

Supplementary Report SAR 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-2A

Issue Date: 2005/11/08

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	5200 MHz System Validation Data.....	1
1.2	5800 MHz System Validation Data.....	6
2.	5200 MHz SAR measurement Data	11
2.1	802.11a (5150MHz ~5350MHz, Normal Mode).....	11
2.1.1	5240 MHz, EUT Position: Bottom, Antenna: Left	11
2.1.2	5260 MHz, EUT Position: Front, Antenna: Right	16
2.1.3	5260 MHz, EUT Position: TOP, Antenna: Right	20
2.2	802.11a (5150MHz ~5350MHz, Turbo Mode)	25
2.2.1	5210 MHz, EUT Position: Bottom, Antenna: Left	25
2.2.2	5250 MHz, Turbo mode, EUT Position: Front , Antenna: Right	29
2.2.3	5250 MHz, EUT Position: Top, Antenna: Left	33
3.	5800 MHz SAR measurement Data	37
3.1	802.11a (5725MHz ~5825MHz, Normal Mode).....	37
3.1.1	5765 MHz, Normal Mode, EUT Position: Front, Antenna: Right.....	37
3.1.2	5765 MHz, Normal Mode, EUT Position: Bottom, Antenna: Left.....	41
3.1.3	5765 MHz, Normal Mode, EUT Position: Front, Antenna: Left.....	45
3.1.4	5765 MHz, Normal Mode, EUT Position: TOP, Antenna: Left.....	49
3.2	802.11a (5725MHz ~5825MHz, Turbo Mode)	53
3.2.1	5760 MHz, EUT Position: Bottom, Antenna: Right.....	53
3.2.2	5760 MHz, Turbo Mode, EUT Position: Front, Antenna: Right	57
3.2.3	5760MHz, Turbo Mode, EUT Position: Bottom, Antenna: Left.....	61
3.2.4	5760 MHz, Turbo Mode, EUT Position: Front, Antenna:	65

1. SAR System Validation Data

1.1 5200 MHz System Validation Data

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

2.877 6.864 8.863 5.428 2.447 1.243 0.703
5.260 21.466 33.650 13.682 3.456 1.221 0.737
6.749 39.147 63.977 22.176 3.040 1.119 0.668
5.235 19.388 27.902 11.675 2.624 1.065 0.667
2.967 6.281 7.404 4.200 1.844 0.919 0.587

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.78 to 16.22 Step 4.00
X Coordinates : -15.78 -11.78 -7.78 -3.78 0.22 4.22 8.22 12.22 16.22
Total Y Points : 9
Y Range : 11.83 to -20.17 Step -4.00
Y Coordinates : 11.83 7.83 3.83 -0.17 -4.17 -8.17 -12.17 -16.17 -20.17
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

6.041 9.452 12.720 15.272 16.033 13.612 10.120 6.860 4.442
8.263 13.847 21.078 26.176 25.862 21.959 15.757 9.730 5.298
10.900 20.602 32.268 42.427 44.169 36.257 23.124 13.245 6.492
14.028 26.957 43.954 56.873 60.461 48.729 29.111 14.313 6.720
14.660 28.998 49.110 62.949 65.405 52.980 31.432 14.629 6.502
13.602 27.123 43.824 55.277 56.473 44.638 26.720 12.971 5.823
10.691 19.184 29.833 37.224 35.481 28.704 19.050 9.970 5.216
8.117 13.326 17.817 20.751 21.461 17.761 11.836 7.235 4.236
5.978 8.402 10.514 12.174 12.502 9.810 7.888 5.412 3.301

Z = 5.00

2.649 3.956 5.329 6.479 6.507 5.649 4.348 2.958 1.812
3.360 5.696 8.478 10.456 10.506 9.060 6.392 3.933 2.295
4.626 8.576 13.374 17.413 17.593 14.273 9.271 5.386 2.777
5.637 10.587 17.268 22.177 23.422 18.693 11.267 6.032 2.860
5.861 11.273 19.015 24.479 25.391 20.048 12.087 5.805 2.788
5.550 10.422 17.084 21.679 21.898 17.159 10.830 5.185 2.605
4.537 7.726 11.674 14.819 14.278 11.650 7.527 4.331 2.185
3.369 5.182 7.301 8.265 8.382 7.113 4.596 3.014 1.818
2.524 3.397 4.222 5.085 4.946 4.135 3.152 2.219 1.463

Z = 7.50

1.083 1.645 2.159 2.581 2.745 2.218 1.797 1.201 0.836
1.477 2.281 3.501 4.250 4.270 3.503 2.551 1.698 0.993
1.836 3.405 5.063 6.672 6.749 5.615 3.570 2.201 1.172
2.287 4.099 6.675 8.201 8.776 7.037 4.461 2.455 1.215
2.342 4.419 6.977 9.208 9.526 7.283 4.397 2.308 1.155
2.283 4.216 6.650 8.303 8.059 6.350 4.100 2.132 1.131
1.898 3.151 4.790 5.899 5.717 4.646 3.002 1.795 0.963
1.389 2.196 2.921 3.514 3.525 2.779 1.937 1.238 0.821
1.090 1.499 1.782 2.069 2.022 1.705 1.367 0.942 0.664

Z = 10.00

0.519 0.701 0.902 1.156 1.172 0.982 0.784 0.556 0.387
0.658 0.991 1.418 1.669 1.786 1.490 1.134 0.790 0.445
0.822 1.373 1.933 2.637 2.608 2.219 1.495 0.949 0.581
0.966 1.666 2.534 3.252 3.379 2.853 1.813 1.074 0.605
0.983 1.829 2.736 3.671 3.548 2.915 1.862 0.977 0.531
0.940 1.621 2.620 3.142 3.120 2.445 1.655 0.912 0.550
0.893 1.266 1.970 2.364 2.350 1.860 1.348 0.779 0.459
0.616 0.939 1.286 1.514 1.391 1.218 0.877 0.566 0.416
0.473 0.605 0.764 0.901 0.858 0.720 0.615 0.441 0.311

