0.255	0.244	0.200	0.171	0.156

Z-Axis SAR Values at X = 0.50 Y = 4.80

Total Z-Axis Points : 13

73.584 27.962 10.225 4.026 1.546 0.690 0.312 0.192 0.169 0.124 0.211 0.174 0.265

Extrapolated Z-Axis : 181.147

1 gram SAR Value : X = 0.20 Y = 8.89 Z = 1.84 Value = 64.541 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.20 Y = 8.89 Z = 1.84 Value = 19.132 W/kg

Area Scan Peak SAR : 73.075 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 181.147 W/kg

1.3 5800 MHz System Validation Data

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 10.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -20.00 to 40.00 Step 10.00
Y Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00

0.683 1.450 4.317 8.282 6.657 2.608 1.132
0.716 1.826 11.268 37.212 24.480 4.185 1.056
0.842 1.859 15.400 63.800 36.318 4.086 0.891
0.785 1.873 8.816 20.456 13.041 2.775 0.954
0.695 1.341 3.099 4.948 3.568 1.622 0.800

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.85 to 16.15 Step 4.00
X Coordinates : -15.85 -11.85 -7.85 -3.85 0.15 4.15 8.15 12.15 16.15
Total Y Points : 9
Y Range : 19.88 to -12.12 Step -4.00
Y Coordinates : 19.88 15.88 11.88 7.88 3.88 -0.12 -4.12 -8.12 -12.12
Total Z Points : 13
Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50
Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50
34.00

Z = 2.50

2.762 4.836 8.231 12.265 15.423 15.709 12.876 9.466 5.642
3.192 6.672 12.384 20.183 27.513 28.217 22.798 15.112 8.342
3.667 8.447 18.332 32.435 44.830 47.598 37.275 23.002 10.946
3.837 9.582 23.111 43.128 63.555 65.294 49.794 28.650 11.506
4.004 9.842 24.598 44.396 61.895 66.143 48.326 27.563 11.691
4.270 9.830 20.043 34.520 46.123 47.840 35.964 20.682 9.399
3.701 7.702 14.640 22.014 27.083 28.180 22.520 13.514 6.853
3.011 5.279 9.014 13.151 15.476 14.934 11.952 8.260 4.878
2.388 3.635 5.575 7.340 8.187 8.311 7.366 5.178 3.360

Z = 5.00

1.156	1.976	3.274	4.830	6.072	6.200	5.118	3.775	2.286
1.277	2.604	4.770	7.642	10.323	10.623	8.675	5.765	3.240
1.531	3.409	7.051	12.226	16.754	17.703	13.923	8.725	4.213
1.654	3.823	8.706	15.817	22.913	23.303	17.617	10.312	4.453
1.647	3.834	9.114	15.724	21.618	23.069	16.917	9.821	4.408
1.752	3.871	7.590	12.710	16.679	17.147	13.048	7.717	3.623
1.514	3.041	5.595	8.200	10.202	10.579	8.520	5.052	2.711
1.214	2.092	3.364	4.888	5.710	5.594	4.502	3.205	1.899
0.987	1.469	2.207	2.816	3.098	3.281	2.792	2.043	1.371

Z = 7.50

0.472	0.798	1.241	1.832	2.217	2.251	1.859	1.396	0.868
0.547	1.027	1.777	2.757	3.694	3.793	3.076	2.099	1.243
0.613	1.298	2.554	4.214	5.635	5.894	4.719	3.020	1.609
0.671	1.427	3.020	5.286	7.582	7.786	5.967	3.631	1.661
0.644	1.464	3.151	5.274	7.197	7.624	5.684	3.421	1.602
0.728	1.478	2.774	4.382	5.695	5.839	4.461	2.673	1.375
0.600	1.193	2.018	2.994	3.504	3.728	2.947	1.870	1.023
0.503	0.824	1.312	1.779	2.075	2.079	1.671	1.199	0.704
0.423	0.589	0.856	1.111	1.191	1.218	1.079	0.823	0.553

Z = 10.00

0.230	0.368	0.508	0.713	0.852	0.859	0.747	0.580	0.404
0.268	0.471	0.756	1.089	1.369	1.444	1.210	0.852	0.554
0.280	0.551	0.959	1.495	1.982	2.083	1.660	1.132	0.663
0.317	0.608	1.138	1.891	2.694	2.752	2.091	1.320	0.659
0.324	0.631	1.214	1.944	2.595	2.755	2.011	1.252	0.676
0.336	0.595	1.007	1.596	2.048	2.101	1.537	1.039	0.606
0.293	0.535	0.834	1.135	1.345	1.455	1.204	0.771	0.454
0.286	0.420	0.563	0.762	0.853	0.843	0.680	0.547	0.373
0.210	0.288	0.396	0.443	0.484	0.550	0.453	0.385	0.261

Z = 12.50

0.171	0.274	0.309	0.355	0.388	0.394	0.356	0.289	0.228
0.187	0.256	0.354	0.477	0.600	0.636	0.510	0.403	0.291
0.184	0.282	0.440	0.623	0.771	0.795	0.664	0.454	0.338
0.203	0.319	0.522	0.728	0.964	0.960	0.771	0.538	0.336
0.199	0.295	0.518	0.747	0.941	1.036	0.765	0.530	0.312
0.197	0.285	0.446	0.623	0.784	0.784	0.625	0.449	0.297
0.175	0.272	0.365	0.482	0.557	0.580	0.557	0.341	0.265
0.165	0.251	0.283	0.337	0.401	0.412	0.347	0.314	0.221
0.170	0.180	0.222	0.256	0.264	0.261	0.263	0.216	0.199

Z = 15.00

0.137	0.171	0.160	0.221	0.234	0.215	0.203	0.192	0.167
0.134	0.166	0.240	0.255	0.318	0.334	0.271	0.220	0.181
0.138	0.194	0.248	0.300	0.351	0.374	0.309	0.245	0.176
0.156	0.194	0.251	0.333	0.411	0.427	0.334	0.288	0.197
0.130	0.182	0.251	0.345	0.394	0.457	0.377	0.250	0.183
0.121	0.181	0.253	0.316	0.367	0.380	0.308	0.243	0.179
0.127	0.202	0.197	0.289	0.266	0.310	0.309	0.245	0.156
0.136	0.201	0.181	0.210	0.238	0.235	0.222	0.207	0.188
0.119	0.168	0.160	0.193	0.212	0.216	0.190	0.179	0.139

Z = 17.50

0.127	0.171	0.145	0.174	0.157	0.151	0.152	0.154	0.147
0.132	0.153	0.162	0.191	0.201	0.213	0.193	0.183	0.173
0.122	0.155	0.162	0.208	0.223	0.219	0.199	0.178	0.180
0.150	0.156	0.183	0.230	0.231	0.242	0.202	0.180	0.164
0.144	0.156	0.202	0.272	0.238	0.268	0.238	0.169	0.179
0.130	0.157	0.169	0.186	0.222	0.208	0.168	0.187	0.156
0.104	0.160	0.157	0.184	0.158	0.195	0.228	0.204	0.149
0.105	0.144	0.155	0.159	0.183	0.172	0.203	0.172	0.137
0.127	0.158	0.123	0.147	0.136	0.141	0.159	0.163	0.132

Z = 20.00

0.114	0.154	0.130	0.153	0.142	0.126	0.161	0.134	0.140
0.110	0.141	0.137	0.142	0.149	0.182	0.175	0.169	0.171
0.139	0.162	0.156	0.159	0.165	0.174	0.140	0.163	0.182
0.138	0.157	0.171	0.199	0.195	0.155	0.152	0.155	0.164
0.122	0.155	0.155	0.189	0.153	0.187	0.161	0.166	0.149
0.108	0.157	0.150	0.166	0.175	0.180	0.150	0.167	0.152
0.092	0.153	0.126	0.151	0.132	0.151	0.154	0.156	0.109
0.121	0.153	0.130	0.154	0.149	0.167	0.137	0.147	0.138
0.111	0.161	0.120	0.120	0.137	0.140	0.134	0.132	0.123

Z = 22.50

0.110	0.155	0.113	0.138	0.130	0.121	0.140	0.127	0.125
0.140	0.144	0.147	0.168	0.174	0.188	0.171	0.157	0.180
0.143	0.141	0.137	0.167	0.172	0.179	0.134	0.150	0.166
0.150	0.186	0.191	0.190	0.174	0.137	0.154	0.146	0.153
0.137	0.145	0.111	0.184	0.132	0.203	0.170	0.146	0.135
0.098	0.129	0.134	0.132	0.142	0.154	0.144	0.155	0.130
0.095	0.164	0.129	0.152	0.128	0.145	0.119	0.147	0.136
0.120	0.139	0.145	0.127	0.157	0.242	0.148	0.141	0.120
0.099	0.107	0.105	0.172	0.163	0.126	0.114	0.122	0.120

Z = 25.00

0.098	0.148	0.105	0.137	0.132	0.116	0.149	0.126	0.136
0.137	0.134	0.150	0.143	0.165	0.152	0.184	0.153	0.152
0.128	0.146	0.126	0.169	0.159	0.145	0.128	0.141	0.165
0.120	0.141	0.154	0.133	0.150	0.163	0.128	0.166	0.118
0.129	0.157	0.110	0.167	0.129	0.166	0.173	0.163	0.143
0.144	0.145	0.169	0.134	0.177	0.125	0.124	0.148	0.127
0.072	0.172	0.109	0.130	0.117	0.129	0.132	0.146	0.122
0.118	0.188	0.118	0.136	0.133	0.235	0.212	0.114	0.117
0.117	0.129	0.095	0.210	0.208	0.157	0.105	0.138	0.143

Z = 27.50

0.119	0.175	0.110	0.161	0.132	0.146	0.160	0.140	0.139
0.122	0.146	0.152	0.157	0.159	0.151	0.155	0.155	0.147
0.109	0.146	0.134	0.127	0.172	0.169	0.146	0.138	0.127
0.117	0.149	0.159	0.159	0.158	0.151	0.169	0.134	0.121
0.109	0.144	0.112	0.176	0.125	0.183	0.164	0.116	0.105
0.110	0.123	0.122	0.139	0.156	0.158	0.137	0.128	0.122
0.103	0.163	0.121	0.135	0.116	0.133	0.114	0.135	0.117
0.113	0.150	0.127	0.143	0.223	0.252	0.180	0.157	0.124
0.108	0.107	0.092	0.196	0.183	0.262	0.141	0.143	0.125

Z = 30.00

0.120	0.166	0.135	0.159	0.141	0.122	0.151	0.156	0.156
0.118	0.148	0.156	0.173	0.165	0.197	0.192	0.164	0.145
0.123	0.160	0.138	0.142	0.154	0.178	0.160	0.136	0.116
0.142	0.157	0.151	0.166	0.141	0.135	0.121	0.151	0.128
0.122	0.168	0.117	0.146	0.104	0.151	0.141	0.132	0.154
0.118	0.157	0.163	0.154	0.133	0.257	0.115	0.151	0.137
0.132	0.171	0.134	0.188	0.169	0.114	0.144	0.144	0.113
0.092	0.157	0.119	0.121	0.223	0.244	0.191	0.256	0.128
0.112	0.128	0.159	0.177	0.238	0.302	0.160	0.185	0.137

Z = 32.50

0.114	0.152	0.115	0.159	0.127	0.119	0.153	0.158	0.140
0.126	0.128	0.147	0.156	0.155	0.179	0.156	0.147	0.170
0.125	0.140	0.143	0.154	0.157	0.172	0.161	0.144	0.127
0.144	0.150	0.163	0.151	0.127	0.132	0.119	0.124	0.128
0.136	0.145	0.102	0.178	0.122	0.196	0.164	0.115	0.137
0.107	0.143	0.115	0.117	0.208	0.261	0.189	0.141	0.138
0.115	0.168	0.123	0.225	0.230	0.205	0.169	0.158	0.144
0.106	0.147	0.123	0.203	0.234	0.253	0.246	0.314	0.283
0.127	0.152	0.163	0.177	0.267	0.224	0.257	0.278	0.278

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 7.70

Total Z-Axis Points : 13

66.143 23.069 7.624 2.755 1.036 0.457 0.268 0.187 0.203 0.166 0.183 0.151 0.196

Extrapolated Z-Axis : 167.134

1 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 3.88 Z = 1.76 Value = 57.249 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 3.88 Z = 1.76 Value = 17.737 W/kg

Area Scan Peak SAR : 63.800 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 167.134 W/kg

2. 2450MHz SAR measurement Data

2.1 802.11b, Right Antenna

2.1.1 2412MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.050 0.050 0.039 0.059 0.050 0.057 0.049
0.061 0.084 0.080 0.114 0.071 0.055 0.053
0.106 0.373 0.295 0.431 0.207 0.070 0.054
0.152 0.615 0.843 0.763 0.246 0.106 0.072
0.121 0.318 0.481 0.324 0.142 0.119 0.080
0.078 0.090 0.108 0.123 0.123 0.130 0.091
0.049 0.059 0.065 0.072 0.084 0.094 0.073

Zoom Scan

Total X Points : 7
X Range : -14.83 to 15.17 Step 5.00
X Coordinates : -14.83 -9.83 -4.83 0.17 5.17 10.17 15.17
Total Y Points : 7
Y Range : 5.00 to -25.00 Step -5.00
Y Coordinates : 5.00 0.00 -5.00 -10.00 -15.00 -20.00 -25.00
Total Z Points : 7
Z Range : 4.00 to 39.00 Step 5.00
Z Coordinates : 4.00 9.00 14.00 19.00 24.00 29.00 34.00

Z = 5.00

0.138 0.226 0.250 0.177 0.162 0.233 0.217
0.202 0.374 0.440 0.301 0.296 0.443 0.377
0.293 0.540 0.638 0.532 0.569 0.661 0.510
0.318 0.610 0.810 0.849 0.828 0.749 0.503
0.282 0.532 0.756 0.814 0.754 0.592 0.350
0.187 0.312 0.450 0.482 0.436 0.335 0.214
0.120 0.180 0.217 0.218 0.202 0.185 0.154

Z = 10.00

0.095	0.156	0.155	0.117	0.110	0.147	0.141
0.136	0.207	0.235	0.171	0.183	0.254	0.234
0.185	0.279	0.322	0.272	0.296	0.364	0.305
0.185	0.308	0.384	0.384	0.403	0.406	0.311
0.178	0.293	0.379	0.410	0.406	0.357	0.237
0.120	0.199	0.269	0.290	0.268	0.221	0.159
0.080	0.120	0.146	0.146	0.138	0.139	0.116

Z = 15.00

0.091	0.102	0.110	0.090	0.083	0.104	0.116
0.100	0.135	0.135	0.111	0.116	0.160	0.156
0.122	0.166	0.181	0.143	0.156	0.197	0.182
0.136	0.177	0.206	0.202	0.215	0.232	0.201
0.140	0.181	0.215	0.215	0.221	0.214	0.168
0.089	0.130	0.166	0.182	0.179	0.168	0.118
0.071	0.095	0.109	0.107	0.103	0.103	0.094

Z = 20.00

0.061	0.080	0.076	0.062	0.064	0.075	0.085
0.066	0.079	0.085	0.076	0.077	0.099	0.102
0.091	0.111	0.120	0.095	0.099	0.122	0.123
0.088	0.109	0.118	0.112	0.121	0.142	0.128
0.096	0.124	0.134	0.121	0.125	0.136	0.122
0.072	0.093	0.111	0.108	0.107	0.115	0.093
0.060	0.077	0.095	0.084	0.080	0.085	0.074

Z = 25.00

0.051	0.050	0.051	0.047	0.047	0.057	0.055
0.053	0.063	0.065	0.058	0.064	0.079	0.080
0.073	0.077	0.078	0.064	0.074	0.078	0.078
0.067	0.070	0.072	0.075	0.081	0.097	0.085
0.081	0.078	0.089	0.078	0.081	0.087	0.087
0.060	0.078	0.081	0.076	0.074	0.091	0.077
0.047	0.064	0.069	0.065	0.060	0.067	0.071

Z = 30.00

0.044	0.047	0.054	0.040	0.053	0.049	0.045
0.048	0.047	0.051	0.048	0.052	0.069	0.064
0.057	0.063	0.072	0.054	0.054	0.060	0.061
0.043	0.047	0.051	0.055	0.057	0.068	0.062
0.070	0.074	0.069	0.062	0.063	0.064	0.074
0.050	0.051	0.060	0.053	0.056	0.067	0.060
0.046	0.064	0.067	0.049	0.054	0.054	0.066

Z = 35.00

0.038	0.042	0.044	0.040	0.048	0.048	0.043
0.042	0.039	0.046	0.040	0.045	0.054	0.048
0.055	0.048	0.056	0.042	0.043	0.050	0.046
0.053	0.045	0.051	0.046	0.053	0.058	0.055
0.060	0.058	0.058	0.046	0.045	0.053	0.061
0.048	0.051	0.048	0.047	0.055	0.064	0.067
0.051	0.058	0.059	0.047	0.044	0.058	0.055

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = -10.00

Total Z-Axis Points : 7

0.849 0.384 0.202 0.112 0.075 0.055 0.046

Extrapolated Z-Axis : 1.511

1 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -10.00 Z = 2.11 Value = 0.769 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -10.00 Z = 2.11 Value = 0.361 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.843 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.511 W/kg

2.1.2 2437MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.045 0.047 0.044 0.061 0.048 0.062 0.058
0.059 0.073 0.075 0.095 0.070 0.055 0.068
0.094 0.313 0.242 0.350 0.172 0.061 0.051
0.124 0.492 0.690 0.614 0.215 0.096 0.060
0.109 0.265 0.395 0.266 0.117 0.094 0.068
0.076 0.086 0.087 0.104 0.101 0.116 0.089
0.051 0.056 0.050 0.068 0.080 0.086 0.069

Zoom Scan

Total X Points : 7
X Range : -14.81 to 15.19 Step 5.00
X Coordinates : -14.81 -9.81 -4.81 0.19 5.19 10.19 15.19
Total Y Points : 7
Y Range : 5.01 to -24.99 Step -5.00
Y Coordinates : 5.01 0.01 -4.99 -9.99 -14.99 -19.99 -24.99
Total Z Points : 7
Z Range : 4.00 to 39.00 Step 5.00
Z Coordinates : 4.00 9.00 14.00 19.00 24.00 29.00 34.00

Z = 5.00

0.120 0.194 0.252 0.157 0.139 0.190 0.180
0.178 0.329 0.370 0.239 0.240 0.367 0.314
0.246 0.432 0.515 0.420 0.447 0.534 0.423
0.272 0.507 0.695 0.694 0.689 0.617 0.407
0.238 0.422 0.636 0.675 0.625 0.478 0.287
0.158 0.265 0.379 0.405 0.341 0.270 0.177
0.099 0.161 0.172 0.190 0.161 0.164 0.125

Z = 10.00

0.079	0.124	0.151	0.103	0.096	0.122	0.119
0.121	0.188	0.200	0.144	0.140	0.201	0.185
0.162	0.229	0.254	0.214	0.231	0.299	0.245
0.165	0.247	0.327	0.305	0.327	0.330	0.248
0.153	0.243	0.322	0.334	0.331	0.290	0.189
0.098	0.158	0.228	0.232	0.214	0.187	0.117
0.072	0.115	0.118	0.128	0.124	0.117	0.092

Z = 15.00

0.077	0.087	0.105	0.073	0.076	0.088	0.088
0.084	0.111	0.117	0.092	0.092	0.130	0.124
0.100	0.124	0.138	0.117	0.128	0.162	0.143
0.111	0.140	0.166	0.166	0.170	0.194	0.152
0.107	0.152	0.172	0.178	0.181	0.186	0.134
0.073	0.106	0.148	0.144	0.137	0.141	0.092
0.057	0.083	0.087	0.090	0.089	0.091	0.073

Z = 20.00

0.057	0.073	0.081	0.058	0.053	0.060	0.060
0.062	0.071	0.067	0.067	0.069	0.082	0.096
0.078	0.089	0.091	0.077	0.084	0.109	0.095
0.073	0.094	0.100	0.092	0.093	0.121	0.105
0.080	0.094	0.099	0.101	0.108	0.117	0.098
0.058	0.072	0.098	0.088	0.089	0.083	0.081
0.050	0.077	0.065	0.069	0.064	0.090	0.051

Z = 25.00

0.052	0.046	0.061	0.044	0.042	0.047	0.046
0.051	0.058	0.053	0.053	0.053	0.070	0.068
0.055	0.060	0.062	0.056	0.058	0.078	0.070
0.057	0.065	0.066	0.056	0.071	0.077	0.066
0.062	0.067	0.063	0.067	0.062	0.072	0.072
0.054	0.066	0.070	0.062	0.057	0.070	0.066
0.036	0.057	0.052	0.059	0.056	0.065	0.065

Z = 30.00

0.039	0.039	0.057	0.048	0.042	0.039	0.042
0.040	0.050	0.052	0.046	0.051	0.058	0.058
0.047	0.052	0.051	0.046	0.057	0.059	0.056
0.041	0.047	0.055	0.048	0.050	0.054	0.050
0.058	0.061	0.054	0.055	0.050	0.060	0.079
0.044	0.042	0.058	0.048	0.045	0.078	0.049
0.043	0.059	0.054	0.041	0.078	0.144	0.038

Z = 35.00

0.035	0.041	0.055	0.037	0.041	0.037	0.047
0.045	0.037	0.040	0.051	0.039	0.054	0.050
0.044	0.044	0.037	0.046	0.039	0.047	0.046
0.047	0.047	0.043	0.037	0.043	0.050	0.051
0.056	0.039	0.049	0.044	0.042	0.054	0.053
0.039	0.041	0.055	0.046	0.035	0.083	0.091
0.046	0.058	0.051	0.073	0.088	0.137	0.076

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = -15.00

Total Z-Axis Points : 7

0.695	0.327	0.166	0.100	0.066	0.055	0.043
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.211

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = -9.99 Z = 2.15 Value = 0.634 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = -9.99 Z = 2.15 Value = 0.297 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.690 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.211 W/kg

2.1.3 2462MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.038 0.048 0.034 0.060 0.040 0.044 0.044
0.056 0.076 0.074 0.076 0.064 0.049 0.052
0.080 0.260 0.192 0.277 0.145 0.060 0.044
0.101 0.363 0.512 0.433 0.156 0.070 0.059
0.099 0.193 0.269 0.179 0.091 0.089 0.064
0.065 0.064 0.071 0.078 0.071 0.085 0.072
0.048 0.049 0.043 0.056 0.060 0.079 0.061

Zoom Scan

Total X Points : 7
X Range : -14.83 to 15.17 Step 5.00
X Coordinates : -14.83 -9.83 -4.83 0.17 5.17 10.17 15.17
Total Y Points : 7
Y Range : 5.01 to -24.99 Step -5.00
Y Coordinates : 5.01 0.01 -4.99 -9.99 -14.99 -19.99 -24.99
Total Z Points : 7
Z Range : 4.00 to 39.00 Step 5.00
Z Coordinates : 4.00 9.00 14.00 19.00 24.00 29.00 34.00

Z = 5.00

0.105 0.172 0.209 0.133 0.113 0.156 0.135
0.135 0.248 0.288 0.190 0.159 0.261 0.236
0.187 0.316 0.380 0.313 0.333 0.376 0.301
0.202 0.349 0.492 0.510 0.488 0.433 0.282
0.161 0.306 0.407 0.459 0.424 0.321 0.185
0.109 0.168 0.240 0.252 0.231 0.184 0.130
0.085 0.125 0.111 0.122 0.097 0.103 0.092

Z = 10.00

0.069	0.101	0.123	0.086	0.076	0.095	0.096
0.085	0.141	0.151	0.112	0.102	0.145	0.141
0.121	0.180	0.186	0.159	0.162	0.209	0.188
0.112	0.182	0.234	0.228	0.233	0.237	0.185
0.111	0.171	0.219	0.241	0.224	0.191	0.130
0.081	0.119	0.160	0.163	0.149	0.129	0.092
0.060	0.089	0.089	0.087	0.071	0.090	0.065

Z = 15.00

0.060	0.077	0.090	0.063	0.058	0.065	0.067
0.063	0.086	0.091	0.070	0.065	0.107	0.097
0.088	0.098	0.107	0.093	0.099	0.106	0.110
0.085	0.111	0.122	0.125	0.118	0.138	0.117
0.086	0.116	0.128	0.126	0.130	0.130	0.094
0.060	0.077	0.106	0.101	0.098	0.097	0.067
0.050	0.074	0.063	0.069	0.073	0.065	0.051

Z = 20.00

0.050	0.056	0.074	0.051	0.048	0.053	0.063
0.047	0.059	0.063	0.049	0.044	0.065	0.068
0.061	0.079	0.069	0.064	0.068	0.079	0.075
0.063	0.070	0.076	0.074	0.079	0.090	0.083
0.063	0.076	0.082	0.084	0.084	0.085	0.065
0.050	0.063	0.077	0.068	0.064	0.079	0.050
0.043	0.066	0.062	0.051	0.065	0.072	0.058

Z = 25.00

0.042	0.038	0.044	0.036	0.041	0.041	0.044
0.041	0.049	0.046	0.050	0.048	0.058	0.056
0.047	0.057	0.048	0.056	0.058	0.060	0.051
0.048	0.058	0.053	0.055	0.057	0.073	0.061
0.054	0.064	0.055	0.057	0.053	0.066	0.050
0.044	0.060	0.065	0.055	0.055	0.066	0.044
0.041	0.055	0.053	0.061	0.059	0.060	0.053

Z = 30.00

0.038	0.037	0.056	0.032	0.038	0.037	0.042
0.041	0.040	0.042	0.044	0.040	0.047	0.043
0.042	0.046	0.049	0.047	0.044	0.042	0.050
0.038	0.042	0.046	0.046	0.042	0.066	0.053
0.057	0.058	0.060	0.036	0.055	0.051	0.047
0.042	0.039	0.052	0.040	0.044	0.107	0.071
0.039	0.065	0.044	0.045	0.078	0.129	0.087

Z = 35.00

0.037	0.045	0.051	0.035	0.039	0.041	0.048
0.039	0.041	0.041	0.039	0.037	0.043	0.034
0.035	0.038	0.035	0.034	0.036	0.051	0.039
0.041	0.042	0.043	0.043	0.041	0.068	0.060
0.036	0.054	0.042	0.044	0.041	0.082	0.052
0.039	0.041	0.048	0.047	0.068	0.111	0.066
0.042	0.057	0.051	0.101	0.080	0.139	0.081

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = -10.00

Total Z-Axis Points : 7

0.510	0.228	0.125	0.074	0.055	0.046	0.043
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.920

1 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -9.99 Z = 2.13 Value = 0.452 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -9.99 Z = 2.13 Value = 0.213 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.512 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.920 W/kg

2.1.4 2437MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 10.00, Y = 55.00
Total X Points : 7
X Range : -20.00 to 40.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00
Total Y Points : 5
Y Range : 35.00 to 75.00 Step 10.00
Y Coordinates : 35.00 45.00 55.00 65.00 75.00

0.092 0.088 0.061 0.074 0.058
0.092 0.108 0.125 0.102 0.066
0.113 0.146 0.161 0.113 0.079
0.109 0.171 0.166 0.118 0.080
0.099 0.128 0.152 0.137 0.099
0.069 0.086 0.114 0.122 0.090
0.059 0.061 0.084 0.081 0.076

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -5.78 to 26.22 Step 8.00
X Coordinates : -5.78 2.22 10.22 18.22 26.22
Total Y Points : 5
Y Range : 60.93 to 28.93 Step -8.00
Y Coordinates : 60.93 52.93 44.93 36.93 28.93
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.087 0.101 0.117 0.132 0.114
0.086 0.125 0.158 0.170 0.138
0.083 0.122 0.160 0.168 0.142
0.076 0.102 0.137 0.154 0.143
0.063 0.081 0.096 0.119 0.139

Z = 8.00

0.078 0.086 0.090 0.094 0.095
0.077 0.101 0.109 0.111 0.102
0.079 0.088 0.113 0.115 0.096
0.062 0.081 0.098 0.106 0.102
0.061 0.072 0.074 0.106 0.101

Z = 12.00

0.059	0.069	0.067	0.077	0.076
0.058	0.076	0.087	0.089	0.091
0.070	0.072	0.092	0.096	0.074
0.055	0.074	0.078	0.084	0.081
0.044	0.066	0.067	0.083	0.075

Z = 16.00

0.059	0.074	0.062	0.066	0.073
0.048	0.075	0.078	0.079	0.074
0.066	0.063	0.071	0.079	0.068
0.059	0.065	0.067	0.072	0.065
0.088	0.065	0.070	0.080	0.085

Z = 20.00

0.061	0.062	0.056	0.058	0.068
0.055	0.067	0.069	0.061	0.072
0.060	0.055	0.062	0.067	0.055
0.070	0.056	0.055	0.062	0.053
0.097	0.061	0.049	0.061	0.059

Z = 24.00

0.059	0.057	0.053	0.058	0.057
0.054	0.056	0.058	0.064	0.067
0.096	0.055	0.058	0.060	0.053
0.082	0.080	0.055	0.063	0.056
0.074	0.085	0.046	0.061	0.063

Z = 28.00

0.050	0.058	0.058	0.052	0.070
0.052	0.059	0.047	0.053	0.056
0.077	0.046	0.044	0.050	0.051
0.081	0.094	0.096	0.060	0.052
0.091	0.085	0.037	0.058	0.061

Z = 32.00

0.056	0.060	0.051	0.049	0.059
0.093	0.064	0.053	0.056	0.060
0.108	0.051	0.045	0.053	0.049
0.078	0.076	0.071	0.051	0.043
0.126	0.083	0.069	0.059	0.061

Z-Axis SAR Values at X = 2.40 Y = 52.80

Total Z-Axis Points : 8

0.170 0.111 0.089 0.079 0.061 0.064 0.053 0.056

Extrapolated Z-Axis : 0.270

1 gram SAR Value : X = 10.22 Y = 44.93 Z = 2.50 Value = 0.162 W/kg

10 gram SAR Value : X = 10.22 Y = 44.93 Z = 2.50 Value = 0.107 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.171 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.270 W/kg

2.1.5 2437MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 9
Y Range : -40.00 to 40.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00

0.036 0.042 0.050 0.062 0.084 0.086 0.066 0.052 0.054
0.039 0.040 0.042 0.071 0.153 0.141 0.090 0.062 0.056
0.048 0.047 0.046 0.067 0.210 0.253 0.103 0.065 0.058
0.056 0.039 0.037 0.065 0.171 0.155 0.075 0.069 0.055
0.057 0.043 0.056 0.059 0.092 0.094 0.058 0.045 0.058

Zoom Scan

Total X Points : 7
X Range : -14.81 to 15.19 Step 5.00
X Coordinates : -14.81 -9.81 -4.81 0.19 5.19 10.19 15.19
Total Y Points : 7
Y Range : 24.88 to -5.12 Step -5.00
Y Coordinates : 24.88 19.88 14.88 9.88 4.88 -0.12 -5.12
Total Z Points : 7
Z Range : 4.00 to 39.00 Step 5.00
Z Coordinates : 4.00 9.00 14.00 19.00 24.00 29.00 34.00

Z = 5.00

0.083 0.116 0.123 0.110 0.099 0.087 0.067
0.101 0.150 0.162 0.149 0.115 0.087 0.068
0.107 0.183 0.224 0.208 0.155 0.100 0.075
0.115 0.208 0.279 0.247 0.170 0.097 0.067
0.121 0.216 0.269 0.218 0.136 0.097 0.057
0.105 0.174 0.193 0.158 0.104 0.076 0.067
0.087 0.125 0.130 0.118 0.102 0.079 0.066

Z = 10.00

0.060 0.074 0.078 0.079 0.062 0.053 0.044
0.075 0.102 0.101 0.097 0.083 0.068 0.055
0.078 0.122 0.127 0.121 0.103 0.076 0.065
0.077 0.131 0.145 0.138 0.112 0.073 0.047
0.081 0.124 0.153 0.134 0.093 0.066 0.051
0.072 0.103 0.113 0.102 0.083 0.066 0.048
0.065 0.095 0.100 0.079 0.069 0.063 0.049

Z = 15.00

0.052 0.067 0.067 0.061 0.056 0.048 0.043
0.058 0.073 0.070 0.072 0.070 0.062 0.041
0.054 0.084 0.076 0.079 0.078 0.065 0.049
0.059 0.093 0.099 0.081 0.076 0.056 0.045
0.058 0.082 0.100 0.095 0.076 0.059 0.047
0.060 0.070 0.078 0.071 0.073 0.057 0.057
0.058 0.065 0.067 0.069 0.063 0.056 0.054

Z = 20.00

0.045	0.055	0.051	0.052	0.050	0.040	0.034
0.045	0.062	0.054	0.055	0.056	0.041	0.036
0.055	0.080	0.068	0.058	0.066	0.060	0.051
0.047	0.074	0.069	0.069	0.062	0.054	0.048
0.052	0.064	0.074	0.065	0.064	0.058	0.044
0.050	0.054	0.058	0.057	0.052	0.054	0.040
0.050	0.052	0.063	0.054	0.053	0.046	0.045

Z = 25.00

0.034	0.045	0.039	0.047	0.044	0.032	0.041
0.047	0.060	0.050	0.056	0.057	0.046	0.044
0.042	0.063	0.054	0.050	0.067	0.056	0.049
0.047	0.061	0.058	0.047	0.055	0.046	0.049
0.043	0.049	0.062	0.054	0.050	0.049	0.048
0.043	0.053	0.056	0.056	0.056	0.054	0.043
0.042	0.040	0.059	0.056	0.055	0.050	0.039

Z = 30.00

0.032	0.043	0.034	0.042	0.047	0.037	0.035
0.040	0.047	0.039	0.047	0.053	0.041	0.043
0.042	0.052	0.047	0.056	0.060	0.049	0.050
0.037	0.047	0.045	0.040	0.043	0.037	0.043
0.045	0.054	0.059	0.058	0.062	0.055	0.055
0.044	0.045	0.040	0.042	0.043	0.052	0.041
0.043	0.044	0.060	0.054	0.060	0.066	0.039

Z = 35.00

0.037	0.042	0.034	0.035	0.042	0.038	0.045
0.040	0.044	0.040	0.050	0.047	0.040	0.052
0.036	0.033	0.048	0.048	0.058	0.048	0.056
0.044	0.064	0.054	0.043	0.056	0.045	0.039
0.038	0.054	0.041	0.044	0.050	0.043	0.043
0.038	0.042	0.042	0.056	0.071	0.062	0.049
0.056	0.096	0.106	0.094	0.117	0.140	0.039

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 4.70

Total Z-Axis Points : 7

0.279	0.145	0.099	0.069	0.058	0.045	0.054
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.480

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 9.88 Z = 3.24 Value = 0.244 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 9.88 Z = 3.24 Value = 0.124 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.253 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.480 W/kg

2.2 802.11b, Left Antenna

2.2.1 2412MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.049 0.039 0.038 0.061 0.075 0.055 0.054
0.037 0.029 0.046 0.164 0.247 0.201 0.087
0.047 0.057 0.141 0.275 0.464 0.612 0.184
0.035 0.058 0.091 0.149 0.272 0.392 0.170
0.062 0.055 0.072 0.108 0.149 0.175 0.135

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.77 to 16.23 Step 8.00
X Coordinates : -15.77 -7.77 0.23 8.23 16.23
Total Y Points : 5
Y Range : 35.85 to 3.85 Step -8.00
Y Coordinates : 35.85 27.85 19.85 11.85 3.85
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.094 0.111 0.083 0.060 0.062
0.266 0.341 0.289 0.130 0.075
0.366 0.505 0.676 0.297 0.085
0.228 0.393 0.531 0.267 0.087
0.163 0.208 0.225 0.185 0.109

Z = 8.00

0.071 0.088 0.069 0.055 0.047
0.176 0.214 0.202 0.104 0.065
0.216 0.309 0.392 0.209 0.068
0.159 0.259 0.322 0.180 0.074
0.112 0.136 0.151 0.121 0.087

Z = 12.00

0.054	0.072	0.067	0.055	0.046
0.118	0.158	0.163	0.092	0.053
0.153	0.208	0.268	0.158	0.068
0.121	0.189	0.224	0.136	0.073
0.091	0.100	0.100	0.094	0.071

Z = 16.00

0.054	0.060	0.058	0.061	0.052
0.085	0.115	0.110	0.077	0.054
0.115	0.141	0.177	0.121	0.059
0.095	0.141	0.159	0.102	0.072
0.078	0.078	0.080	0.079	0.068

Z = 20.00

0.046	0.050	0.057	0.051	0.042
0.066	0.087	0.087	0.070	0.051
0.088	0.103	0.126	0.099	0.056
0.080	0.102	0.117	0.082	0.060
0.068	0.070	0.067	0.068	0.058

Z = 24.00

0.038	0.041	0.047	0.044	0.045
0.061	0.075	0.076	0.062	0.059
0.071	0.076	0.098	0.089	0.060
0.066	0.083	0.093	0.069	0.067
0.059	0.065	0.060	0.069	0.050

Z = 28.00

0.037	0.048	0.048	0.047	0.056
0.052	0.064	0.067	0.056	0.057
0.060	0.073	0.076	0.079	0.049
0.056	0.068	0.070	0.069	0.049
0.099	0.055	0.061	0.063	0.048

Z = 32.00

0.037	0.045	0.053	0.049	0.056
0.043	0.056	0.055	0.053	0.052
0.086	0.058	0.069	0.070	0.050
0.083	0.083	0.060	0.049	0.052
0.107	0.064	0.073	0.074	0.062

