

# 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



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