Z = 12.50

0.254 0.349 0.451 0.533 0.582 0.482 0.362 0.294 0.229
0.348 0.456 0.640 0.786 0.770 0.666 0.517 0.382 0.255
0.386 0.589 0.816 1.093 1.087 0.915 0.643 0.445 0.299
0.454 0.717 1.058 1.325 1.345 1.051 0.793 0.498 0.306
0.452 0.775 1.194 1.441 1.433 1.191 0.774 0.487 0.273
0.453 0.691 1.043 1.247 1.327 1.038 0.696 0.449 0.289
0.385 0.584 0.806 1.027 1.003 0.852 0.608 0.387 0.295
0.320 0.446 0.592 0.654 0.672 0.581 0.463 0.282 0.242
0.239 0.319 0.379 0.424 0.401 0.350 0.312 0.241 0.176

Z = 15.00

0.141 0.211 0.253 0.324 0.322 0.262 0.194 0.182 0.159
0.195 0.255 0.301 0.371 0.361 0.293 0.269 0.215 0.154
0.221 0.293 0.377 0.482 0.483 0.414 0.304 0.245 0.211
0.259 0.330 0.467 0.576 0.610 0.532 0.366 0.274 0.206
0.231 0.352 0.511 0.600 0.614 0.480 0.359 0.293 0.176
0.224 0.363 0.441 0.567 0.538 0.475 0.328 0.250 0.194
0.228 0.330 0.400 0.471 0.479 0.384 0.312 0.227 0.203
0.195 0.229 0.290 0.333 0.337 0.310 0.243 0.201 0.169
0.161 0.181 0.244 0.293 0.232 0.212 0.196 0.164 0.137

Z = 17.50

0.146 0.151 0.172 0.213 0.225 0.165 0.134 0.149 0.115
0.168 0.161 0.173 0.237 0.217 0.191 0.185 0.139 0.109
0.168 0.180 0.209 0.256 0.266 0.252 0.186 0.180 0.144
0.171 0.198 0.242 0.317 0.305 0.267 0.225 0.178 0.139
0.163 0.205 0.257 0.291 0.297 0.281 0.215 0.182 0.123
0.168 0.203 0.246 0.279 0.276 0.241 0.189 0.170 0.128
0.137 0.173 0.190 0.276 0.264 0.221 0.167 0.135 0.149
0.143 0.164 0.140 0.244 0.203 0.230 0.283 0.152 0.154
0.129 0.144 0.203 0.224 0.208 0.149 0.147 0.127 0.108

Z = 20.00

0.103 0.102 0.136 0.143 0.142 0.118 0.105 0.122 0.112
0.125 0.124 0.111 0.149 0.139 0.124 0.118 0.112 0.104
0.122 0.136 0.140 0.166 0.180 0.193 0.117 0.134 0.113
0.117 0.116 0.170 0.172 0.200 0.182 0.157 0.135 0.136
0.112 0.121 0.157 0.186 0.166 0.167 0.132 0.157 0.109
0.110 0.131 0.155 0.172 0.181 0.183 0.123 0.127 0.114
0.110 0.122 0.139 0.202 0.288 0.139 0.126 0.113 0.144
0.123 0.123 0.110 0.196 0.190 0.223 0.229 0.176 0.128
0.102 0.129 0.169 0.179 0.150 0.142 0.095 0.109 0.102

Z = 22.50

0.092 0.110 0.129 0.134 0.138 0.104 0.094 0.109 0.106
0.125 0.107 0.112 0.129 0.135 0.113 0.122 0.137 0.117
0.145 0.111 0.109 0.128 0.136 0.119 0.108 0.139 0.109
0.122 0.108 0.118 0.157 0.141 0.152 0.134 0.154 0.149
0.099 0.112 0.126 0.158 0.119 0.134 0.132 0.146 0.101
0.109 0.095 0.097 0.159 0.167 0.174 0.173 0.118 0.115
0.119 0.128 0.163 0.172 0.238 0.228 0.114 0.098 0.116
0.101 0.127 0.079 0.162 0.128 0.165 0.207 0.169 0.195
0.110 0.157 0.135 0.176 0.135 0.166 0.167 0.133 0.103

Z = 25.00

0.099 0.109 0.140 0.126 0.124 0.101 0.097 0.117 0.099
0.105 0.112 0.099 0.127 0.121 0.088 0.109 0.105 0.105
0.107 0.092 0.106 0.114 0.129 0.135 0.101 0.097 0.114
0.093 0.091 0.104 0.138 0.220 0.174 0.129 0.117 0.120
0.112 0.109 0.114 0.194 0.156 0.182 0.119 0.117 0.091
0.089 0.099 0.121 0.181 0.124 0.138 0.146 0.205 0.102
0.095 0.100 0.184 0.171 0.202 0.179 0.188 0.091 0.147
0.107 0.121 0.102 0.157 0.109 0.159 0.215 0.179 0.182
0.107 0.107 0.123 0.187 0.195 0.135 0.160 0.108 0.144

Z = 27.50

0.096 0.098 0.110 0.134 0.121 0.100 0.085 0.099 0.105
0.131 0.096 0.085 0.092 0.099 0.092 0.095 0.113 0.095
0.115 0.098 0.094 0.106 0.108 0.122 0.082 0.120 0.083
0.094 0.094 0.103 0.115 0.155 0.141 0.140 0.122 0.122
0.088 0.099 0.157 0.166 0.126 0.167 0.157 0.101 0.096
0.099 0.098 0.092 0.185 0.145 0.169 0.185 0.183 0.138
0.109 0.101 0.135 0.165 0.197 0.202 0.167 0.119 0.206
0.121 0.102 0.128 0.146 0.103 0.145 0.202 0.142 0.191
0.076 0.158 0.155 0.134 0.130 0.158 0.126 0.153 0.194