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 19.70

Total Z-Axis Points : 8

0.676 0.392 0.268 0.177 0.126 0.098 0.076 0.069

Extrapolated Z-Axis : 1.131

1 gram SAR Value : X = 0.23 Y = 19.85 Z = 2.15 Value = 0.516 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.23 Y = 19.85 Z = 2.15 Value = 0.242 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.612 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.131 W/kg

2.2.2 2437MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 20.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
Y Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00

0.048 0.061 0.069 0.062 0.052 0.044 0.055
0.044 0.157 0.257 0.228 0.090 0.045 0.050
0.134 0.243 0.524 0.718 0.192 0.055 0.053
0.076 0.150 0.297 0.432 0.158 0.072 0.067
0.081 0.107 0.153 0.192 0.140 0.085 0.057

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.88 to 16.12 Step 8.00
X Coordinates : -15.88 -7.88 0.12 8.12 16.12
Total Y Points : 5
Y Range : 35.86 to 3.86 Step -8.00
Y Coordinates : 35.86 27.86 19.86 11.86 3.86
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.095 0.115 0.101 0.073 0.063
0.255 0.367 0.335 0.134 0.071
0.323 0.607 0.692 0.281 0.080
0.212 0.434 0.541 0.234 0.078
0.138 0.196 0.237 0.173 0.106

Z = 8.00

0.072 0.089 0.082 0.063 0.048
0.172 0.238 0.221 0.111 0.063
0.194 0.365 0.406 0.199 0.071
0.138 0.276 0.323 0.170 0.080
0.093 0.125 0.164 0.117 0.090

Z = 12.00

0.065	0.067	0.075	0.058	0.043
0.112	0.161	0.177	0.097	0.059
0.142	0.253	0.280	0.152	0.074
0.107	0.199	0.229	0.135	0.063
0.069	0.094	0.113	0.098	0.073

Z = 16.00

0.062	0.065	0.062	0.063	0.050
0.081	0.115	0.123	0.080	0.054
0.110	0.165	0.187	0.114	0.070
0.080	0.146	0.148	0.099	0.066
0.058	0.073	0.096	0.078	0.074

Z = 20.00

0.058	0.055	0.057	0.060	0.047
0.068	0.088	0.110	0.072	0.055
0.089	0.120	0.134	0.084	0.058
0.065	0.095	0.110	0.079	0.065
0.052	0.061	0.076	0.074	0.062

Z = 24.00

0.042	0.041	0.045	0.054	0.044
0.052	0.072	0.095	0.061	0.052
0.067	0.089	0.108	0.072	0.058
0.058	0.085	0.086	0.065	0.060
0.050	0.054	0.065	0.072	0.059

Z = 28.00

0.046	0.039	0.045	0.054	0.045
0.050	0.062	0.073	0.058	0.050
0.080	0.098	0.086	0.063	0.055
0.052	0.067	0.070	0.062	0.049
0.045	0.060	0.069	0.064	0.061

Z = 32.00

0.039	0.042	0.044	0.063	0.052
0.056	0.053	0.053	0.054	0.045
0.098	0.108	0.125	0.051	0.059
0.047	0.059	0.064	0.059	0.053
0.045	0.067	0.093	0.064	0.067

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 19.70

Total Z-Axis Points : 8

0.692 0.406 0.280 0.187 0.134 0.108 0.086 0.125

Extrapolated Z-Axis : 1.181

1 gram SAR Value : X = 0.12 Y = 19.86 Z = 2.13 Value = 0.543 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.12 Y = 19.86 Z = 2.13 Value = 0.254 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.718 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.181 W/kg

2.2.3 2462MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 20.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
Y Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00

0.043 0.053 0.058 0.068 0.057 0.043 0.048
0.047 0.135 0.245 0.249 0.105 0.044 0.051
0.098 0.183 0.442 0.730 0.231 0.057 0.053
0.066 0.114 0.248 0.397 0.162 0.074 0.056
0.073 0.090 0.129 0.160 0.122 0.080 0.061

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.85 to 16.15 Step 8.00
X Coordinates : -15.85 -7.85 0.15 8.15 16.15
Total Y Points : 5
Y Range : 35.85 to 3.85 Step -8.00
Y Coordinates : 35.85 27.85 19.85 11.85 3.85
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.084 0.110 0.099 0.073 0.068
0.211 0.340 0.355 0.156 0.072
0.252 0.509 0.729 0.331 0.094
0.162 0.350 0.530 0.266 0.076
0.140 0.162 0.206 0.155 0.092

Z = 8.00

0.064 0.080 0.085 0.062 0.053
0.131 0.216 0.233 0.128 0.064
0.155 0.322 0.418 0.228 0.070
0.113 0.227 0.308 0.184 0.083
0.081 0.102 0.139 0.122 0.075

Z = 12.00

0.052	0.068	0.082	0.064	0.051
0.096	0.144	0.165	0.106	0.060
0.118	0.216	0.281	0.160	0.081
0.088	0.167	0.207	0.144	0.067
0.071	0.078	0.099	0.104	0.065

Z = 16.00

0.048	0.058	0.067	0.069	0.056
0.074	0.102	0.110	0.089	0.053
0.090	0.147	0.176	0.123	0.067
0.075	0.118	0.148	0.100	0.066
0.058	0.061	0.083	0.083	0.060

Z = 20.00

0.043	0.052	0.050	0.065	0.053
0.071	0.081	0.092	0.070	0.049
0.074	0.117	0.124	0.094	0.061
0.060	0.085	0.106	0.081	0.052
0.049	0.043	0.063	0.067	0.058

Z = 24.00

0.040	0.051	0.050	0.052	0.050
0.058	0.067	0.072	0.062	0.053
0.061	0.086	0.087	0.079	0.059
0.052	0.088	0.080	0.067	0.052
0.045	0.045	0.053	0.059	0.054

Z = 28.00

0.041	0.036	0.053	0.056	0.062
0.054	0.060	0.066	0.059	0.056
0.064	0.068	0.063	0.068	0.051
0.052	0.063	0.072	0.061	0.055
0.051	0.074	0.054	0.052	0.059

Z = 32.00

0.036	0.044	0.046	0.057	0.056
0.047	0.056	0.052	0.056	0.052
0.058	0.067	0.088	0.062	0.055
0.048	0.085	0.046	0.048	0.049
0.085	0.068	0.059	0.063	0.057

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 19.70

Total Z-Axis Points : 8

0.729 0.418 0.281 0.176 0.124 0.087 0.063 0.088

Extrapolated Z-Axis : 1.251

1 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 19.85 Z = 2.19 Value = 0.555 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 19.85 Z = 2.19 Value = 0.248 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.730 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.251 W/kg

2.2.4 2437MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 45.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 6
Y Range : 20.00 to 70.00 Step 10.00
Y Coordinates : 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00

0.106 0.109 0.110 0.101 0.074 0.057
0.126 0.126 0.136 0.146 0.118 0.085
0.104 0.136 0.167 0.195 0.148 0.099
0.126 0.159 0.165 0.149 0.140 0.095
0.129 0.145 0.169 0.109 0.098 0.083
0.109 0.121 0.126 0.098 0.078 0.071
0.097 0.100 0.109 0.079 0.063 0.063

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -25.80 to 6.20 Step 8.00
X Coordinates : -25.80 -17.80 -9.80 -1.80 6.20
Total Y Points : 5
Y Range : 65.95 to 33.95 Step -8.00
Y Coordinates : 65.95 57.95 49.95 41.95 33.95
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.125 0.109 0.122 0.098 0.092
0.138 0.151 0.159 0.131 0.097
0.162 0.180 0.197 0.166 0.129
0.171 0.167 0.172 0.158 0.127
0.174 0.167 0.115 0.121 0.093

Z = 8.00

0.095 0.078 0.086 0.067 0.076
0.106 0.105 0.114 0.098 0.078
0.117 0.123 0.124 0.124 0.093
0.117 0.124 0.119 0.113 0.103
0.123 0.116 0.089 0.082 0.081

Z = 12.00

0.075	0.068	0.082	0.063	0.065
0.086	0.084	0.100	0.092	0.070
0.091	0.098	0.095	0.101	0.082
0.101	0.105	0.096	0.092	0.089
0.100	0.086	0.082	0.068	0.067

Z = 16.00

0.067	0.060	0.068	0.051	0.063
0.080	0.075	0.092	0.084	0.071
0.075	0.079	0.076	0.089	0.070
0.074	0.076	0.081	0.074	0.075
0.079	0.073	0.068	0.063	0.058

Z = 20.00

0.068	0.057	0.067	0.049	0.074
0.078	0.065	0.070	0.071	0.066
0.069	0.066	0.071	0.083	0.061
0.063	0.071	0.073	0.064	0.064
0.075	0.064	0.058	0.056	0.056

Z = 24.00

0.060	0.050	0.063	0.051	0.071
0.061	0.057	0.063	0.068	0.056
0.058	0.063	0.056	0.068	0.058
0.053	0.061	0.069	0.059	0.060
0.115	0.068	0.056	0.048	0.053

Z = 28.00

0.061	0.053	0.061	0.046	0.064
0.064	0.059	0.066	0.057	0.060
0.064	0.065	0.054	0.067	0.055
0.050	0.058	0.071	0.060	0.060
0.112	0.045	0.053	0.052	0.045

Z = 32.00

0.064	0.059	0.063	0.047	0.066
0.060	0.056	0.063	0.054	0.057
0.053	0.057	0.046	0.071	0.052
0.079	0.058	0.060	0.048	0.058
0.102	0.045	0.053	0.047	0.048

Z-Axis SAR Values at X = -9.60 Y = 49.80

Total Z-Axis Points : 8

0.197 0.124 0.095 0.076 0.071 0.056 0.054 0.046

Extrapolated Z-Axis : 0.320

1 gram SAR Value : X = -9.80 Y = 49.95 Z = 2.62 Value = 0.183 W/kg

10 gram SAR Value : X = -9.80 Y = 49.95 Z = 2.62 Value = 0.120 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.195 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.320 W/kg

2.2.5 2437MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 12.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -18.00 to 42.00 Step 10.00
Y Coordinates : -18.00 -8.00 2.00 12.00 22.00 32.00 42.00

0.071 0.090 0.085 0.073 0.066 0.060 0.040
0.097 0.104 0.134 0.126 0.096 0.079 0.055
0.108 0.140 0.190 0.198 0.103 0.084 0.065
0.110 0.119 0.147 0.123 0.084 0.084 0.050
0.099 0.097 0.090 0.079 0.067 0.063 0.050

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.81 to 16.19 Step 8.00
X Coordinates : -15.81 -7.81 0.19 8.19 16.19
Total Y Points : 5
Y Range : 27.86 to -4.14 Step -8.00
Y Coordinates : 27.86 19.86 11.86 3.86 -4.14
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.097 0.109 0.104 0.080 0.079
0.120 0.151 0.139 0.107 0.089
0.151 0.202 0.219 0.142 0.081
0.145 0.180 0.156 0.111 0.077
0.109 0.102 0.092 0.068 0.065

Z = 8.00

0.063 0.074 0.073 0.059 0.061
0.082 0.107 0.102 0.073 0.069
0.106 0.137 0.123 0.093 0.066
0.098 0.121 0.107 0.069 0.081
0.078 0.079 0.083 0.059 0.064

Z = 12.00

0.056	0.065	0.071	0.048	0.052
0.066	0.084	0.083	0.060	0.059
0.080	0.103	0.093	0.072	0.065
0.077	0.092	0.076	0.055	0.069
0.068	0.066	0.065	0.056	0.051

Z = 16.00

0.051	0.056	0.054	0.045	0.047
0.052	0.066	0.063	0.048	0.053
0.065	0.075	0.070	0.063	0.057
0.060	0.079	0.057	0.058	0.055
0.054	0.058	0.061	0.048	0.049

Z = 20.00

0.045	0.043	0.053	0.044	0.052
0.044	0.060	0.062	0.042	0.053
0.059	0.057	0.064	0.063	0.055
0.051	0.068	0.046	0.047	0.048
0.052	0.047	0.093	0.044	0.051

Z = 24.00

0.038	0.039	0.049	0.041	0.047
0.044	0.052	0.049	0.038	0.053
0.047	0.053	0.053	0.055	0.048
0.045	0.059	0.054	0.080	0.052
0.047	0.046	0.086	0.041	0.046

Z = 28.00

0.037	0.045	0.048	0.036	0.049
0.037	0.044	0.047	0.035	0.052
0.048	0.047	0.055	0.050	0.054
0.037	0.049	0.063	0.076	0.078
0.054	0.061	0.089	0.069	0.041

Z = 32.00

0.042	0.042	0.050	0.039	0.046
0.036	0.043	0.042	0.032	0.048
0.046	0.037	0.068	0.046	0.054
0.037	0.048	0.069	0.065	0.085
0.051	0.072	0.087	0.063	0.073

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 11.70

Total Z-Axis Points : 8

0.219 0.123 0.093 0.070 0.064 0.053 0.055 0.068

Extrapolated Z-Axis : 0.390

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 11.86 Z = 2.71 Value = 0.188 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 11.86 Z = 2.71 Value = 0.108 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.198 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.390 W/kg

2.3 802.11g, Right Antenna

2.3.1 2412MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.042 0.042 0.042 0.056 0.051 0.055 0.041
0.051 0.061 0.058 0.083 0.060 0.051 0.064
0.085 0.235 0.201 0.261 0.150 0.064 0.063
0.103 0.367 0.526 0.505 0.162 0.082 0.066
0.084 0.225 0.319 0.219 0.101 0.092 0.057
0.063 0.078 0.081 0.096 0.090 0.097 0.066
0.043 0.054 0.058 0.067 0.062 0.063 0.080

Zoom Scan

Total X Points : 7
X Range : -14.81 to 15.19 Step 5.00
X Coordinates : -14.81 -9.81 -4.81 0.19 5.19 10.19 15.19
Total Y Points : 7
Y Range : 5.00 to -25.00 Step -5.00
Y Coordinates : 5.00 0.00 -5.00 -10.00 -15.00 -20.00 -25.00
Total Z Points : 7
Z Range : 4.00 to 39.00 Step 5.00
Z Coordinates : 4.00 9.00 14.00 19.00 24.00 29.00 34.00

Z = 5.00

0.083 0.153 0.176 0.122 0.114 0.143 0.137
0.135 0.235 0.277 0.203 0.182 0.275 0.251
0.187 0.337 0.390 0.334 0.357 0.426 0.332
0.209 0.364 0.524 0.525 0.533 0.483 0.342
0.184 0.332 0.473 0.532 0.490 0.403 0.246
0.128 0.204 0.310 0.329 0.290 0.235 0.160
0.078 0.124 0.153 0.152 0.139 0.127 0.115

Z = 10.00

0.057	0.101	0.117	0.091	0.084	0.095	0.096
0.094	0.133	0.151	0.113	0.112	0.158	0.149
0.123	0.177	0.208	0.170	0.178	0.243	0.203
0.121	0.189	0.245	0.239	0.247	0.264	0.205
0.129	0.194	0.253	0.273	0.265	0.234	0.178
0.093	0.125	0.186	0.189	0.185	0.171	0.115
0.061	0.088	0.105	0.103	0.102	0.098	0.083

Z = 15.00

0.059	0.075	0.098	0.073	0.064	0.070	0.069
0.074	0.094	0.101	0.085	0.080	0.109	0.101
0.085	0.106	0.123	0.100	0.102	0.129	0.119
0.090	0.124	0.136	0.137	0.139	0.165	0.125
0.084	0.123	0.146	0.146	0.152	0.144	0.128
0.065	0.095	0.123	0.129	0.126	0.114	0.094
0.058	0.074	0.085	0.080	0.085	0.086	0.064

Z = 20.00

0.048	0.065	0.077	0.052	0.063	0.063	0.057
0.050	0.058	0.063	0.058	0.057	0.074	0.068
0.073	0.090	0.086	0.073	0.078	0.091	0.090
0.063	0.085	0.083	0.087	0.087	0.106	0.092
0.069	0.086	0.095	0.089	0.081	0.098	0.094
0.054	0.069	0.081	0.077	0.080	0.096	0.086
0.053	0.065	0.066	0.069	0.073	0.077	0.055

Z = 25.00

0.038	0.046	0.048	0.048	0.044	0.047	0.046
0.043	0.055	0.053	0.052	0.048	0.063	0.058
0.062	0.063	0.063	0.058	0.059	0.065	0.065
0.047	0.059	0.058	0.067	0.056	0.088	0.073
0.051	0.058	0.067	0.059	0.063	0.075	0.072
0.059	0.069	0.067	0.062	0.064	0.072	0.129
0.051	0.052	0.060	0.064	0.054	0.124	0.054

Z = 30.00

0.031	0.046	0.040	0.045	0.040	0.046	0.042
0.039	0.043	0.051	0.051	0.047	0.064	0.049
0.060	0.052	0.052	0.051	0.046	0.054	0.051
0.038	0.045	0.046	0.052	0.049	0.072	0.053
0.057	0.052	0.061	0.052	0.060	0.067	0.067
0.044	0.045	0.050	0.049	0.048	0.068	0.098
0.056	0.057	0.054	0.053	0.077	0.099	0.078

Z = 35.00

0.037	0.048	0.053	0.043	0.036	0.046	0.046
0.044	0.043	0.039	0.041	0.044	0.043	0.047
0.052	0.042	0.046	0.039	0.041	0.045	0.050
0.043	0.046	0.043	0.043	0.050	0.069	0.098
0.036	0.041	0.049	0.053	0.043	0.092	0.122
0.046	0.042	0.057	0.055	0.042	0.078	0.094
0.055	0.053	0.054	0.076	0.072	0.097	0.085

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = -5.00

Total Z-Axis Points : 7

0.533	0.247	0.139	0.087	0.056	0.049	0.050
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.950

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = -10.00 Z = 2.12 Value = 0.489 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = -10.00 Z = 2.12 Value = 0.237 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.526 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.950 W/kg

2.3.2 2437MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.038 0.060 0.046 0.058 0.046 0.060 0.047
0.047 0.063 0.064 0.067 0.056 0.051 0.057
0.077 0.188 0.150 0.204 0.126 0.063 0.051
0.087 0.287 0.387 0.367 0.140 0.076 0.056
0.075 0.162 0.247 0.176 0.088 0.077 0.065
0.064 0.066 0.067 0.089 0.076 0.084 0.078
0.047 0.042 0.064 0.065 0.064 0.086 0.060

Zoom Scan

Total X Points : 7
X Range : -14.83 to 15.17 Step 5.00
X Coordinates : -14.83 -9.83 -4.83 0.17 5.17 10.17 15.17
Total Y Points : 7
Y Range : 5.00 to -25.00 Step -5.00
Y Coordinates : 5.00 0.00 -5.00 -10.00 -15.00 -20.00 -25.00
Total Z Points : 7
Z Range : 4.00 to 39.00 Step 5.00
Z Coordinates : 4.00 9.00 14.00 19.00 24.00 29.00 34.00

Z = 5.00

0.075 0.122 0.136 0.105 0.092 0.116 0.108
0.108 0.178 0.209 0.151 0.132 0.203 0.190
0.147 0.242 0.287 0.223 0.235 0.296 0.255
0.155 0.274 0.379 0.387 0.387 0.386 0.257
0.147 0.259 0.362 0.388 0.366 0.301 0.193
0.097 0.162 0.229 0.250 0.219 0.185 0.130
0.073 0.107 0.120 0.121 0.111 0.108 0.095

Z = 10.00

0.058	0.081	0.088	0.077	0.069	0.084	0.073
0.075	0.109	0.114	0.099	0.089	0.128	0.121
0.098	0.137	0.153	0.123	0.127	0.160	0.155
0.100	0.140	0.182	0.174	0.180	0.198	0.150
0.095	0.157	0.189	0.196	0.200	0.183	0.127
0.069	0.108	0.139	0.150	0.138	0.142	0.102
0.054	0.067	0.084	0.088	0.081	0.084	0.065

Z = 15.00

0.050	0.067	0.064	0.066	0.057	0.062	0.070
0.069	0.076	0.080	0.070	0.064	0.095	0.090
0.064	0.084	0.089	0.078	0.081	0.103	0.102
0.078	0.089	0.107	0.098	0.103	0.126	0.105
0.074	0.096	0.109	0.113	0.113	0.119	0.089
0.055	0.076	0.094	0.100	0.097	0.089	0.080
0.047	0.060	0.067	0.066	0.068	0.065	0.062

Z = 20.00

0.046	0.058	0.063	0.052	0.057	0.053	0.050
0.049	0.054	0.057	0.050	0.051	0.068	0.067
0.066	0.070	0.070	0.060	0.058	0.072	0.084
0.054	0.062	0.072	0.072	0.071	0.083	0.076
0.057	0.076	0.084	0.075	0.078	0.084	0.073
0.044	0.057	0.065	0.064	0.064	0.057	0.066
0.047	0.051	0.066	0.057	0.064	0.072	0.055

Z = 25.00

0.040	0.043	0.037	0.043	0.037	0.044	0.038
0.044	0.047	0.049	0.046	0.054	0.067	0.062
0.061	0.050	0.051	0.045	0.048	0.054	0.062
0.051	0.050	0.054	0.059	0.052	0.064	0.050
0.050	0.063	0.065	0.048	0.051	0.066	0.052
0.044	0.052	0.056	0.045	0.052	0.053	0.052
0.039	0.045	0.057	0.060	0.076	0.056	0.055

Z = 30.00

0.043	0.040	0.040	0.044	0.041	0.047	0.042
0.045	0.046	0.044	0.043	0.043	0.056	0.056
0.051	0.044	0.045	0.051	0.042	0.061	0.054
0.041	0.042	0.049	0.048	0.040	0.049	0.050
0.047	0.054	0.055	0.048	0.048	0.060	0.048
0.037	0.041	0.038	0.041	0.048	0.086	0.081
0.041	0.050	0.055	0.053	0.076	0.081	0.097

Z = 35.00

0.039	0.042	0.038	0.043	0.041	0.042	0.040
0.042	0.039	0.039	0.039	0.040	0.058	0.056
0.047	0.044	0.039	0.040	0.042	0.048	0.050
0.042	0.041	0.042	0.046	0.045	0.049	0.049
0.041	0.058	0.053	0.043	0.074	0.071	0.081
0.042	0.039	0.044	0.042	0.081	0.080	0.082
0.052	0.052	0.048	0.067	0.081	0.100	0.096

Z-Axis SAR Values at X = 5.40 Y = -10.00

Total Z-Axis Points : 7

0.388 0.196 0.113 0.075 0.048 0.048 0.043

Extrapolated Z-Axis : 0.650

1 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -10.00 Z = 2.11 Value = 0.357 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -10.00 Z = 2.11 Value = 0.178 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.387 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.650 W/kg

2.3.3 2462MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.046 0.057 0.037 0.045 0.043 0.049 0.042
0.056 0.046 0.061 0.065 0.058 0.047 0.051
0.070 0.141 0.113 0.146 0.094 0.055 0.048
0.079 0.200 0.268 0.267 0.112 0.072 0.053
0.065 0.133 0.180 0.132 0.076 0.070 0.060
0.059 0.054 0.061 0.072 0.066 0.072 0.062
0.045 0.039 0.045 0.051 0.063 0.065 0.057

Zoom Scan

Total X Points : 7
X Range : -14.77 to 15.23 Step 5.00
X Coordinates : -14.77 -9.77 -4.77 0.23 5.23 10.23 15.23
Total Y Points : 7
Y Range : 5.01 to -24.99 Step -5.00
Y Coordinates : 5.01 0.01 -4.99 -9.99 -14.99 -19.99 -24.99
Total Z Points : 7
Z Range : 4.00 to 39.00 Step 5.00
Z Coordinates : 4.00 9.00 14.00 19.00 24.00 29.00 34.00

Z = 5.00

0.063 0.100 0.138 0.087 0.069 0.091 0.095
0.085 0.145 0.168 0.115 0.098 0.155 0.146
0.121 0.191 0.201 0.163 0.166 0.216 0.191
0.122 0.198 0.264 0.268 0.269 0.257 0.192
0.114 0.190 0.266 0.275 0.254 0.215 0.146
0.085 0.111 0.177 0.182 0.160 0.146 0.110
0.064 0.085 0.093 0.096 0.084 0.078 0.079

Z = 10.00

0.055	0.074	0.096	0.062	0.059	0.068	0.065
0.066	0.092	0.101	0.073	0.071	0.096	0.099
0.083	0.108	0.108	0.100	0.089	0.117	0.119
0.079	0.114	0.132	0.131	0.138	0.152	0.113
0.081	0.119	0.143	0.151	0.144	0.135	0.107
0.062	0.083	0.113	0.113	0.103	0.097	0.080
0.048	0.068	0.065	0.070	0.066	0.066	0.062

Z = 15.00

0.049	0.062	0.073	0.047	0.056	0.061	0.052
0.057	0.064	0.074	0.057	0.049	0.071	0.079
0.062	0.075	0.070	0.065	0.058	0.075	0.073
0.064	0.076	0.087	0.082	0.080	0.096	0.082
0.072	0.089	0.086	0.092	0.089	0.096	0.073
0.048	0.065	0.074	0.090	0.072	0.073	0.066
0.054	0.063	0.054	0.058	0.056	0.054	0.060

Z = 20.00

0.044	0.055	0.078	0.045	0.040	0.050	0.050
0.042	0.051	0.053	0.042	0.047	0.054	0.055
0.063	0.073	0.059	0.054	0.048	0.061	0.060
0.056	0.053	0.060	0.060	0.055	0.071	0.062
0.064	0.068	0.066	0.062	0.058	0.072	0.059
0.045	0.055	0.052	0.054	0.056	0.058	0.073
0.048	0.055	0.052	0.055	0.049	0.055	0.058

Z = 25.00

0.042	0.045	0.048	0.037	0.039	0.043	0.034
0.044	0.044	0.048	0.049	0.044	0.057	0.062
0.060	0.046	0.046	0.037	0.045	0.049	0.049
0.052	0.051	0.050	0.048	0.052	0.060	0.052
0.054	0.055	0.052	0.047	0.047	0.048	0.043
0.046	0.056	0.049	0.051	0.044	0.051	0.059
0.041	0.051	0.048	0.045	0.046	0.049	0.047

Z = 30.00

0.040	0.042	0.059	0.037	0.038	0.047	0.035
0.042	0.046	0.041	0.044	0.045	0.047	0.054
0.053	0.052	0.046	0.041	0.038	0.049	0.041
0.039	0.048	0.044	0.042	0.046	0.044	0.044
0.050	0.057	0.050	0.047	0.040	0.057	0.047
0.037	0.047	0.044	0.043	0.043	0.055	0.064
0.042	0.056	0.043	0.042	0.066	0.076	0.098

Z = 35.00

0.043	0.041	0.059	0.038	0.040	0.045	0.047
0.042	0.042	0.033	0.045	0.041	0.049	0.049
0.054	0.040	0.044	0.040	0.036	0.039	0.051
0.039	0.035	0.044	0.040	0.036	0.041	0.046
0.051	0.051	0.045	0.039	0.039	0.048	0.036
0.042	0.043	0.046	0.045	0.045	0.092	0.082
0.048	0.063	0.045	0.090	0.076	0.089	0.138

Z-Axis SAR Values at X = 5.40 Y = -10.00

Total Z-Axis Points : 7

0.275	0.151	0.092	0.062	0.047	0.047	0.039
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.430

1 gram SAR Value : X = 0.23 Y = -9.99 Z = 2.10 Value = 0.249 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.23 Y = -9.99 Z = 2.10 Value = 0.133 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.268 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.430 W/kg

2.3.4 2437MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 20.00, Y = 70.00
Total X Points : 7
X Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
X Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Total Y Points : 6
Y Range : 45.00 to 95.00 Step 10.00
Y Coordinates : 45.00 55.00 65.00 75.00 85.00 95.00

0.053 0.060 0.062 0.055 0.054 0.047
0.054 0.076 0.072 0.068 0.054 0.048
0.067 0.101 0.088 0.067 0.060 0.044
0.074 0.110 0.094 0.085 0.068 0.056
0.069 0.096 0.096 0.083 0.071 0.067
0.051 0.076 0.074 0.092 0.073 0.056
0.058 0.063 0.071 0.079 0.068 0.063

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : 4.24 to 36.24 Step 8.00
X Coordinates : 4.24 12.24 20.24 28.24 36.24
Total Y Points : 5
Y Range : 70.97 to 38.97 Step -8.00
Y Coordinates : 70.97 62.97 54.97 46.97 38.97
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.062 0.060 0.072 0.081 0.079
0.079 0.078 0.095 0.097 0.098
0.066 0.083 0.106 0.099 0.089
0.067 0.075 0.089 0.094 0.097
0.079 0.058 0.101 0.092 0.092

Z = 8.00

0.052 0.052 0.061 0.064 0.064
0.060 0.079 0.079 0.080 0.073
0.065 0.077 0.088 0.081 0.067
0.061 0.058 0.073 0.074 0.088
0.057 0.054 0.071 0.070 0.080

Z = 12.00

0.045	0.052	0.050	0.053	0.056
0.062	0.070	0.073	0.074	0.082
0.057	0.063	0.071	0.067	0.062
0.060	0.060	0.081	0.064	0.088
0.082	0.047	0.061	0.061	0.076

Z = 16.00

0.049	0.046	0.047	0.049	0.058
0.057	0.069	0.066	0.073	0.070
0.053	0.065	0.060	0.063	0.071
0.110	0.055	0.059	0.053	0.067
0.091	0.047	0.065	0.055	0.075

Z = 20.00

0.047	0.050	0.050	0.053	0.052
0.056	0.064	0.067	0.064	0.055
0.053	0.081	0.058	0.064	0.057
0.076	0.046	0.061	0.051	0.059
0.092	0.047	0.064	0.049	0.077

Z = 24.00

0.043	0.052	0.053	0.053	0.049
0.054	0.053	0.058	0.063	0.062
0.113	0.069	0.053	0.066	0.058
0.101	0.069	0.060	0.053	0.072
0.074	0.081	0.058	0.041	0.059

Z = 28.00

0.050	0.050	0.057	0.051	0.054
0.051	0.054	0.057	0.065	0.057
0.078	0.059	0.049	0.050	0.053
0.091	0.081	0.068	0.056	0.072
0.081	0.059	0.058	0.047	0.079

Z = 32.00

0.049	0.047	0.053	0.045	0.050
0.081	0.059	0.062	0.064	0.072
0.081	0.059	0.053	0.060	0.060
0.118	0.075	0.058	0.047	0.058
0.056	0.075	0.073	0.049	0.075

Z-Axis SAR Values at X = 20.50 Y = 54.90

Total Z-Axis Points : 8

0.106 0.088 0.071 0.060 0.058 0.053 0.049 0.053

Extrapolated Z-Axis : 0.130

1 gram SAR Value : X = 20.24 Y = 54.97 Z = 2.68 Value = 0.099 W/kg

10 gram SAR Value : X = 20.24 Y = 54.97 Z = 2.68 Value = 0.073 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.110 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.130 W/kg

2.3.5 2437MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 20.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
Y Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00

0.039 0.057 0.065 0.056 0.066 0.037 0.058
0.040 0.150 0.206 0.174 0.077 0.038 0.052
0.130 0.226 0.373 0.492 0.158 0.050 0.049
0.071 0.133 0.216 0.319 0.141 0.066 0.064
0.066 0.088 0.136 0.151 0.120 0.073 0.046

Zoom Scan

Total X Points : 7
X Range : -14.77 to 15.23 Step 5.00
X Coordinates : -14.77 -9.77 -4.77 0.23 5.23 10.23 15.23
Total Y Points : 7
Y Range : 24.85 to -5.15 Step -5.00
Y Coordinates : 24.85 19.85 14.85 9.85 4.85 -0.15 -5.15
Total Z Points : 7
Z Range : 4.00 to 39.00 Step 5.00
Z Coordinates : 4.00 9.00 14.00 19.00 24.00 29.00 34.00

Z = 5.00

0.069 0.094 0.096 0.086 0.081 0.075 0.055
0.081 0.114 0.119 0.112 0.101 0.076 0.059
0.092 0.128 0.169 0.153 0.131 0.084 0.059
0.085 0.166 0.197 0.190 0.123 0.080 0.056
0.085 0.154 0.185 0.160 0.108 0.077 0.051
0.082 0.125 0.138 0.118 0.085 0.064 0.052
0.067 0.086 0.099 0.090 0.072 0.065 0.061

Z = 10.00

0.050 0.068 0.064 0.066 0.055 0.056 0.040
0.063 0.084 0.081 0.076 0.069 0.064 0.051
0.068 0.092 0.101 0.106 0.092 0.069 0.053
0.060 0.093 0.111 0.106 0.087 0.056 0.040
0.064 0.096 0.108 0.097 0.076 0.055 0.046
0.059 0.092 0.091 0.074 0.069 0.058 0.054
0.053 0.079 0.076 0.069 0.057 0.055 0.049

Z = 15.00

0.044 0.058 0.054 0.057 0.045 0.059 0.040
0.052 0.056 0.067 0.062 0.063 0.056 0.048
0.050 0.064 0.064 0.068 0.062 0.051 0.048
0.047 0.074 0.080 0.074 0.065 0.049 0.042
0.057 0.076 0.081 0.077 0.060 0.050 0.035
0.050 0.064 0.062 0.057 0.054 0.052 0.055
0.042 0.064 0.050 0.053 0.052 0.047 0.047

Z = 20.00

0.041	0.050	0.045	0.052	0.042	0.055	0.033
0.047	0.047	0.052	0.047	0.053	0.047	0.037
0.045	0.049	0.054	0.059	0.055	0.042	0.046
0.046	0.068	0.061	0.065	0.058	0.049	0.039
0.051	0.056	0.053	0.053	0.048	0.053	0.040
0.040	0.049	0.049	0.047	0.045	0.055	0.043
0.042	0.058	0.052	0.048	0.038	0.047	0.055

Z = 25.00

0.035	0.044	0.036	0.042	0.041	0.042	0.038
0.044	0.041	0.046	0.050	0.053	0.043	0.039
0.039	0.042	0.047	0.057	0.056	0.040	0.050
0.041	0.059	0.052	0.051	0.052	0.038	0.038
0.041	0.049	0.046	0.050	0.048	0.040	0.045
0.043	0.041	0.048	0.047	0.053	0.045	0.037
0.036	0.045	0.045	0.039	0.039	0.039	0.038

Z = 30.00

0.034	0.045	0.035	0.043	0.036	0.042	0.044
0.044	0.038	0.041	0.043	0.052	0.044	0.041
0.035	0.040	0.038	0.052	0.058	0.035	0.043
0.042	0.047	0.042	0.040	0.051	0.039	0.036
0.047	0.047	0.046	0.052	0.050	0.038	0.041
0.034	0.042	0.037	0.063	0.058	0.048	0.034
0.044	0.041	0.054	0.081	0.063	0.049	0.049

Z = 35.00

0.034	0.045	0.040	0.048	0.052	0.054	0.037
0.045	0.041	0.041	0.039	0.046	0.048	0.035
0.036	0.039	0.039	0.057	0.050	0.042	0.051
0.044	0.062	0.043	0.050	0.055	0.039	0.037
0.038	0.043	0.040	0.047	0.040	0.037	0.032
0.040	0.045	0.071	0.064	0.083	0.079	0.048
0.043	0.114	0.067	0.099	0.102	0.103	0.108

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 4.70

Total Z-Axis Points : 7

0.197	0.111	0.080	0.061	0.052	0.042	0.043
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.320

1 gram SAR Value : X = 0.23 Y = 9.85 Z = 3.12 Value = 0.166 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.23 Y = 9.85 Z = 3.12 Value = 0.094 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.176 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.320 W/kg

2.4 802.11g, Left Antenna

2.4.1 2412MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 20.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 8
Y Range : -15.00 to 55.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00 45.00 55.00

0.042 0.045 0.053 0.066 0.051 0.054 0.046 0.048
0.042 0.074 0.177 0.270 0.151 0.068 0.060 0.057
0.079 0.183 0.279 0.517 0.315 0.085 0.060 0.054
0.081 0.122 0.193 0.310 0.233 0.085 0.071 0.070
0.082 0.092 0.151 0.157 0.157 0.097 0.073 0.073

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.81 to 16.19 Step 8.00
X Coordinates : -15.81 -7.81 0.19 8.19 16.19
Total Y Points : 5
Y Range : 35.88 to 3.88 Step -8.00
Y Coordinates : 35.88 27.88 19.88 11.88 3.88
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.076 0.109 0.116 0.091 0.076
0.158 0.265 0.358 0.253 0.105
0.232 0.311 0.541 0.410 0.127
0.175 0.235 0.371 0.329 0.128
0.123 0.170 0.188 0.173 0.119

Z = 8.00

0.069 0.081 0.094 0.077 0.060
0.091 0.153 0.209 0.156 0.079
0.141 0.178 0.292 0.227 0.097
0.105 0.126 0.199 0.181 0.112
0.092 0.105 0.122 0.096 0.092

Z = 12.00

0.071 0.073 0.076 0.066 0.059
0.070 0.090 0.138 0.109 0.064
0.095 0.135 0.197 0.147 0.085
0.085 0.096 0.132 0.121 0.084
0.071 0.071 0.082 0.075 0.074

Z = 16.00

0.066	0.068	0.073	0.057	0.063
0.061	0.074	0.102	0.088	0.056
0.073	0.095	0.115	0.099	0.065
0.068	0.094	0.094	0.089	0.065
0.100	0.098	0.058	0.070	0.059