Z = 30.00

0.112 0.111 0.137 0.134 0.112 0.095 0.097 0.105 0.115
0.126 0.098 0.088 0.095 0.134 0.128 0.109 0.092 0.085
0.098 0.094 0.084 0.148 0.127 0.100 0.068 0.088 0.082
0.102 0.083 0.104 0.116 0.258 0.159 0.194 0.180 0.126
0.101 0.102 0.185 0.160 0.175 0.264 0.179 0.169 0.081
0.105 0.104 0.169 0.187 0.117 0.168 0.137 0.241 0.162
0.115 0.082 0.126 0.168 0.194 0.156 0.148 0.117 0.215
0.090 0.156 0.124 0.169 0.118 0.167 0.216 0.201 0.227
0.173 0.162 0.214 0.174 0.168 0.207 0.154 0.210 0.133

Z = 32.50

0.090 0.102 0.112 0.120 0.112 0.096 0.070 0.098 0.124
0.129 0.085 0.084 0.103 0.126 0.095 0.128 0.098 0.091
0.128 0.117 0.096 0.158 0.127 0.146 0.089 0.111 0.115
0.099 0.089 0.095 0.162 0.163 0.135 0.229 0.277 0.229
0.097 0.095 0.180 0.194 0.164 0.192 0.170 0.282 0.134
0.084 0.089 0.148 0.246 0.133 0.166 0.165 0.220 0.187
0.105 0.186 0.124 0.156 0.222 0.176 0.170 0.189 0.241
0.093 0.095 0.156 0.161 0.172 0.225 0.266 0.252 0.319
0.101 0.211 0.190 0.228 0.176 0.196 0.216 0.213 0.251

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = -4.30

Total Z-Axis Points : 13

65.405 25.391 9.526 3.548 1.433 0.614 0.297 0.166 0.119 0.156 0.126 0.175 0.164

Extrapolated Z-Axis : 160.130

1 gram SAR Value : X = 0.22 Y = -4.17 Z = 1.71 Value = 59.420 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.22 Y = -4.17 Z = 1.71 Value = 19.329 W/kg

Area Scan Peak SAR : 63.977 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 160.130 W/kg

1.2 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

1.817 4.464 5.944 4.179 1.963 0.983 0.735
2.835 13.739 25.242 12.345 2.847 0.983 0.704
3.609 27.239 65.811 23.882 2.591 0.881 0.691
3.248 16.190 30.216 12.271 2.231 0.877 0.672
2.381 5.235 6.900 4.251 1.515 0.869 0.585

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.84 to 16.16 Step 4.00
X Coordinates : -15.84 -11.84 -7.84 -3.84 0.16 4.16 8.16 12.16 16.16
Total Y Points : 9
Y Range : 9.88 to -22.12 Step -4.00
Y Coordinates : 9.88 5.88 1.88 -2.12 -6.12 -10.12 -14.12 -18.12 -22.12
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

3.641 5.698 8.373 10.321 10.978 9.907 8.190 5.508 3.583
4.718 8.311 13.546 18.420 19.607 16.993 12.917 8.047 4.709
6.110 11.859 21.460 30.922 34.603 29.886 21.292 11.705 5.901
7.260 16.219 30.200 46.307 54.118 46.611 29.572 14.997 6.649
8.019 18.694 37.288 56.430 67.130 57.660 34.399 16.029 5.958
8.016 18.168 35.008 54.348 60.925 50.555 30.693 14.221 5.832
7.061 14.453 25.063 38.441 40.822 33.326 22.241 10.544 4.898
5.922 10.485 16.366 21.429 23.072 19.713 14.000 7.813 4.077
4.570 6.770 9.448 12.043 12.698 11.011 8.179 5.043 3.125

Z = 5.00

1.381 2.130 3.399 3.959 4.214 3.873 3.086 2.239 1.422
1.874 3.136 4.929 6.835 7.126 6.296 4.776 2.959 1.849
2.433 4.689 8.021 11.354 12.913 10.964 7.879 4.613 2.335
2.879 6.066 11.058 16.840 19.156 16.627 10.873 5.652 2.574
3.063 6.671 13.121 20.000 23.002 19.250 12.167 5.722 2.381
3.210 6.676 12.493 19.069 21.622 17.816 10.783 5.268 2.307
2.681 5.243 8.858 13.907 14.789 12.093 8.015 4.099 1.907
2.217 3.763 5.966 7.925 8.458 7.154 5.011 2.956 1.619
1.731 2.610 3.588 4.270 4.574 4.131 2.941 1.935 1.268

Z = 7.50

0.586 0.876 1.227 1.441 1.594 1.412 1.205 0.849 0.585
0.730 1.192 1.842 2.371 2.745 2.346 1.771 1.128 0.725
0.947 1.703 2.841 3.849 4.528 4.008 2.899 1.612 0.906
1.114 2.124 3.699 5.455 6.379 5.579 3.774 1.995 0.998
1.196 2.302 4.276 6.460 7.567 6.429 4.000 2.035 0.911
1.209 2.410 4.216 6.386 7.179 5.898 3.831 1.911 0.914
1.084 1.936 3.329 4.887 5.085 4.225 2.944 1.526 0.772
0.869 1.393 2.107 2.924 3.196 2.612 1.947 1.064 0.658
0.675 1.003 1.397 1.659 1.795 1.559 1.197 0.822 0.560

Z = 10.00

0.254 0.381 0.543 0.595 0.628 0.587 0.500 0.378 0.291
0.345 0.480 0.751 0.956 1.041 0.886 0.693 0.506 0.406
0.420 0.617 1.113 1.380 1.556 1.410 1.091 0.708 0.415
0.462 0.863 1.420 1.998 2.260 2.045 1.429 0.834 0.464
0.470 0.940 1.590 2.291 2.639 2.292 1.566 0.810 0.430
0.534 0.929 1.543 2.230 2.516 2.095 1.416 0.766 0.425
0.467 0.825 1.262 1.796 1.829 1.554 1.141 0.643 0.371
0.404 0.604 0.830 1.074 1.245 1.025 0.756 0.480 0.340
0.368 0.459 0.562 0.660 0.734 0.595 0.466 0.375 0.296

Z = 12.50

0.195 0.266 0.298 0.324 0.351 0.300 0.268 0.236 0.212
0.209 0.267 0.342 0.395 0.488 0.415 0.352 0.269 0.241
0.214 0.314 0.442 0.622 0.658 0.602 0.432 0.337 0.227
0.231 0.382 0.525 0.737 0.807 0.746 0.559 0.371 0.258
0.229 0.403 0.640 0.858 0.950 0.846 0.650 0.385 0.228
0.273 0.396 0.607 0.826 0.915 0.811 0.593 0.350 0.249
0.246 0.364 0.544 0.676 0.701 0.611 0.444 0.319 0.220
0.228 0.333 0.397 0.508 0.517 0.436 0.365 0.249 0.186
0.227 0.283 0.294 0.294 0.320 0.324 0.236 0.233 0.173

Z = 15.00

0.169 0.166 0.209 0.205 0.217 0.196 0.181 0.206 0.181
0.142 0.157 0.164 0.226 0.262 0.211 0.221 0.168 0.197
0.146 0.192 0.248 0.283 0.323 0.315 0.231 0.204 0.168
0.124 0.231 0.266 0.301 0.368 0.333 0.279 0.224 0.196
0.166 0.199 0.290 0.352 0.415 0.362 0.335 0.229 0.158
0.193 0.258 0.274 0.342 0.384 0.374 0.322 0.243 0.208
0.186 0.225 0.258 0.304 0.321 0.280 0.271 0.245 0.171
0.155 0.217 0.212 0.233 0.278 0.234 0.190 0.183 0.121
0.173 0.218 0.208 0.193 0.198 0.224 0.152 0.191 0.134

Z = 17.50

0.112 0.161 0.174 0.187 0.156 0.149 0.148 0.181 0.160
0.157 0.166 0.158 0.176 0.209 0.166 0.188 0.162 0.188
0.137 0.146 0.198 0.181 0.201 0.221 0.175 0.180 0.156
0.136 0.182 0.182 0.187 0.192 0.201 0.214 0.189 0.190
0.141 0.162 0.189 0.200 0.232 0.200 0.233 0.194 0.128
0.134 0.193 0.164 0.217 0.202 0.198 0.216 0.161 0.179
0.158 0.158 0.185 0.224 0.204 0.203 0.162 0.178 0.120
0.136 0.154 0.131 0.145 0.220 0.228 0.137 0.112 0.117
0.172 0.176 0.170 0.184 0.158 0.168 0.129 0.159 0.124

Z = 20.00

0.126 0.147 0.147 0.160 0.156 0.136 0.145 0.184 0.161
0.125 0.140 0.135 0.138 0.196 0.148 0.161 0.158 0.150
0.107 0.132 0.171 0.181 0.167 0.199 0.137 0.131 0.149
0.104 0.143 0.130 0.146 0.177 0.141 0.157 0.157 0.172
0.113 0.130 0.168 0.140 0.150 0.160 0.165 0.156 0.123
0.122 0.149 0.114 0.155 0.164 0.125 0.164 0.130 0.160
0.108 0.155 0.140 0.125 0.155 0.144 0.152 0.173 0.133
0.162 0.109 0.130 0.118 0.213 0.171 0.109 0.163 0.115
0.143 0.168 0.225 0.158 0.214 0.137 0.149 0.133 0.118

Z = 22.50

0.129 0.157 0.152 0.160 0.156 0.148 0.181 0.165 0.139
0.130 0.128 0.132 0.120 0.180 0.145 0.155 0.154 0.184
0.121 0.114 0.140 0.129 0.142 0.152 0.134 0.128 0.134
0.127 0.162 0.152 0.130 0.134 0.132 0.159 0.146 0.196
0.139 0.142 0.152 0.139 0.145 0.128 0.139 0.174 0.119
0.121 0.158 0.137 0.131 0.140 0.226 0.190 0.156 0.162
0.103 0.133 0.148 0.172 0.130 0.142 0.173 0.160 0.105
0.102 0.125 0.125 0.161 0.203 0.154 0.190 0.159 0.115
0.154 0.157 0.188 0.168 0.159 0.189 0.117 0.117 0.139

Z = 25.00

0.123 0.156 0.126 0.142 0.135 0.122 0.131 0.140 0.162
0.124 0.113 0.135 0.140 0.170 0.131 0.171 0.136 0.188
0.111 0.127 0.169 0.159 0.154 0.141 0.103 0.140 0.115
0.130 0.165 0.134 0.139 0.112 0.115 0.145 0.139 0.152
0.111 0.126 0.133 0.118 0.148 0.127 0.153 0.143 0.119
0.133 0.133 0.109 0.118 0.171 0.152 0.238 0.137 0.133
0.103 0.104 0.119 0.163 0.147 0.110 0.157 0.159 0.132
0.111 0.148 0.091 0.153 0.154 0.137 0.157 0.257 0.120
0.139 0.177 0.246 0.178 0.228 0.211 0.216 0.133 0.147

Z = 27.50

0.122 0.165 0.179 0.183 0.147 0.125 0.157 0.144 0.141
0.132 0.133 0.152 0.128 0.127 0.134 0.148 0.153 0.175
0.115 0.131 0.132 0.145 0.153 0.124 0.096 0.147 0.152
0.110 0.147 0.128 0.110 0.108 0.177 0.128 0.133 0.155
0.097 0.122 0.107 0.150 0.189 0.126 0.112 0.140 0.117
0.118 0.128 0.108 0.117 0.197 0.178 0.241 0.132 0.183
0.115 0.124 0.147 0.169 0.171 0.183 0.171 0.159 0.107
0.118 0.142 0.127 0.151 0.184 0.151 0.225 0.243 0.147
0.142 0.207 0.205 0.152 0.209 0.192 0.168 0.188 0.150