Z = 20.00

0.057	0.062	0.063	0.054	0.055
0.053	0.061	0.090	0.074	0.053
0.070	0.073	0.083	0.067	0.057
0.058	0.079	0.087	0.071	0.055
0.084	0.073	0.071	0.045	0.053

Z = 24.00

0.054	0.064	0.053	0.048	0.063
0.042	0.056	0.070	0.064	0.048
0.060	0.115	0.067	0.061	0.045
0.066	0.059	0.078	0.079	0.053
0.084	0.058	0.064	0.063	0.044

Z = 28.00

0.053	0.059	0.052	0.055	0.060
0.047	0.084	0.056	0.046	0.044
0.058	0.102	0.051	0.051	0.038
0.062	0.068	0.077	0.082	0.054
0.071	0.063	0.061	0.058	0.073

Z = 32.00

0.052	0.056	0.052	0.043	0.050
0.046	0.072	0.073	0.037	0.043
0.086	0.080	0.073	0.048	0.038
0.059	0.065	0.078	0.066	0.077
0.042	0.051	0.057	0.063	0.077

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 19.80

Total Z-Axis Points : 8

0.541	0.292	0.197	0.115	0.083	0.067	0.051	0.073
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.945

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 19.88 Z = 2.66 Value = 0.437 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 19.88 Z = 2.66 Value = 0.211 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.492 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.945 W/kg

2.4.2 2437MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 20.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
Y Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00

0.039 0.053 0.060 0.063 0.055 0.040 0.055
0.045 0.115 0.184 0.185 0.098 0.061 0.054
0.085 0.156 0.304 0.470 0.171 0.053 0.052
0.064 0.099 0.172 0.253 0.127 0.060 0.065
0.067 0.085 0.104 0.117 0.106 0.073 0.052

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.85 to 16.15 Step 8.00
X Coordinates : -15.85 -7.85 0.15 8.15 16.15
Total Y Points : 5
Y Range : 35.85 to 3.85 Step -8.00
Y Coordinates : 35.85 27.85 19.85 11.85 3.85
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.081 0.100 0.099 0.061 0.056
0.196 0.297 0.294 0.139 0.061
0.221 0.403 0.558 0.264 0.085
0.150 0.269 0.374 0.212 0.078
0.118 0.153 0.179 0.148 0.090

Z = 8.00

0.065 0.074 0.074 0.056 0.050
0.129 0.187 0.192 0.112 0.059
0.137 0.259 0.330 0.182 0.075
0.109 0.171 0.229 0.153 0.074
0.089 0.104 0.125 0.102 0.070

Z = 12.00

0.056	0.058	0.064	0.051	0.049
0.089	0.127	0.143	0.090	0.051
0.106	0.179	0.215	0.137	0.079
0.082	0.129	0.163	0.121	0.080
0.071	0.079	0.083	0.080	0.053

Z = 16.00

0.061	0.061	0.054	0.054	0.049
0.071	0.089	0.105	0.077	0.048
0.078	0.125	0.137	0.114	0.067
0.068	0.098	0.116	0.091	0.080
0.063	0.065	0.073	0.077	0.046

Z = 20.00

0.040	0.050	0.057	0.054	0.043
0.060	0.074	0.081	0.064	0.045
0.059	0.089	0.109	0.097	0.072
0.057	0.074	0.090	0.073	0.062
0.061	0.052	0.060	0.064	0.044

Z = 24.00

0.041	0.040	0.044	0.056	0.054
0.048	0.061	0.064	0.056	0.049
0.053	0.073	0.084	0.082	0.066
0.056	0.069	0.062	0.073	0.057
0.053	0.086	0.052	0.060	0.041

Z = 28.00

0.040	0.044	0.049	0.049	0.054
0.047	0.062	0.058	0.055	0.038
0.051	0.076	0.071	0.068	0.071
0.055	0.060	0.074	0.056	0.050
0.050	0.084	0.058	0.053	0.040

Z = 32.00

0.040	0.053	0.041	0.053	0.043
0.041	0.048	0.052	0.057	0.048
0.044	0.066	0.054	0.072	0.056
0.045	0.080	0.067	0.068	0.052
0.071	0.100	0.105	0.060	0.045

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 19.70

Total Z-Axis Points : 8

0.558 0.330 0.215 0.137 0.109 0.084 0.071 0.054

Extrapolated Z-Axis : 0.920

1 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 19.85 Z = 2.19 Value = 0.425 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 19.85 Z = 2.19 Value = 0.200 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.470 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.920 W/kg

2.4.3 2462MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 20.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
Y Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00

0.040 0.058 0.066 0.063 0.045 0.044 0.062
0.039 0.105 0.183 0.211 0.088 0.046 0.044
0.091 0.144 0.310 0.492 0.170 0.054 0.053
0.052 0.098 0.164 0.262 0.124 0.065 0.070
0.064 0.091 0.111 0.123 0.107 0.070 0.054

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.82 to 16.18 Step 8.00
X Coordinates : -15.82 -7.82 0.18 8.18 16.18
Total Y Points : 5
Y Range : 35.86 to 3.86 Step -8.00
Y Coordinates : 35.86 27.86 19.86 11.86 3.86
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.079 0.097 0.092 0.066 0.066
0.159 0.275 0.289 0.140 0.068
0.210 0.385 0.559 0.261 0.057
0.040 0.039 0.052 0.048 0.047
0.042 0.041 0.043 0.049 0.042

Z = 8.00

0.064 0.081 0.070 0.051 0.054
0.101 0.172 0.183 0.110 0.060
0.124 0.243 0.316 0.179 0.041
0.043 0.033 0.042 0.043 0.040
0.040 0.045 0.048 0.052 0.050

Z = 12.00

0.056 0.087 0.064 0.050 0.061
0.079 0.119 0.123 0.088 0.055
0.104 0.166 0.211 0.051 0.044
0.046 0.043 0.043 0.045 0.043
0.039 0.047 0.042 0.056 0.041

Z = 16.00

0.050 0.064 0.061 0.049 0.059
0.057 0.092 0.088 0.072 0.055
0.074 0.115 0.143 0.042 0.043
0.038 0.038 0.047 0.043 0.048
0.042 0.048 0.046 0.058 0.044

Z = 20.00

0.044	0.060	0.048	0.047	0.059
0.060	0.075	0.070	0.062	0.059
0.059	0.090	0.100	0.038	0.047
0.050	0.038	0.044	0.049	0.039
0.039	0.075	0.039	0.056	0.045

Z = 24.00

0.043	0.053	0.045	0.036	0.057
0.044	0.060	0.054	0.052	0.050
0.049	0.078	0.086	0.037	0.044
0.041	0.043	0.082	0.044	0.042
0.037	0.074	0.035	0.050	0.043

Z = 28.00

0.049	0.060	0.046	0.047	0.071
0.040	0.052	0.055	0.050	0.050
0.045	0.070	0.070	0.053	0.033
0.039	0.046	0.064	0.071	0.038
0.037	0.077	0.055	0.053	0.051

Z = 32.00

0.039	0.052	0.046	0.036	0.061
0.036	0.048	0.046	0.049	0.047
0.048	0.090	0.070	0.050	0.043
0.041	0.062	0.065	0.062	0.042
0.078	0.094	0.090	0.106	0.048

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 19.70

Total Z-Axis Points : 8

0.559 0.316 0.211 0.143 0.100 0.086 0.070 0.070

Extrapolated Z-Axis : 0.960

1 gram SAR Value : X = 0.18 Y = 19.86 Z = 2.11 Value = 0.397 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.18 Y = 19.86 Z = 2.11 Value = 0.169 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.492 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.960 W/kg

2.4.4 2437MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 45.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 6
Y Range : 20.00 to 70.00 Step 10.00
Y Coordinates : 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00

0.087 0.071 0.072 0.064 0.055 0.055
0.079 0.078 0.073 0.072 0.080 0.062
0.091 0.084 0.093 0.111 0.101 0.076
0.087 0.091 0.100 0.127 0.103 0.084
0.075 0.086 0.107 0.096 0.081 0.081
0.086 0.078 0.087 0.099 0.063 0.063
0.072 0.077 0.076 0.077 0.072 0.058

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.75 to 16.25 Step 8.00
X Coordinates : -15.75 -7.75 0.25 8.25 16.25
Total Y Points : 5
Y Range : 65.89 to 33.89 Step -8.00
Y Coordinates : 65.89 57.89 49.89 41.89 33.89
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.093 0.097 0.095 0.071 0.078
0.098 0.106 0.115 0.113 0.096
0.099 0.104 0.123 0.106 0.095
0.089 0.105 0.090 0.088 0.076
0.092 0.088 0.093 0.066 0.061

Z = 8.00

0.064 0.072 0.075 0.062 0.066
0.071 0.084 0.086 0.080 0.077
0.084 0.076 0.087 0.080 0.072
0.074 0.073 0.075 0.067 0.064
0.077 0.071 0.064 0.064 0.053

Z = 12.00

0.054 0.076 0.071 0.060 0.063
0.053 0.066 0.068 0.064 0.068
0.072 0.078 0.088 0.067 0.068
0.070 0.059 0.056 0.066 0.062
0.064 0.067 0.062 0.053 0.050

Z = 16.00

0.055	0.058	0.061	0.045	0.055
0.047	0.056	0.061	0.062	0.069
0.063	0.065	0.076	0.056	0.070
0.061	0.051	0.048	0.061	0.051
0.080	0.062	0.066	0.051	0.045

Z = 20.00

0.048	0.058	0.061	0.049	0.047
0.043	0.052	0.062	0.066	0.064
0.061	0.064	0.063	0.051	0.062
0.061	0.054	0.050	0.055	0.045
0.083	0.048	0.053	0.046	0.048

Z = 24.00

0.046	0.050	0.046	0.050	0.049
0.037	0.050	0.055	0.056	0.062
0.055	0.060	0.061	0.050	0.058
0.100	0.051	0.047	0.053	0.045
0.077	0.045	0.051	0.042	0.052

Z = 28.00

0.050	0.056	0.048	0.052	0.047
0.034	0.046	0.055	0.057	0.065
0.071	0.059	0.059	0.046	0.066
0.079	0.080	0.036	0.043	0.045
0.087	0.066	0.051	0.049	0.043

Z = 32.00

0.044	0.054	0.043	0.053	0.044
0.034	0.039	0.051	0.047	0.057
0.089	0.056	0.052	0.051	0.053
0.098	0.072	0.044	0.050	0.049
0.085	0.085	0.043	0.047	0.044

Z-Axis SAR Values at X = 0.50 Y = 49.70

Total Z-Axis Points : 8

0.123	0.087	0.088	0.076	0.063	0.061	0.059	0.052
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.170

1 gram SAR Value : X = 0.25 Y = 49.89 Z = 2.49 Value = 0.108 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.25 Y = 49.89 Z = 2.49 Value = 0.078 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.127 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.170 W/kg

2.4.5 2437MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 12.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -18.00 to 42.00 Step 10.00
Y Coordinates : -18.00 -8.00 2.00 12.00 22.00 32.00 42.00

0.055 0.071 0.056 0.051 0.062 0.057 0.041
0.072 0.077 0.089 0.074 0.061 0.067 0.049
0.088 0.097 0.124 0.124 0.083 0.069 0.051
0.073 0.097 0.109 0.094 0.069 0.070 0.055
0.079 0.066 0.072 0.073 0.061 0.058 0.047

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.82 to 16.18 Step 8.00
X Coordinates : -15.82 -7.82 0.18 8.18 16.18
Total Y Points : 5
Y Range : 17.83 to -14.17 Step -8.00
Y Coordinates : 17.83 9.83 1.83 -6.17 -14.17
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.069 0.066 0.082 0.079 0.071
0.078 0.086 0.112 0.097 0.091
0.090 0.097 0.125 0.142 0.110
0.089 0.101 0.127 0.124 0.104
0.075 0.073 0.091 0.083 0.073

Z = 8.00

0.047 0.051 0.063 0.053 0.062
0.057 0.064 0.075 0.074 0.063
0.068 0.074 0.093 0.100 0.076
0.065 0.068 0.091 0.087 0.081
0.059 0.063 0.067 0.069 0.064

Z = 12.00

0.039	0.046	0.065	0.045	0.057
0.048	0.063	0.069	0.066	0.060
0.069	0.059	0.080	0.082	0.056
0.051	0.057	0.077	0.072	0.070
0.051	0.058	0.067	0.065	0.054

Z = 16.00

0.047	0.043	0.067	0.040	0.057
0.044	0.048	0.057	0.056	0.054
0.054	0.055	0.070	0.074	0.045
0.045	0.048	0.070	0.059	0.061
0.050	0.050	0.063	0.059	0.049

Z = 20.00

0.039	0.038	0.062	0.043	0.058
0.039	0.045	0.053	0.054	0.052
0.054	0.055	0.066	0.063	0.049
0.047	0.043	0.063	0.058	0.066
0.044	0.045	0.063	0.067	0.046

Z = 24.00

0.036	0.041	0.051	0.035	0.057
0.046	0.047	0.050	0.048	0.051
0.046	0.045	0.058	0.058	0.044
0.041	0.038	0.060	0.071	0.103
0.031	0.037	0.083	0.055	0.067

Z = 28.00

0.036	0.036	0.041	0.043	0.053
0.041	0.043	0.047	0.047	0.045
0.059	0.047	0.050	0.073	0.044
0.042	0.035	0.047	0.080	0.083
0.034	0.043	0.070	0.044	0.063

Z = 32.00

0.039	0.037	0.041	0.040	0.045
0.035	0.037	0.046	0.045	0.075
0.047	0.042	0.039	0.073	0.051
0.044	0.036	0.088	0.074	0.083
0.042	0.049	0.053	0.058	0.076

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 9.70

Total Z-Axis Points : 8

0.142 0.100 0.082 0.074 0.063 0.058 0.073 0.073

Extrapolated Z-Axis : 0.200

1 gram SAR Value : X = 0.18 Y = 1.83 Z = 2.60 Value = 0.123 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.18 Y = 1.83 Z = 2.60 Value = 0.083 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.124 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.200 W/kg

3. 5200 MHz SAR measurement Data

3.1 802.11a (5150MHz ~5350MHz, Normal Mode), Right Antenna

3.1.1 5180 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 20.00, Y = -10.00
Total X Points : 7
X Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
X Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Total Y Points : 7
Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.107 0.163 0.124 0.088 0.116 0.139 0.112
0.102 0.193 0.293 0.272 0.155 0.141 0.123
0.116 0.221 0.788 0.541 0.203 0.203 0.156
0.130 0.192 0.617 0.561 0.250 0.131 0.166
0.192 0.201 0.354 0.412 0.207 0.178 0.181
0.180 0.189 0.215 0.182 0.174 0.148 0.172
0.181 0.145 0.205 0.196 0.131 0.141 0.178

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -5.84 to 26.16 Step 4.00
X Coordinates : -5.84 -1.84 2.16 6.16 10.16 14.16 18.16 22.16 26.16
Total Y Points : 9
Y Range : -4.00 to -36.00 Step -4.00
Y Coordinates : -4.00 -8.00 -12.00 -16.00 -20.00 -24.00 -28.00 -32.00 -36.00
Total Z Points : 13
Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50
Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50 34.00

Z = 2.50

0.131 0.173 0.163 0.156 0.186 0.214 0.179 0.188 0.146
0.112 0.166 0.187 0.223 0.251 0.276 0.264 0.198 0.185
0.142 0.160 0.258 0.347 0.478 0.457 0.395 0.232 0.156
0.134 0.181 0.290 0.460 0.688 0.734 0.606 0.344 0.213
0.151 0.196 0.282 0.551 0.795 0.905 0.663 0.435 0.249
0.131 0.141 0.263 0.538 0.813 0.800 0.663 0.405 0.264
0.133 0.133 0.238 0.430 0.674 0.784 0.623 0.517 0.328
0.126 0.170 0.187 0.327 0.543 0.658 0.629 0.494 0.329
0.205 0.211 0.205 0.292 0.449 0.600 0.548 0.410 0.266

International Standards Laboratory

Report Number: ISL-05LR025SAR-F-1A

HC LAB:NVLAP:200234-0;VCCI: R-341,C-354;NEMKO:ELA 113a,113c;BSMI:SL2-IN-E-0037;SL2-R1-E-0037;CNLA:1178

LT LAB:NVLAP:200234-0;VCCI: R-1435,C-1440;NEMKO:ELA 113b,113d;BSMI:SL2-IN-E-0013;CNLA:0997

Z = 5.00

0.080	0.152	0.125	0.130	0.117	0.179	0.134	0.156	0.111
0.101	0.113	0.113	0.142	0.155	0.141	0.174	0.127	0.127
0.108	0.144	0.179	0.203	0.275	0.249	0.226	0.124	0.104
0.098	0.124	0.176	0.250	0.310	0.340	0.303	0.194	0.126
0.139	0.159	0.170	0.320	0.351	0.420	0.301	0.256	0.167
0.093	0.112	0.164	0.252	0.328	0.360	0.314	0.218	0.186
0.123	0.107	0.176	0.236	0.346	0.389	0.297	0.274	0.210
0.099	0.122	0.127	0.178	0.295	0.288	0.289	0.246	0.197
0.148	0.136	0.117	0.159	0.232	0.273	0.257	0.205	0.186

Z = 7.50

0.096	0.131	0.101	0.107	0.104	0.141	0.124	0.120	0.083
0.087	0.073	0.103	0.099	0.130	0.113	0.125	0.098	0.097
0.095	0.121	0.127	0.148	0.166	0.167	0.171	0.114	0.109
0.120	0.104	0.138	0.159	0.177	0.159	0.183	0.123	0.122
0.150	0.142	0.111	0.176	0.199	0.235	0.147	0.194	0.125
0.066	0.099	0.123	0.121	0.184	0.210	0.180	0.139	0.145
0.121	0.105	0.119	0.168	0.178	0.219	0.157	0.171	0.146
0.108	0.080	0.091	0.128	0.174	0.191	0.194	0.149	0.146
0.122	0.146	0.099	0.092	0.141	0.165	0.158	0.111	0.148

Z = 10.00

0.078	0.099	0.077	0.082	0.108	0.116	0.139	0.130	0.099
0.082	0.091	0.104	0.106	0.099	0.114	0.119	0.087	0.094
0.076	0.119	0.133	0.141	0.129	0.123	0.120	0.083	0.081
0.106	0.097	0.117	0.120	0.111	0.118	0.119	0.095	0.124
0.157	0.141	0.083	0.151	0.148	0.152	0.153	0.128	0.098
0.084	0.084	0.124	0.111	0.108	0.122	0.129	0.114	0.112
0.086	0.098	0.104	0.113	0.132	0.151	0.148	0.099	0.099
0.099	0.111	0.090	0.114	0.131	0.113	0.132	0.121	0.139
0.116	0.110	0.098	0.102	0.104	0.161	0.115	0.093	0.137

Z = 12.50

0.088	0.115	0.104	0.090	0.085	0.115	0.113	0.112	0.080
0.084	0.090	0.098	0.104	0.110	0.103	0.105	0.095	0.108
0.088	0.113	0.106	0.135	0.143	0.131	0.117	0.078	0.093
0.087	0.102	0.138	0.100	0.114	0.119	0.145	0.088	0.136
0.137	0.124	0.102	0.115	0.139	0.133	0.096	0.128	0.087
0.089	0.071	0.116	0.105	0.114	0.098	0.108	0.099	0.112
0.115	0.085	0.130	0.101	0.131	0.149	0.105	0.133	0.109
0.096	0.099	0.091	0.101	0.100	0.099	0.122	0.107	0.116
0.139	0.090	0.104	0.096	0.109	0.123	0.143	0.080	0.126

Z = 15.00

0.100	0.136	0.085	0.087	0.099	0.121	0.133	0.133	0.078
0.120	0.094	0.082	0.095	0.107	0.121	0.105	0.094	0.107
0.123	0.120	0.110	0.110	0.128	0.114	0.137	0.093	0.106
0.085	0.091	0.148	0.097	0.101	0.090	0.111	0.087	0.094
0.154	0.144	0.087	0.134	0.110	0.107	0.106	0.127	0.113
0.093	0.130	0.138	0.102	0.112	0.109	0.094	0.100	0.098
0.089	0.082	0.106	0.117	0.118	0.127	0.130	0.099	0.115
0.104	0.095	0.110	0.083	0.097	0.094	0.081	0.118	0.112
0.151	0.134	0.124	0.103	0.120	0.132	0.110	0.093	0.092

Z = 17.50

0.081	0.107	0.084	0.114	0.083	0.128	0.121	0.087	0.083
0.085	0.109	0.102	0.092	0.092	0.096	0.110	0.123	0.138
0.087	0.110	0.129	0.116	0.130	0.105	0.107	0.070	0.083
0.136	0.106	0.129	0.109	0.089	0.105	0.095	0.077	0.146
0.121	0.162	0.086	0.118	0.119	0.116	0.105	0.117	0.117
0.092	0.116	0.151	0.118	0.119	0.103	0.081	0.090	0.089
0.101	0.092	0.112	0.108	0.120	0.150	0.095	0.100	0.106
0.105	0.110	0.095	0.102	0.105	0.107	0.084	0.101	0.091
0.155	0.153	0.117	0.110	0.124	0.103	0.168	0.118	0.091

Z = 20.00

0.086	0.109	0.103	0.093	0.091	0.120	0.092	0.088	0.104
0.092	0.090	0.120	0.115	0.106	0.111	0.114	0.105	0.126
0.087	0.117	0.119	0.122	0.123	0.122	0.116	0.059	0.117
0.082	0.089	0.132	0.112	0.088	0.091	0.114	0.098	0.142
0.144	0.122	0.099	0.132	0.122	0.120	0.093	0.118	0.110
0.082	0.103	0.112	0.101	0.114	0.115	0.082	0.099	0.108
0.107	0.105	0.090	0.098	0.101	0.149	0.104	0.076	0.090
0.108	0.093	0.098	0.105	0.122	0.094	0.086	0.256	0.196
0.146	0.109	0.102	0.104	0.112	0.116	0.228	0.159	0.072

Z = 22.50

0.087	0.111	0.086	0.084	0.089	0.135	0.107	0.110	0.108
0.075	0.104	0.104	0.094	0.100	0.096	0.117	0.080	0.121
0.089	0.114	0.138	0.114	0.152	0.103	0.133	0.080	0.073
0.098	0.062	0.123	0.102	0.084	0.088	0.101	0.103	0.136
0.150	0.132	0.088	0.145	0.138	0.140	0.138	0.124	0.122
0.083	0.121	0.113	0.096	0.113	0.091	0.113	0.106	0.141
0.120	0.107	0.126	0.105	0.109	0.180	0.114	0.093	0.091
0.127	0.116	0.095	0.093	0.103	0.112	0.113	0.223	0.283
0.123	0.103	0.087	0.106	0.113	0.161	0.195	0.169	0.146

Z = 25.00

0.086	0.111	0.084	0.116	0.117	0.149	0.121	0.110	0.091
0.091	0.088	0.092	0.092	0.110	0.104	0.106	0.107	0.135
0.090	0.104	0.117	0.121	0.140	0.115	0.121	0.097	0.066
0.117	0.097	0.144	0.090	0.107	0.107	0.096	0.111	0.129
0.129	0.152	0.083	0.142	0.105	0.142	0.083	0.127	0.102
0.086	0.107	0.137	0.110	0.089	0.095	0.081	0.086	0.181
0.121	0.101	0.124	0.088	0.111	0.150	0.207	0.172	0.256
0.126	0.112	0.112	0.099	0.122	0.119	0.075	0.206	0.237
0.106	0.097	0.101	0.096	0.107	0.234	0.177	0.143	0.139

Z = 27.50

0.098	0.124	0.100	0.100	0.104	0.126	0.143	0.115	0.107
0.111	0.104	0.092	0.110	0.113	0.096	0.159	0.102	0.117
0.086	0.123	0.143	0.101	0.128	0.111	0.143	0.076	0.105
0.083	0.121	0.158	0.099	0.094	0.111	0.113	0.105	0.137
0.126	0.122	0.109	0.121	0.133	0.134	0.113	0.118	0.117
0.082	0.114	0.116	0.106	0.117	0.098	0.090	0.181	0.202
0.137	0.125	0.164	0.117	0.107	0.164	0.227	0.152	0.186
0.093	0.115	0.103	0.111	0.132	0.111	0.116	0.208	0.159
0.120	0.114	0.117	0.092	0.088	0.177	0.197	0.152	0.188

Z = 30.00

0.092	0.128	0.099	0.100	0.110	0.143	0.120	0.091	0.090
0.106	0.093	0.102	0.099	0.098	0.102	0.108	0.099	0.112
0.124	0.095	0.115	0.118	0.138	0.123	0.117	0.087	0.098
0.116	0.092	0.131	0.119	0.105	0.104	0.106	0.068	0.255
0.142	0.156	0.086	0.103	0.133	0.129	0.097	0.252	0.213
0.080	0.112	0.179	0.099	0.105	0.103	0.125	0.191	0.192
0.101	0.091	0.100	0.124	0.140	0.297	0.222	0.173	0.210
0.115	0.097	0.100	0.090	0.092	0.093	0.153	0.213	0.186
0.104	0.136	0.127	0.110	0.203	0.165	0.145	0.127	0.126

Z = 32.50

0.104	0.117	0.098	0.107	0.097	0.117	0.131	0.091	0.077
0.093	0.136	0.110	0.106	0.107	0.114	0.153	0.104	0.159
0.116	0.116	0.134	0.108	0.132	0.120	0.132	0.096	0.119
0.087	0.105	0.181	0.104	0.085	0.114	0.118	0.103	0.322
0.159	0.144	0.126	0.137	0.115	0.149	0.165	0.192	0.184
0.110	0.116	0.131	0.133	0.132	0.134	0.077	0.157	0.206
0.141	0.098	0.114	0.085	0.109	0.244	0.203	0.201	0.206
0.107	0.112	0.105	0.088	0.115	0.169	0.147	0.197	0.192
0.123	0.145	0.118	0.112	0.174	0.207	0.228	0.226	0.225

Z-Axis SAR Values at X = 10.30 Y = -16.00

Total Z-Axis Points : 13

0.905 0.420 0.235 0.152 0.133 0.107 0.116 0.120 0.140 0.142 0.134 0.129 0.149

Extrapolated Z-Axis : 2.051

1 gram SAR Value : X = 10.16 Y = -20.00 Z = 2.30 Value = 0.782 W/kg

10 gram SAR Value : X = 10.16 Y = -20.00 Z = 2.30 Value = 0.319 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.788 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 2.051 W/kg

3.1.2 5240 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 20.00, Y = -10.00
Total X Points : 7
X Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
X Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Total Y Points : 7
Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.111 0.154 0.146 0.119 0.120 0.127 0.108
0.124 0.195 0.354 0.257 0.176 0.142 0.151
0.129 0.248 0.787 0.513 0.181 0.165 0.125
0.138 0.194 0.618 0.531 0.259 0.130 0.173
0.217 0.222 0.347 0.390 0.205 0.136 0.134
0.151 0.202 0.213 0.202 0.190 0.157 0.176
0.216 0.147 0.191 0.196 0.197 0.158 0.176

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -5.83 to 26.17 Step 4.00
X Coordinates : -5.83 -1.83 2.17 6.17 10.17 14.17 18.17 22.17 26.17
Total Y Points : 9
Y Range : -3.98 to -35.98 Step -4.00
Y Coordinates : -3.98 -7.98 -11.98 -15.98 -19.98 -23.98 -27.98 -31.98 -35.98
Total Z Points : 13
Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50
Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50
34.00

Z = 2.50

0.139 0.150 0.144 0.161 0.224 0.193 0.164 0.180 0.123
0.120 0.150 0.163 0.222 0.274 0.290 0.273 0.194 0.206
0.139 0.190 0.254 0.369 0.494 0.520 0.394 0.271 0.173
0.133 0.180 0.305 0.492 0.692 0.721 0.609 0.345 0.212
0.148 0.193 0.302 0.522 0.782 0.813 0.664 0.396 0.246
0.120 0.162 0.288 0.514 0.808 0.768 0.621 0.411 0.272
0.172 0.144 0.238 0.458 0.677 0.713 0.610 0.460 0.337
0.146 0.163 0.192 0.335 0.591 0.655 0.628 0.491 0.335
0.211 0.197 0.209 0.303 0.472 0.538 0.527 0.426 0.320

Z = 5.00

0.127	0.176	0.142	0.127	0.172	0.158	0.121	0.142	0.111
0.098	0.120	0.123	0.164	0.178	0.162	0.166	0.120	0.142
0.110	0.155	0.141	0.233	0.280	0.274	0.210	0.165	0.114
0.136	0.135	0.198	0.219	0.309	0.364	0.311	0.213	0.180
0.131	0.151	0.186	0.262	0.376	0.377	0.323	0.204	0.137
0.103	0.122	0.176	0.223	0.329	0.342	0.311	0.220	0.164
0.141	0.091	0.144	0.250	0.351	0.360	0.327	0.269	0.209
0.107	0.132	0.135	0.196	0.282	0.325	0.344	0.229	0.201
0.145	0.145	0.137	0.185	0.255	0.257	0.266	0.244	0.175

Z = 7.50

0.121	0.147	0.117	0.099	0.127	0.159	0.114	0.123	0.115
0.092	0.091	0.094	0.128	0.126	0.121	0.128	0.095	0.129
0.090	0.163	0.135	0.165	0.175	0.171	0.153	0.141	0.116
0.100	0.103	0.154	0.165	0.172	0.175	0.185	0.141	0.132
0.114	0.147	0.122	0.142	0.213	0.202	0.202	0.128	0.116
0.098	0.094	0.121	0.130	0.162	0.158	0.166	0.159	0.112
0.119	0.083	0.115	0.174	0.207	0.214	0.181	0.113	0.123
0.103	0.112	0.092	0.122	0.151	0.168	0.174	0.138	0.115
0.123	0.103	0.080	0.121	0.156	0.136	0.166	0.158	0.137

Z = 10.00

0.109	0.124	0.101	0.085	0.110	0.142	0.118	0.124	0.092
0.081	0.089	0.099	0.115	0.088	0.091	0.116	0.089	0.121
0.099	0.116	0.111	0.144	0.148	0.141	0.112	0.099	0.114
0.085	0.103	0.100	0.114	0.120	0.120	0.127	0.107	0.127
0.110	0.156	0.116	0.119	0.147	0.142	0.154	0.100	0.096
0.103	0.080	0.130	0.102	0.108	0.124	0.127	0.110	0.096
0.123	0.138	0.098	0.144	0.140	0.166	0.141	0.124	0.137
0.095	0.099	0.096	0.121	0.119	0.146	0.135	0.123	0.109
0.144	0.142	0.100	0.110	0.124	0.117	0.103	0.127	0.103

Z = 12.50

0.090	0.128	0.099	0.086	0.092	0.113	0.106	0.116	0.090
0.098	0.077	0.093	0.106	0.101	0.086	0.109	0.089	0.115
0.098	0.123	0.112	0.117	0.136	0.148	0.114	0.126	0.102
0.092	0.094	0.103	0.082	0.102	0.100	0.122	0.103	0.138
0.131	0.127	0.103	0.094	0.134	0.111	0.123	0.102	0.097
0.102	0.094	0.122	0.114	0.125	0.102	0.111	0.099	0.121
0.127	0.092	0.104	0.130	0.116	0.131	0.129	0.090	0.119
0.081	0.121	0.082	0.092	0.111	0.125	0.102	0.101	0.101
0.120	0.123	0.118	0.107	0.120	0.098	0.140	0.116	0.097

Z = 15.00

0.114	0.140	0.103	0.089	0.096	0.124	0.084	0.120	0.090
0.099	0.097	0.084	0.093	0.090	0.100	0.107	0.090	0.137
0.093	0.124	0.117	0.121	0.146	0.144	0.117	0.110	0.106
0.066	0.093	0.106	0.099	0.119	0.111	0.110	0.098	0.130
0.109	0.113	0.103	0.095	0.152	0.113	0.125	0.118	0.102
0.108	0.139	0.085	0.103	0.099	0.091	0.093	0.095	0.118
0.139	0.095	0.110	0.141	0.137	0.133	0.108	0.103	0.138
0.098	0.128	0.074	0.081	0.090	0.107	0.085	0.091	0.091
0.167	0.108	0.123	0.132	0.126	0.099	0.137	0.090	0.126

Z = 17.50

0.123	0.129	0.092	0.087	0.106	0.128	0.089	0.121	0.098
0.079	0.106	0.098	0.084	0.089	0.078	0.111	0.080	0.129
0.094	0.146	0.129	0.126	0.122	0.112	0.101	0.090	0.089
0.131	0.123	0.116	0.103	0.109	0.110	0.108	0.115	0.134
0.147	0.130	0.099	0.080	0.123	0.090	0.128	0.080	0.095
0.084	0.097	0.119	0.109	0.095	0.068	0.109	0.083	0.087
0.149	0.083	0.111	0.122	0.120	0.143	0.106	0.124	0.134
0.075	0.102	0.094	0.102	0.111	0.103	0.093	0.074	0.098
0.149	0.107	0.099	0.125	0.130	0.130	0.112	0.108	0.095

Z = 20.00

0.104	0.127	0.087	0.075	0.105	0.113	0.111	0.108	0.088
0.098	0.082	0.086	0.107	0.092	0.107	0.111	0.090	0.117
0.098	0.138	0.114	0.129	0.130	0.139	0.102	0.108	0.125
0.092	0.097	0.118	0.067	0.097	0.100	0.117	0.106	0.117
0.108	0.126	0.118	0.089	0.126	0.093	0.107	0.086	0.112
0.095	0.116	0.104	0.112	0.131	0.091	0.105	0.088	0.125
0.131	0.090	0.090	0.114	0.086	0.125	0.110	0.082	0.099
0.097	0.120	0.111	0.109	0.110	0.103	0.092	0.189	0.202
0.142	0.109	0.109	0.138	0.117	0.081	0.189	0.179	0.110

Z = 22.50

0.100	0.128	0.114	0.082	0.099	0.120	0.091	0.128	0.094
0.094	0.099	0.094	0.090	0.104	0.093	0.106	0.100	0.143
0.086	0.146	0.130	0.140	0.137	0.125	0.104	0.137	0.120
0.077	0.098	0.113	0.094	0.084	0.098	0.115	0.116	0.129
0.121	0.150	0.110	0.102	0.122	0.110	0.127	0.082	0.123
0.091	0.137	0.094	0.086	0.097	0.086	0.109	0.096	0.120
0.101	0.118	0.103	0.098	0.096	0.147	0.121	0.263	0.080
0.096	0.120	0.115	0.094	0.113	0.091	0.115	0.185	0.234
0.119	0.091	0.087	0.128	0.115	0.119	0.163	0.191	0.208

Z = 25.00

0.100	0.137	0.099	0.081	0.134	0.130	0.088	0.122	0.088
0.086	0.085	0.099	0.117	0.104	0.100	0.106	0.101	0.120
0.084	0.117	0.113	0.129	0.140	0.144	0.117	0.115	0.106
0.090	0.087	0.103	0.091	0.101	0.107	0.138	0.101	0.135
0.106	0.143	0.129	0.102	0.138	0.107	0.121	0.122	0.116
0.084	0.100	0.091	0.105	0.091	0.090	0.092	0.073	0.154
0.118	0.132	0.100	0.143	0.112	0.145	0.147	0.232	0.226
0.078	0.103	0.097	0.133	0.118	0.131	0.167	0.194	0.204
0.146	0.101	0.077	0.105	0.114	0.165	0.199	0.158	0.160

Z = 27.50

0.109	0.144	0.112	0.078	0.104	0.123	0.125	0.115	0.097
0.092	0.105	0.094	0.102	0.097	0.089	0.120	0.094	0.143
0.074	0.121	0.127	0.117	0.121	0.141	0.114	0.113	0.119
0.120	0.113	0.115	0.082	0.123	0.095	0.126	0.115	0.139
0.085	0.120	0.108	0.107	0.136	0.116	0.104	0.094	0.106
0.128	0.102	0.109	0.112	0.124	0.093	0.101	0.163	0.200
0.129	0.132	0.078	0.141	0.079	0.127	0.236	0.217	0.211
0.083	0.100	0.085	0.090	0.095	0.091	0.114	0.124	0.138
0.156	0.124	0.117	0.100	0.124	0.140	0.156	0.152	0.181

Z = 30.00

0.119	0.153	0.104	0.104	0.116	0.111	0.106	0.106	0.089
0.096	0.093	0.086	0.083	0.095	0.104	0.106	0.100	0.134
0.099	0.116	0.117	0.142	0.129	0.120	0.091	0.113	0.094
0.106	0.116	0.110	0.111	0.111	0.109	0.126	0.111	0.127
0.101	0.126	0.112	0.097	0.129	0.107	0.124	0.239	0.233
0.106	0.117	0.137	0.082	0.100	0.097	0.101	0.172	0.165
0.112	0.115	0.129	0.138	0.134	0.158	0.193	0.198	0.176
0.070	0.108	0.095	0.121	0.098	0.095	0.175	0.153	0.158
0.152	0.117	0.116	0.098	0.247	0.147	0.161	0.126	0.131

Z = 32.50

0.090	0.156	0.095	0.072	0.093	0.131	0.101	0.127	0.079
0.091	0.118	0.109	0.084	0.095	0.110	0.124	0.102	0.166
0.112	0.136	0.118	0.131	0.116	0.147	0.130	0.121	0.113
0.106	0.113	0.098	0.088	0.076	0.101	0.125	0.139	0.136
0.099	0.145	0.145	0.122	0.131	0.124	0.141	0.205	0.156
0.112	0.111	0.107	0.118	0.129	0.118	0.094	0.183	0.203
0.112	0.126	0.089	0.120	0.107	0.220	0.242	0.176	0.195
0.071	0.107	0.108	0.110	0.109	0.186	0.181	0.195	0.220
0.179	0.138	0.135	0.104	0.274	0.183	0.206	0.166	0.164

Z-Axis SAR Values at X = 10.40 Y = -16.00

Total Z-Axis Points : 13

0.813 0.377 0.202 0.142 0.111 0.113 0.090 0.093 0.110 0.107 0.116 0.107 0.124

Extrapolated Z-Axis : 1.841

1 gram SAR Value : X = 10.17 Y = -19.98 Z = 2.26 Value = 0.715 W/kg

10 gram SAR Value : X = 10.17 Y = -19.98 Z = 2.26 Value = 0.319 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.787 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.841 W/kg

3.1.3 5260 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 20.00, Y = -10.00
Total X Points : 7
X Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
X Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Total Y Points : 7
Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.102 0.162 0.131 0.131 0.165 0.131 0.135
0.115 0.191 0.322 0.229 0.166 0.139 0.165
0.145 0.225 0.673 0.440 0.156 0.197 0.165
0.133 0.209 0.517 0.445 0.248 0.152 0.169
0.209 0.181 0.329 0.379 0.231 0.160 0.167
0.176 0.222 0.192 0.198 0.198 0.170 0.201
0.214 0.152 0.186 0.237 0.216 0.158 0.171

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -5.82 to 26.18 Step 4.00
X Coordinates : -5.82 -1.82 2.18 6.18 10.18 14.18 18.18 22.18 26.18
Total Y Points : 9
Y Range : -3.98 to -35.98 Step -4.00
Y Coordinates : -3.98 -7.98 -11.98 -15.98 -19.98 -23.98 -27.98 -31.98 -35.98
Total Z Points : 13
Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50
Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50
34.00

Z = 2.50

0.128 0.152 0.144 0.162 0.182 0.198 0.178 0.147 0.154
0.108 0.168 0.190 0.238 0.257 0.271 0.261 0.193 0.188
0.122 0.167 0.229 0.311 0.421 0.431 0.347 0.266 0.185
0.159 0.178 0.276 0.439 0.604 0.652 0.521 0.282 0.176
0.169 0.170 0.266 0.470 0.656 0.720 0.568 0.330 0.191
0.149 0.154 0.239 0.462 0.665 0.687 0.514 0.345 0.215
0.164 0.182 0.219 0.399 0.647 0.659 0.547 0.447 0.314
0.142 0.182 0.210 0.314 0.545 0.641 0.577 0.457 0.343
0.215 0.196 0.177 0.284 0.431 0.499 0.461 0.402 0.270

Z = 5.00

0.130	0.154	0.144	0.163	0.155	0.194	0.140	0.122	0.139
0.102	0.138	0.137	0.146	0.176	0.178	0.182	0.124	0.145
0.125	0.135	0.193	0.176	0.251	0.236	0.201	0.179	0.136
0.122	0.140	0.208	0.223	0.308	0.309	0.291	0.173	0.158
0.131	0.150	0.174	0.280	0.338	0.371	0.287	0.194	0.156
0.118	0.121	0.165	0.235	0.322	0.368	0.280	0.210	0.156
0.151	0.161	0.162	0.262	0.326	0.359	0.285	0.256	0.205
0.113	0.127	0.162	0.193	0.285	0.353	0.324	0.264	0.211
0.160	0.169	0.130	0.170	0.234	0.258	0.261	0.242	0.179

Z = 7.50

0.129	0.144	0.100	0.140	0.125	0.172	0.160	0.109	0.157
0.106	0.117	0.113	0.120	0.124	0.139	0.148	0.119	0.137
0.116	0.162	0.147	0.129	0.176	0.157	0.145	0.151	0.126
0.113	0.114	0.156	0.144	0.176	0.154	0.174	0.124	0.127
0.149	0.136	0.123	0.192	0.225	0.217	0.175	0.147	0.133
0.104	0.118	0.136	0.144	0.172	0.197	0.179	0.144	0.114
0.165	0.140	0.122	0.161	0.205	0.224	0.179	0.156	0.139
0.115	0.126	0.143	0.154	0.185	0.215	0.209	0.153	0.160
0.151	0.142	0.109	0.122	0.150	0.151	0.169	0.162	0.142

Z = 10.00

0.099	0.116	0.123	0.101	0.133	0.144	0.128	0.105	0.137
0.108	0.134	0.112	0.113	0.110	0.121	0.129	0.100	0.124
0.120	0.126	0.126	0.114	0.152	0.141	0.119	0.150	0.110
0.114	0.120	0.150	0.118	0.135	0.118	0.144	0.113	0.118
0.130	0.141	0.125	0.139	0.159	0.156	0.143	0.119	0.120
0.112	0.114	0.122	0.117	0.138	0.149	0.164	0.123	0.104
0.130	0.120	0.110	0.139	0.145	0.165	0.142	0.137	0.130
0.117	0.107	0.120	0.133	0.162	0.177	0.152	0.127	0.136
0.149	0.153	0.105	0.110	0.128	0.110	0.136	0.130	0.131

Z = 12.50

0.091	0.122	0.092	0.103	0.098	0.122	0.114	0.101	0.127
0.108	0.105	0.110	0.135	0.117	0.113	0.155	0.113	0.132
0.111	0.121	0.125	0.104	0.136	0.123	0.111	0.123	0.117
0.110	0.099	0.124	0.105	0.128	0.104	0.127	0.123	0.129
0.141	0.146	0.112	0.147	0.143	0.145	0.114	0.103	0.103
0.119	0.117	0.114	0.128	0.109	0.131	0.139	0.105	0.096
0.120	0.129	0.127	0.155	0.119	0.150	0.121	0.119	0.113
0.105	0.103	0.111	0.103	0.122	0.162	0.124	0.120	0.133
0.154	0.156	0.111	0.115	0.125	0.110	0.151	0.144	0.136

Z = 15.00

0.126	0.131	0.094	0.111	0.111	0.137	0.132	0.109	0.122
0.111	0.126	0.091	0.105	0.105	0.113	0.132	0.116	0.138
0.122	0.113	0.123	0.097	0.138	0.125	0.108	0.151	0.129
0.102	0.098	0.144	0.110	0.115	0.093	0.118	0.123	0.128
0.121	0.129	0.106	0.116	0.142	0.129	0.107	0.114	0.124
0.099	0.121	0.117	0.096	0.097	0.139	0.148	0.115	0.106
0.105	0.105	0.116	0.153	0.122	0.139	0.129	0.106	0.138
0.106	0.109	0.115	0.100	0.113	0.149	0.110	0.103	0.118
0.162	0.148	0.113	0.127	0.145	0.116	0.124	0.123	0.119

Z = 17.50

0.117	0.138	0.108	0.110	0.099	0.128	0.123	0.116	0.127
0.111	0.112	0.099	0.107	0.103	0.115	0.131	0.115	0.131
0.115	0.106	0.120	0.109	0.131	0.126	0.106	0.138	0.116
0.129	0.100	0.140	0.114	0.128	0.109	0.132	0.112	0.128
0.116	0.144	0.113	0.118	0.136	0.158	0.113	0.100	0.099
0.116	0.112	0.142	0.112	0.126	0.120	0.136	0.115	0.101
0.118	0.121	0.102	0.119	0.129	0.160	0.130	0.111	0.117
0.099	0.102	0.113	0.121	0.124	0.117	0.120	0.105	0.102
0.176	0.169	0.124	0.114	0.116	0.118	0.148	0.097	0.138

Z = 20.00

0.108	0.130	0.102	0.101	0.094	0.133	0.113	0.118	0.113
0.111	0.125	0.101	0.118	0.128	0.123	0.138	0.117	0.145
0.128	0.123	0.142	0.108	0.147	0.130	0.113	0.137	0.122
0.115	0.109	0.136	0.102	0.116	0.106	0.113	0.123	0.158
0.115	0.143	0.120	0.154	0.154	0.145	0.117	0.115	0.122
0.103	0.113	0.108	0.129	0.122	0.144	0.126	0.102	0.100
0.124	0.133	0.112	0.138	0.123	0.132	0.113	0.107	0.111
0.119	0.099	0.117	0.127	0.137	0.128	0.114	0.215	0.227
0.159	0.157	0.131	0.130	0.128	0.131	0.274	0.215	0.127

Z = 22.50

0.120	0.119	0.111	0.101	0.114	0.165	0.133	0.108	0.137
0.109	0.132	0.107	0.114	0.122	0.120	0.117	0.118	0.125
0.101	0.113	0.137	0.129	0.144	0.148	0.119	0.144	0.134
0.101	0.107	0.143	0.113	0.107	0.121	0.110	0.113	0.138
0.124	0.145	0.115	0.140	0.146	0.168	0.117	0.112	0.116
0.108	0.123	0.127	0.102	0.105	0.139	0.119	0.125	0.132
0.122	0.118	0.132	0.120	0.105	0.131	0.117	0.103	0.131
0.123	0.149	0.131	0.126	0.138	0.152	0.149	0.250	0.215
0.140	0.158	0.102	0.124	0.145	0.109	0.242	0.205	0.214

Z = 25.00

0.127	0.146	0.114	0.099	0.113	0.172	0.128	0.127	0.135
0.110	0.115	0.099	0.107	0.110	0.116	0.123	0.114	0.148
0.116	0.100	0.126	0.101	0.144	0.134	0.118	0.140	0.119
0.107	0.097	0.122	0.105	0.122	0.106	0.121	0.123	0.159
0.103	0.134	0.116	0.129	0.143	0.149	0.131	0.127	0.126
0.105	0.116	0.126	0.116	0.112	0.128	0.110	0.101	0.155
0.136	0.124	0.112	0.116	0.131	0.152	0.123	0.259	0.108
0.110	0.125	0.133	0.146	0.137	0.135	0.121	0.225	0.325
0.143	0.142	0.090	0.113	0.120	0.204	0.306	0.251	0.224

Z = 27.50

0.102	0.127	0.104	0.099	0.112	0.137	0.119	0.101	0.135
0.114	0.137	0.104	0.113	0.111	0.116	0.136	0.118	0.154
0.118	0.110	0.131	0.108	0.121	0.121	0.109	0.144	0.136
0.123	0.119	0.171	0.109	0.120	0.105	0.110	0.121	0.131
0.099	0.118	0.104	0.126	0.135	0.153	0.115	0.100	0.115
0.141	0.120	0.120	0.123	0.117	0.153	0.121	0.113	0.189
0.133	0.155	0.139	0.141	0.122	0.158	0.289	0.199	0.208
0.113	0.103	0.103	0.118	0.128	0.126	0.190	0.186	0.192
0.120	0.147	0.113	0.106	0.113	0.117	0.199	0.155	0.195

Z = 30.00

0.115	0.156	0.109	0.101	0.113	0.138	0.127	0.098	0.132
0.113	0.102	0.099	0.104	0.118	0.112	0.120	0.107	0.126
0.140	0.112	0.138	0.104	0.121	0.121	0.111	0.137	0.117
0.114	0.108	0.139	0.115	0.139	0.121	0.121	0.126	0.152
0.105	0.132	0.106	0.116	0.124	0.139	0.126	0.119	0.105
0.127	0.149	0.139	0.101	0.099	0.127	0.121	0.220	0.199
0.131	0.127	0.122	0.148	0.139	0.177	0.277	0.230	0.231
0.114	0.115	0.121	0.097	0.111	0.124	0.222	0.183	0.269
0.138	0.149	0.138	0.113	0.131	0.122	0.176	0.158	0.142

Z = 32.50

0.122	0.132	0.117	0.094	0.103	0.146	0.128	0.112	0.131
0.113	0.135	0.130	0.108	0.114	0.113	0.144	0.125	0.164
0.128	0.140	0.138	0.121	0.120	0.149	0.127	0.166	0.153
0.102	0.104	0.131	0.105	0.123	0.099	0.110	0.123	0.150
0.110	0.144	0.134	0.145	0.145	0.138	0.133	0.176	0.196
0.132	0.134	0.118	0.128	0.127	0.166	0.143	0.243	0.218
0.136	0.127	0.103	0.104	0.124	0.142	0.238	0.221	0.239
0.119	0.118	0.111	0.110	0.103	0.115	0.198	0.182	0.201
0.131	0.176	0.117	0.130	0.274	0.180	0.182	0.184	0.183

Z-Axis SAR Values at X = 10.30 Y = -15.90

Total Z-Axis Points : 13

0.720 0.371 0.217 0.156 0.145 0.129 0.158 0.145 0.168 0.149 0.153 0.139 0.138

Extrapolated Z-Axis : 1.601

1 gram SAR Value : X = 10.18 Y = -19.98 Z = 2.35 Value = 0.661 W/kg

10 gram SAR Value : X = 10.18 Y = -19.98 Z = 2.35 Value = 0.294 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.673 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.601 W/kg

3.1.4 5320 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 20.00, Y = -10.00
Total X Points : 7
X Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
X Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Total Y Points : 7
Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.106 0.122 0.103 0.107 0.110 0.123 0.107
0.111 0.171 0.204 0.171 0.147 0.096 0.121
0.138 0.250 0.627 0.402 0.159 0.151 0.112
0.111 0.211 0.586 0.395 0.195 0.126 0.145
0.161 0.184 0.446 0.452 0.234 0.130 0.133
0.162 0.183 0.198 0.236 0.185 0.121 0.174
0.215 0.142 0.199 0.166 0.156 0.174 0.162

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -5.83 to 26.17 Step 4.00
X Coordinates : -5.83 -1.83 2.17 6.17 10.17 14.17 18.17 22.17 26.17
Total Y Points : 9
Y Range : -3.98 to -35.98 Step -4.00
Y Coordinates : -3.98 -7.98 -11.98 -15.98 -19.98 -23.98 -27.98 -31.98 -35.98
Total Z Points : 13
Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50
Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50 34.00

Z = 2.50

0.124 0.127 0.135 0.146 0.174 0.158 0.159 0.108 0.138
0.119 0.143 0.159 0.155 0.175 0.213 0.180 0.136 0.166
0.123 0.140 0.189 0.259 0.259 0.267 0.236 0.201 0.151
0.152 0.176 0.238 0.344 0.420 0.455 0.403 0.227 0.155
0.120 0.190 0.308 0.450 0.585 0.661 0.536 0.319 0.174
0.117 0.148 0.267 0.496 0.694 0.726 0.540 0.356 0.165
0.121 0.165 0.258 0.491 0.691 0.715 0.531 0.321 0.200
0.122 0.157 0.207 0.366 0.567 0.614 0.513 0.371 0.281
0.173 0.145 0.174 0.322 0.517 0.643 0.492 0.447 0.301

Z = 5.00

0.119 0.130 0.137 0.113 0.129 0.157 0.150 0.101 0.119
0.085 0.102 0.118 0.133 0.114 0.113 0.123 0.114 0.120
0.105 0.108 0.125 0.166 0.160 0.137 0.139 0.163 0.102
0.114 0.114 0.147 0.184 0.222 0.229 0.216 0.145 0.155
0.104 0.139 0.167 0.225 0.294 0.306 0.261 0.154 0.134
0.102 0.103 0.158 0.237 0.309 0.318 0.271 0.170 0.133
0.110 0.112 0.128 0.273 0.300 0.331 0.241 0.214 0.148
0.113 0.117 0.160 0.198 0.258 0.281 0.288 0.187 0.163
0.135 0.090 0.122 0.177 0.232 0.329 0.250 0.211 0.197

Z = 7.50

0.086	0.112	0.091	0.111	0.102	0.159	0.098	0.107	0.117
0.091	0.078	0.088	0.088	0.105	0.094	0.122	0.104	0.106
0.088	0.101	0.101	0.109	0.126	0.111	0.113	0.119	0.108
0.086	0.095	0.135	0.135	0.141	0.126	0.138	0.131	0.101
0.102	0.128	0.114	0.154	0.195	0.177	0.162	0.119	0.110
0.087	0.091	0.112	0.141	0.154	0.171	0.139	0.098	0.123
0.091	0.098	0.092	0.149	0.168	0.189	0.154	0.123	0.113
0.077	0.089	0.130	0.126	0.140	0.151	0.156	0.091	0.136
0.129	0.099	0.076	0.099	0.121	0.181	0.140	0.125	0.131

Z = 10.00

0.076	0.115	0.073	0.119	0.106	0.112	0.105	0.095	0.093
0.058	0.087	0.095	0.075	0.081	0.079	0.106	0.093	0.105
0.072	0.093	0.098	0.105	0.096	0.085	0.086	0.129	0.100
0.094	0.087	0.105	0.100	0.096	0.102	0.120	0.108	0.090
0.089	0.107	0.118	0.129	0.127	0.131	0.120	0.111	0.112
0.095	0.086	0.120	0.099	0.121	0.113	0.102	0.107	0.102
0.082	0.103	0.092	0.117	0.104	0.133	0.095	0.104	0.109
0.081	0.092	0.102	0.107	0.115	0.114	0.130	0.088	0.091
0.123	0.078	0.095	0.087	0.117	0.138	0.125	0.114	0.095

Z = 12.50

0.073	0.091	0.089	0.074	0.092	0.109	0.106	0.071	0.103
0.082	0.070	0.106	0.104	0.089	0.084	0.110	0.084	0.109
0.090	0.092	0.107	0.105	0.105	0.112	0.093	0.120	0.110
0.091	0.087	0.103	0.103	0.085	0.090	0.113	0.097	0.116
0.099	0.108	0.110	0.092	0.122	0.098	0.086	0.102	0.093
0.083	0.086	0.120	0.095	0.094	0.090	0.094	0.088	0.091
0.084	0.099	0.081	0.125	0.108	0.129	0.112	0.119	0.116
0.089	0.088	0.097	0.102	0.089	0.097	0.121	0.086	0.093
0.116	0.102	0.095	0.099	0.083	0.117	0.090	0.111	0.133

Z = 15.00

0.072	0.092	0.073	0.093	0.100	0.120	0.117	0.070	0.122
0.078	0.098	0.087	0.093	0.089	0.107	0.118	0.103	0.112
0.110	0.097	0.095	0.099	0.102	0.089	0.084	0.132	0.110
0.056	0.067	0.104	0.083	0.086	0.083	0.088	0.090	0.090
0.099	0.123	0.091	0.091	0.139	0.111	0.109	0.110	0.111
0.084	0.092	0.101	0.094	0.092	0.112	0.088	0.083	0.119
0.090	0.091	0.098	0.131	0.108	0.157	0.095	0.093	0.101
0.093	0.085	0.084	0.098	0.067	0.085	0.109	0.082	0.061
0.163	0.089	0.094	0.110	0.116	0.135	0.069	0.088	0.077

Z = 17.50

0.070	0.112	0.084	0.095	0.093	0.132	0.121	0.090	0.110
0.080	0.089	0.093	0.088	0.079	0.065	0.111	0.086	0.120
0.102	0.082	0.102	0.106	0.104	0.095	0.108	0.116	0.139
0.093	0.064	0.090	0.105	0.090	0.079	0.101	0.081	0.099
0.101	0.139	0.104	0.107	0.131	0.123	0.095	0.106	0.102
0.076	0.095	0.113	0.093	0.099	0.076	0.108	0.091	0.089
0.084	0.114	0.089	0.110	0.099	0.134	0.094	0.084	0.107
0.090	0.102	0.092	0.086	0.090	0.084	0.116	0.159	0.163
0.130	0.117	0.090	0.102	0.093	0.119	0.123	0.156	0.150

Z = 20.00

0.093	0.101	0.083	0.091	0.091	0.129	0.097	0.085	0.107
0.112	0.084	0.093	0.110	0.090	0.104	0.098	0.085	0.124
0.112	0.093	0.098	0.110	0.097	0.093	0.093	0.121	0.121
0.071	0.076	0.078	0.080	0.098	0.079	0.098	0.085	0.116
0.093	0.119	0.114	0.105	0.128	0.125	0.112	0.115	0.124
0.084	0.100	0.115	0.108	0.101	0.123	0.087	0.087	0.186
0.082	0.107	0.087	0.089	0.095	0.109	0.082	0.163	0.094
0.106	0.099	0.120	0.123	0.107	0.098	0.119	0.145	0.132
0.151	0.114	0.119	0.094	0.106	0.142	0.148	0.144	0.162

Z = 22.50

0.084	0.112	0.093	0.092	0.099	0.128	0.122	0.083	0.132
0.088	0.095	0.106	0.092	0.066	0.086	0.101	0.108	0.097
0.091	0.079	0.118	0.109	0.101	0.086	0.118	0.114	0.116
0.072	0.104	0.097	0.083	0.099	0.092	0.080	0.111	0.099
0.117	0.138	0.102	0.119	0.135	0.154	0.138	0.102	0.079
0.078	0.108	0.101	0.081	0.089	0.109	0.088	0.103	0.178
0.083	0.108	0.107	0.103	0.115	0.127	0.182	0.161	0.158
0.099	0.115	0.106	0.107	0.089	0.128	0.259	0.175	0.180
0.131	0.082	0.100	0.078	0.083	0.228	0.150	0.150	0.150

Z = 25.00

0.066	0.095	0.096	0.094	0.096	0.115	0.121	0.100	0.115
0.104	0.093	0.097	0.104	0.097	0.093	0.112	0.094	0.088
0.108	0.096	0.089	0.104	0.112	0.105	0.103	0.111	0.113
0.088	0.074	0.083	0.088	0.098	0.107	0.089	0.102	0.106
0.093	0.137	0.102	0.099	0.123	0.120	0.118	0.110	0.202
0.071	0.091	0.114	0.093	0.102	0.096	0.088	0.142	0.161
0.104	0.115	0.081	0.100	0.095	0.117	0.160	0.171	0.176
0.086	0.118	0.104	0.123	0.099	0.119	0.251	0.203	0.203
0.146	0.092	0.083	0.086	0.098	0.217	0.157	0.147	0.180

Z = 27.50

0.086	0.105	0.091	0.099	0.115	0.117	0.113	0.104	0.130
0.091	0.076	0.101	0.099	0.082	0.097	0.117	0.101	0.091
0.101	0.109	0.114	0.092	0.082	0.084	0.103	0.146	0.120
0.096	0.098	0.109	0.112	0.084	0.101	0.107	0.097	0.142
0.090	0.108	0.096	0.082	0.138	0.113	0.095	0.142	0.213
0.090	0.115	0.096	0.098	0.096	0.088	0.093	0.125	0.151
0.104	0.092	0.096	0.100	0.094	0.268	0.157	0.134	0.150
0.075	0.094	0.094	0.099	0.080	0.076	0.210	0.128	0.136
0.149	0.123	0.090	0.076	0.074	0.227	0.165	0.148	0.137

Z = 30.00

0.099	0.119	0.085	0.088	0.095	0.119	0.095	0.078	0.140
0.078	0.083	0.109	0.092	0.095	0.093	0.083	0.096	0.103
0.112	0.101	0.101	0.117	0.096	0.091	0.100	0.126	0.110
0.093	0.091	0.093	0.096	0.110	0.079	0.088	0.074	0.168
0.107	0.141	0.088	0.081	0.112	0.129	0.124	0.133	0.152
0.064	0.106	0.133	0.088	0.117	0.120	0.098	0.118	0.184
0.099	0.102	0.095	0.127	0.122	0.285	0.165	0.173	0.215
0.086	0.090	0.083	0.097	0.074	0.145	0.210	0.159	0.218
0.130	0.099	0.109	0.091	0.150	0.206	0.115	0.112	0.107

Z = 32.50

0.096	0.105	0.077	0.089	0.095	0.112	0.117	0.091	0.129
0.092	0.115	0.125	0.094	0.118	0.096	0.116	0.105	0.108
0.105	0.089	0.130	0.109	0.107	0.102	0.112	0.114	0.206
0.108	0.090	0.092	0.105	0.087	0.088	0.105	0.085	0.187
0.078	0.117	0.121	0.140	0.123	0.112	0.183	0.152	0.139
0.094	0.098	0.121	0.106	0.119	0.136	0.149	0.138	0.196
0.110	0.091	0.076	0.105	0.088	0.224	0.187	0.175	0.134
0.077	0.114	0.101	0.105	0.157	0.124	0.221	0.146	0.165
0.161	0.112	0.105	0.097	0.111	0.102	0.070	0.152	0.116

Z-Axis SAR Values at X = 14.30 Y = -16.00

Total Z-Axis Points : 13

0.726	0.318	0.171	0.113	0.090	0.112	0.076	0.123	0.109	0.096	0.088	0.120	0.136
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.731

1 gram SAR Value : X = 10.17 Y = -19.98 Z = 2.26 Value = 0.670 W/kg

10 gram SAR Value : X = 10.17 Y = -19.98 Z = 2.26 Value = 0.284 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.627 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.731 W/kg

3.1.5 5260 MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 10.00, Y = 70.00
Total X Points : 8
X Range : -20.00 to 50.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Total Y Points : 6
Y Range : 45.00 to 95.00 Step 10.00
Y Coordinates : 45.00 55.00 65.00 75.00 85.00 95.00

0.144 0.106 0.116 0.130 0.111 0.119
0.150 0.145 0.121 0.120 0.138 0.142
0.133 0.153 0.127 0.167 0.170 0.154
0.133 0.179 0.210 0.231 0.206 0.165
0.163 0.145 0.172 0.249 0.200 0.167
0.167 0.151 0.193 0.196 0.181 0.196
0.146 0.178 0.139 0.184 0.155 0.120
0.120 0.174 0.169 0.151 0.157 0.176

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : 4.34 to 36.34 Step 8.00
X Coordinates : 4.34 12.34 20.34 28.34 36.34
Total Y Points : 5
Y Range : 90.94 to 58.94 Step -8.00
Y Coordinates : 90.94 82.94 74.94 66.94 58.94
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.178 0.164 0.170 0.170 0.166
0.183 0.199 0.218 0.196 0.175
0.166 0.196 0.240 0.179 0.181
0.184 0.188 0.197 0.202 0.215
0.189 0.173 0.193 0.156 0.136

Z = 8.00

0.141 0.145 0.150 0.155 0.145
0.169 0.153 0.134 0.172 0.132
0.153 0.160 0.158 0.140 0.140
0.128 0.151 0.157 0.162 0.159
0.157 0.127 0.156 0.141 0.172

Z = 12.00

0.148 0.147 0.125 0.130 0.138
0.145 0.111 0.124 0.144 0.130
0.149 0.130 0.150 0.124 0.116
0.122 0.149 0.137 0.132 0.157
0.153 0.107 0.186 0.135 0.164

Z = 16.00

0.140 0.132 0.135 0.112 0.135
0.131 0.121 0.131 0.139 0.134
0.165 0.142 0.138 0.122 0.160
0.115 0.135 0.118 0.152 0.154
0.137 0.139 0.152 0.145 0.133

Z = 20.00

0.136 0.124 0.105 0.099 0.156
0.121 0.110 0.121 0.164 0.127
0.146 0.137 0.136 0.125 0.121
0.126 0.144 0.136 0.158 0.140
0.157 0.110 0.154 0.133 0.128

Z = 24.00

0.126 0.120 0.153 0.120 0.142
0.141 0.109 0.126 0.161 0.122
0.165 0.129 0.135 0.117 0.126
0.121 0.171 0.135 0.151 0.162
0.143 0.122 0.165 0.165 0.137

Z = 28.00

0.129 0.121 0.122 0.109 0.138
0.128 0.129 0.129 0.195 0.156
0.143 0.134 0.115 0.128 0.134
0.127 0.157 0.156 0.154 0.163
0.151 0.108 0.199 0.133 0.132

Z = 32.00

0.145 0.119 0.123 0.122 0.148
0.153 0.131 0.127 0.150 0.138
0.147 0.151 0.129 0.137 0.161
0.128 0.145 0.120 0.151 0.158
0.204 0.121 0.182 0.165 0.133

Z-Axis SAR Values at X = 20.60 Y = 74.80

Total Z-Axis Points : 8

0.240 0.158 0.150 0.138 0.136 0.135 0.115 0.129

Extrapolated Z-Axis : 0.410

1 gram SAR Value : X = 20.34 Y = 74.94 Z = 3.06 Value = 0.228 W/kg

10 gram SAR Value : X = 20.34 Y = 74.94 Z = 3.06 Value = 0.170 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.249 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.410 W/kg

3.1.6 5260 MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 27.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -3.00 to 57.00 Step 10.00
Y Coordinates : -3.00 7.00 17.00 27.00 37.00 47.00 57.00

0.097 0.110 0.146 0.132 0.251 0.269 0.214
0.093 0.131 0.152 0.189 0.304 0.337 0.240
0.114 0.137 0.153 0.227 0.341 0.454 0.258
0.098 0.080 0.151 0.196 0.296 0.355 0.258
0.167 0.135 0.175 0.124 0.213 0.196 0.156

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.87 to 16.13 Step 8.00
X Coordinates : -15.87 -7.87 0.13 8.13 16.13
Total Y Points : 5
Y Range : 62.96 to 30.96 Step -8.00
Y Coordinates : 62.96 54.96 46.96 38.96 30.96
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.206 0.206 0.250 0.207 0.173
0.244 0.324 0.345 0.258 0.217
0.288 0.400 0.493 0.336 0.218
0.262 0.329 0.390 0.272 0.226
0.226 0.230 0.276 0.248 0.169

Z = 8.00

0.123 0.161 0.176 0.149 0.106
0.173 0.172 0.171 0.169 0.143
0.167 0.209 0.213 0.164 0.156
0.178 0.218 0.201 0.144 0.150
0.180 0.153 0.150 0.192 0.142

Z = 12.00

0.132 0.119 0.149 0.116 0.105
0.139 0.150 0.125 0.127 0.119
0.175 0.152 0.166 0.128 0.182
0.148 0.144 0.156 0.118 0.143
0.144 0.135 0.128 0.175 0.134

Z = 16.00

0.160 0.128 0.136 0.108 0.105
0.142 0.120 0.121 0.144 0.138
0.163 0.124 0.170 0.126 0.163
0.135 0.119 0.141 0.103 0.145
0.154 0.130 0.127 0.138 0.113

Z = 20.00

0.132	0.125	0.131	0.114	0.100
0.131	0.162	0.124	0.136	0.122
0.169	0.108	0.169	0.123	0.159
0.147	0.126	0.140	0.104	0.155
0.144	0.106	0.110	0.138	0.125

Z = 24.00

0.114	0.115	0.129	0.126	0.092
0.138	0.135	0.127	0.134	0.126
0.174	0.127	0.171	0.121	0.141
0.168	0.145	0.142	0.108	0.146
0.143	0.134	0.143	0.142	0.142

Z = 28.00

0.127	0.124	0.156	0.139	0.104
0.145	0.128	0.133	0.147	0.121
0.176	0.138	0.142	0.111	0.148
0.135	0.126	0.139	0.113	0.137
0.297	0.122	0.125	0.144	0.143

Z = 32.00

0.134	0.169	0.142	0.153	0.099
0.145	0.142	0.132	0.133	0.141
0.191	0.147	0.169	0.133	0.143
0.131	0.158	0.166	0.135	0.160
0.281	0.132	0.116	0.120	0.111

Z-Axis SAR Values at X = 0.20 Y = 46.80

Total Z-Axis Points : 8

0.493	0.213	0.166	0.170	0.169	0.171	0.142	0.169
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.120

1 gram SAR Value : X = 0.13 Y = 46.96 Z = 3.68 Value = 0.463 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.13 Y = 46.96 Z = 3.68 Value = 0.250 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.454 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.120 W/kg

3.2 802.11a (5150MHz ~5350MHz, Normal Mode), Left Antenna

3.2.1 5180 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00
Total X Points : 7
X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 6
Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.136 0.101 0.106 0.153 0.116 0.133
0.111 0.125 0.206 0.265 0.169 0.155
0.251 0.239 0.460 0.533 0.274 0.199
0.290 0.182 0.485 0.500 0.242 0.160
0.239 0.188 0.215 0.190 0.181 0.147
0.142 0.141 0.150 0.140 0.159 0.209
0.129 0.118 0.162 0.183 0.168 0.195

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -20.74 to 11.26 Step 8.00
X Coordinates : -20.74 -12.74 -4.74 3.26 11.26
Total Y Points : 5
Y Range : 30.81 to -1.19 Step -8.00
Y Coordinates : 30.81 22.81 14.81 6.81 -1.19
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.151 0.170 0.159 0.163 0.116
0.226 0.321 0.316 0.190 0.163
0.314 0.572 0.547 0.348 0.208
0.292 0.599 0.569 0.331 0.203
0.281 0.318 0.246 0.225 0.160

Z = 8.00

0.159 0.157 0.118 0.138 0.089
0.146 0.163 0.186 0.157 0.160
0.173 0.216 0.238 0.211 0.149
0.172 0.230 0.216 0.167 0.137
0.181 0.172 0.180 0.149 0.157

Z = 12.00

0.142 0.128 0.145 0.131 0.087
0.122 0.151 0.142 0.167 0.163
0.150 0.141 0.167 0.146 0.132
0.146 0.148 0.167 0.111 0.167
0.163 0.125 0.187 0.174 0.159

Z = 16.00

0.131 0.132 0.121 0.132 0.099
0.125 0.150 0.153 0.130 0.147
0.171 0.158 0.162 0.161 0.138
0.151 0.128 0.147 0.126 0.169
0.146 0.119 0.139 0.132 0.131

Z = 20.00

0.149 0.151 0.135 0.155 0.112
0.116 0.128 0.141 0.129 0.146
0.167 0.144 0.151 0.168 0.138
0.130 0.114 0.135 0.121 0.150
0.176 0.143 0.119 0.137 0.141

Z = 24.00

0.159 0.147 0.134 0.147 0.126
0.129 0.149 0.151 0.151 0.158
0.145 0.130 0.160 0.149 0.133
0.120 0.131 0.143 0.111 0.137
0.183 0.131 0.121 0.125 0.161

Z = 28.00

0.140 0.145 0.129 0.136 0.131
0.119 0.131 0.141 0.160 0.161
0.163 0.142 0.164 0.142 0.152
0.143 0.146 0.131 0.118 0.186
0.166 0.115 0.123 0.131 0.133

Z = 32.00

0.161 0.153 0.149 0.168 0.149
0.137 0.167 0.159 0.141 0.196
0.174 0.174 0.170 0.129 0.139
0.159 0.138 0.145 0.144 0.157
0.192 0.189 0.135 0.144 0.150

Z-Axis SAR Values at X = 3.50 Y = 6.70

Total Z-Axis Points : 8

0.599 0.230 0.148 0.128 0.114 0.131 0.146 0.138

Extrapolated Z-Axis : 1.301

1 gram SAR Value : X = -4.74 Y = 14.81 Z = 2.36 Value = 0.551 W/kg

10 gram SAR Value : X = -4.74 Y = 14.81 Z = 2.36 Value = 0.285 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.533 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.301 W/kg

3.2.2 5240 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00
Total X Points : 7
X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 6
Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.103 0.109 0.113 0.150 0.124 0.118
0.107 0.137 0.231 0.279 0.181 0.168
0.287 0.196 0.527 0.561 0.296 0.187
0.262 0.172 0.506 0.455 0.245 0.167
0.203 0.186 0.230 0.209 0.145 0.128
0.155 0.137 0.169 0.142 0.137 0.182
0.139 0.131 0.131 0.176 0.175 0.197

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -20.80 to 11.20 Step 8.00
X Coordinates : -20.80 -12.80 -4.80 3.20 11.20
Total Y Points : 5
Y Range : 30.85 to -1.15 Step -8.00
Y Coordinates : 30.85 22.85 14.85 6.85 -1.15
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.154 0.179 0.163 0.156 0.154
0.216 0.309 0.304 0.206 0.161
0.359 0.647 0.587 0.393 0.194
0.338 0.662 0.597 0.349 0.198
0.292 0.330 0.275 0.229 0.171

Z = 8.00

0.128 0.137 0.116 0.146 0.127
0.148 0.160 0.165 0.174 0.131
0.190 0.249 0.252 0.193 0.163
0.199 0.229 0.220 0.174 0.158
0.180 0.182 0.180 0.164 0.169

Z = 12.00

0.116 0.145 0.138 0.129 0.149
0.128 0.140 0.152 0.146 0.182
0.122 0.151 0.139 0.101 0.141
0.158 0.171 0.179 0.150 0.167
0.143 0.128 0.175 0.142 0.158

Z = 16.00

0.086 0.146 0.115 0.121 0.141
0.140 0.148 0.136 0.136 0.153
0.122 0.152 0.153 0.126 0.140
0.179 0.140 0.157 0.157 0.180
0.129 0.134 0.161 0.159 0.135

Z = 20.00

0.099 0.151 0.112 0.170 0.157
0.116 0.129 0.126 0.140 0.137
0.125 0.151 0.176 0.139 0.139
0.124 0.118 0.145 0.139 0.183
0.157 0.164 0.173 0.146 0.119

Z = 24.00

0.121 0.168 0.135 0.171 0.164
0.116 0.138 0.135 0.142 0.144
0.142 0.181 0.174 0.133 0.154
0.138 0.126 0.133 0.137 0.166
0.173 0.160 0.166 0.146 0.155

Z = 28.00

0.090 0.145 0.162 0.133 0.128
0.156 0.173 0.159 0.180 0.171
0.140 0.148 0.182 0.135 0.168
0.135 0.146 0.165 0.174 0.210
0.137 0.136 0.148 0.134 0.119