Z = 30.00

0.122 0.184 0.143 0.143 0.132 0.135 0.138 0.162 0.153
0.121 0.111 0.113 0.115 0.125 0.135 0.161 0.149 0.165
0.117 0.128 0.153 0.138 0.140 0.133 0.106 0.119 0.105
0.120 0.154 0.117 0.116 0.210 0.195 0.132 0.141 0.170
0.138 0.122 0.130 0.207 0.230 0.187 0.150 0.165 0.113
0.114 0.140 0.108 0.213 0.239 0.157 0.271 0.188 0.160
0.124 0.126 0.194 0.194 0.160 0.145 0.223 0.128 0.122
0.107 0.131 0.168 0.176 0.229 0.159 0.207 0.216 0.189
0.175 0.127 0.227 0.178 0.179 0.196 0.180 0.212 0.259

Z = 32.50

0.128 0.190 0.153 0.150 0.141 0.118 0.134 0.130 0.137
0.151 0.134 0.131 0.119 0.127 0.120 0.153 0.136 0.140
0.104 0.128 0.126 0.117 0.131 0.111 0.095 0.121 0.131
0.110 0.131 0.109 0.093 0.151 0.119 0.191 0.131 0.158
0.125 0.118 0.098 0.145 0.196 0.172 0.237 0.144 0.138
0.119 0.148 0.094 0.171 0.177 0.160 0.261 0.271 0.241
0.132 0.132 0.189 0.188 0.198 0.177 0.260 0.230 0.222
0.119 0.171 0.149 0.143 0.168 0.165 0.188 0.281 0.203
0.141 0.347 0.252 0.215 0.209 0.205 0.207 0.295 0.325

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = -6.30

Total Z-Axis Points : 13

67.130 23.002 7.567 2.639 0.950 0.415 0.232 0.150 0.145 0.148 0.189 0.230 0.196

Extrapolated Z-Axis : 170.136

1 gram SAR Value : X = 0.16 Y = -6.12 Z = 1.71 Value = 58.244 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.16 Y = -6.12 Z = 1.71 Value = 17.780 W/kg

Area Scan Peak SAR : 65.811 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 170.136 W/kg

2. 5200 MHz SAR measurement Data

2.1 802.11a (5150MHz ~5350MHz, Normal Mode)

2.1.1 5240 MHz, EUT Position: Bottom, Antenna: Left

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

0.124 0.163 0.188 0.176 0.156 0.137 0.176
0.187 0.284 0.463 0.355 0.210 0.147 0.160
0.269 0.271 0.700 0.599 0.243 0.158 0.159
0.235 0.297 0.367 0.263 0.167 0.146 0.177
0.205 0.211 0.211 0.222 0.194 0.170 0.159

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.81 to 16.19 Step 4.00
X Coordinates : -15.81 -11.81 -7.81 -3.81 0.19 4.19 8.19 12.19 16.19
Total Y Points : 9
Y Range : 25.85 to -6.15 Step -4.00
Y Coordinates : 25.85 21.85 17.85 13.85 9.85 5.85 1.85 -2.15 -6.15
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

0.119 0.178 0.204 0.232 0.229 0.252 0.281 0.248 0.235
0.176 0.258 0.266 0.295 0.359 0.404 0.363 0.282 0.228
0.207 0.270 0.319 0.402 0.549 0.559 0.528 0.395 0.270
0.217 0.255 0.324 0.511 0.650 0.686 0.582 0.462 0.340
0.188 0.224 0.334 0.522 0.654 0.771 0.629 0.472 0.280
0.191 0.248 0.344 0.498 0.580 0.583 0.533 0.396 0.231
0.219 0.285 0.334 0.451 0.458 0.434 0.365 0.293 0.243
0.230 0.262 0.320 0.321 0.312 0.272 0.259 0.214 0.174
0.245 0.261 0.240 0.243 0.237 0.215 0.204 0.206 0.185

Z = 5.00

0.117 0.149 0.171 0.170 0.167 0.186 0.213 0.203 0.174
0.106 0.146 0.180 0.206 0.209 0.248 0.225 0.191 0.195
0.153 0.201 0.210 0.256 0.283 0.310 0.292 0.260 0.213
0.164 0.183 0.236 0.286 0.322 0.371 0.297 0.297 0.213
0.158 0.146 0.209 0.277 0.320 0.324 0.313 0.256 0.192
0.127 0.169 0.207 0.266 0.286 0.316 0.292 0.233 0.158
0.136 0.196 0.203 0.258 0.269 0.260 0.230 0.183 0.153
0.160 0.201 0.209 0.202 0.179 0.178 0.186 0.158 0.165
0.156 0.184 0.159 0.165 0.173 0.163 0.158 0.181 0.148

Z = 7.50

0.093 0.136 0.137 0.130 0.135 0.161 0.199 0.160 0.126
0.124 0.151 0.155 0.176 0.156 0.171 0.179 0.165 0.164
0.137 0.200 0.160 0.173 0.176 0.215 0.188 0.180 0.157
0.129 0.138 0.180 0.178 0.220 0.239 0.136 0.234 0.164
0.112 0.144 0.171 0.176 0.241 0.208 0.197 0.199 0.147
0.112 0.161 0.154 0.175 0.186 0.184 0.189 0.161 0.135
0.120 0.180 0.153 0.152 0.185 0.185 0.164 0.134 0.140
0.142 0.161 0.174 0.162 0.151 0.127 0.149 0.135 0.159
0.120 0.128 0.126 0.126 0.116 0.137 0.140 0.164 0.154