Z = 32.00

0.116 0.165 0.164 0.170 0.129
0.135 0.154 0.165 0.184 0.168
0.159 0.178 0.199 0.124 0.170
0.144 0.168 0.180 0.147 0.196
0.177 0.143 0.138 0.149 0.125

Z-Axis SAR Values at X = 3.40 Y = 6.70

Total Z-Axis Points : 8

0.662 0.229 0.171 0.140 0.118 0.126 0.146 0.168

Extrapolated Z-Axis : 1.501

1 gram SAR Value : X = -4.80 Y = 14.85 Z = 2.38 Value = 0.603 W/kg

10 gram SAR Value : X = -4.80 Y = 14.85 Z = 2.38 Value = 0.298 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.561 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.501 W/kg

3.2.3 5260 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00
Total X Points : 7
X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 6
Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.109 0.105 0.158 0.166 0.132 0.140
0.106 0.122 0.227 0.306 0.172 0.188
0.195 0.171 0.469 0.486 0.241 0.167
0.223 0.163 0.477 0.457 0.229 0.160
0.198 0.200 0.220 0.181 0.169 0.115
0.128 0.130 0.143 0.132 0.147 0.202
0.131 0.143 0.139 0.149 0.128 0.134

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -20.79 to 11.21 Step 8.00
X Coordinates : -20.79 -12.79 -4.79 3.21 11.21
Total Y Points : 5
Y Range : 30.85 to -1.15 Step -8.00
Y Coordinates : 30.85 22.85 14.85 6.85 -1.15
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.160 0.173 0.159 0.163 0.122
0.228 0.302 0.292 0.203 0.176
0.295 0.535 0.497 0.311 0.168
0.284 0.549 0.499 0.320 0.176
0.245 0.285 0.249 0.216 0.140

Z = 8.00

0.113 0.141 0.115 0.121 0.097
0.134 0.156 0.180 0.136 0.161
0.181 0.219 0.220 0.154 0.137
0.186 0.223 0.192 0.174 0.151
0.171 0.166 0.147 0.149 0.132

Z = 12.00

0.110 0.136 0.114 0.101 0.094
0.125 0.140 0.159 0.146 0.186
0.150 0.131 0.142 0.121 0.126
0.152 0.138 0.151 0.127 0.148
0.172 0.145 0.147 0.149 0.135

Z = 16.00

0.109	0.148	0.111	0.103	0.101
0.109	0.133	0.135	0.120	0.163
0.152	0.113	0.150	0.119	0.132
0.151	0.118	0.148	0.145	0.146
0.154	0.138	0.108	0.141	0.107

Z = 20.00

0.121	0.151	0.115	0.109	0.098
0.115	0.132	0.113	0.118	0.166
0.150	0.122	0.127	0.123	0.132
0.161	0.109	0.161	0.131	0.137
0.173	0.173	0.125	0.153	0.110

Z = 24.00

0.137	0.159	0.108	0.117	0.102
0.116	0.147	0.109	0.135	0.172
0.141	0.129	0.128	0.109	0.122
0.136	0.123	0.174	0.166	0.127
0.164	0.240	0.163	0.134	0.115

Z = 28.00

0.122	0.114	0.106	0.111	0.090
0.107	0.138	0.113	0.118	0.183
0.146	0.114	0.142	0.113	0.138
0.126	0.119	0.291	0.244	0.141
0.131	0.171	0.147	0.133	0.106

Z = 32.00

0.133	0.115	0.116	0.123	0.106
0.128	0.147	0.126	0.137	0.171
0.176	0.145	0.136	0.127	0.120
0.115	0.114	0.252	0.231	0.159
0.152	0.206	0.213	0.263	0.099

Z-Axis SAR Values at X = 3.40 Y = 6.70

Total Z-Axis Points : 8

0.549	0.223	0.138	0.118	0.109	0.123	0.119	0.114
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.180

1 gram SAR Value : X = -4.79 Y = 14.85 Z = 2.30 Value = 0.504 W/kg

10 gram SAR Value : X = -4.79 Y = 14.85 Z = 2.30 Value = 0.264 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.486 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.180 W/kg

3.2.4 5320 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00

Total X Points : 7

X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00

X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

Total Y Points : 6

Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00

Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.131 0.104 0.155 0.151 0.129 0.120
0.116 0.136 0.241 0.275 0.179 0.173
0.230 0.208 0.501 0.519 0.274 0.159
0.244 0.171 0.522 0.519 0.249 0.182
0.215 0.193 0.250 0.195 0.166 0.147
0.151 0.140 0.167 0.150 0.166 0.180
0.134 0.124 0.146 0.141 0.123 0.138

Zoom Scan

Total X Points : 5

X Range : -10.82 to 21.18 Step 8.00

X Coordinates : -10.82 -2.82 5.18 13.18 21.18

Total Y Points : 5

Y Range : 20.81 to -11.19 Step -8.00

Y Coordinates : 20.81 12.81 4.81 -3.19 -11.19

Total Z Points : 8

Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00

Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.151 0.208 0.300 0.324 0.275
0.152 0.223 0.526 0.527 0.426
0.195 0.245 0.491 0.467 0.326
0.187 0.218 0.274 0.230 0.201
0.152 0.180 0.203 0.137 0.160

Z = 8.00

0.119 0.122 0.138 0.151 0.159
0.117 0.131 0.202 0.178 0.169
0.121 0.130 0.202 0.186 0.146
0.118 0.115 0.149 0.123 0.149
0.111 0.140 0.158 0.115 0.157

Z = 12.00

0.099 0.125 0.120 0.126 0.130
0.101 0.105 0.131 0.112 0.107
0.097 0.119 0.156 0.116 0.108
0.103 0.093 0.129 0.140 0.141
0.100 0.120 0.150 0.111 0.141

Z = 16.00

0.104	0.106	0.096	0.107	0.104
0.104	0.105	0.140	0.095	0.113
0.105	0.129	0.141	0.112	0.105
0.095	0.083	0.115	0.119	0.151
0.090	0.107	0.124	0.096	0.159

Z = 20.00

0.101	0.113	0.102	0.090	0.104
0.108	0.112	0.146	0.098	0.103
0.106	0.135	0.118	0.100	0.103
0.094	0.097	0.123	0.206	0.157
0.104	0.113	0.283	0.104	0.142

Z = 24.00

0.124	0.113	0.109	0.100	0.122
0.087	0.107	0.127	0.102	0.119
0.089	0.115	0.114	0.106	0.118
0.107	0.117	0.131	0.216	0.129
0.107	0.194	0.301	0.208	0.175

Z = 28.00

0.109	0.117	0.106	0.117	0.123
0.101	0.120	0.146	0.103	0.107
0.104	0.122	0.161	0.097	0.117
0.098	0.093	0.154	0.204	0.281
0.107	0.190	0.226	0.205	0.136

Z = 32.00

0.115	0.115	0.118	0.133	0.131
0.093	0.111	0.142	0.168	0.117
0.139	0.120	0.159	0.099	0.100
0.121	0.090	0.146	0.192	0.239
0.099	0.166	0.189	0.143	0.213

Z-Axis SAR Values at X = -2.60 Y = 12.80

Total Z-Axis Points : 8

0.527	0.178	0.112	0.095	0.098	0.102	0.103	0.168
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.271

1 gram SAR Value : X = 5.18 Y = 4.81 Z = 2.20 Value = 0.523 W/kg

10 gram SAR Value : X = 5.18 Y = 4.81 Z = 2.20 Value = 0.262 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.522 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.271 W/kg

3.2.5 5260 MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = -10.00, Y = 60.00
Total X Points : 9
X Range : -40.00 to 40.00 Step 10.00
X Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00
Total Y Points : 6
Y Range : 35.00 to 85.00 Step 10.00
Y Coordinates : 35.00 45.00 55.00 65.00 75.00 85.00

0.138 0.136 0.125 0.126 0.139 0.140
0.156 0.137 0.142 0.158 0.145 0.153
0.166 0.159 0.179 0.218 0.212 0.146
0.134 0.183 0.211 0.237 0.220 0.169
0.192 0.135 0.209 0.197 0.212 0.190
0.158 0.168 0.150 0.166 0.160 0.162
0.164 0.147 0.164 0.148 0.181 0.165
0.173 0.143 0.171 0.165 0.161 0.166
0.146 0.123 0.153 0.146 0.159 0.156

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -25.84 to 6.16 Step 8.00
X Coordinates : -25.84 -17.84 -9.84 -1.84 6.16
Total Y Points : 5
Y Range : 80.91 to 48.91 Step -8.00
Y Coordinates : 80.91 72.91 64.91 56.91 48.91
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.143 0.165 0.161 0.163 0.166
0.160 0.189 0.216 0.196 0.141
0.186 0.205 0.242 0.228 0.197
0.165 0.182 0.214 0.222 0.195
0.176 0.159 0.154 0.170 0.164

Z = 8.00

0.123 0.138 0.157 0.119 0.120
0.114 0.144 0.145 0.158 0.117
0.133 0.153 0.170 0.181 0.146
0.108 0.130 0.157 0.149 0.169
0.138 0.150 0.162 0.173 0.118

Z = 12.00

0.126 0.139 0.150 0.123 0.114
0.111 0.143 0.130 0.149 0.128
0.127 0.153 0.153 0.146 0.137
0.099 0.096 0.152 0.126 0.145
0.162 0.145 0.150 0.163 0.136

Z = 16.00

0.112	0.111	0.137	0.126	0.118
0.112	0.138	0.126	0.135	0.120
0.122	0.165	0.152	0.141	0.151
0.093	0.108	0.131	0.144	0.158
0.146	0.168	0.135	0.143	0.145

Z = 20.00

0.125	0.120	0.159	0.137	0.121
0.105	0.140	0.131	0.167	0.115
0.130	0.190	0.143	0.129	0.122
0.110	0.110	0.150	0.147	0.167
0.234	0.157	0.122	0.132	0.118

Z = 24.00

0.174	0.165	0.142	0.130	0.116
0.094	0.142	0.134	0.149	0.146
0.126	0.170	0.132	0.117	0.142
0.098	0.127	0.158	0.138	0.138
0.194	0.150	0.124	0.146	0.109

Z = 28.00

0.125	0.138	0.150	0.127	0.122
0.108	0.139	0.135	0.144	0.121
0.125	0.154	0.136	0.137	0.123
0.180	0.118	0.157	0.124	0.148
0.169	0.159	0.106	0.135	0.116

Z = 32.00

0.152	0.139	0.175	0.130	0.122
0.099	0.146	0.134	0.138	0.133
0.221	0.175	0.142	0.136	0.150
0.175	0.111	0.154	0.122	0.157
0.169	0.166	0.118	0.127	0.112

Z-Axis SAR Values at X = -9.70 Y = 64.70

Total Z-Axis Points : 8

0.242	0.170	0.153	0.152	0.143	0.132	0.136	0.142
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.390

1 gram SAR Value : X = -9.84 Y = 64.91 Z = 2.72 Value = 0.225 W/kg

10 gram SAR Value : X = -9.84 Y = 64.91 Z = 2.72 Value = 0.171 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.237 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.390 W/kg

3.2.6 5260 MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 12.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -18.00 to 42.00 Step 10.00
Y Coordinates : -18.00 -8.00 2.00 12.00 22.00 32.00 42.00

0.160 0.170 0.143 0.158 0.159 0.151 0.101
0.160 0.192 0.203 0.201 0.153 0.152 0.146
0.163 0.238 0.256 0.241 0.200 0.143 0.152
0.140 0.183 0.194 0.173 0.150 0.164 0.155
0.206 0.198 0.175 0.150 0.184 0.106 0.148

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.85 to 16.15 Step 8.00
X Coordinates : -15.85 -7.85 0.15 8.15 16.15
Total Y Points : 5
Y Range : 17.83 to -14.17 Step -8.00
Y Coordinates : 17.83 9.83 1.83 -6.17 -14.17
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.165 0.182 0.159 0.156 0.190
0.200 0.184 0.228 0.235 0.215
0.221 0.241 0.284 0.261 0.226
0.086 0.090 0.221 0.220 0.206
0.085 0.094 0.107 0.124 0.154

Z = 8.00

0.112 0.100 0.096 0.112 0.122
0.139 0.102 0.133 0.158 0.125
0.113 0.118 0.143 0.142 0.129
0.091 0.107 0.160 0.136 0.151
0.074 0.100 0.103 0.139 0.172

Z = 12.00

0.120 0.085 0.078 0.103 0.121
0.105 0.091 0.113 0.116 0.099
0.100 0.100 0.141 0.116 0.133
0.107 0.096 0.144 0.135 0.164
0.079 0.097 0.106 0.124 0.134

Z = 16.00

0.139 0.110 0.106 0.115 0.136
0.109 0.097 0.119 0.124 0.103
0.096 0.101 0.110 0.098 0.127
0.085 0.086 0.132 0.124 0.152
0.090 0.119 0.119 0.114 0.156

Z = 20.00

0.144	0.093	0.081	0.097	0.115
0.124	0.107	0.144	0.120	0.107
0.091	0.117	0.123	0.092	0.118
0.102	0.111	0.125	0.121	0.158
0.096	0.126	0.111	0.126	0.156

Z = 24.00

0.143	0.084	0.068	0.115	0.119
0.127	0.098	0.134	0.136	0.114
0.101	0.116	0.128	0.110	0.137
0.102	0.090	0.131	0.114	0.122
0.089	0.103	0.164	0.191	0.136

Z = 28.00

0.138	0.107	0.090	0.114	0.120
0.124	0.091	0.148	0.120	0.092
0.105	0.091	0.124	0.100	0.101
0.122	0.099	0.135	0.186	0.214
0.077	0.105	0.139	0.164	0.236

Z = 32.00

0.118	0.089	0.085	0.119	0.114
0.130	0.098	0.142	0.147	0.091
0.111	0.125	0.119	0.091	0.111
0.122	0.118	0.140	0.204	0.238
0.093	0.118	0.166	0.180	0.296

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 1.70

Total Z-Axis Points : 8

0.284	0.143	0.141	0.110	0.123	0.128	0.124	0.119
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.423

1 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 1.83 Z = 3.15 Value = 0.241 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 1.83 Z = 3.15 Value = 0.156 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.256 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.423 W/kg

3.3 802.11a (5150MHz ~5350MHz, Turbo Mode), Right Antenna

3.3.1 5210 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 10.00

Total X Points : 7

X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00

X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

Total Y Points : 7

Y Range : -20.00 to 40.00 Step 10.00

Y Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00

0.090 0.119 0.140 0.135 0.129 0.133 0.133
0.129 0.195 0.286 0.189 0.150 0.142 0.120
0.156 0.403 0.719 0.257 0.180 0.186 0.147
0.121 0.344 0.711 0.386 0.150 0.163 0.142
0.198 0.209 0.557 0.345 0.206 0.149 0.112
0.170 0.192 0.260 0.214 0.166 0.130 0.171
0.166 0.208 0.186 0.164 0.196 0.159 0.175

Zoom Scan

Total X Points : 9

X Range : -25.83 to 6.17 Step 4.00

X Coordinates : -25.83 -21.83 -17.83 -13.83 -9.83 -5.83 -1.83 2.17 6.17

Total Y Points : 9

Y Range : 15.86 to -16.14 Step -4.00

Y Coordinates : 15.86 11.86 7.86 3.86 -0.14 -4.14 -8.14 -12.14 -16.14

Total Z Points : 13

Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50

Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50 34.00

Z = 2.50

0.144 0.134 0.151 0.145 0.167 0.171 0.160 0.134 0.134
0.150 0.196 0.193 0.193 0.258 0.211 0.189 0.163 0.152
0.176 0.247 0.270 0.364 0.346 0.311 0.237 0.178 0.158
0.209 0.276 0.421 0.476 0.539 0.444 0.301 0.199 0.185
0.190 0.348 0.513 0.683 0.727 0.584 0.380 0.217 0.191
0.175 0.326 0.557 0.781 0.817 0.629 0.425 0.241 0.190
0.214 0.325 0.560 0.768 0.765 0.617 0.442 0.291 0.223
0.144 0.249 0.431 0.621 0.710 0.605 0.488 0.355 0.260
0.198 0.250 0.350 0.566 0.664 0.614 0.486 0.370 0.247

Z = 5.00

0.118 0.120 0.122 0.119 0.126 0.137 0.142 0.100 0.117
0.118 0.124 0.146 0.147 0.164 0.159 0.161 0.131 0.146
0.145 0.189 0.177 0.223 0.222 0.202 0.209 0.146 0.131
0.102 0.173 0.201 0.228 0.259 0.223 0.185 0.138 0.117
0.112 0.206 0.262 0.340 0.348 0.308 0.227 0.130 0.178
0.136 0.212 0.263 0.346 0.421 0.306 0.248 0.185 0.176
0.159 0.203 0.252 0.367 0.380 0.314 0.240 0.216 0.169
0.105 0.161 0.217 0.281 0.366 0.283 0.270 0.212 0.177
0.145 0.159 0.208 0.306 0.347 0.315 0.247 0.220 0.176

Z = 7.50

0.097	0.128	0.132	0.125	0.115	0.132	0.149	0.098	0.127
0.089	0.125	0.106	0.117	0.133	0.148	0.138	0.135	0.115
0.104	0.157	0.106	0.159	0.133	0.152	0.137	0.108	0.095
0.117	0.117	0.146	0.154	0.151	0.138	0.156	0.123	0.149
0.115	0.161	0.160	0.212	0.215	0.195	0.162	0.130	0.144
0.131	0.155	0.157	0.189	0.210	0.174	0.167	0.155	0.157
0.152	0.149	0.151	0.204	0.208	0.188	0.183	0.117	0.121
0.113	0.128	0.136	0.186	0.198	0.156	0.187	0.166	0.151
0.141	0.124	0.118	0.181	0.181	0.154	0.150	0.148	0.135

Z = 10.00

0.113	0.120	0.117	0.117	0.160	0.159	0.128	0.122	0.118
0.135	0.106	0.108	0.104	0.130	0.144	0.163	0.131	0.143
0.104	0.116	0.095	0.137	0.128	0.116	0.121	0.086	0.115
0.105	0.121	0.121	0.129	0.159	0.126	0.127	0.098	0.101
0.115	0.149	0.178	0.203	0.200	0.194	0.179	0.139	0.181
0.121	0.134	0.120	0.152	0.142	0.142	0.142	0.126	0.134
0.127	0.125	0.112	0.152	0.139	0.133	0.150	0.104	0.109
0.097	0.112	0.105	0.116	0.160	0.117	0.149	0.133	0.177
0.123	0.118	0.098	0.109	0.138	0.100	0.126	0.147	0.131

Z = 12.50

0.097	0.096	0.117	0.103	0.151	0.141	0.104	0.123	0.102
0.095	0.102	0.099	0.108	0.108	0.118	0.129	0.100	0.094
0.089	0.132	0.110	0.146	0.118	0.134	0.128	0.122	0.128
0.079	0.108	0.118	0.097	0.127	0.099	0.117	0.109	0.115
0.099	0.140	0.146	0.150	0.161	0.133	0.142	0.126	0.177
0.108	0.121	0.102	0.129	0.126	0.106	0.143	0.128	0.123
0.145	0.127	0.121	0.149	0.137	0.124	0.135	0.124	0.118
0.104	0.109	0.100	0.129	0.157	0.118	0.146	0.127	0.155
0.122	0.104	0.088	0.114	0.124	0.099	0.128	0.106	0.130

Z = 15.00

0.093	0.102	0.112	0.127	0.121	0.115	0.148	0.118	0.108
0.111	0.138	0.109	0.104	0.122	0.120	0.146	0.109	0.113
0.116	0.159	0.098	0.141	0.108	0.141	0.115	0.127	0.128
0.128	0.112	0.115	0.141	0.128	0.119	0.144	0.132	0.113
0.131	0.142	0.097	0.158	0.143	0.134	0.160	0.123	0.138
0.105	0.124	0.100	0.118	0.123	0.109	0.154	0.126	0.136
0.153	0.131	0.096	0.148	0.132	0.121	0.149	0.123	0.106
0.090	0.118	0.100	0.101	0.113	0.101	0.137	0.108	0.130
0.117	0.127	0.095	0.115	0.117	0.119	0.135	0.094	0.116

Z = 17.50

0.108	0.116	0.098	0.104	0.115	0.099	0.137	0.109	0.134
0.096	0.114	0.107	0.102	0.120	0.101	0.131	0.105	0.110
0.093	0.154	0.090	0.112	0.125	0.122	0.129	0.126	0.094
0.092	0.138	0.116	0.098	0.112	0.132	0.160	0.107	0.138
0.087	0.127	0.105	0.123	0.120	0.097	0.126	0.108	0.117
0.102	0.127	0.098	0.117	0.097	0.116	0.120	0.121	0.137
0.150	0.135	0.111	0.138	0.132	0.106	0.144	0.127	0.130
0.097	0.100	0.101	0.104	0.126	0.108	0.132	0.130	0.160
0.117	0.116	0.094	0.111	0.120	0.116	0.124	0.115	0.133

Z = 20.00

0.106	0.130	0.100	0.128	0.133	0.108	0.147	0.119	0.119
0.094	0.104	0.108	0.115	0.121	0.130	0.137	0.119	0.109
0.104	0.144	0.082	0.121	0.112	0.120	0.115	0.116	0.103
0.100	0.127	0.124	0.122	0.095	0.125	0.134	0.109	0.107
0.091	0.150	0.121	0.134	0.145	0.120	0.154	0.137	0.113
0.111	0.129	0.091	0.100	0.105	0.109	0.124	0.124	0.127
0.152	0.144	0.110	0.154	0.124	0.119	0.151	0.140	0.128
0.095	0.114	0.108	0.125	0.118	0.096	0.126	0.131	0.137
0.133	0.126	0.093	0.110	0.112	0.119	0.109	0.092	0.124

Z = 22.50

0.123	0.117	0.114	0.109	0.098	0.103	0.140	0.098	0.116
0.094	0.110	0.100	0.117	0.126	0.128	0.133	0.132	0.120
0.102	0.150	0.104	0.135	0.121	0.125	0.142	0.159	0.112
0.079	0.101	0.107	0.085	0.098	0.114	0.134	0.113	0.097
0.107	0.142	0.123	0.120	0.130	0.108	0.136	0.129	0.112
0.100	0.116	0.099	0.108	0.114	0.094	0.127	0.121	0.125
0.092	0.135	0.118	0.121	0.124	0.103	0.140	0.109	0.140
0.117	0.130	0.097	0.115	0.117	0.107	0.191	0.149	0.181
0.155	0.113	0.090	0.096	0.094	0.236	0.137	0.105	0.127

Z = 25.00

0.126	0.115	0.132	0.132	0.151	0.083	0.153	0.103	0.124
0.095	0.092	0.117	0.114	0.112	0.129	0.127	0.125	0.088
0.117	0.138	0.086	0.137	0.128	0.126	0.117	0.125	0.093
0.112	0.123	0.121	0.098	0.093	0.125	0.118	0.109	0.096
0.125	0.168	0.124	0.192	0.150	0.150	0.178	0.117	0.124
0.105	0.127	0.098	0.114	0.104	0.113	0.140	0.145	0.164
0.122	0.130	0.099	0.140	0.123	0.131	0.168	0.123	0.139
0.109	0.130	0.091	0.121	0.141	0.100	0.269	0.362	0.133
0.157	0.115	0.101	0.117	0.244	0.258	0.213	0.110	0.131

Z = 27.50

0.128	0.103	0.113	0.128	0.115	0.115	0.150	0.169	0.123
0.078	0.110	0.106	0.104	0.111	0.106	0.116	0.118	0.104
0.135	0.161	0.113	0.108	0.125	0.130	0.138	0.157	0.119
0.081	0.093	0.099	0.079	0.080	0.102	0.134	0.109	0.110
0.123	0.138	0.107	0.175	0.143	0.130	0.140	0.129	0.129
0.109	0.120	0.089	0.133	0.109	0.104	0.143	0.115	0.134
0.121	0.122	0.100	0.141	0.127	0.233	0.275	0.124	0.116
0.094	0.123	0.112	0.119	0.114	0.198	0.215	0.341	0.412
0.117	0.128	0.106	0.099	0.226	0.187	0.221	0.248	0.137

Z = 30.00

0.111	0.134	0.108	0.134	0.143	0.091	0.146	0.139	0.123
0.097	0.121	0.098	0.113	0.093	0.114	0.136	0.122	0.105
0.092	0.146	0.105	0.118	0.123	0.093	0.121	0.114	0.128
0.100	0.115	0.098	0.106	0.088	0.133	0.136	0.093	0.117
0.113	0.160	0.129	0.140	0.129	0.143	0.155	0.132	0.121
0.102	0.117	0.094	0.121	0.118	0.111	0.179	0.236	0.128
0.121	0.132	0.107	0.162	0.189	0.200	0.262	0.219	0.137
0.103	0.133	0.097	0.106	0.113	0.195	0.242	0.342	0.428
0.115	0.130	0.091	0.186	0.176	0.219	0.187	0.186	0.212

Z = 32.50

0.099	0.111	0.075	0.106	0.097	0.093	0.094	0.094	0.114
0.097	0.114	0.140	0.123	0.113	0.120	0.144	0.104	0.086
0.128	0.163	0.113	0.098	0.119	0.117	0.157	0.156	0.124
0.131	0.096	0.092	0.127	0.115	0.154	0.145	0.119	0.103
0.119	0.143	0.092	0.136	0.114	0.109	0.160	0.137	0.150
0.109	0.106	0.090	0.111	0.098	0.101	0.236	0.246	0.122
0.131	0.143	0.134	0.158	0.240	0.249	0.267	0.252	0.184
0.090	0.114	0.110	0.110	0.091	0.160	0.183	0.331	0.452
0.121	0.125	0.103	0.190	0.200	0.183	0.191	0.167	0.249

Z-Axis SAR Values at X = -5.60 Y = -0.20

Total Z-Axis Points : 13

0.817 0.421 0.210 0.142 0.126 0.123 0.097 0.105 0.114 0.104 0.109 0.118 0.098

Extrapolated Z-Axis : 1.821

1 gram SAR Value : X = -9.83 Y = -0.14 Z = 2.52 Value = 0.735 W/kg

10 gram SAR Value : X = -9.83 Y = -0.14 Z = 2.52 Value = 0.326 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.719 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.821 W/kg

3.3.2 5250 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = -10.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.112 0.172 0.198 0.176 0.127 0.110 0.114
0.107 0.213 0.512 0.295 0.145 0.119 0.151
0.104 0.199 0.560 0.322 0.158 0.129 0.181
0.141 0.166 0.425 0.339 0.182 0.120 0.137
0.182 0.218 0.203 0.210 0.145 0.138 0.133

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.89 to 16.11 Step 8.00
X Coordinates : -15.89 -7.89 0.11 8.11 16.11
Total Y Points : 5
Y Range : -3.98 to -35.98 Step -8.00
Y Coordinates : -3.98 -11.98 -19.98 -27.98 -35.98
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.141 0.185 0.288 0.224 0.157
0.109 0.268 0.535 0.404 0.165
0.110 0.230 0.557 0.399 0.212
0.160 0.192 0.466 0.439 0.281
0.173 0.182 0.278 0.282 0.207

Z = 8.00

0.099 0.118 0.135 0.118 0.113
0.104 0.143 0.178 0.159 0.147
0.114 0.107 0.194 0.192 0.130
0.113 0.142 0.177 0.162 0.141
0.111 0.120 0.153 0.165 0.121

Z = 12.00

0.107 0.113 0.105 0.108 0.123
0.102 0.104 0.099 0.111 0.148
0.113 0.098 0.167 0.139 0.112
0.099 0.126 0.118 0.110 0.126
0.106 0.093 0.111 0.128 0.121

Z = 16.00

0.133 0.105 0.110 0.112 0.124
0.091 0.098 0.088 0.104 0.125
0.102 0.096 0.108 0.111 0.115
0.107 0.129 0.122 0.111 0.111
0.117 0.091 0.122 0.119 0.112

Z = 20.00

0.115 0.102 0.116 0.121 0.129
0.098 0.103 0.087 0.104 0.127
0.106 0.099 0.117 0.129 0.119
0.106 0.131 0.115 0.122 0.122
0.104 0.104 0.116 0.108 0.111

Z = 24.00

0.097 0.094 0.089 0.102 0.119
0.094 0.090 0.093 0.111 0.153
0.113 0.098 0.117 0.121 0.122
0.098 0.112 0.108 0.102 0.123
0.115 0.103 0.141 0.127 0.107

Z = 28.00

0.118 0.108 0.106 0.104 0.127
0.107 0.112 0.090 0.105 0.134
0.109 0.089 0.119 0.132 0.115
0.100 0.103 0.114 0.119 0.191
0.112 0.094 0.114 0.213 0.171

Z = 32.00

0.117 0.114 0.110 0.106 0.127
0.102 0.100 0.105 0.117 0.141
0.100 0.088 0.130 0.123 0.123
0.098 0.100 0.116 0.115 0.189
0.131 0.097 0.141 0.204 0.181

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = -19.90

Total Z-Axis Points : 8

0.557 0.194 0.167 0.108 0.117 0.117 0.119 0.130

Extrapolated Z-Axis : 1.251

1 gram SAR Value : X = 0.11 Y = -19.98 Z = 2.25 Value = 0.484 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.11 Y = -19.98 Z = 2.25 Value = 0.233 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.560 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.251 W/kg

3.3.3 5290 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = -10.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.088 0.208 0.167 0.149 0.146 0.121 0.139
0.106 0.208 0.448 0.282 0.151 0.135 0.131
0.131 0.221 0.569 0.320 0.158 0.125 0.137
0.128 0.153 0.398 0.356 0.204 0.139 0.140
0.220 0.229 0.231 0.214 0.151 0.143 0.154

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.77 to 16.23 Step 8.00
X Coordinates : -15.77 -7.77 0.23 8.23 16.23
Total Y Points : 5
Y Range : -3.97 to -35.97 Step -8.00
Y Coordinates : -3.97 -11.97 -19.97 -27.97 -35.97
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.124 0.171 0.276 0.239 0.134
0.119 0.276 0.522 0.390 0.136
0.115 0.249 0.555 0.362 0.179
0.146 0.182 0.471 0.419 0.253
0.174 0.175 0.300 0.266 0.184

Z = 8.00

0.100 0.110 0.132 0.144 0.104
0.104 0.155 0.196 0.166 0.117
0.103 0.129 0.187 0.139 0.119
0.114 0.113 0.186 0.157 0.133
0.131 0.106 0.181 0.144 0.127

Z = 12.00

0.092 0.099 0.143 0.169 0.106
0.108 0.128 0.097 0.112 0.122
0.117 0.121 0.140 0.100 0.115
0.101 0.089 0.117 0.094 0.109
0.116 0.111 0.159 0.105 0.117

Z = 16.00

0.108 0.111 0.129 0.123 0.113
0.099 0.107 0.089 0.085 0.105
0.103 0.120 0.109 0.088 0.110
0.105 0.107 0.115 0.094 0.122
0.127 0.107 0.159 0.105 0.133

Z = 20.00

0.101	0.098	0.105	0.156	0.121
0.114	0.123	0.091	0.123	0.109
0.108	0.112	0.107	0.092	0.118
0.096	0.094	0.115	0.095	0.122
0.132	0.097	0.144	0.090	0.118

Z = 24.00

0.092	0.099	0.111	0.123	0.112
0.104	0.115	0.092	0.102	0.126
0.103	0.125	0.120	0.096	0.120
0.103	0.117	0.132	0.094	0.099
0.119	0.103	0.132	0.144	0.094

Z = 28.00

0.099	0.109	0.121	0.139	0.115
0.117	0.099	0.094	0.114	0.125
0.098	0.136	0.115	0.112	0.122
0.095	0.097	0.123	0.084	0.098
0.131	0.104	0.127	0.125	0.158

Z = 32.00

0.107	0.103	0.106	0.141	0.133
0.104	0.094	0.088	0.114	0.131
0.096	0.126	0.114	0.115	0.156
0.108	0.108	0.105	0.091	0.131
0.147	0.113	0.147	0.159	0.172

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = -19.90

Total Z-Axis Points : 8

0.555	0.187	0.140	0.109	0.107	0.120	0.115	0.114
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.271

1 gram SAR Value : X = 0.23 Y = -19.97 Z = 2.25 Value = 0.506 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.23 Y = -19.97 Z = 2.25 Value = 0.250 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.569 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.271 W/kg

3.3.4 5250 MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 10.00, Y = 70.00

Total X Points : 8

X Range : -20.00 to 50.00 Step 10.00

X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00

Total Y Points : 6

Y Range : 45.00 to 95.00 Step 10.00

Y Coordinates : 45.00 55.00 65.00 75.00 85.00 95.00

0.165 0.124 0.141 0.142 0.131 0.137

0.187 0.142 0.175 0.133 0.171 0.143

0.139 0.173 0.132 0.160 0.183 0.169

0.129 0.191 0.178 0.211 0.195 0.162

0.162 0.148 0.168 0.222 0.200 0.156

0.152 0.172 0.190 0.217 0.207 0.196

0.161 0.148 0.171 0.194 0.160 0.158

0.133 0.183 0.149 0.171 0.188 0.166

Zoom Scan

Total X Points : 5

X Range : 4.33 to 36.33 Step 8.00

X Coordinates : 4.33 12.33 20.33 28.33 36.33

Total Y Points : 5

Y Range : 90.94 to 58.94 Step -8.00

Y Coordinates : 90.94 82.94 74.94 66.94 58.94

Total Z Points : 8

Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00

Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.168 0.153 0.187 0.137 0.139

0.169 0.190 0.223 0.172 0.166

0.146 0.204 0.223 0.175 0.135

0.166 0.148 0.196 0.193 0.188

0.174 0.158 0.195 0.157 0.134

Z = 8.00

0.139 0.137 0.153 0.122 0.119

0.146 0.152 0.139 0.149 0.158

0.154 0.181 0.156 0.124 0.122

0.138 0.113 0.152 0.168 0.164

0.163 0.133 0.152 0.143 0.151

Z = 12.00

0.144 0.127 0.123 0.106 0.118

0.131 0.147 0.126 0.119 0.147

0.124 0.151 0.143 0.123 0.121

0.145 0.113 0.123 0.172 0.142

0.136 0.104 0.197 0.130 0.132

Z = 16.00

0.133 0.147 0.123 0.101 0.115

0.136 0.145 0.119 0.115 0.141

0.148 0.179 0.144 0.146 0.145

0.146 0.093 0.126 0.157 0.136

0.160 0.148 0.172 0.131 0.120

Z = 20.00

0.153 0.143 0.116 0.108 0.135
0.126 0.135 0.111 0.120 0.133
0.133 0.160 0.167 0.129 0.115
0.126 0.105 0.125 0.170 0.128
0.158 0.123 0.162 0.131 0.125

Z = 24.00

0.144 0.156 0.133 0.150 0.118
0.137 0.138 0.111 0.126 0.143
0.147 0.144 0.154 0.108 0.139
0.128 0.118 0.148 0.159 0.136
0.145 0.116 0.149 0.167 0.136

Z = 28.00

0.138 0.142 0.127 0.117 0.116
0.141 0.158 0.112 0.154 0.139
0.136 0.178 0.160 0.131 0.126
0.135 0.133 0.131 0.154 0.141
0.143 0.116 0.160 0.138 0.131

Z = 32.00

0.136 0.146 0.139 0.131 0.132
0.146 0.159 0.107 0.104 0.139
0.161 0.193 0.139 0.146 0.146
0.147 0.129 0.118 0.172 0.124
0.192 0.121 0.159 0.159 0.123

Z-Axis SAR Values at X = 12.60 Y = 74.80

Total Z-Axis Points : 8

0.223 0.139 0.126 0.119 0.111 0.111 0.112 0.107

Extrapolated Z-Axis : 0.370

1 gram SAR Value : X = 20.33 Y = 74.94 Z = 3.07 Value = 0.220 W/kg

10 gram SAR Value : X = 20.33 Y = 74.94 Z = 3.07 Value = 0.165 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.222 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.370 W/kg

3.3.5 5250 MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 37.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : 7.00 to 67.00 Step 10.00
Y Coordinates : 7.00 17.00 27.00 37.00 47.00 57.00 67.00

0.115 0.145 0.133 0.186 0.234 0.167 0.182
0.125 0.151 0.198 0.277 0.298 0.212 0.211
0.157 0.175 0.234 0.358 0.404 0.244 0.167
0.135 0.174 0.215 0.280 0.302 0.213 0.157
0.174 0.168 0.152 0.213 0.234 0.187 0.162

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.77 to 16.23 Step 8.00
X Coordinates : -15.77 -7.77 0.23 8.23 16.23
Total Y Points : 5
Y Range : 62.92 to 30.92 Step -8.00
Y Coordinates : 62.92 54.92 46.92 38.92 30.92
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.195 0.229 0.276 0.196 0.163
0.231 0.288 0.364 0.270 0.205
0.308 0.389 0.421 0.268 0.227
0.266 0.359 0.360 0.213 0.171
0.221 0.233 0.244 0.223 0.217

Z = 8.00

0.134 0.164 0.169 0.156 0.129
0.150 0.147 0.175 0.151 0.143
0.187 0.188 0.207 0.182 0.138
0.152 0.195 0.190 0.132 0.142
0.172 0.171 0.164 0.177 0.169

Z = 12.00

0.123 0.127 0.163 0.146 0.116
0.135 0.114 0.149 0.133 0.121
0.159 0.142 0.197 0.145 0.143
0.159 0.150 0.161 0.120 0.166
0.141 0.149 0.143 0.151 0.186

Z = 16.00

0.169 0.143 0.133 0.133 0.137
0.118 0.106 0.149 0.135 0.118
0.188 0.120 0.168 0.134 0.143
0.135 0.137 0.158 0.099 0.132
0.145 0.146 0.124 0.161 0.155

Z = 20.00

0.142	0.123	0.143	0.114	0.119
0.120	0.098	0.137	0.123	0.127
0.183	0.140	0.157	0.145	0.128
0.124	0.143	0.137	0.133	0.148
0.142	0.139	0.144	0.161	0.161

Z = 24.00

0.141	0.139	0.134	0.137	0.112
0.123	0.103	0.129	0.124	0.132
0.172	0.152	0.159	0.150	0.117
0.136	0.153	0.158	0.097	0.141
0.230	0.151	0.139	0.155	0.135

Z = 28.00

0.154	0.132	0.126	0.146	0.114
0.113	0.103	0.139	0.152	0.126
0.155	0.133	0.132	0.136	0.130
0.220	0.134	0.144	0.094	0.152
0.281	0.136	0.143	0.162	0.138

Z = 32.00

0.156	0.135	0.142	0.142	0.131
0.116	0.095	0.164	0.121	0.122
0.158	0.140	0.133	0.140	0.113
0.266	0.114	0.170	0.106	0.159
0.366	0.120	0.153	0.166	0.101

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 46.80

Total Z-Axis Points : 8

0.421	0.207	0.197	0.168	0.157	0.159	0.132	0.133
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.840

1 gram SAR Value : X = 0.23 Y = 46.92 Z = 3.48 Value = 0.402 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.23 Y = 46.92 Z = 3.48 Value = 0.238 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.404 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.840 W/kg

3.4 802.11a (5150MHz ~5350MHz, Turbo Mode), Left Antenna

3.4.1 5210 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00

Total X Points : 7

X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00

X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

Total Y Points : 6

Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00

Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.117 0.092 0.128 0.144 0.119 0.141
0.114 0.113 0.221 0.269 0.169 0.164
0.233 0.180 0.476 0.528 0.268 0.150
0.268 0.176 0.472 0.491 0.236 0.180
0.198 0.177 0.243 0.202 0.157 0.133
0.145 0.125 0.146 0.138 0.123 0.149
0.117 0.122 0.149 0.144 0.143 0.132

Zoom Scan

Total X Points : 5

X Range : -20.76 to 11.24 Step 8.00

X Coordinates : -20.76 -12.76 -4.76 3.24 11.24

Total Y Points : 5

Y Range : 30.81 to -1.19 Step -8.00

Y Coordinates : 30.81 22.81 14.81 6.81 -1.19

Total Z Points : 8

Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00

Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.146 0.177 0.178 0.178 0.145
0.224 0.305 0.295 0.199 0.151
0.296 0.571 0.543 0.352 0.182
0.288 0.557 0.543 0.341 0.192
0.261 0.286 0.267 0.227 0.154

Z = 8.00

0.147 0.138 0.137 0.109 0.103
0.150 0.176 0.171 0.137 0.133
0.202 0.226 0.246 0.212 0.162
0.183 0.193 0.214 0.190 0.162
0.200 0.182 0.178 0.147 0.162

Z = 12.00

0.152 0.144 0.135 0.115 0.110
0.138 0.153 0.144 0.126 0.153
0.150 0.133 0.160 0.133 0.156
0.143 0.121 0.163 0.132 0.167
0.171 0.150 0.165 0.146 0.154

Z = 16.00

0.144	0.118	0.135	0.119	0.118
0.142	0.167	0.156	0.119	0.162
0.141	0.129	0.221	0.128	0.151
0.165	0.096	0.136	0.140	0.186
0.161	0.141	0.144	0.134	0.142

Z = 20.00

0.154	0.118	0.146	0.153	0.113
0.130	0.133	0.128	0.121	0.153
0.148	0.126	0.165	0.124	0.152
0.156	0.090	0.163	0.149	0.148
0.156	0.175	0.142	0.135	0.119

Z = 24.00

0.197	0.145	0.146	0.132	0.110
0.130	0.131	0.145	0.119	0.168
0.135	0.122	0.182	0.133	0.160
0.146	0.103	0.160	0.156	0.149
0.165	0.168	0.133	0.109	0.143

Z = 28.00

0.136	0.137	0.151	0.129	0.106
0.134	0.151	0.166	0.117	0.164
0.140	0.134	0.184	0.118	0.166
0.139	0.095	0.161	0.157	0.159
0.166	0.161	0.123	0.109	0.130

Z = 32.00

0.142	0.139	0.187	0.154	0.117
0.146	0.163	0.159	0.126	0.197
0.173	0.153	0.182	0.152	0.166
0.141	0.092	0.200	0.157	0.162
0.194	0.234	0.214	0.137	0.136

Z-Axis SAR Values at X = -4.50 Y = 6.60

Total Z-Axis Points : 8

0.571	0.226	0.133	0.129	0.126	0.122	0.134	0.153
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.291

1 gram SAR Value : X = -4.76 Y = 14.81 Z = 2.35 Value = 0.534 W/kg

10 gram SAR Value : X = -4.76 Y = 14.81 Z = 2.35 Value = 0.278 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.528 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.291 W/kg

3.4.2 5250 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00
Total X Points : 7
X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 6
Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.103 0.102 0.131 0.147 0.126 0.146
0.113 0.124 0.228 0.278 0.160 0.175
0.239 0.213 0.490 0.495 0.263 0.153
0.222 0.171 0.449 0.442 0.224 0.199
0.197 0.191 0.218 0.209 0.170 0.134
0.133 0.125 0.144 0.147 0.160 0.179
0.134 0.129 0.155 0.158 0.138 0.149

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -20.83 to 11.17 Step 8.00
X Coordinates : -20.83 -12.83 -4.83 3.17 11.17
Total Y Points : 5
Y Range : 30.85 to -1.15 Step -8.00
Y Coordinates : 30.85 22.85 14.85 6.85 -1.15
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.167 0.180 0.186 0.174 0.125
0.236 0.316 0.305 0.195 0.172
0.307 0.540 0.531 0.306 0.184
0.288 0.534 0.498 0.283 0.168
0.243 0.275 0.251 0.213 0.166

Z = 8.00

0.159 0.149 0.121 0.137 0.121
0.145 0.173 0.176 0.150 0.135
0.184 0.227 0.224 0.192 0.151
0.163 0.216 0.211 0.165 0.133
0.176 0.164 0.178 0.152 0.153

Z = 12.00

0.124 0.131 0.130 0.123 0.114
0.129 0.159 0.138 0.149 0.156
0.132 0.132 0.172 0.151 0.132
0.120 0.153 0.158 0.122 0.147
0.154 0.127 0.182 0.136 0.143

Z = 16.00

0.105	0.122	0.131	0.144	0.126
0.118	0.136	0.130	0.139	0.132
0.130	0.128	0.168	0.152	0.132
0.117	0.130	0.199	0.133	0.128
0.153	0.136	0.140	0.142	0.136

Z = 20.00

0.119	0.134	0.149	0.170	0.136
0.124	0.130	0.130	0.145	0.153
0.148	0.152	0.159	0.161	0.144
0.102	0.126	0.158	0.151	0.126
0.144	0.130	0.127	0.135	0.143

Z = 24.00

0.144	0.156	0.119	0.181	0.138
0.123	0.136	0.128	0.163	0.154
0.128	0.167	0.143	0.171	0.142
0.125	0.132	0.160	0.148	0.103
0.160	0.143	0.132	0.127	0.164

Z = 28.00

0.116	0.117	0.134	0.152	0.139
0.137	0.128	0.136	0.150	0.149
0.152	0.156	0.177	0.154	0.148
0.104	0.156	0.212	0.130	0.106
0.141	0.155	0.113	0.101	0.143

Z = 32.00

0.132	0.146	0.126	0.180	0.149
0.138	0.144	0.144	0.146	0.177
0.170	0.163	0.146	0.151	0.139
0.118	0.142	0.257	0.218	0.121
0.175	0.202	0.208	0.102	0.130

Z-Axis SAR Values at X = -4.70 Y = 6.70

Total Z-Axis Points : 8

0.540	0.227	0.132	0.128	0.152	0.167	0.156	0.163
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.200

1 gram SAR Value : X = -4.83 Y = 14.85 Z = 2.38 Value = 0.513 W/kg

10 gram SAR Value : X = -4.83 Y = 14.85 Z = 2.38 Value = 0.269 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.495 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.208 W/kg

3.4.3 5290 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00
Total X Points : 7
X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 6
Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.126 0.084 0.116 0.148 0.133 0.123
0.132 0.120 0.230 0.261 0.180 0.166
0.211 0.185 0.444 0.451 0.258 0.197
0.220 0.150 0.394 0.423 0.227 0.188
0.179 0.168 0.203 0.186 0.172 0.126
0.142 0.116 0.169 0.156 0.187 0.165
0.151 0.132 0.174 0.155 0.155 0.154

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -20.79 to 11.21 Step 8.00
X Coordinates : -20.79 -12.79 -4.79 3.21 11.21
Total Y Points : 5
Y Range : 30.85 to -1.15 Step -8.00
Y Coordinates : 30.85 22.85 14.85 6.85 -1.15
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.156 0.180 0.167 0.147 0.121
0.191 0.255 0.281 0.194 0.155
0.281 0.469 0.449 0.260 0.168
0.276 0.477 0.428 0.291 0.182
0.232 0.257 0.196 0.213 0.211

Z = 8.00

0.130 0.120 0.124 0.144 0.108
0.155 0.193 0.182 0.158 0.137
0.191 0.185 0.221 0.130 0.160
0.168 0.179 0.169 0.161 0.152
0.168 0.164 0.180 0.125 0.192

Z = 12.00

0.122 0.122 0.117 0.125 0.133
0.116 0.165 0.145 0.140 0.172
0.151 0.138 0.176 0.104 0.141
0.142 0.138 0.153 0.123 0.214
0.133 0.121 0.184 0.157 0.165

Z = 16.00

0.104 0.123 0.128 0.123 0.106
0.136 0.150 0.120 0.181 0.169
0.134 0.140 0.180 0.149 0.139
0.140 0.130 0.136 0.151 0.179
0.137 0.139 0.131 0.140 0.176

Z = 20.00

0.123	0.119	0.135	0.163	0.128
0.153	0.149	0.124	0.144	0.138
0.128	0.151	0.182	0.168	0.134
0.148	0.152	0.144	0.160	0.205
0.148	0.121	0.150	0.125	0.196

Z = 24.00

0.126	0.137	0.174	0.138	0.104
0.119	0.144	0.114	0.128	0.185
0.154	0.156	0.173	0.133	0.168
0.145	0.144	0.121	0.154	0.175
0.164	0.147	0.143	0.152	0.148

Z = 28.00

0.131	0.129	0.175	0.174	0.165
0.147	0.145	0.148	0.158	0.154
0.139	0.146	0.173	0.162	0.174
0.178	0.132	0.152	0.145	0.168
0.161	0.155	0.145	0.110	0.133

Z = 32.00

0.129	0.165	0.173	0.149	0.111
0.145	0.167	0.173	0.170	0.216
0.170	0.191	0.217	0.148	0.143
0.185	0.138	0.197	0.157	0.176
0.151	0.154	0.190	0.125	0.121

Z-Axis SAR Values at X = 3.40 Y = 6.70

Total Z-Axis Points : 8

0.477	0.179	0.138	0.130	0.152	0.144	0.132	0.138
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.130

1 gram SAR Value : X = -4.79 Y = 14.85 Z = 2.35 Value = 0.452 W/kg

10 gram SAR Value : X = -4.79 Y = 14.85 Z = 2.35 Value = 0.245 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.451 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.130 W/kg

3.4.4 5250 MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 50.00

Total X Points : 7

X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00

X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

Total Y Points : 6

Y Range : 25.00 to 75.00 Step 10.00

Y Coordinates : 25.00 35.00 45.00 55.00 65.00 75.00

0.141 0.169 0.182 0.164 0.154 0.127

0.152 0.169 0.213 0.176 0.152 0.148

0.120 0.148 0.194 0.177 0.148 0.171

0.158 0.152 0.137 0.203 0.163 0.164

0.160 0.123 0.122 0.175 0.147 0.136

0.141 0.162 0.119 0.213 0.174 0.162

0.141 0.162 0.174 0.138 0.131 0.154

Zoom Scan

Total X Points : 5

X Range : -35.79 to -3.79 Step 8.00

X Coordinates : -35.79 -27.79 -19.79 -11.79 -3.79

Total Y Points : 5

Y Range : 60.88 to 28.88 Step -8.00

Y Coordinates : 60.88 52.88 44.88 36.88 28.88

Total Z Points : 8

Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00

Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.154 0.112 0.161 0.160 0.171

0.164 0.188 0.209 0.188 0.176

0.182 0.226 0.235 0.246 0.163

0.143 0.182 0.209 0.201 0.177

0.145 0.179 0.131 0.194 0.162

Z = 8.00

0.152 0.128 0.221 0.125 0.119

0.168 0.189 0.158 0.134 0.150

0.158 0.191 0.178 0.180 0.169

0.151 0.169 0.175 0.161 0.139

0.163 0.163 0.130 0.200 0.144

Z = 12.00

0.136 0.116 0.141 0.109 0.134

0.155 0.124 0.151 0.139 0.157

0.150 0.158 0.157 0.151 0.139

0.140 0.166 0.153 0.161 0.134

0.135 0.142 0.128 0.183 0.154

Z = 16.00

0.118 0.117 0.141 0.131 0.129

0.150 0.153 0.155 0.144 0.127

0.141 0.182 0.142 0.176 0.153

0.146 0.173 0.155 0.190 0.146

0.156 0.178 0.157 0.191 0.145

Z = 20.00

0.148 0.125 0.147 0.144 0.173
0.153 0.138 0.149 0.147 0.141
0.166 0.156 0.150 0.188 0.151
0.154 0.146 0.159 0.187 0.140
0.136 0.153 0.142 0.197 0.153

Z = 24.00

0.156 0.134 0.144 0.143 0.151
0.179 0.141 0.167 0.178 0.156
0.156 0.176 0.165 0.175 0.153
0.154 0.186 0.149 0.195 0.142
0.156 0.156 0.160 0.172 0.142

Z = 28.00

0.137 0.125 0.166 0.140 0.151
0.178 0.169 0.153 0.165 0.166
0.156 0.184 0.162 0.156 0.154
0.144 0.156 0.142 0.160 0.141
0.199 0.150 0.172 0.152 0.155

Z = 32.00

0.151 0.160 0.177 0.175 0.143
0.182 0.159 0.154 0.166 0.146
0.175 0.173 0.169 0.172 0.160
0.159 0.165 0.142 0.176 0.151
0.263 0.138 0.140 0.162 0.154

Z-Axis SAR Values at X = -19.50 Y = 52.80

Total Z-Axis Points : 8

0.246 0.180 0.151 0.176 0.188 0.175 0.156 0.172

Extrapolated Z-Axis : 0.389

1 gram SAR Value : X = -19.79 Y = 44.88 Z = 2.68 Value = 0.240 W/kg

10 gram SAR Value : X = -19.79 Y = 44.88 Z = 2.68 Value = 0.156 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.213 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.389 W/kg

3.4.5 5250 MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 12.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -18.00 to 42.00 Step 10.00
Y Coordinates : -18.00 -8.00 2.00 12.00 22.00 32.00 42.00

0.128 0.144 0.164 0.136 0.134 0.143 0.106
0.162 0.187 0.217 0.186 0.159 0.148 0.147
0.204 0.226 0.271 0.244 0.168 0.137 0.131
0.144 0.173 0.185 0.181 0.126 0.139 0.143
0.186 0.171 0.187 0.166 0.129 0.120 0.114

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.85 to 16.15 Step 8.00
X Coordinates : -15.85 -7.85 0.15 8.15 16.15
Total Y Points : 5
Y Range : 17.83 to -14.17 Step -8.00
Y Coordinates : 17.83 9.83 1.83 -6.17 -14.17
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.142 0.181 0.150 0.110 0.122
0.191 0.234 0.194 0.175 0.142
0.214 0.272 0.274 0.198 0.112
0.175 0.215 0.219 0.175 0.133
0.163 0.186 0.156 0.112 0.116

Z = 8.00

0.098 0.125 0.127 0.103 0.096
0.115 0.108 0.119 0.112 0.123
0.122 0.133 0.167 0.120 0.108
0.121 0.122 0.130 0.100 0.093
0.128 0.123 0.098 0.084 0.114

Z = 12.00

0.116 0.122 0.133 0.095 0.096
0.094 0.113 0.100 0.111 0.112
0.116 0.109 0.140 0.099 0.103
0.106 0.117 0.114 0.079 0.100
0.112 0.111 0.123 0.083 0.120

Z = 16.00

0.098 0.134 0.135 0.109 0.109
0.091 0.088 0.098 0.098 0.094
0.101 0.102 0.120 0.100 0.096
0.092 0.094 0.112 0.133 0.091
0.118 0.146 0.170 0.093 0.074

Z = 20.00

0.099	0.123	0.116	0.102	0.119
0.097	0.097	0.107	0.107	0.103
0.109	0.087	0.127	0.115	0.103
0.095	0.098	0.105	0.135	0.087
0.112	0.105	0.192	0.094	0.081

Z = 24.00

0.105	0.127	0.129	0.107	0.088
0.085	0.107	0.093	0.106	0.079
0.113	0.116	0.170	0.096	0.083
0.108	0.087	0.085	0.128	0.124
0.122	0.095	0.204	0.107	0.112

Z = 28.00

0.101	0.154	0.130	0.094	0.096
0.101	0.082	0.090	0.105	0.094
0.098	0.102	0.230	0.164	0.081
0.093	0.088	0.139	0.136	0.119
0.116	0.180	0.103	0.110	0.126

Z = 32.00

0.103	0.150	0.120	0.115	0.106
0.110	0.102	0.105	0.151	0.089
0.094	0.114	0.191	0.108	0.113
0.094	0.083	0.181	0.131	0.132
0.141	0.185	0.100	0.096	0.121

Z-Axis SAR Values at X = 0.20 Y = 1.90

Total Z-Axis Points : 8

0.274	0.167	0.140	0.120	0.127	0.170	0.230	0.191
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.350

1 gram SAR Value : X = 0.14 Y = 1.83 Z = 3.36 Value = 0.264 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.14 Y = 1.83 Z = 3.36 Value = 0.165 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.265 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.350 W/kg

4. 5800 MHz SAR measurement Data

4.1 802.11a (5725MHz ~5825MHz, Normal Mode), Right Antenna

4.1.1 5745 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 20.00, Y = -10.00

Total X Points : 7

X Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00

X Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00

Total Y Points : 7

Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00

Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.130 0.140 0.148 0.155 0.169 0.157 0.153
0.151 0.199 0.196 0.179 0.170 0.155 0.205
0.179 0.248 0.536 0.418 0.176 0.176 0.208
0.158 0.232 0.588 0.318 0.210 0.166 0.190
0.209 0.228 0.341 0.315 0.273 0.189 0.226
0.159 0.211 0.264 0.257 0.226 0.154 0.219
0.209 0.197 0.243 0.193 0.234 0.220 0.199

Zoom Scan

Total X Points : 9

X Range : 4.18 to 36.18 Step 4.00

X Coordinates : 4.18 8.18 12.18 16.18 20.18 24.18 28.18 32.18 36.18

Total Y Points : 9

Y Range : -3.97 to -35.97 Step -4.00

Y Coordinates : -3.97 -7.97 -11.97 -15.97 -19.97 -23.97 -27.97 -31.97 -35.97

Total Z Points : 13

Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50

Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50 34.00

Z = 2.50

0.137 0.189 0.239 0.243 0.330 0.334 0.239 0.227 0.112
0.178 0.210 0.254 0.329 0.423 0.456 0.418 0.269 0.182
0.208 0.241 0.298 0.454 0.579 0.518 0.479 0.285 0.174
0.134 0.186 0.251 0.417 0.593 0.606 0.478 0.282 0.216
0.136 0.233 0.230 0.429 0.605 0.522 0.374 0.254 0.219
0.149 0.183 0.248 0.350 0.484 0.424 0.381 0.260 0.252
0.169 0.205 0.196 0.327 0.423 0.393 0.356 0.294 0.238
0.197 0.183 0.210 0.235 0.347 0.371 0.364 0.287 0.255
0.263 0.253 0.223 0.303 0.341 0.339 0.343 0.279 0.227

Z = 5.00

0.135 0.185 0.173 0.151 0.209 0.226 0.150 0.155 0.131
0.156 0.146 0.192 0.211 0.222 0.230 0.231 0.153 0.163
0.159 0.169 0.161 0.218 0.267 0.234 0.243 0.166 0.119
0.114 0.134 0.163 0.225 0.270 0.255 0.244 0.155 0.128
0.132 0.174 0.129 0.227 0.286 0.270 0.201 0.173 0.145
0.140 0.133 0.151 0.243 0.237 0.239 0.207 0.166 0.166
0.132 0.150 0.150 0.168 0.209 0.196 0.205 0.153 0.158
0.126 0.172 0.155 0.166 0.185 0.196 0.189 0.178 0.174
0.156 0.166 0.151 0.183 0.218 0.206 0.211 0.163 0.159

Z = 7.50

0.119	0.177	0.175	0.102	0.150	0.166	0.107	0.130	0.090
0.130	0.101	0.166	0.135	0.159	0.131	0.121	0.143	0.137
0.149	0.139	0.136	0.162	0.174	0.158	0.175	0.134	0.111
0.094	0.119	0.132	0.142	0.154	0.173	0.156	0.114	0.114
0.128	0.144	0.122	0.162	0.167	0.174	0.141	0.123	0.154
0.107	0.105	0.135	0.130	0.152	0.171	0.164	0.122	0.128
0.112	0.122	0.124	0.149	0.179	0.139	0.144	0.118	0.110
0.111	0.166	0.142	0.129	0.138	0.148	0.125	0.138	0.152
0.117	0.163	0.141	0.133	0.179	0.130	0.156	0.102	0.133

Z = 10.00

0.118	0.155	0.149	0.125	0.164	0.172	0.116	0.156	0.118
0.139	0.129	0.141	0.105	0.158	0.142	0.128	0.142	0.160
0.140	0.195	0.152	0.159	0.183	0.102	0.162	0.112	0.084
0.104	0.108	0.127	0.116	0.136	0.136	0.110	0.095	0.125
0.093	0.154	0.124	0.124	0.138	0.138	0.128	0.137	0.153
0.105	0.109	0.110	0.106	0.123	0.126	0.150	0.116	0.136
0.121	0.146	0.103	0.132	0.135	0.105	0.134	0.096	0.122
0.113	0.159	0.193	0.135	0.125	0.121	0.129	0.143	0.143
0.110	0.143	0.117	0.138	0.150	0.115	0.124	0.094	0.103

Z = 12.50

0.117	0.192	0.132	0.118	0.162	0.193	0.116	0.152	0.108
0.114	0.116	0.126	0.108	0.126	0.103	0.114	0.127	0.144
0.133	0.171	0.137	0.150	0.186	0.124	0.131	0.110	0.099
0.129	0.137	0.118	0.101	0.120	0.156	0.140	0.113	0.152
0.110	0.147	0.105	0.124	0.131	0.120	0.123	0.106	0.147
0.116	0.126	0.107	0.113	0.128	0.121	0.137	0.109	0.145
0.140	0.148	0.107	0.138	0.164	0.128	0.144	0.104	0.109
0.113	0.123	0.140	0.140	0.149	0.145	0.137	0.244	0.270
0.115	0.142	0.122	0.150	0.132	0.104	0.110	0.090	0.109

Z = 15.00

0.125	0.162	0.125	0.140	0.173	0.167	0.123	0.150	0.124
0.102	0.106	0.146	0.119	0.119	0.103	0.115	0.113	0.161
0.111	0.170	0.112	0.160	0.162	0.127	0.113	0.105	0.110
0.106	0.112	0.179	0.116	0.097	0.150	0.113	0.105	0.161
0.104	0.121	0.104	0.110	0.127	0.144	0.113	0.143	0.129
0.117	0.129	0.117	0.120	0.111	0.121	0.136	0.135	0.117
0.133	0.162	0.138	0.146	0.149	0.137	0.163	0.123	0.135
0.100	0.127	0.145	0.116	0.115	0.121	0.103	0.170	0.197
0.125	0.155	0.123	0.182	0.139	0.090	0.259	0.176	0.172

Z = 17.50

0.133	0.152	0.126	0.101	0.163	0.178	0.094	0.165	0.145
0.111	0.119	0.133	0.107	0.136	0.139	0.129	0.145	0.165
0.117	0.170	0.136	0.149	0.146	0.120	0.123	0.093	0.129
0.122	0.096	0.121	0.118	0.132	0.160	0.107	0.106	0.124
0.118	0.144	0.127	0.123	0.118	0.102	0.109	0.118	0.126
0.149	0.110	0.117	0.137	0.120	0.132	0.125	0.112	0.253
0.126	0.164	0.127	0.129	0.145	0.133	0.132	0.225	0.098
0.103	0.154	0.135	0.138	0.109	0.121	0.230	0.251	0.212
0.138	0.144	0.118	0.152	0.159	0.209	0.177	0.159	0.188

Z = 20.00

0.125	0.200	0.157	0.097	0.150	0.160	0.116	0.181	0.128
0.107	0.113	0.158	0.123	0.119	0.097	0.113	0.134	0.167
0.139	0.176	0.121	0.179	0.160	0.127	0.151	0.116	0.123
0.130	0.119	0.100	0.105	0.119	0.132	0.118	0.106	0.126
0.123	0.151	0.114	0.128	0.132	0.129	0.137	0.115	0.114
0.128	0.122	0.102	0.116	0.130	0.165	0.153	0.271	0.338
0.123	0.123	0.106	0.103	0.146	0.092	0.232	0.181	0.179
0.097	0.154	0.151	0.119	0.104	0.110	0.187	0.210	0.250
0.144	0.189	0.156	0.157	0.144	0.289	0.265	0.162	0.234

Z = 22.50

0.105	0.142	0.156	0.099	0.149	0.162	0.093	0.129	0.088
0.108	0.131	0.162	0.130	0.157	0.110	0.099	0.120	0.160
0.136	0.195	0.118	0.189	0.176	0.144	0.138	0.119	0.120
0.133	0.109	0.130	0.114	0.123	0.137	0.113	0.094	0.198
0.155	0.142	0.115	0.125	0.146	0.114	0.124	0.223	0.256
0.142	0.134	0.128	0.128	0.132	0.110	0.160	0.225	0.293
0.141	0.133	0.112	0.112	0.132	0.094	0.187	0.183	0.180
0.127	0.135	0.161	0.122	0.126	0.093	0.218	0.216	0.190
0.105	0.147	0.129	0.190	0.297	0.200	0.236	0.169	0.254

Z = 25.00

0.121	0.198	0.132	0.110	0.159	0.163	0.123	0.181	0.127
0.118	0.130	0.140	0.097	0.122	0.132	0.130	0.148	0.177
0.121	0.182	0.143	0.131	0.156	0.130	0.139	0.138	0.097
0.122	0.118	0.099	0.119	0.142	0.137	0.109	0.107	0.199
0.135	0.168	0.162	0.126	0.131	0.155	0.240	0.253	0.272
0.132	0.097	0.121	0.113	0.128	0.131	0.094	0.170	0.177
0.123	0.149	0.108	0.095	0.101	0.199	0.229	0.242	0.227
0.148	0.179	0.143	0.123	0.102	0.257	0.189	0.260	0.201
0.132	0.127	0.119	0.207	0.352	0.194	0.212	0.144	0.204

Z = 27.50

0.135	0.171	0.156	0.113	0.146	0.174	0.106	0.199	0.137
0.104	0.113	0.147	0.115	0.149	0.105	0.122	0.141	0.172
0.130	0.181	0.126	0.183	0.151	0.125	0.126	0.098	0.183
0.142	0.164	0.156	0.114	0.125	0.135	0.130	0.105	0.292
0.118	0.173	0.113	0.161	0.152	0.148	0.226	0.181	0.235
0.135	0.112	0.104	0.106	0.126	0.138	0.221	0.183	0.194
0.126	0.158	0.111	0.128	0.111	0.157	0.165	0.186	0.160
0.113	0.167	0.145	0.121	0.112	0.194	0.273	0.263	0.265
0.137	0.135	0.114	0.274	0.329	0.246	0.316	0.197	0.190

Z = 30.00

0.130	0.159	0.161	0.103	0.179	0.195	0.144	0.207	0.124
0.084	0.117	0.128	0.141	0.145	0.151	0.130	0.134	0.145
0.118	0.166	0.141	0.152	0.147	0.119	0.150	0.183	0.175
0.159	0.127	0.147	0.152	0.141	0.160	0.133	0.205	0.254
0.124	0.129	0.117	0.123	0.141	0.123	0.239	0.200	0.232
0.120	0.124	0.117	0.114	0.112	0.130	0.230	0.158	0.202
0.175	0.193	0.123	0.128	0.196	0.249	0.220	0.248	0.251
0.104	0.162	0.145	0.144	0.232	0.171	0.171	0.164	0.195
0.124	0.172	0.122	0.192	0.118	0.212	0.245	0.165	0.242

Z = 32.50

0.107	0.147	0.134	0.096	0.131	0.153	0.105	0.142	0.123
0.104	0.117	0.153	0.147	0.137	0.120	0.113	0.127	0.396
0.134	0.207	0.145	0.208	0.194	0.114	0.157	0.208	0.177
0.171	0.114	0.117	0.138	0.157	0.144	0.156	0.299	0.343
0.124	0.133	0.117	0.108	0.134	0.163	0.204	0.155	0.185
0.139	0.113	0.110	0.155	0.128	0.169	0.230	0.168	0.168
0.134	0.167	0.125	0.142	0.254	0.262	0.260	0.258	0.190
0.124	0.141	0.129	0.220	0.228	0.255	0.229	0.200	0.210
0.120	0.142	0.166	0.166	0.123	0.109	0.228	0.157	0.282

Z-Axis SAR Values at X = 16.40 Y = -15.90

Total Z-Axis Points : 13

0.606 0.255 0.173 0.136 0.156 0.150 0.160 0.132 0.137 0.137 0.135 0.160 0.144

Extrapolated Z-Axis : 1.381

1 gram SAR Value : X = 20.18 Y = -19.97 Z = 2.36 Value = 0.549 W/kg

10 gram SAR Value : X = 20.18 Y = -19.97 Z = 2.36 Value = 0.266 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.588 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.381 W/kg

4.1.2 5765 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 20.00, Y = -10.00
Total X Points : 7
X Range : -10.00 to 50.00 Step 10.00
X Coordinates : -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Total Y Points : 7
Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.124 0.130 0.132 0.128 0.160 0.141 0.157
0.131 0.179 0.197 0.166 0.172 0.163 0.195
0.164 0.224 0.518 0.429 0.200 0.180 0.153
0.132 0.247 0.621 0.357 0.209 0.169 0.187
0.214 0.238 0.391 0.347 0.244 0.171 0.191
0.155 0.229 0.295 0.273 0.233 0.183 0.196
0.227 0.191 0.243 0.211 0.206 0.210 0.210

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : 4.25 to 36.25 Step 4.00
X Coordinates : 4.25 8.25 12.25 16.25 20.25 24.25 28.25 32.25 36.25
Total Y Points : 9
Y Range : -3.95 to -35.95 Step -4.00
Y Coordinates : -3.95 -7.95 -11.95 -15.95 -19.95 -23.95 -27.95 -31.95 -35.95
Total Z Points : 13
Z Range : 4.00 to 36.50 Step 2.50
Z Coordinates : 4.00 6.50 9.00 11.50 14.00 16.50 19.00 21.50 24.00 26.50 29.00 31.50 34.00

Z = 2.50

0.153 0.210 0.229 0.276 0.352 0.368 0.311 0.205 0.157
0.158 0.184 0.317 0.382 0.464 0.491 0.463 0.282 0.201
0.207 0.217 0.284 0.501 0.630 0.628 0.573 0.373 0.203
0.159 0.221 0.315 0.475 0.664 0.675 0.524 0.326 0.199
0.197 0.234 0.273 0.514 0.672 0.618 0.469 0.279 0.185
0.150 0.187 0.295 0.393 0.541 0.509 0.405 0.295 0.258
0.201 0.231 0.222 0.323 0.446 0.493 0.402 0.308 0.295
0.175 0.218 0.242 0.286 0.373 0.391 0.377 0.320 0.281
0.258 0.261 0.257 0.341 0.389 0.352 0.327 0.282 0.260

Z = 5.00

0.126 0.189 0.186 0.206 0.241 0.247 0.239 0.156 0.150
0.141 0.145 0.199 0.232 0.250 0.253 0.273 0.183 0.170
0.197 0.182 0.181 0.269 0.324 0.317 0.303 0.229 0.174
0.147 0.171 0.213 0.253 0.319 0.331 0.286 0.191 0.144
0.208 0.180 0.187 0.306 0.351 0.297 0.267 0.174 0.147
0.152 0.148 0.202 0.233 0.285 0.278 0.244 0.201 0.213
0.180 0.177 0.156 0.187 0.264 0.300 0.246 0.191 0.176
0.153 0.204 0.187 0.199 0.226 0.237 0.227 0.205 0.202
0.197 0.211 0.186 0.247 0.254 0.211 0.231 0.187 0.211

Z = 7.50

0.146	0.173	0.161	0.150	0.153	0.186	0.178	0.140	0.143
0.138	0.131	0.167	0.178	0.180	0.180	0.180	0.140	0.137
0.195	0.179	0.135	0.193	0.205	0.194	0.219	0.188	0.168
0.136	0.146	0.188	0.164	0.188	0.193	0.205	0.145	0.128
0.141	0.186	0.149	0.215	0.205	0.205	0.188	0.139	0.131
0.136	0.146	0.159	0.155	0.203	0.194	0.184	0.146	0.171
0.199	0.193	0.133	0.151	0.183	0.204	0.171	0.139	0.139
0.156	0.188	0.206	0.166	0.173	0.174	0.161	0.174	0.171
0.173	0.195	0.140	0.219	0.188	0.139	0.142	0.120	0.129

Z = 10.00

0.135	0.168	0.158	0.163	0.160	0.184	0.151	0.146	0.157
0.133	0.131	0.159	0.148	0.140	0.151	0.190	0.150	0.154
0.203	0.197	0.157	0.189	0.168	0.166	0.177	0.179	0.164
0.139	0.155	0.168	0.138	0.145	0.151	0.178	0.158	0.136
0.152	0.184	0.140	0.173	0.171	0.152	0.161	0.142	0.138
0.134	0.140	0.151	0.129	0.145	0.138	0.170	0.137	0.179
0.191	0.149	0.125	0.140	0.175	0.181	0.153	0.125	0.131
0.150	0.177	0.186	0.153	0.170	0.161	0.151	0.156	0.174
0.187	0.148	0.118	0.168	0.164	0.101	0.105	0.109	0.110

Z = 12.50

0.142	0.164	0.161	0.139	0.174	0.190	0.184	0.145	0.191
0.134	0.138	0.150	0.132	0.139	0.135	0.140	0.128	0.131
0.203	0.198	0.137	0.178	0.190	0.154	0.178	0.197	0.181
0.132	0.159	0.176	0.129	0.134	0.151	0.166	0.145	0.145
0.161	0.135	0.135	0.185	0.174	0.148	0.138	0.128	0.129
0.127	0.132	0.142	0.114	0.127	0.128	0.134	0.125	0.152
0.181	0.184	0.117	0.155	0.177	0.172	0.154	0.132	0.136
0.155	0.171	0.141	0.140	0.166	0.170	0.147	0.133	0.154
0.171	0.150	0.125	0.182	0.168	0.123	0.106	0.120	0.121

Z = 15.00

0.138	0.166	0.153	0.138	0.153	0.186	0.169	0.149	0.143
0.142	0.140	0.162	0.142	0.133	0.146	0.125	0.118	0.145
0.181	0.170	0.135	0.166	0.168	0.145	0.154	0.131	0.144
0.135	0.139	0.180	0.150	0.137	0.123	0.148	0.136	0.144
0.152	0.169	0.121	0.173	0.173	0.150	0.153	0.137	0.141
0.135	0.147	0.147	0.121	0.141	0.133	0.143	0.121	0.173
0.171	0.178	0.104	0.138	0.143	0.192	0.151	0.150	0.147
0.138	0.172	0.142	0.140	0.125	0.132	0.131	0.183	0.139
0.158	0.167	0.127	0.151	0.179	0.113	0.217	0.179	0.121

Z = 17.50

0.155	0.177	0.159	0.144	0.159	0.182	0.186	0.141	0.145
0.130	0.163	0.158	0.125	0.145	0.166	0.137	0.162	0.158
0.144	0.160	0.140	0.169	0.167	0.153	0.147	0.135	0.137
0.159	0.137	0.136	0.155	0.169	0.177	0.156	0.156	0.151
0.139	0.140	0.142	0.172	0.139	0.135	0.136	0.120	0.123
0.159	0.144	0.146	0.149	0.149	0.125	0.153	0.140	0.182
0.169	0.166	0.149	0.138	0.161	0.172	0.155	0.136	0.142
0.122	0.162	0.119	0.132	0.098	0.139	0.119	0.219	0.219
0.171	0.175	0.116	0.155	0.173	0.238	0.197	0.186	0.182