Z = 10.00

0.091 0.128 0.149 0.109 0.126 0.124 0.160 0.150 0.132
0.103 0.157 0.153 0.137 0.152 0.149 0.174 0.146 0.169
0.118 0.145 0.155 0.164 0.130 0.174 0.144 0.172 0.146
0.118 0.129 0.154 0.146 0.150 0.184 0.134 0.178 0.126
0.097 0.103 0.154 0.143 0.167 0.145 0.180 0.156 0.137
0.103 0.122 0.122 0.141 0.165 0.157 0.156 0.137 0.112
0.095 0.149 0.134 0.145 0.161 0.144 0.127 0.159 0.145
0.127 0.144 0.128 0.137 0.112 0.120 0.146 0.136 0.159
0.119 0.113 0.123 0.139 0.128 0.148 0.135 0.133 0.161

Z = 12.50

0.104 0.142 0.122 0.114 0.137 0.140 0.176 0.137 0.128
0.108 0.129 0.133 0.144 0.140 0.126 0.181 0.151 0.148
0.108 0.154 0.134 0.130 0.150 0.161 0.153 0.155 0.134
0.117 0.120 0.156 0.142 0.156 0.180 0.132 0.157 0.128
0.128 0.130 0.147 0.163 0.168 0.149 0.138 0.116 0.125
0.098 0.157 0.114 0.134 0.135 0.122 0.129 0.135 0.125
0.105 0.163 0.136 0.128 0.146 0.134 0.137 0.149 0.130
0.115 0.130 0.131 0.152 0.151 0.110 0.133 0.138 0.182
0.118 0.127 0.176 0.216 0.100 0.145 0.105 0.154 0.131

Z = 15.00

0.107 0.137 0.153 0.136 0.121 0.123 0.176 0.164 0.109
0.098 0.139 0.124 0.133 0.111 0.129 0.154 0.136 0.132
0.144 0.156 0.128 0.134 0.131 0.142 0.125 0.135 0.139
0.122 0.148 0.158 0.142 0.149 0.167 0.122 0.161 0.137
0.096 0.118 0.142 0.122 0.139 0.110 0.121 0.126 0.132
0.109 0.131 0.125 0.135 0.204 0.115 0.131 0.116 0.130
0.091 0.127 0.147 0.118 0.126 0.118 0.142 0.160 0.130
0.107 0.128 0.203 0.202 0.186 0.137 0.142 0.180 0.158
0.119 0.188 0.172 0.338 0.111 0.159 0.140 0.138 0.121

Z = 17.50

0.105 0.139 0.144 0.144 0.139 0.147 0.145 0.154 0.125
0.107 0.133 0.122 0.127 0.151 0.121 0.146 0.138 0.117
0.122 0.144 0.121 0.154 0.134 0.152 0.129 0.135 0.137
0.112 0.134 0.140 0.136 0.165 0.167 0.132 0.143 0.105
0.104 0.121 0.115 0.140 0.157 0.119 0.129 0.116 0.119
0.114 0.141 0.118 0.194 0.217 0.224 0.121 0.108 0.123
0.092 0.154 0.218 0.207 0.150 0.142 0.133 0.163 0.130
0.113 0.134 0.212 0.233 0.162 0.147 0.192 0.241 0.110
0.124 0.204 0.153 0.244 0.152 0.217 0.129 0.118 0.110

Z = 20.00

0.092 0.139 0.116 0.138 0.113 0.131 0.140 0.165 0.114
0.098 0.125 0.124 0.160 0.150 0.143 0.142 0.139 0.168
0.118 0.143 0.142 0.149 0.122 0.150 0.141 0.114 0.148
0.110 0.127 0.142 0.128 0.139 0.157 0.112 0.128 0.109
0.128 0.127 0.122 0.186 0.166 0.118 0.119 0.094 0.128
0.110 0.127 0.105 0.180 0.207 0.185 0.203 0.118 0.122
0.089 0.127 0.185 0.203 0.220 0.119 0.126 0.156 0.106
0.114 0.105 0.236 0.216 0.166 0.160 0.212 0.281 0.113
0.116 0.205 0.161 0.256 0.129 0.182 0.195 0.099 0.119

Z = 22.50

0.119 0.143 0.139 0.106 0.127 0.120 0.138 0.140 0.128
0.122 0.122 0.125 0.144 0.123 0.134 0.179 0.137 0.118
0.115 0.125 0.122 0.138 0.101 0.135 0.115 0.113 0.121
0.116 0.152 0.144 0.130 0.213 0.265 0.110 0.132 0.109
0.101 0.117 0.161 0.192 0.266 0.124 0.155 0.109 0.110
0.092 0.142 0.146 0.244 0.209 0.229 0.203 0.202 0.096
0.098 0.237 0.215 0.208 0.214 0.177 0.189 0.130 0.112
0.116 0.193 0.239 0.185 0.194 0.211 0.194 0.267 0.216
0.170 0.196 0.153 0.224 0.136 0.158 0.198 0.225 0.192

Z = 25.00

0.126 0.150 0.129 0.137 0.122 0.146 0.157 0.160 0.126
0.101 0.147 0.130 0.125 0.106 0.108 0.141 0.125 0.140
0.133 0.126 0.135 0.150 0.107 0.139 0.131 0.118 0.106
0.098 0.135 0.155 0.183 0.223 0.250 0.161 0.129 0.096
0.114 0.140 0.204 0.202 0.244 0.172 0.101 0.097 0.111
0.096 0.132 0.153 0.220 0.216 0.201 0.169 0.170 0.162
0.087 0.232 0.177 0.230 0.232 0.151 0.200 0.313 0.107
0.113 0.224 0.213 0.166 0.173 0.154 0.193 0.213 0.195
0.183 0.197 0.188 0.211 0.164 0.197 0.223 0.188 0.147