Z = 20.00

0.127	0.180	0.191	0.164	0.146	0.180	0.176	0.133	0.152
0.133	0.143	0.165	0.143	0.140	0.123	0.128	0.140	0.147
0.191	0.195	0.128	0.174	0.172	0.152	0.164	0.136	0.149
0.160	0.144	0.153	0.125	0.136	0.136	0.149	0.161	0.161
0.155	0.152	0.150	0.173	0.145	0.144	0.149	0.138	0.128
0.155	0.153	0.144	0.132	0.127	0.143	0.147	0.124	0.201
0.150	0.147	0.097	0.149	0.158	0.142	0.139	0.165	0.114
0.130	0.153	0.130	0.130	0.112	0.124	0.190	0.206	0.199
0.153	0.187	0.137	0.188	0.170	0.146	0.231	0.208	0.226

Z = 22.50

0.132	0.164	0.156	0.157	0.143	0.172	0.154	0.142	0.136
0.134	0.132	0.152	0.127	0.141	0.143	0.133	0.151	0.142
0.182	0.193	0.116	0.162	0.201	0.188	0.187	0.145	0.156
0.132	0.134	0.164	0.133	0.132	0.131	0.153	0.134	0.118
0.193	0.163	0.146	0.213	0.164	0.157	0.150	0.118	0.145
0.133	0.143	0.144	0.138	0.138	0.126	0.140	0.233	0.400
0.181	0.166	0.106	0.131	0.134	0.142	0.238	0.204	0.197
0.167	0.183	0.173	0.173	0.154	0.127	0.179	0.234	0.227
0.142	0.144	0.135	0.191	0.322	0.222	0.192	0.196	0.210

Z = 25.00

0.140	0.195	0.173	0.151	0.155	0.184	0.169	0.143	0.171
0.151	0.153	0.156	0.126	0.132	0.139	0.142	0.148	0.157
0.153	0.179	0.133	0.187	0.164	0.139	0.165	0.131	0.127
0.164	0.135	0.154	0.140	0.143	0.139	0.151	0.141	0.105
0.167	0.157	0.160	0.166	0.158	0.148	0.159	0.124	0.144
0.139	0.139	0.114	0.134	0.134	0.137	0.136	0.163	0.263
0.147	0.170	0.119	0.126	0.132	0.181	0.237	0.189	0.185
0.175	0.198	0.179	0.156	0.133	0.286	0.249	0.311	0.334
0.128	0.156	0.107	0.164	0.356	0.263	0.190	0.163	0.171

Z = 27.50

0.149	0.187	0.165	0.161	0.182	0.185	0.158	0.139	0.164
0.146	0.124	0.149	0.151	0.134	0.135	0.130	0.138	0.132
0.175	0.182	0.140	0.188	0.171	0.164	0.156	0.167	0.142
0.160	0.171	0.173	0.143	0.151	0.165	0.177	0.152	0.152
0.157	0.139	0.157	0.213	0.162	0.141	0.145	0.224	0.138
0.147	0.143	0.120	0.137	0.140	0.137	0.159	0.175	0.287
0.165	0.163	0.133	0.124	0.148	0.268	0.225	0.191	0.193
0.142	0.160	0.177	0.136	0.107	0.242	0.244	0.239	0.215
0.156	0.180	0.118	0.175	0.297	0.194	0.212	0.179	0.196

Z = 30.00

0.161	0.175	0.156	0.144	0.165	0.199	0.187	0.139	0.178
0.141	0.150	0.148	0.116	0.141	0.155	0.136	0.142	0.158
0.146	0.174	0.142	0.166	0.142	0.150	0.174	0.154	0.138
0.154	0.161	0.152	0.143	0.172	0.155	0.157	0.147	0.192
0.176	0.135	0.136	0.163	0.138	0.134	0.228	0.192	0.188
0.113	0.152	0.138	0.130	0.142	0.134	0.187	0.180	0.278
0.191	0.217	0.148	0.168	0.162	0.288	0.248	0.232	0.232
0.124	0.181	0.149	0.143	0.149	0.279	0.170	0.200	0.226
0.148	0.176	0.156	0.343	0.310	0.166	0.230	0.179	0.174

Z = 32.50

0.143	0.167	0.157	0.150	0.136	0.162	0.168	0.133	0.155
0.167	0.155	0.187	0.149	0.153	0.138	0.135	0.129	0.169
0.181	0.209	0.141	0.194	0.168	0.171	0.180	0.152	0.151
0.168	0.187	0.167	0.139	0.143	0.138	0.151	0.167	0.351
0.154	0.141	0.132	0.136	0.145	0.156	0.270	0.259	0.212
0.155	0.147	0.156	0.149	0.166	0.148	0.244	0.175	0.312
0.163	0.200	0.128	0.135	0.220	0.260	0.298	0.216	0.210
0.153	0.172	0.160	0.115	0.281	0.275	0.231	0.247	0.216
0.171	0.172	0.165	0.163	0.318	0.202	0.223	0.207	0.221

Z-Axis SAR Values at X = 16.50 Y = -15.90

Total Z-Axis Points : 13

0.675 0.331 0.193 0.151 0.151 0.123 0.177 0.136 0.131 0.139 0.165 0.155 0.138

Extrapolated Z-Axis : 1.491

1 gram SAR Value : X = 20.25 Y = -19.95 Z = 2.48 Value = 0.628 W/kg

10 gram SAR Value : X = 20.25 Y = -19.95 Z = 2.48 Value = 0.301 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.621 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.491 W/kg

4.1.3 5805 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 7
X Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.115 0.173 0.092 0.131 0.131 0.170 0.122
0.150 0.153 0.168 0.176 0.154 0.123 0.151
0.180 0.420 0.337 0.116 0.139 0.120 0.149
0.207 0.543 0.359 0.178 0.145 0.139 0.137
0.216 0.400 0.364 0.253 0.141 0.148 0.102
0.171 0.259 0.244 0.216 0.143 0.173 0.155
0.193 0.129 0.205 0.152 0.147 0.163 0.160

Zoom Scan

Total X Points : 11
X Range : -14.83 to 15.17 Step 3.00
X Coordinates : -14.83 -11.83 -8.83 -5.83 -2.83 0.17 3.17 6.17 9.17 12.17 15.17
Total Y Points : 11
Y Range : -4.98 to -34.98 Step -3.00
Y Coordinates : -4.98 -7.98 -10.98 -13.98 -16.98 -19.98 -22.98 -25.98 -28.98 -31.98 -34.98
Total Z Points : 15
Z Range : 4.00 to 34.00 Step 2.00
Z Coordinates : 4.00 6.00 8.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00 20.00 22.00 24.00 26.00 28.00 30.00
32.00

Z = 2.00

0.138 0.203 0.214 0.205 0.321 0.282 0.295 0.304 0.282 0.251 0.156
0.115 0.163 0.183 0.244 0.332 0.386 0.399 0.373 0.308 0.244 0.143
0.225 0.254 0.243 0.306 0.424 0.455 0.548 0.502 0.394 0.297 0.209
0.124 0.172 0.200 0.329 0.445 0.497 0.608 0.557 0.494 0.342 0.230
0.172 0.225 0.279 0.325 0.442 0.633 0.634 0.481 0.449 0.338 0.197
0.114 0.157 0.239 0.277 0.485 0.592 0.567 0.512 0.396 0.273 0.192
0.159 0.234 0.233 0.272 0.422 0.508 0.593 0.487 0.416 0.305 0.218
0.167 0.194 0.210 0.260 0.357 0.471 0.550 0.439 0.404 0.281 0.274
0.191 0.207 0.233 0.229 0.327 0.442 0.430 0.410 0.359 0.265 0.274
0.167 0.224 0.233 0.272 0.289 0.362 0.410 0.332 0.354 0.269 0.264
0.193 0.222 0.237 0.243 0.335 0.363 0.444 0.362 0.357 0.264 0.247

Z = 4.00

0.124 0.154 0.160 0.135 0.211 0.185 0.218 0.193 0.191 0.196 0.151
0.105 0.115 0.164 0.146 0.199 0.205 0.208 0.208 0.215 0.154 0.113
0.147 0.211 0.177 0.230 0.254 0.291 0.278 0.302 0.276 0.177 0.171
0.118 0.115 0.160 0.203 0.241 0.294 0.303 0.352 0.271 0.212 0.156
0.175 0.146 0.194 0.187 0.241 0.312 0.358 0.260 0.279 0.264 0.143
0.127 0.124 0.159 0.185 0.256 0.277 0.301 0.318 0.251 0.220 0.205
0.109 0.142 0.167 0.180 0.245 0.294 0.333 0.255 0.242 0.203 0.150
0.138 0.158 0.138 0.192 0.217 0.264 0.290 0.237 0.250 0.121 0.189
0.138 0.211 0.164 0.156 0.252 0.262 0.268 0.279 0.217 0.197 0.172
0.129 0.142 0.185 0.197 0.203 0.249 0.265 0.265 0.263 0.187 0.187
0.151 0.164 0.192 0.156 0.199 0.220 0.278 0.231 0.239 0.174 0.148

Z = 6.00

0.101	0.160	0.162	0.108	0.150	0.132	0.146	0.165	0.115	0.146	0.076
0.092	0.111	0.122	0.119	0.110	0.140	0.147	0.177	0.173	0.160	0.092
0.162	0.185	0.116	0.167	0.178	0.177	0.194	0.151	0.182	0.143	0.123
0.111	0.090	0.100	0.144	0.156	0.188	0.190	0.186	0.166	0.127	0.130
0.152	0.162	0.143	0.160	0.151	0.204	0.255	0.198	0.187	0.166	0.138
0.094	0.115	0.103	0.164	0.151	0.165	0.186	0.179	0.156	0.111	0.115
0.092	0.131	0.150	0.159	0.152	0.179	0.181	0.205	0.182	0.165	0.127
0.122	0.130	0.161	0.164	0.140	0.152	0.156	0.134	0.149	0.133	0.137
0.098	0.148	0.128	0.140	0.195	0.165	0.157	0.187	0.156	0.142	0.109
0.124	0.122	0.126	0.134	0.117	0.137	0.150	0.154	0.146	0.151	0.140
0.171	0.143	0.125	0.133	0.170	0.158	0.191	0.156	0.150	0.131	0.112

Z = 8.00

0.088	0.159	0.142	0.094	0.165	0.135	0.141	0.094	0.113	0.179	0.111
0.115	0.094	0.169	0.115	0.125	0.128	0.134	0.155	0.142	0.151	0.115
0.174	0.147	0.125	0.139	0.139	0.108	0.175	0.149	0.131	0.117	0.123
0.116	0.083	0.098	0.107	0.110	0.122	0.132	0.117	0.137	0.102	0.089
0.137	0.138	0.138	0.122	0.118	0.160	0.209	0.155	0.151	0.133	0.084
0.128	0.146	0.133	0.112	0.121	0.157	0.151	0.135	0.123	0.112	0.144
0.119	0.142	0.167	0.125	0.116	0.136	0.159	0.157	0.182	0.158	0.093
0.096	0.123	0.107	0.132	0.117	0.130	0.150	0.152	0.132	0.101	0.135
0.138	0.146	0.101	0.136	0.172	0.176	0.168	0.152	0.160	0.115	0.114
0.119	0.128	0.132	0.103	0.120	0.144	0.146	0.132	0.143	0.114	0.121
0.116	0.166	0.147	0.117	0.146	0.178	0.197	0.165	0.171	0.110	0.134

Z = 10.00

0.081	0.191	0.147	0.125	0.149	0.123	0.101	0.139	0.112	0.116	0.099
0.123	0.130	0.132	0.146	0.120	0.091	0.122	0.113	0.100	0.099	0.104
0.161	0.155	0.102	0.170	0.136	0.115	0.157	0.136	0.142	0.103	0.125
0.091	0.087	0.103	0.085	0.123	0.115	0.123	0.074	0.116	0.087	0.105
0.109	0.090	0.135	0.123	0.108	0.126	0.168	0.101	0.136	0.130	0.088
0.121	0.077	0.122	0.136	0.112	0.116	0.117	0.117	0.161	0.064	0.154
0.103	0.140	0.128	0.103	0.119	0.149	0.132	0.117	0.146	0.174	0.136
0.105	0.102	0.151	0.114	0.104	0.134	0.116	0.134	0.124	0.113	0.122
0.129	0.157	0.119	0.113	0.175	0.145	0.100	0.151	0.093	0.111	0.124
0.148	0.163	0.146	0.109	0.138	0.130	0.118	0.119	0.132	0.131	0.095
0.119	0.135	0.124	0.133	0.141	0.129	0.133	0.143	0.164	0.107	0.135

Z = 12.00

0.122	0.150	0.171	0.113	0.157	0.092	0.106	0.112	0.109	0.150	0.085
0.126	0.100	0.096	0.096	0.096	0.117	0.118	0.149	0.117	0.119	0.116
0.133	0.173	0.125	0.137	0.119	0.121	0.160	0.113	0.118	0.129	0.087
0.106	0.094	0.109	0.083	0.092	0.103	0.109	0.098	0.105	0.079	0.084
0.123	0.122	0.148	0.111	0.110	0.084	0.139	0.120	0.159	0.113	0.084
0.108	0.115	0.119	0.123	0.107	0.108	0.113	0.114	0.126	0.116	0.121
0.112	0.115	0.140	0.133	0.131	0.113	0.124	0.106	0.196	0.122	0.136
0.121	0.124	0.130	0.125	0.095	0.113	0.119	0.101	0.141	0.108	0.106
0.108	0.144	0.121	0.121	0.164	0.106	0.129	0.129	0.110	0.097	0.169
0.148	0.111	0.117	0.135	0.133	0.125	0.132	0.102	0.096	0.127	0.123
0.131	0.136	0.151	0.120	0.175	0.138	0.128	0.106	0.149	0.126	0.122

Z = 14.00

0.109	0.172	0.110	0.108	0.153	0.127	0.113	0.103	0.129	0.151	0.132
0.107	0.135	0.100	0.083	0.114	0.137	0.101	0.147	0.103	0.124	0.087
0.137	0.141	0.115	0.146	0.116	0.107	0.148	0.093	0.142	0.087	0.088
0.108	0.085	0.127	0.115	0.089	0.096	0.097	0.079	0.107	0.096	0.072
0.111	0.087	0.153	0.105	0.118	0.092	0.134	0.090	0.148	0.109	0.094
0.112	0.088	0.108	0.133	0.126	0.128	0.096	0.073	0.098	0.104	0.113
0.138	0.135	0.160	0.148	0.083	0.184	0.151	0.139	0.123	0.125	0.118
0.101	0.120	0.137	0.103	0.129	0.105	0.133	0.125	0.126	0.112	0.151
0.131	0.158	0.156	0.143	0.165	0.169	0.127	0.141	0.122	0.096	0.157
0.136	0.122	0.136	0.105	0.112	0.148	0.141	0.105	0.112	0.108	0.098
0.122	0.129	0.139	0.115	0.186	0.159	0.120	0.119	0.165	0.123	0.169

Z = 16.00

0.100	0.145	0.145	0.082	0.164	0.132	0.122	0.152	0.133	0.162	0.110
0.110	0.122	0.134	0.099	0.086	0.125	0.084	0.132	0.130	0.098	0.095
0.155	0.127	0.105	0.149	0.097	0.095	0.120	0.119	0.102	0.109	0.106
0.102	0.119	0.135	0.119	0.088	0.109	0.097	0.069	0.111	0.073	0.108
0.110	0.121	0.112	0.140	0.108	0.097	0.158	0.097	0.121	0.094	0.118
0.114	0.122	0.106	0.144	0.114	0.118	0.084	0.106	0.094	0.120	0.144
0.114	0.120	0.120	0.131	0.148	0.163	0.146	0.125	0.175	0.109	0.113
0.132	0.106	0.141	0.111	0.123	0.111	0.108	0.096	0.121	0.095	0.133
0.106	0.162	0.122	0.096	0.145	0.109	0.105	0.103	0.129	0.126	0.090
0.115	0.105	0.115	0.119	0.099	0.120	0.150	0.108	0.155	0.131	0.095
0.123	0.139	0.147	0.129	0.196	0.142	0.151	0.114	0.130	0.122	0.095

Z = 18.00

0.113	0.197	0.152	0.138	0.132	0.109	0.100	0.131	0.107	0.140	0.100
0.136	0.111	0.111	0.087	0.100	0.115	0.097	0.123	0.099	0.086	0.108
0.173	0.156	0.117	0.159	0.116	0.102	0.164	0.106	0.149	0.109	0.111
0.106	0.108	0.114	0.097	0.092	0.101	0.105	0.086	0.111	0.095	0.106
0.114	0.114	0.151	0.076	0.095	0.099	0.184	0.119	0.149	0.132	0.096
0.097	0.106	0.125	0.160	0.102	0.126	0.107	0.118	0.129	0.140	0.106
0.114	0.125	0.151	0.123	0.119	0.100	0.135	0.123	0.158	0.127	0.143
0.114	0.145	0.151	0.113	0.094	0.139	0.106	0.123	0.133	0.114	0.149
0.139	0.171	0.141	0.119	0.164	0.127	0.106	0.141	0.143	0.120	0.125
0.127	0.095	0.127	0.121	0.096	0.118	0.123	0.141	0.099	0.121	0.144
0.131	0.124	0.127	0.144	0.181	0.151	0.140	0.138	0.153	0.109	0.278

Z = 20.00

0.104	0.136	0.109	0.066	0.135	0.115	0.077	0.122	0.106	0.134	0.075
0.126	0.103	0.122	0.105	0.121	0.115	0.133	0.117	0.108	0.111	0.075
0.159	0.162	0.114	0.130	0.148	0.105	0.138	0.115	0.133	0.108	0.106
0.126	0.120	0.112	0.111	0.088	0.096	0.072	0.079	0.089	0.066	0.094
0.106	0.094	0.142	0.100	0.110	0.129	0.179	0.124	0.137	0.121	0.112
0.101	0.092	0.126	0.140	0.099	0.106	0.092	0.107	0.130	0.105	0.153
0.126	0.144	0.123	0.118	0.125	0.138	0.161	0.140	0.158	0.138	0.132
0.124	0.116	0.146	0.133	0.107	0.112	0.132	0.108	0.116	0.102	0.135
0.153	0.187	0.147	0.101	0.166	0.164	0.140	0.111	0.129	0.119	0.111
0.149	0.116	0.138	0.136	0.140	0.114	0.147	0.144	0.139	0.137	0.273
0.115	0.132	0.147	0.117	0.185	0.120	0.122	0.135	0.142	0.281	0.281

Z = 22.00

0.098	0.153	0.132	0.100	0.147	0.101	0.109	0.124	0.100	0.145	0.072
0.104	0.107	0.132	0.097	0.109	0.118	0.119	0.135	0.127	0.106	0.076
0.145	0.155	0.141	0.134	0.117	0.109	0.188	0.140	0.131	0.144	0.095
0.127	0.100	0.134	0.088	0.097	0.102	0.094	0.123	0.083	0.094	0.118
0.090	0.136	0.177	0.141	0.092	0.111	0.166	0.111	0.141	0.109	0.122
0.112	0.091	0.140	0.134	0.123	0.098	0.086	0.089	0.120	0.112	0.149
0.126	0.118	0.131	0.109	0.090	0.122	0.155	0.126	0.172	0.174	0.113
0.121	0.125	0.153	0.144	0.146	0.086	0.101	0.103	0.147	0.114	0.150
0.142	0.186	0.140	0.106	0.160	0.130	0.087	0.134	0.131	0.152	0.326
0.139	0.117	0.116	0.146	0.129	0.177	0.174	0.121	0.154	0.155	0.277
0.152	0.148	0.124	0.126	0.190	0.123	0.126	0.127	0.182	0.195	0.256

Z = 24.00

0.114	0.137	0.162	0.098	0.143	0.125	0.123	0.113	0.095	0.139	0.142
0.100	0.113	0.092	0.110	0.141	0.105	0.109	0.126	0.124	0.103	0.102
0.152	0.174	0.104	0.146	0.117	0.102	0.142	0.131	0.126	0.105	0.100
0.093	0.091	0.119	0.094	0.110	0.099	0.098	0.088	0.094	0.108	0.116
0.118	0.130	0.129	0.114	0.084	0.115	0.168	0.130	0.114	0.137	0.110
0.119	0.123	0.147	0.146	0.137	0.125	0.117	0.155	0.114	0.091	0.154
0.124	0.139	0.136	0.122	0.112	0.110	0.138	0.161	0.147	0.132	0.116
0.116	0.113	0.145	0.155	0.113	0.130	0.127	0.117	0.106	0.124	0.147
0.105	0.169	0.116	0.124	0.172	0.125	0.097	0.127	0.137	0.218	0.314
0.135	0.121	0.124	0.131	0.127	0.151	0.113	0.129	0.149	0.135	0.243
0.122	0.136	0.152	0.120	0.163	0.143	0.115	0.105	0.359	0.188	0.259

Z = 26.00

0.113	0.145	0.147	0.101	0.150	0.107	0.107	0.132	0.100	0.131	0.106
0.102	0.113	0.118	0.113	0.090	0.092	0.112	0.144	0.138	0.114	0.089
0.112	0.174	0.136	0.129	0.116	0.090	0.156	0.114	0.129	0.121	0.110
0.095	0.116	0.127	0.106	0.104	0.088	0.110	0.077	0.130	0.099	0.148
0.115	0.151	0.144	0.139	0.108	0.111	0.180	0.132	0.172	0.124	0.128
0.114	0.105	0.133	0.124	0.113	0.115	0.103	0.119	0.112	0.123	0.111
0.109	0.125	0.141	0.132	0.109	0.140	0.135	0.165	0.186	0.150	0.143
0.123	0.116	0.154	0.146	0.119	0.102	0.117	0.091	0.139	0.153	0.184
0.097	0.146	0.118	0.110	0.154	0.150	0.148	0.106	0.150	0.240	0.197
0.149	0.136	0.174	0.133	0.106	0.108	0.114	0.115	0.126	0.110	0.210
0.122	0.147	0.136	0.109	0.153	0.147	0.142	0.129	0.300	0.214	0.209

Z = 28.00

0.104	0.150	0.133	0.088	0.130	0.124	0.118	0.144	0.102	0.137	0.092
0.111	0.110	0.144	0.124	0.130	0.110	0.116	0.105	0.116	0.102	0.131
0.126	0.183	0.138	0.130	0.100	0.100	0.151	0.103	0.130	0.085	0.115
0.111	0.087	0.144	0.102	0.102	0.105	0.107	0.108	0.116	0.107	0.108
0.103	0.087	0.137	0.120	0.099	0.126	0.156	0.123	0.143	0.152	0.103
0.095	0.111	0.134	0.117	0.128	0.118	0.114	0.111	0.097	0.134	0.153
0.099	0.137	0.109	0.142	0.136	0.128	0.143	0.158	0.128	0.139	0.191
0.104	0.121	0.163	0.124	0.134	0.120	0.140	0.088	0.106	0.093	0.245
0.109	0.120	0.105	0.126	0.131	0.123	0.113	0.105	0.180	0.177	0.231
0.123	0.119	0.112	0.140	0.137	0.129	0.127	0.113	0.126	0.224	0.241
0.145	0.170	0.165	0.170	0.241	0.187	0.178	0.280	0.335	0.269	0.264

Z = 30.00

0.126	0.152	0.142	0.085	0.154	0.124	0.118	0.113	0.100	0.184	0.108
0.114	0.115	0.154	0.114	0.109	0.091	0.104	0.108	0.116	0.129	0.126
0.102	0.141	0.117	0.141	0.131	0.082	0.162	0.132	0.146	0.112	0.081
0.137	0.119	0.109	0.110	0.128	0.158	0.099	0.131	0.140	0.107	0.107
0.130	0.110	0.140	0.097	0.090	0.113	0.157	0.108	0.148	0.180	0.101
0.121	0.134	0.144	0.127	0.128	0.113	0.101	0.133	0.113	0.125	0.142
0.140	0.160	0.153	0.135	0.138	0.152	0.101	0.130	0.143	0.242	0.226
0.128	0.145	0.159	0.125	0.104	0.124	0.116	0.093	0.111	0.179	0.289
0.113	0.145	0.123	0.117	0.183	0.129	0.137	0.175	0.221	0.243	0.289
0.144	0.103	0.177	0.156	0.162	0.131	0.114	0.127	0.110	0.256	0.256
0.169	0.191	0.177	0.128	0.221	0.163	0.135	0.304	0.308	0.271	0.248

Z-Axis SAR Values at X = -2.70 Y = -16.90

Total Z-Axis Points : 15

0.634	0.358	0.255	0.209	0.168	0.139	0.134	0.158	0.184	0.179	0.166	0.168	0.180	0.156	0.157
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.371

1 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -19.98 Z = 2.38 Value = 0.554 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -19.98 Z = 2.38 Value = 0.264 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.543 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.371 W/kg

4.1.4 5765 MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 10.00, Y = 70.00
Total X Points : 8
X Range : -20.00 to 50.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Total Y Points : 6
Y Range : 45.00 to 95.00 Step 10.00
Y Coordinates : 45.00 55.00 65.00 75.00 85.00 95.00

0.146 0.119 0.130 0.153 0.116 0.158
0.170 0.127 0.164 0.138 0.135 0.165
0.150 0.147 0.123 0.142 0.135 0.151
0.156 0.154 0.151 0.169 0.172 0.155
0.143 0.181 0.201 0.213 0.178 0.149
0.162 0.182 0.241 0.237 0.169 0.194
0.159 0.150 0.204 0.195 0.167 0.160
0.121 0.172 0.149 0.189 0.189 0.178

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : 14.28 to 46.28 Step 8.00
X Coordinates : 14.28 22.28 30.28 38.28 46.28
Total Y Points : 5
Y Range : 80.93 to 48.93 Step -8.00
Y Coordinates : 80.93 72.93 64.93 56.93 48.93
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.164 0.175 0.202 0.176 0.197
0.149 0.210 0.227 0.214 0.203
0.166 0.195 0.205 0.228 0.217
0.136 0.221 0.191 0.175 0.177
0.131 0.172 0.172 0.168 0.150

Z = 8.00

0.133 0.159 0.140 0.138 0.160
0.162 0.146 0.155 0.160 0.159
0.154 0.159 0.151 0.185 0.167
0.131 0.153 0.133 0.121 0.146
0.140 0.151 0.138 0.139 0.137

Z = 12.00

0.135 0.146 0.143 0.132 0.127
0.136 0.140 0.142 0.146 0.144
0.146 0.156 0.131 0.151 0.140
0.139 0.124 0.113 0.168 0.150
0.137 0.143 0.181 0.158 0.158

Z = 16.00

0.141 0.150 0.158 0.123 0.121
0.144 0.143 0.150 0.145 0.158
0.176 0.127 0.106 0.151 0.123
0.150 0.111 0.151 0.128 0.124
0.133 0.171 0.169 0.147 0.126

Z = 20.00

0.131	0.132	0.139	0.126	0.110
0.126	0.169	0.140	0.147	0.146
0.210	0.144	0.129	0.135	0.137
0.269	0.123	0.120	0.141	0.112
0.129	0.164	0.154	0.162	0.126

Z = 24.00

0.129	0.128	0.150	0.129	0.118
0.289	0.147	0.154	0.129	0.146
0.239	0.153	0.132	0.163	0.139
0.217	0.111	0.158	0.165	0.145
0.130	0.190	0.148	0.119	0.138

Z = 28.00

0.145	0.140	0.167	0.133	0.124
0.221	0.163	0.146	0.142	0.134
0.251	0.156	0.124	0.122	0.123
0.337	0.219	0.133	0.141	0.160
0.128	0.269	0.129	0.151	0.140

Z = 32.00

0.149	0.153	0.182	0.127	0.116
0.254	0.139	0.163	0.160	0.149
0.150	0.162	0.126	0.133	0.153
0.165	0.132	0.164	0.154	0.158
0.167	0.182	0.152	0.135	0.153

Z-Axis SAR Values at X = 30.50 Y = 72.80

Total Z-Axis Points : 8

0.228	0.185	0.151	0.151	0.135	0.163	0.122	0.133
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.337

1 gram SAR Value : X = 30.28 Y = 64.93 Z = 3.02 Value = 0.228 W/kg

10 gram SAR Value : X = 30.28 Y = 64.93 Z = 3.02 Value = 0.174 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.241 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.337 W/kg

4.1.5 5765 MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 37.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : 7.00 to 67.00 Step 10.00
Y Coordinates : 7.00 17.00 27.00 37.00 47.00 57.00 67.00

0.132 0.161 0.153 0.213 0.261 0.222 0.249
0.125 0.136 0.129 0.228 0.287 0.310 0.242
0.178 0.166 0.164 0.204 0.522 0.439 0.294
0.117 0.175 0.152 0.206 0.503 0.419 0.300
0.173 0.183 0.125 0.210 0.262 0.304 0.241

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.82 to 16.18 Step 8.00
X Coordinates : -15.82 -7.82 0.18 8.18 16.18
Total Y Points : 5
Y Range : 62.92 to 30.92 Step -8.00
Y Coordinates : 62.92 54.92 46.92 38.92 30.92
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.162 0.191 0.270 0.246 0.186
0.228 0.235 0.307 0.353 0.298
0.172 0.254 0.540 0.445 0.331
0.174 0.282 0.484 0.435 0.270
0.251 0.245 0.297 0.312 0.264

Z = 8.00

0.113 0.114 0.204 0.175 0.121
0.173 0.156 0.180 0.181 0.192
0.170 0.172 0.245 0.227 0.179
0.164 0.184 0.225 0.163 0.167
0.167 0.146 0.173 0.177 0.171

Z = 12.00

0.144 0.142 0.140 0.152 0.113
0.142 0.149 0.134 0.117 0.134
0.147 0.133 0.202 0.163 0.201
0.169 0.175 0.188 0.150 0.172
0.288 0.107 0.129 0.169 0.144

Z = 16.00

0.171 0.152 0.122 0.148 0.132
0.138 0.132 0.140 0.149 0.144
0.153 0.128 0.209 0.165 0.154
0.217 0.168 0.139 0.171 0.156
0.284 0.113 0.135 0.179 0.133

Z = 20.00

0.181	0.124	0.133	0.138	0.096
0.172	0.154	0.116	0.141	0.164
0.142	0.134	0.166	0.157	0.163
0.256	0.435	0.163	0.127	0.150
0.290	0.180	0.157	0.176	0.130

Z = 24.00

0.146	0.127	0.103	0.137	0.126
0.137	0.138	0.137	0.173	0.116
0.274	0.166	0.182	0.130	0.143
0.287	0.261	0.179	0.159	0.178
0.240	0.203	0.131	0.145	0.145

Z = 28.00

0.173	0.136	0.140	0.155	0.102
0.205	0.153	0.139	0.155	0.120
0.219	0.130	0.184	0.167	0.141
0.218	0.280	0.232	0.155	0.136
0.239	0.205	0.191	0.157	0.142

Z = 32.00

0.163	0.148	0.137	0.135	0.110
0.200	0.183	0.112	0.142	0.190
0.291	0.229	0.182	0.129	0.147
0.263	0.306	0.310	0.157	0.155
0.391	0.191	0.190	0.129	0.133

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 46.80

Total Z-Axis Points : 8

0.540	0.245	0.202	0.209	0.166	0.182	0.184	0.182
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.120

1 gram SAR Value : X = 0.18 Y = 46.92 Z = 3.37 Value = 0.481 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.18 Y = 46.92 Z = 3.37 Value = 0.278 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.522 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.120 W/kg

4.2 802.11a (5725MHz ~5825MHz, Normal Mode), Left Antenna

4.2.1 5745 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00

Total X Points : 7

X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00

X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

Total Y Points : 6

Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00

Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.103 0.102 0.131 0.174 0.163 0.170
0.148 0.152 0.278 0.281 0.206 0.202
0.207 0.215 0.446 0.426 0.271 0.207
0.242 0.191 0.511 0.414 0.215 0.211
0.211 0.179 0.254 0.227 0.207 0.179
0.162 0.143 0.160 0.182 0.177 0.197
0.142 0.165 0.160 0.194 0.142 0.163

Zoom Scan

Total X Points : 5

X Range : -10.83 to 21.17 Step 8.00

X Coordinates : -10.83 -2.83 5.17 13.17 21.17

Total Y Points : 5

Y Range : 20.82 to -11.18 Step -8.00

Y Coordinates : 20.82 12.82 4.82 -3.18 -11.18

Total Z Points : 8

Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00

Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.121 0.191 0.332 0.303 0.277
0.171 0.238 0.527 0.471 0.332
0.222 0.283 0.537 0.440 0.238
0.176 0.192 0.276 0.261 0.222
0.177 0.159 0.211 0.205 0.173

Z = 8.00

0.122 0.121 0.154 0.160 0.157
0.148 0.142 0.192 0.205 0.180
0.165 0.152 0.255 0.194 0.164
0.118 0.141 0.156 0.147 0.192
0.161 0.141 0.198 0.169 0.187

Z = 12.00

0.126 0.132 0.145 0.159 0.156
0.132 0.112 0.125 0.167 0.155
0.152 0.136 0.189 0.160 0.127
0.131 0.140 0.150 0.162 0.191
0.144 0.124 0.155 0.181 0.155

Z = 16.00

0.111	0.109	0.131	0.135	0.147
0.138	0.113	0.145	0.159	0.184
0.174	0.146	0.193	0.156	0.128
0.098	0.114	0.132	0.252	0.202
0.125	0.108	0.147	0.152	0.135

Z = 20.00

0.114	0.120	0.142	0.136	0.166
0.136	0.114	0.126	0.161	0.148
0.195	0.149	0.197	0.160	0.134
0.118	0.152	0.138	0.252	0.199
0.156	0.123	0.279	0.116	0.130

Z = 24.00

0.132	0.120	0.129	0.153	0.162
0.166	0.127	0.130	0.171	0.176
0.161	0.126	0.345	0.123	0.123
0.124	0.143	0.167	0.237	0.141
0.148	0.165	0.193	0.233	0.153

Z = 28.00

0.119	0.124	0.160	0.147	0.156
0.163	0.140	0.155	0.313	0.152
0.150	0.133	0.230	0.129	0.127
0.126	0.131	0.246	0.235	0.234
0.134	0.180	0.194	0.209	0.187

Z = 32.00

0.129	0.127	0.150	0.178	0.181
0.149	0.134	0.131	0.303	0.149
0.153	0.137	0.261	0.220	0.121
0.107	0.123	0.174	0.263	0.238
0.137	0.120	0.182	0.192	0.263

Z-Axis SAR Values at X = 5.40 Y = 4.60

Total Z-Axis Points : 8

0.537	0.255	0.189	0.193	0.197	0.345	0.230	0.261
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.140

1 gram SAR Value : X = 5.17 Y = 4.82 Z = 2.20 Value = 0.484 W/kg

10 gram SAR Value : X = 5.17 Y = 4.82 Z = 2.20 Value = 0.260 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.511 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.140 W/kg

4.2.2 5765 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00
Total X Points : 7
X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 6
Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.116 0.125 0.156 0.185 0.146 0.187
0.128 0.151 0.265 0.273 0.215 0.192
0.222 0.210 0.509 0.429 0.264 0.202
0.270 0.224 0.550 0.424 0.201 0.181
0.238 0.189 0.271 0.238 0.189 0.168
0.152 0.154 0.181 0.184 0.202 0.227
0.162 0.130 0.164 0.165 0.151 0.161

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -10.81 to 21.19 Step 8.00
X Coordinates : -10.81 -2.81 5.19 13.19 21.19
Total Y Points : 5
Y Range : 20.96 to -11.04 Step -8.00
Y Coordinates : 20.96 12.96 4.96 -3.04 -11.04
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.146 0.234 0.341 0.364 0.302
0.152 0.291 0.610 0.495 0.362
0.230 0.274 0.523 0.445 0.275
0.224 0.240 0.339 0.268 0.234
0.229 0.222 0.219 0.221 0.198

Z = 8.00

0.115 0.141 0.165 0.176 0.165
0.138 0.149 0.279 0.189 0.174
0.178 0.166 0.195 0.174 0.219
0.155 0.144 0.160 0.157 0.154
0.167 0.168 0.149 0.196 0.191

Z = 12.00

0.144 0.137 0.167 0.157 0.164
0.103 0.125 0.166 0.127 0.150
0.153 0.134 0.160 0.141 0.171
0.155 0.154 0.162 0.167 0.155
0.157 0.176 0.152 0.171 0.155

Z = 16.00

0.124 0.126 0.128 0.132 0.154
0.109 0.126 0.172 0.141 0.165
0.166 0.139 0.169 0.131 0.167
0.120 0.129 0.136 0.145 0.154
0.158 0.141 0.123 0.133 0.147

Z = 20.00

0.126 0.131 0.125 0.125 0.151
0.120 0.123 0.177 0.133 0.169
0.167 0.156 0.168 0.131 0.145
0.135 0.137 0.151 0.274 0.138
0.178 0.138 0.219 0.144 0.141

Z = 24.00

0.134 0.134 0.129 0.127 0.167
0.128 0.133 0.165 0.119 0.173
0.133 0.160 0.139 0.106 0.142
0.154 0.163 0.149 0.211 0.119
0.168 0.216 0.227 0.286 0.142

Z = 28.00

0.133 0.135 0.143 0.148 0.148
0.134 0.138 0.182 0.146 0.148
0.126 0.124 0.199 0.112 0.126
0.147 0.153 0.258 0.210 0.202
0.192 0.226 0.239 0.271 0.120

Z = 32.00

0.129 0.140 0.141 0.153 0.173
0.106 0.135 0.187 0.200 0.156
0.161 0.136 0.227 0.107 0.127
0.140 0.144 0.232 0.243 0.230
0.174 0.222 0.215 0.245 0.304

Z-Axis SAR Values at X = -2.70 Y = 4.80

Total Z-Axis Points : 8

0.610 0.279 0.166 0.172 0.177 0.165 0.182 0.187

Extrapolated Z-Axis : 1.311

1 gram SAR Value : X = 5.19 Y = 4.96 Z = 2.23 Value = 0.545 W/kg

10 gram SAR Value : X = 5.19 Y = 4.96 Z = 2.23 Value = 0.278 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.550 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.311 W/kg

4.2.3 5805 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 5.00, Y = 10.00
Total X Points : 7
X Range : -25.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 6
Y Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.103 0.135 0.142 0.138 0.148 0.156
0.140 0.148 0.279 0.268 0.204 0.184
0.189 0.233 0.513 0.406 0.282 0.188
0.229 0.207 0.533 0.370 0.195 0.187
0.225 0.196 0.263 0.206 0.190 0.149
0.164 0.129 0.167 0.190 0.184 0.229
0.124 0.142 0.161 0.176 0.167 0.168

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -10.83 to 21.17 Step 8.00
X Coordinates : -10.83 -2.83 5.17 13.17 21.17
Total Y Points : 5
Y Range : 20.82 to -11.18 Step -8.00
Y Coordinates : 20.82 12.82 4.82 -3.18 -11.18
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.163 0.240 0.334 0.326 0.271
0.178 0.283 0.560 0.444 0.309
0.224 0.265 0.523 0.414 0.238
0.197 0.206 0.284 0.242 0.217
0.211 0.198 0.216 0.206 0.184

Z = 8.00

0.127 0.154 0.188 0.169 0.174
0.144 0.153 0.277 0.192 0.206
0.172 0.149 0.185 0.161 0.143
0.143 0.157 0.164 0.138 0.161
0.164 0.172 0.185 0.179 0.191

Z = 12.00

0.132 0.137 0.151 0.149 0.161
0.125 0.117 0.155 0.118 0.168
0.150 0.119 0.122 0.135 0.121
0.131 0.132 0.172 0.154 0.159
0.165 0.152 0.180 0.173 0.179

Z = 16.00

0.121	0.133	0.120	0.144	0.146
0.126	0.142	0.168	0.144	0.177
0.139	0.131	0.120	0.142	0.124
0.125	0.123	0.145	0.152	0.165
0.152	0.148	0.167	0.140	0.184

Z = 20.00

0.121	0.130	0.132	0.141	0.137
0.136	0.125	0.153	0.123	0.163
0.133	0.121	0.156	0.137	0.165
0.111	0.121	0.142	0.141	0.174
0.176	0.156	0.189	0.168	0.160

Z = 24.00

0.139	0.148	0.141	0.146	0.156
0.142	0.152	0.148	0.134	0.187
0.125	0.154	0.150	0.140	0.136
0.126	0.142	0.178	0.237	0.138
0.173	0.244	0.359	0.171	0.177

Z = 28.00

0.131	0.144	0.139	0.157	0.132
0.144	0.159	0.155	0.135	0.183
0.140	0.141	0.121	0.130	0.136
0.116	0.123	0.304	0.232	0.132
0.198	0.226	0.303	0.286	0.198

Z = 32.00

0.130	0.131	0.137	0.170	0.149
0.125	0.151	0.153	0.127	0.170
0.147	0.166	0.257	0.130	0.129
0.128	0.129	0.228	0.245	0.250
0.181	0.224	0.315	0.206	0.178

Z-Axis SAR Values at X = -2.70 Y = 4.70

Total Z-Axis Points : 8

0.560	0.277	0.155	0.168	0.153	0.148	0.155	0.153
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.150

1 gram SAR Value : X = 5.17 Y = 4.82 Z = 2.20 Value = 0.495 W/kg

10 gram SAR Value : X = 5.17 Y = 4.82 Z = 2.20 Value = 0.256 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.533 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.150 W/kg

4.2.4 5765 MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = -10.00, Y = 60.00
Total X Points : 9
X Range : -40.00 to 40.00 Step 10.00
X Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00
Total Y Points : 6
Y Range : 35.00 to 85.00 Step 10.00
Y Coordinates : 35.00 45.00 55.00 65.00 75.00 85.00

0.157 0.136 0.124 0.146 0.159 0.152
0.153 0.148 0.152 0.150 0.147 0.143
0.158 0.186 0.180 0.192 0.167 0.139
0.175 0.197 0.249 0.259 0.213 0.170
0.185 0.171 0.265 0.214 0.170 0.170
0.167 0.114 0.166 0.165 0.169 0.171
0.150 0.131 0.144 0.168 0.176 0.166
0.159 0.150 0.157 0.165 0.176 0.154
0.158 0.122 0.158 0.139 0.142 0.145

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.79 to 16.21 Step 8.00
X Coordinates : -15.79 -7.79 0.21 8.21 16.21
Total Y Points : 5
Y Range : 70.97 to 38.97 Step -8.00
Y Coordinates : 70.97 62.97 54.97 46.97 38.97
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.153 0.175 0.180 0.181 0.185
0.164 0.207 0.278 0.257 0.222
0.161 0.169 0.276 0.251 0.198
0.162 0.169 0.165 0.178 0.189
0.166 0.145 0.181 0.158 0.165

Z = 8.00

0.104 0.151 0.141 0.114 0.152
0.147 0.131 0.151 0.185 0.157
0.159 0.142 0.185 0.176 0.136
0.155 0.154 0.129 0.153 0.155
0.132 0.124 0.159 0.178 0.150

Z = 12.00

0.156 0.161 0.127 0.124 0.145
0.200 0.129 0.125 0.139 0.126
0.134 0.144 0.153 0.163 0.151
0.174 0.148 0.121 0.163 0.142
0.227 0.128 0.170 0.160 0.162

Z = 16.00

0.130	0.136	0.119	0.109	0.135
0.144	0.134	0.152	0.167	0.124
0.133	0.139	0.200	0.169	0.132
0.253	0.143	0.108	0.137	0.143
0.246	0.134	0.182	0.171	0.160

Z = 20.00

0.126	0.122	0.130	0.120	0.121
0.153	0.122	0.133	0.159	0.120
0.200	0.137	0.182	0.152	0.144
0.314	0.266	0.142	0.160	0.147
0.229	0.174	0.163	0.137	0.169

Z = 24.00

0.115	0.125	0.139	0.137	0.127
0.179	0.132	0.136	0.158	0.130
0.225	0.154	0.176	0.162	0.132
0.255	0.266	0.147	0.134	0.155
0.231	0.164	0.164	0.149	0.167

Z = 28.00

0.111	0.124	0.126	0.117	0.113
0.304	0.116	0.145	0.176	0.159
0.196	0.163	0.145	0.172	0.137
0.236	0.239	0.161	0.142	0.145
0.254	0.171	0.168	0.169	0.159

Z = 32.00

0.122	0.128	0.148	0.117	0.112
0.237	0.153	0.168	0.170	0.180
0.273	0.305	0.155	0.176	0.134
0.239	0.301	0.192	0.144	0.167
0.334	0.216	0.315	0.142	0.178

Z-Axis SAR Values at X = -7.60 Y = 54.80

Total Z-Axis Points : 8

0.278	0.151	0.125	0.152	0.133	0.136	0.145	0.168
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.390

1 gram SAR Value : X = 0.21 Y = 54.97 Z = 2.62 Value = 0.275 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.21 Y = 54.97 Z = 2.62 Value = 0.193 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.265 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.390 W/kg

4.2.5 5765 MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 12.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -18.00 to 42.00 Step 10.00
Y Coordinates : -18.00 -8.00 2.00 12.00 22.00 32.00 42.00

0.164 0.213 0.191 0.183 0.192 0.188 0.134
0.190 0.197 0.253 0.226 0.277 0.228 0.190
0.263 0.255 0.368 0.371 0.504 0.366 0.250
0.203 0.257 0.268 0.330 0.406 0.264 0.223
0.280 0.230 0.273 0.284 0.262 0.177 0.176

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.87 to 16.13 Step 8.00
X Coordinates : -15.87 -7.87 0.13 8.13 16.13
Total Y Points : 5
Y Range : 37.90 to 5.90 Step -8.00
Y Coordinates : 37.90 29.90 21.90 13.90 5.90
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.234 0.222 0.237 0.199 0.224
0.312 0.309 0.269 0.296 0.202
0.402 0.383 0.555 0.389 0.242
0.384 0.382 0.440 0.365 0.266
0.299 0.332 0.268 0.227 0.200

Z = 8.00

0.133 0.146 0.148 0.151 0.138
0.203 0.189 0.151 0.209 0.167
0.203 0.232 0.197 0.152 0.163
0.208 0.196 0.192 0.200 0.197
0.184 0.225 0.204 0.168 0.200

Z = 12.00

0.118 0.146 0.168 0.142 0.147
0.192 0.198 0.179 0.182 0.172
0.132 0.193 0.175 0.170 0.150
0.160 0.185 0.160 0.172 0.202
0.164 0.178 0.158 0.198 0.145

Z = 16.00

0.136 0.137 0.197 0.180 0.133
0.182 0.177 0.130 0.134 0.161
0.119 0.160 0.153 0.167 0.141
0.132 0.161 0.146 0.203 0.188
0.164 0.198 0.188 0.149 0.171

Z = 20.00

0.111	0.096	0.177	0.155	0.136
0.171	0.162	0.127	0.164	0.149
0.136	0.176	0.146	0.200	0.139
0.152	0.153	0.207	0.154	0.145
0.161	0.279	0.180	0.160	0.153

Z = 24.00

0.164	0.113	0.136	0.133	0.152
0.168	0.162	0.164	0.143	0.159
0.117	0.176	0.173	0.162	0.158
0.143	0.145	0.238	0.191	0.167
0.159	0.279	0.241	0.193	0.164

Z = 28.00

0.157	0.146	0.168	0.139	0.158
0.191	0.174	0.179	0.173	0.182
0.131	0.151	0.157	0.146	0.117
0.143	0.228	0.216	0.311	0.179
0.268	0.278	0.256	0.202	0.149

Z = 32.00

0.120	0.155	0.189	0.180	0.151
0.173	0.149	0.152	0.180	0.156
0.137	0.256	0.127	0.147	0.132
0.124	0.314	0.244	0.243	0.194
0.269	0.290	0.278	0.308	0.165

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 21.70

Total Z-Axis Points : 8

0.555	0.197	0.175	0.153	0.146	0.173	0.157	0.127
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.381

1 gram SAR Value : X = 0.13 Y = 21.90 Z = 3.37 Value = 0.493 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.13 Y = 21.90 Z = 3.37 Value = 0.290 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.504 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.281 W/kg

4.3 802.11a (5725MHz ~5825MHz, Turbo Mode), Right Antenna

4.3.1 5760 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = -10.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -40.00 to 20.00 Step 10.00
Y Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00

0.124 0.211 0.184 0.196 0.165 0.162 0.133
0.124 0.250 0.487 0.305 0.169 0.142 0.182
0.164 0.270 0.683 0.329 0.157 0.148 0.161
0.125 0.221 0.469 0.314 0.250 0.197 0.172
0.191 0.279 0.314 0.296 0.207 0.152 0.206

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.82 to 16.18 Step 8.00
X Coordinates : -15.82 -7.82 0.18 8.18 16.18
Total Y Points : 5
Y Range : -4.00 to -36.00 Step -8.00
Y Coordinates : -4.00 -12.00 -20.00 -28.00 -36.00
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.139 0.250 0.274 0.253 0.149
0.166 0.319 0.603 0.431 0.187
0.133 0.342 0.706 0.376 0.191
0.156 0.258 0.481 0.379 0.284
0.200 0.232 0.382 0.321 0.239

Z = 8.00

0.117 0.161 0.145 0.171 0.126
0.111 0.166 0.203 0.196 0.183
0.120 0.181 0.235 0.183 0.132
0.152 0.184 0.190 0.180 0.189
0.161 0.155 0.205 0.183 0.153

Z = 12.00

0.120 0.163 0.130 0.151 0.120
0.118 0.127 0.125 0.130 0.172
0.131 0.161 0.191 0.197 0.145
0.128 0.132 0.126 0.160 0.157
0.150 0.116 0.166 0.131 0.140

Z = 16.00

0.138	0.179	0.146	0.138	0.133
0.106	0.106	0.126	0.105	0.163
0.113	0.123	0.124	0.134	0.126
0.129	0.114	0.113	0.160	0.138
0.143	0.133	0.164	0.143	0.126

Z = 20.00

0.137	0.175	0.101	0.145	0.121
0.119	0.140	0.128	0.110	0.159
0.100	0.141	0.137	0.147	0.153
0.133	0.123	0.116	0.184	0.152
0.156	0.130	0.162	0.105	0.114

Z = 24.00

0.127	0.159	0.117	0.144	0.108
0.107	0.128	0.124	0.118	0.177
0.114	0.163	0.155	0.151	0.140
0.106	0.131	0.139	0.154	0.156
0.136	0.123	0.144	0.122	0.087

Z = 28.00

0.135	0.165	0.125	0.157	0.104
0.110	0.140	0.124	0.126	0.182
0.104	0.142	0.149	0.162	0.142
0.108	0.149	0.124	0.171	0.116
0.158	0.102	0.155	0.153	0.179

Z = 32.00

0.138	0.160	0.135	0.158	0.112
0.117	0.124	0.150	0.126	0.171
0.115	0.143	0.142	0.157	0.120
0.111	0.161	0.133	0.157	0.185
0.181	0.126	0.178	0.178	0.112

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = -20.00

Total Z-Axis Points : 8

0.706	0.235	0.191	0.124	0.137	0.155	0.149	0.142
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.591

1 gram SAR Value : X = 0.18 Y = -20.00 Z = 2.24 Value = 0.597 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.18 Y = -20.00 Z = 2.24 Value = 0.289 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.683 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.591 W/kg

4.3.2 5800 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.136 0.168 0.176 0.169 0.161 0.128 0.134
0.098 0.163 0.261 0.209 0.121 0.146 0.143
0.151 0.223 0.291 0.233 0.141 0.197 0.172
0.113 0.180 0.217 0.204 0.191 0.192 0.170
0.202 0.170 0.185 0.185 0.180 0.175 0.202

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.83 to 16.17 Step 8.00
X Coordinates : -15.83 -7.83 0.17 8.17 16.17
Total Y Points : 5
Y Range : 6.01 to -25.99 Step -8.00
Y Coordinates : 6.01 -1.99 -9.99 -17.99 -25.99
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.164 0.188 0.189 0.197 0.153
0.153 0.228 0.288 0.279 0.169
0.166 0.211 0.305 0.254 0.178
0.123 0.193 0.226 0.231 0.203
0.172 0.189 0.189 0.215 0.205

Z = 8.00

0.114 0.143 0.145 0.158 0.132
0.116 0.133 0.141 0.191 0.153
0.133 0.145 0.148 0.148 0.131
0.123 0.146 0.122 0.170 0.146
0.176 0.173 0.147 0.152 0.152

Z = 12.00

0.120 0.101 0.172 0.158 0.138
0.137 0.119 0.113 0.139 0.098
0.141 0.154 0.130 0.132 0.134
0.112 0.116 0.140 0.147 0.156
0.143 0.155 0.115 0.178 0.167

Z = 16.00

0.097 0.122 0.127 0.160 0.165
0.129 0.134 0.113 0.180 0.103
0.150 0.115 0.111 0.136 0.151
0.114 0.110 0.128 0.162 0.166
0.165 0.156 0.112 0.142 0.143

Z = 20.00

0.095	0.135	0.117	0.146	0.157
0.155	0.129	0.122	0.156	0.126
0.158	0.133	0.135	0.151	0.168
0.118	0.099	0.153	0.172	0.127
0.166	0.137	0.129	0.223	0.144

Z = 24.00

0.095	0.098	0.140	0.146	0.126
0.131	0.121	0.131	0.167	0.123
0.152	0.133	0.123	0.183	0.176
0.123	0.114	0.128	0.147	0.227
0.155	0.137	0.112	0.205	0.215

Z = 28.00

0.123	0.132	0.146	0.149	0.137
0.159	0.131	0.142	0.179	0.128
0.150	0.145	0.133	0.159	0.141
0.143	0.094	0.154	0.143	0.253
0.164	0.157	0.138	0.201	0.237

Z = 32.00

0.111	0.135	0.146	0.135	0.152
0.146	0.121	0.145	0.188	0.132
0.154	0.134	0.138	0.175	0.169
0.149	0.100	0.137	0.211	0.204
0.185	0.158	0.209	0.187	0.253

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = -10.00

Total Z-Axis Points : 8

0.305	0.148	0.130	0.111	0.135	0.123	0.133	0.138
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.620

1 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -9.99 Z = 2.13 Value = 0.293 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -9.99 Z = 2.13 Value = 0.195 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.291 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.620 W/kg

4.3.3 5760 MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = 10.00, Y = 70.00

Total X Points : 8

X Range : -20.00 to 50.00 Step 10.00

X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00

Total Y Points : 6

Y Range : 45.00 to 95.00 Step 10.00

Y Coordinates : 45.00 55.00 65.00 75.00 85.00 95.00

0.182 0.121 0.137 0.125 0.139 0.124

0.153 0.134 0.168 0.135 0.135 0.177

0.153 0.149 0.119 0.139 0.160 0.139

0.146 0.129 0.149 0.163 0.146 0.145

0.129 0.145 0.160 0.214 0.202 0.155

0.132 0.147 0.195 0.240 0.189 0.196

0.126 0.144 0.157 0.184 0.203 0.147

0.115 0.165 0.153 0.175 0.172 0.208

Zoom Scan

Total X Points : 5

X Range : 14.26 to 46.26 Step 8.00

X Coordinates : 14.26 22.26 30.26 38.26 46.26

Total Y Points : 5

Y Range : 90.95 to 58.95 Step -8.00

Y Coordinates : 90.95 82.95 74.95 66.95 58.95

Total Z Points : 8

Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00

Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.154 0.141 0.206 0.179 0.148

0.183 0.202 0.200 0.187 0.167

0.151 0.189 0.239 0.190 0.149

0.184 0.183 0.201 0.193 0.145

0.160 0.155 0.171 0.159 0.151

Z = 8.00

0.140 0.133 0.150 0.160 0.135

0.124 0.141 0.138 0.171 0.169

0.134 0.153 0.158 0.151 0.129

0.144 0.144 0.170 0.142 0.113

0.136 0.127 0.127 0.162 0.176

Z = 12.00

0.111 0.123 0.156 0.142 0.112

0.133 0.157 0.132 0.173 0.161

0.129 0.106 0.132 0.111 0.107

0.143 0.153 0.126 0.131 0.132

0.143 0.120 0.138 0.145 0.161

Z = 16.00

0.143 0.135 0.162 0.114 0.115
0.137 0.196 0.153 0.149 0.176
0.123 0.104 0.129 0.146 0.126
0.151 0.167 0.161 0.127 0.113
0.126 0.119 0.124 0.157 0.161

Z = 20.00

0.135 0.124 0.158 0.117 0.120
0.134 0.159 0.146 0.136 0.160
0.123 0.113 0.128 0.126 0.126
0.133 0.133 0.151 0.139 0.113
0.134 0.151 0.143 0.125 0.157

Z = 24.00

0.125 0.122 0.167 0.137 0.136
0.144 0.142 0.125 0.152 0.160
0.124 0.121 0.133 0.128 0.110
0.235 0.166 0.168 0.127 0.118
0.135 0.125 0.136 0.127 0.138

Z = 28.00

0.150 0.129 0.152 0.102 0.112
0.133 0.120 0.135 0.160 0.165
0.123 0.148 0.137 0.108 0.113
0.234 0.158 0.136 0.162 0.138
0.142 0.138 0.117 0.144 0.183

Z = 32.00

0.129 0.119 0.131 0.106 0.135
0.116 0.134 0.142 0.170 0.203
0.120 0.112 0.151 0.138 0.153
0.139 0.136 0.157 0.139 0.116
0.157 0.131 0.166 0.135 0.207

Z-Axis SAR Values at X = 30.50 Y = 74.80

Total Z-Axis Points : 8

0.239 0.158 0.132 0.129 0.128 0.133 0.137 0.151

Extrapolated Z-Axis : 0.400

1 gram SAR Value : X = 30.26 Y = 74.95 Z = 3.42 Value = 0.210 W/kg

10 gram SAR Value : X = 30.26 Y = 74.95 Z = 3.42 Value = 0.164 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.240 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.400 W/kg

4.3.4 5760 MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 37.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : 7.00 to 67.00 Step 10.00
Y Coordinates : 7.00 17.00 27.00 37.00 47.00 57.00 67.00

0.159 0.143 0.149 0.182 0.195 0.190 0.217
0.144 0.160 0.154 0.190 0.259 0.286 0.238
0.184 0.181 0.163 0.192 0.419 0.328 0.284
0.131 0.208 0.169 0.190 0.386 0.337 0.210
0.139 0.175 0.190 0.204 0.267 0.229 0.212

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.79 to 16.21 Step 8.00
X Coordinates : -15.79 -7.79 0.21 8.21 16.21
Total Y Points : 5
Y Range : 62.94 to 30.94 Step -8.00
Y Coordinates : 62.94 54.94 46.94 38.94 30.94
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.174 0.192 0.251 0.211 0.210
0.186 0.228 0.252 0.300 0.270
0.146 0.181 0.433 0.385 0.269
0.186 0.270 0.451 0.407 0.262
0.217 0.199 0.261 0.284 0.278

Z = 8.00

0.117 0.124 0.206 0.151 0.151
0.165 0.171 0.173 0.174 0.179
0.133 0.109 0.179 0.219 0.160
0.174 0.160 0.224 0.200 0.188
0.182 0.160 0.168 0.210 0.219

Z = 12.00

0.188 0.134 0.186 0.160 0.139
0.139 0.148 0.132 0.121 0.121
0.154 0.133 0.160 0.194 0.191
0.138 0.139 0.170 0.162 0.170
0.196 0.129 0.183 0.156 0.154

Z = 16.00

0.190 0.150 0.167 0.139 0.117
0.115 0.130 0.153 0.119 0.165
0.149 0.148 0.141 0.147 0.150
0.159 0.160 0.191 0.150 0.134
0.271 0.188 0.122 0.135 0.157

Z = 20.00

0.125	0.116	0.180	0.171	0.133
0.148	0.136	0.135	0.151	0.179
0.146	0.126	0.126	0.165	0.173
0.276	0.149	0.191	0.142	0.157
0.250	0.158	0.143	0.122	0.174

Z = 24.00

0.148	0.127	0.153	0.172	0.112
0.153	0.142	0.148	0.172	0.194
0.155	0.148	0.120	0.165	0.185
0.281	0.219	0.191	0.145	0.154
0.271	0.213	0.140	0.129	0.138

Z = 28.00

0.140	0.139	0.151	0.149	0.128
0.115	0.158	0.162	0.163	0.165
0.208	0.141	0.107	0.113	0.158
0.226	0.231	0.151	0.128	0.136
0.278	0.205	0.126	0.110	0.156

Z = 32.00

0.116	0.155	0.170	0.171	0.168
0.179	0.152	0.171	0.152	0.133
0.257	0.149	0.132	0.132	0.141
0.236	0.362	0.153	0.171	0.172
0.351	0.225	0.205	0.097	0.137

Z-Axis SAR Values at X = 8.40 Y = 46.80

Total Z-Axis Points : 8

0.451	0.224	0.170	0.191	0.191	0.191	0.151	0.153
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.990

1 gram SAR Value : X = 0.21 Y = 46.94 Z = 3.46 Value = 0.429 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.21 Y = 46.94 Z = 3.46 Value = 0.245 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.419 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.990 W/kg

4.4 802.11a (5725MHz ~5825MHz, Turbo Mode), Left Antenna

4.4.1 5760 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 20.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 8
Y Range : -15.00 to 55.00 Step 10.00
Y Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00 45.00 55.00

0.127 0.102 0.174 0.178 0.139 0.148 0.153 0.125
0.195 0.161 0.318 0.363 0.223 0.152 0.177 0.161
0.184 0.150 0.416 0.495 0.275 0.208 0.147 0.168
0.173 0.150 0.252 0.285 0.184 0.163 0.139 0.164
0.164 0.134 0.203 0.215 0.168 0.148 0.127 0.125

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.84 to 16.16 Step 8.00
X Coordinates : -15.84 -7.84 0.16 8.16 16.16
Total Y Points : 5
Y Range : 30.92 to -1.08 Step -8.00
Y Coordinates : 30.92 22.92 14.92 6.92 -1.08
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.201 0.258 0.246 0.194 0.140
0.256 0.388 0.392 0.291 0.215
0.273 0.490 0.541 0.321 0.185
0.333 0.373 0.348 0.223 0.174
0.204 0.213 0.175 0.192 0.188

Z = 8.00

0.150 0.151 0.164 0.164 0.110
0.172 0.182 0.195 0.169 0.184
0.188 0.183 0.247 0.181 0.137
0.181 0.181 0.164 0.143 0.178
0.158 0.152 0.147 0.171 0.175

Z = 12.00

0.149 0.166 0.131 0.131 0.086
0.145 0.158 0.149 0.190 0.134
0.197 0.127 0.171 0.196 0.122
0.175 0.111 0.194 0.137 0.154
0.133 0.143 0.141 0.161 0.137

Z = 16.00

0.156	0.148	0.161	0.098	0.123
0.146	0.156	0.127	0.163	0.161
0.156	0.136	0.173	0.162	0.128
0.174	0.113	0.168	0.149	0.160
0.166	0.165	0.129	0.139	0.150

Z = 20.00

0.155	0.116	0.138	0.125	0.141
0.166	0.151	0.161	0.167	0.161
0.152	0.145	0.138	0.155	0.124
0.192	0.127	0.139	0.128	0.134
0.228	0.206	0.100	0.134	0.139

Z = 24.00

0.156	0.086	0.111	0.105	0.127
0.137	0.156	0.165	0.129	0.127
0.145	0.160	0.168	0.164	0.132
0.116	0.207	0.150	0.121	0.179
0.244	0.204	0.108	0.138	0.141

Z = 28.00

0.142	0.137	0.127	0.082	0.127
0.179	0.154	0.168	0.113	0.149
0.160	0.146	0.154	0.149	0.092
0.138	0.139	0.307	0.101	0.158
0.260	0.199	0.154	0.145	0.150

Z = 32.00

0.142	0.128	0.125	0.128	0.153
0.145	0.144	0.150	0.125	0.140
0.165	0.142	0.139	0.134	0.109
0.173	0.142	0.240	0.200	0.150
0.322	0.234	0.129	0.363	0.142

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 14.80

Total Z-Axis Points : 8

0.541	0.247	0.171	0.173	0.138	0.168	0.154	0.139
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 1.110

1 gram SAR Value : X = 0.16 Y = 14.92 Z = 2.71 Value = 0.474 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.16 Y = 14.92 Z = 2.71 Value = 0.266 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.495 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.110 W/kg

4.4.2 5800 MHz, EUT Position: Bottom

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 0.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -30.00 to 30.00 Step 10.00
Y Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00

0.123 0.116 0.165 0.172 0.200 0.164 0.152
0.132 0.137 0.113 0.220 0.201 0.182 0.161
0.160 0.200 0.114 0.227 0.244 0.223 0.165
0.125 0.151 0.135 0.184 0.230 0.175 0.146
0.169 0.165 0.115 0.166 0.177 0.213 0.160

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.76 to 16.24 Step 8.00
X Coordinates : -15.76 -7.76 0.24 8.24 16.24
Total Y Points : 5
Y Range : 25.79 to -6.21 Step -8.00
Y Coordinates : 25.79 17.79 9.79 1.79 -6.21
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.121 0.191 0.193 0.197 0.156
0.143 0.238 0.248 0.236 0.175
0.160 0.251 0.257 0.234 0.184
0.142 0.224 0.251 0.223 0.172
0.145 0.178 0.149 0.170 0.184

Z = 8.00

0.123 0.141 0.145 0.165 0.166
0.126 0.202 0.180 0.167 0.163
0.138 0.182 0.167 0.167 0.162
0.125 0.177 0.174 0.180 0.160
0.125 0.134 0.160 0.201 0.153

Z = 12.00

0.107 0.169 0.132 0.192 0.204
0.123 0.131 0.161 0.140 0.155
0.129 0.175 0.161 0.225 0.171
0.129 0.141 0.161 0.159 0.142
0.128 0.129 0.167 0.192 0.198

Z = 16.00

0.146 0.209 0.144 0.181 0.203
0.111 0.149 0.169 0.156 0.177
0.118 0.159 0.145 0.201 0.174
0.128 0.134 0.162 0.162 0.158
0.105 0.139 0.159 0.213 0.162

Z = 20.00

0.118	0.158	0.169	0.192	0.210
0.150	0.165	0.175	0.142	0.187
0.131	0.183	0.156	0.183	0.180
0.131	0.145	0.159	0.164	0.166
0.119	0.147	0.135	0.216	0.163

Z = 24.00

0.123	0.147	0.144	0.179	0.200
0.111	0.157	0.187	0.139	0.180
0.140	0.162	0.163	0.194	0.156
0.140	0.153	0.153	0.191	0.164
0.125	0.150	0.146	0.186	0.170

Z = 28.00

0.136	0.163	0.162	0.199	0.210
0.142	0.189	0.178	0.128	0.164
0.155	0.181	0.164	0.199	0.171
0.143	0.154	0.153	0.167	0.140
0.134	0.230	0.190	0.175	0.181

Z = 32.00

0.132	0.181	0.174	0.201	0.200
0.121	0.138	0.174	0.140	0.176
0.142	0.194	0.188	0.190	0.184
0.128	0.129	0.238	0.251	0.153
0.166	0.189	0.317	0.230	0.204

Z-Axis SAR Values at X = 0.50 Y = 9.60

Total Z-Axis Points : 8

0.257 0.167 0.161 0.145 0.156 0.163 0.164 0.188

Extrapolated Z-Axis : 0.375

1 gram SAR Value : X = 0.24 Y = 9.79 Z = 2.19 Value = 0.249 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.24 Y = 9.79 Z = 2.19 Value = 0.190 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.244 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.375 W/kg

4.4.3 5760 MHz, EUT Position: Top

Area Scan

Center At : X = -10.00, Y = 60.00
Total X Points : 9
X Range : -40.00 to 40.00 Step 10.00
X Coordinates : -40.00 -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00
Total Y Points : 6
Y Range : 35.00 to 85.00 Step 10.00
Y Coordinates : 35.00 45.00 55.00 65.00 75.00 85.00

0.156 0.117 0.113 0.134 0.156 0.129
0.151 0.157 0.160 0.148 0.160 0.134
0.113 0.184 0.145 0.174 0.166 0.130
0.139 0.164 0.228 0.223 0.172 0.150
0.155 0.140 0.237 0.200 0.190 0.158
0.141 0.116 0.150 0.160 0.147 0.150
0.142 0.142 0.138 0.153 0.165 0.169
0.105 0.133 0.133 0.175 0.174 0.144
0.156 0.131 0.144 0.126 0.179 0.178

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.77 to 16.23 Step 8.00
X Coordinates : -15.77 -7.77 0.23 8.23 16.23
Total Y Points : 5
Y Range : 70.86 to 38.86 Step -8.00
Y Coordinates : 70.86 62.86 54.86 46.86 38.86
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.132 0.169 0.171 0.168 0.180
0.164 0.166 0.213 0.218 0.192
0.138 0.180 0.204 0.225 0.211
0.139 0.167 0.173 0.192 0.166
0.165 0.123 0.213 0.188 0.151

Z = 8.00

0.103 0.143 0.152 0.124 0.153
0.168 0.138 0.155 0.162 0.128
0.152 0.155 0.160 0.175 0.140
0.143 0.151 0.145 0.150 0.140
0.161 0.120 0.130 0.154 0.156

Z = 12.00

0.109 0.145 0.149 0.125 0.134
0.141 0.135 0.127 0.126 0.113
0.138 0.137 0.130 0.152 0.128
0.135 0.154 0.146 0.153 0.153
0.254 0.127 0.134 0.152 0.161

Z = 16.00

0.121	0.130	0.156	0.116	0.128
0.126	0.128	0.145	0.157	0.125
0.137	0.137	0.142	0.174	0.124
0.281	0.159	0.135	0.143	0.130
0.266	0.131	0.128	0.145	0.143

Z = 20.00

0.118	0.142	0.162	0.124	0.116
0.143	0.146	0.134	0.148	0.134
0.196	0.152	0.134	0.166	0.120
0.328	0.232	0.149	0.156	0.145
0.247	0.168	0.133	0.116	0.160

Z = 24.00

0.116	0.127	0.160	0.142	0.114
0.152	0.142	0.117	0.173	0.137
0.225	0.155	0.133	0.172	0.106
0.343	0.222	0.152	0.155	0.154
0.283	0.189	0.141	0.132	0.152

Z = 28.00

0.117	0.129	0.139	0.122	0.112
0.268	0.154	0.123	0.168	0.143
0.210	0.127	0.129	0.166	0.108
0.239	0.198	0.144	0.131	0.145
0.294	0.176	0.142	0.136	0.150

Z = 32.00

0.110	0.116	0.121	0.124	0.119
0.203	0.150	0.142	0.174	0.141
0.263	0.151	0.141	0.186	0.120
0.276	0.228	0.290	0.147	0.160
0.292	0.165	0.218	0.129	0.168

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 62.70

Total Z-Axis Points : 8

0.225	0.175	0.152	0.174	0.166	0.172	0.166	0.186
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.470

1 gram SAR Value : X = 0.23 Y = 54.86 Z = 2.57 Value = 0.220 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.23 Y = 54.86 Z = 2.57 Value = 0.208 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.237 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.470 W/kg

4.4.4 5760 MHz, EUT Position: Front

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 12.00
Total X Points : 5
X Range : -20.00 to 20.00 Step 10.00
X Coordinates : -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00
Total Y Points : 7
Y Range : -18.00 to 42.00 Step 10.00
Y Coordinates : -18.00 -8.00 2.00 12.00 22.00 32.00 42.00

0.190 0.167 0.149 0.182 0.177 0.153 0.126
0.190 0.208 0.224 0.221 0.201 0.215 0.199
0.196 0.284 0.314 0.346 0.479 0.303 0.209
0.214 0.212 0.292 0.297 0.348 0.278 0.225
0.200 0.234 0.237 0.227 0.245 0.211 0.139

Zoom Scan

Total X Points : 5
X Range : -15.82 to 16.18 Step 8.00
X Coordinates : -15.82 -7.82 0.18 8.18 16.18
Total Y Points : 5
Y Range : 37.90 to 5.90 Step -8.00
Y Coordinates : 37.90 29.90 21.90 13.90 5.90
Total Z Points : 8
Z Range : 4.00 to 36.00 Step 4.00
Z Coordinates : 4.00 8.00 12.00 16.00 20.00 24.00 28.00 32.00

Z = 4.00

0.257 0.213 0.255 0.163 0.199
0.246 0.256 0.303 0.285 0.212
0.348 0.365 0.415 0.374 0.227
0.353 0.364 0.377 0.345 0.240
0.258 0.252 0.270 0.278 0.208

Z = 8.00

0.137 0.128 0.178 0.145 0.172
0.195 0.207 0.176 0.215 0.163
0.209 0.205 0.229 0.149 0.171
0.183 0.206 0.213 0.176 0.244
0.154 0.220 0.129 0.163 0.202

Z = 12.00

0.135 0.127 0.144 0.137 0.186
0.130 0.191 0.160 0.183 0.191
0.166 0.164 0.179 0.146 0.150
0.148 0.156 0.152 0.116 0.124
0.157 0.143 0.151 0.153 0.175

Z = 16.00

0.153 0.139 0.188 0.153 0.163
0.143 0.163 0.138 0.161 0.180
0.194 0.169 0.141 0.143 0.139
0.151 0.153 0.150 0.153 0.139
0.157 0.274 0.181 0.193 0.194

Z = 20.00

0.145	0.129	0.182	0.127	0.194
0.155	0.183	0.168	0.183	0.160
0.168	0.172	0.216	0.149	0.162
0.170	0.164	0.252	0.168	0.174
0.147	0.203	0.176	0.142	0.159

Z = 24.00

0.126	0.099	0.173	0.136	0.125
0.176	0.185	0.154	0.177	0.151
0.177	0.199	0.191	0.170	0.150
0.157	0.232	0.217	0.286	0.148
0.284	0.240	0.252	0.159	0.191

Z = 28.00

0.142	0.136	0.180	0.123	0.152
0.154	0.197	0.140	0.181	0.165
0.162	0.316	0.163	0.098	0.149
0.180	0.233	0.238	0.272	0.133
0.248	0.256	0.234	0.292	0.176

Z = 32.00

0.136	0.140	0.157	0.133	0.177
0.159	0.171	0.194	0.174	0.166
0.162	0.307	0.302	0.161	0.193
0.136	0.239	0.219	0.245	0.277
0.259	0.257	0.234	0.330	0.311

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 21.80

Total Z-Axis Points : 8

0.415	0.229	0.179	0.141	0.216	0.191	0.163	0.302
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Extrapolated Z-Axis : 0.920

1 gram SAR Value : X = 0.18 Y = 21.90 Z = 3.34 Value = 0.432 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.18 Y = 21.90 Z = 3.34 Value = 0.264 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.479 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.920 W/kg