Z = 27.50

0.109 0.123 0.137 0.137 0.123 0.133 0.146 0.151 0.120
0.104 0.139 0.119 0.114 0.170 0.092 0.164 0.116 0.128
0.116 0.130 0.175 0.104 0.099 0.131 0.115 0.122 0.099
0.096 0.135 0.134 0.176 0.204 0.177 0.178 0.217 0.101
0.103 0.194 0.170 0.160 0.202 0.161 0.168 0.152 0.119
0.113 0.192 0.155 0.101 0.129 0.213 0.189 0.176 0.157
0.126 0.127 0.119 0.189 0.156 0.161 0.211 0.219 0.149
0.158 0.150 0.191 0.179 0.157 0.148 0.174 0.199 0.133
0.188 0.188 0.162 0.166 0.157 0.150 0.203 0.228 0.113

Z = 30.00

0.124 0.136 0.130 0.123 0.102 0.129 0.115 0.132 0.102
0.115 0.136 0.119 0.182 0.174 0.188 0.153 0.129 0.144
0.122 0.133 0.172 0.135 0.157 0.191 0.107 0.107 0.117
0.117 0.150 0.155 0.130 0.120 0.162 0.142 0.193 0.109
0.119 0.195 0.161 0.148 0.158 0.177 0.198 0.172 0.142
0.114 0.255 0.129 0.165 0.101 0.250 0.175 0.107 0.166
0.137 0.279 0.197 0.113 0.104 0.151 0.184 0.164 0.142
0.174 0.169 0.119 0.123 0.183 0.157 0.194 0.120 0.132
0.155 0.124 0.198 0.168 0.122 0.180 0.180 0.148 0.136

Z = 32.50

0.110 0.125 0.140 0.100 0.111 0.114 0.142 0.129 0.116
0.105 0.140 0.127 0.193 0.178 0.175 0.150 0.116 0.147
0.121 0.121 0.169 0.169 0.147 0.157 0.148 0.130 0.103
0.104 0.126 0.145 0.186 0.158 0.158 0.168 0.120 0.197
0.171 0.113 0.114 0.116 0.188 0.177 0.179 0.193 0.188
0.161 0.127 0.169 0.114 0.113 0.163 0.164 0.132 0.125
0.089 0.190 0.130 0.120 0.172 0.149 0.154 0.181 0.147
0.174 0.168 0.184 0.105 0.197 0.134 0.139 0.138 0.186
0.153 0.141 0.173 0.150 0.103 0.144 0.192 0.150 0.150

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 13.70

Total Z-Axis Points : 13

0.771 0.324 0.208 0.145 0.149 0.110 0.119 0.118 0.124 0.172 0.161 0.177 0.177

Extrapolated Z-Axis : 1.691

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 9.85 Z = 2.61 Value = 0.663 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 9.85 Z = 2.61 Value = 0.315 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.700 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.691 W/kg

2.1.2 5260 MHz, EUT Position: Front, Antenna: Right

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

0.076 0.085 0.124 0.168 0.169 0.145 0.144 0.112
0.057 0.086 0.167 0.307 0.263 0.209 0.168 0.162
0.093 0.116 0.249 0.433 0.403 0.229 0.153 0.153
0.108 0.109 0.208 0.270 0.291 0.196 0.137 0.166
0.111 0.109 0.168 0.168 0.192 0.156 0.132 0.137

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.81 to 16.19 Step 4.00
X Coordinates : -15.81 -11.81 -7.81 -3.81 0.19 4.19 8.19 12.19 16.19
Total Y Points : 9
Y Range : 30.88 to -1.12 Step -4.00
Y Coordinates : 30.88 26.88 22.88 18.88 14.88 10.88 6.88 2.88 -1.12
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

0.130 0.128 0.168 0.177 0.213 0.235 0.228 0.213 0.208
0.116 0.153 0.171 0.214 0.231 0.267 0.260 0.271 0.230
0.126 0.164 0.191 0.237 0.294 0.343 0.334 0.305 0.273
0.175 0.208 0.256 0.322 0.392 0.445 0.433 0.395 0.330
0.193 0.211 0.257 0.339 0.424 0.525 0.479 0.405 0.297
0.177 0.211 0.250 0.305 0.417 0.472 0.444 0.340 0.310
0.174 0.220 0.247 0.278 0.297 0.358 0.321 0.299 0.246
0.169 0.155 0.175 0.217 0.249 0.281 0.265 0.226 0.248
0.144 0.151 0.172 0.214 0.215 0.207 0.222 0.193 0.198

Z = 5.00

0.117 0.108 0.132 0.122 0.124 0.170 0.128 0.160 0.145
0.094 0.106 0.129 0.150 0.178 0.185 0.161 0.183 0.190
0.113 0.136 0.128 0.154 0.178 0.184 0.195 0.192 0.181
0.128 0.136 0.169 0.181 0.223 0.244 0.249 0.208 0.194
0.134 0.144 0.153 0.205 0.208 0.246 0.249 0.231 0.182
0.155 0.158 0.181 0.198 0.235 0.252 0.233 0.197 0.199
0.120 0.136 0.157 0.144 0.183 0.197 0.198 0.200 0.168
0.108 0.141 0.124 0.134 0.151 0.158 0.171 0.154 0.167
0.131 0.124 0.134 0.143 0.143 0.137 0.143 0.125 0.139

Z = 7.50

0.095 0.108 0.120 0.113 0.106 0.130 0.099 0.121 0.128
0.091 0.104 0.116 0.118 0.143 0.169 0.131 0.161 0.159
0.097 0.112 0.107 0.134 0.130 0.141 0.151 0.123 0.142
0.106 0.114 0.136 0.147 0.153 0.161 0.147 0.133 0.138
0.147 0.138 0.115 0.135 0.145 0.144 0.181 0.163 0.135
0.128 0.120 0.120 0.140 0.144 0.150 0.155 0.150 0.144
0.098 0.136 0.149 0.100 0.146 0.134 0.147 0.132 0.128
0.092 0.125 0.103 0.111 0.121 0.119 0.108 0.121 0.149
0.096 0.090 0.099 0.100 0.121 0.126 0.132 0.121 0.104

Z = 10.00

0.107 0.101 0.128 0.107 0.090 0.128 0.092 0.125 0.110
0.095 0.113 0.117 0.117 0.096 0.124 0.126 0.130 0.156
0.114 0.154 0.087 0.108 0.118 0.094 0.101 0.101 0.108
0.099 0.099 0.119 0.103 0.121 0.133 0.103 0.116 0.121
0.125 0.108 0.103 0.115 0.114 0.132 0.156 0.162 0.123
0.109 0.110 0.095 0.110 0.141 0.134 0.118 0.110 0.119
0.114 0.118 0.140 0.117 0.122 0.127 0.107 0.126 0.127
0.097 0.117 0.121 0.113 0.126 0.128 0.110 0.119 0.128
0.113 0.074 0.108 0.132 0.114 0.120 0.108 0.096 0.104

Z = 12.50

0.183 0.103 0.128 0.093 0.110 0.097 0.113 0.109 0.109
0.081 0.090 0.090 0.088 0.089 0.119 0.100 0.110 0.169
0.101 0.118 0.099 0.103 0.108 0.101 0.098 0.092 0.088
0.106 0.096 0.125 0.110 0.156 0.131 0.097 0.122 0.122
0.121 0.120 0.093 0.137 0.130 0.115 0.137 0.126 0.108
0.125 0.130 0.097 0.097 0.116 0.119 0.123 0.115 0.122
0.111 0.114 0.121 0.090 0.111 0.104 0.105 0.110 0.118
0.100 0.136 0.138 0.114 0.100 0.092 0.144 0.125 0.125
0.128 0.152 0.126 0.111 0.114 0.105 0.102 0.090 0.124

Z = 15.00

0.104 0.117 0.125 0.103 0.090 0.105 0.073 0.088 0.113
0.107 0.110 0.125 0.110 0.091 0.134 0.122 0.115 0.147
0.104 0.107 0.083 0.086 0.113 0.100 0.087 0.102 0.094
0.096 0.111 0.126 0.121 0.131 0.141 0.099 0.111 0.124
0.103 0.131 0.099 0.135 0.095 0.091 0.100 0.133 0.121
0.112 0.110 0.109 0.100 0.115 0.111 0.105 0.109 0.108
0.104 0.105 0.106 0.090 0.122 0.106 0.097 0.113 0.116
0.076 0.194 0.151 0.152 0.133 0.085 0.111 0.129 0.106
0.182 0.127 0.178 0.135 0.107 0.112 0.125 0.124 0.118

Z = 17.50

0.115 0.109 0.167 0.122 0.112 0.088 0.082 0.075 0.117
0.095 0.093 0.110 0.094 0.090 0.107 0.099 0.123 0.142
0.124 0.123 0.108 0.086 0.102 0.101 0.099 0.105 0.091
0.110 0.118 0.141 0.118 0.115 0.136 0.099 0.088 0.102
0.095 0.115 0.095 0.122 0.098 0.115 0.096 0.103 0.125
0.112 0.087 0.134 0.184 0.128 0.107 0.122 0.125 0.088
0.095 0.180 0.198 0.108 0.112 0.101 0.096 0.089 0.097
0.090 0.185 0.143 0.152 0.198 0.143 0.097 0.101 0.094
0.167 0.117 0.158 0.140 0.081 0.097 0.090 0.080 0.099

Z = 20.00

0.133 0.120 0.141 0.123 0.092 0.081 0.088 0.076 0.114
0.102 0.091 0.136 0.138 0.083 0.117 0.094 0.129 0.153
0.108 0.135 0.113 0.112 0.113 0.098 0.089 0.086 0.086
0.109 0.105 0.114 0.121 0.110 0.131 0.091 0.096 0.091
0.097 0.179 0.103 0.136 0.101 0.093 0.086 0.086 0.118
0.117 0.169 0.208 0.207 0.201 0.102 0.104 0.098 0.096
0.079 0.178 0.157 0.092 0.123 0.107 0.116 0.097 0.108
0.142 0.207 0.156 0.121 0.183 0.153 0.159 0.100 0.101
0.149 0.151 0.191 0.156 0.107 0.140 0.091 0.084 0.102

Z = 22.50

0.115 0.082 0.133 0.097 0.107 0.077 0.080 0.092 0.101
0.110 0.103 0.111 0.101 0.083 0.112 0.122 0.129 0.180
0.112 0.092 0.088 0.088 0.091 0.091 0.098 0.093 0.086
0.095 0.116 0.128 0.148 0.105 0.101 0.088 0.097 0.091
0.100 0.180 0.129 0.109 0.100 0.090 0.096 0.117 0.116
0.109 0.121 0.159 0.124 0.166 0.158 0.114 0.096 0.106
0.183 0.158 0.156 0.134 0.156 0.101 0.100 0.110 0.095
0.158 0.252 0.191 0.146 0.195 0.117 0.144 0.164 0.099
0.168 0.125 0.199 0.145 0.141 0.147 0.169 0.083 0.093

Z = 25.00

0.132 0.088 0.138 0.105 0.097 0.073 0.084 0.093 0.117
0.117 0.096 0.139 0.096 0.098 0.110 0.096 0.128 0.156
0.116 0.100 0.103 0.102 0.117 0.103 0.098 0.096 0.082
0.110 0.178 0.186 0.193 0.183 0.110 0.086 0.088 0.103
0.094 0.142 0.123 0.181 0.094 0.100 0.094 0.102 0.105
0.142 0.145 0.188 0.176 0.172 0.131 0.169 0.110 0.120
0.155 0.130 0.145 0.148 0.181 0.157 0.084 0.107 0.094
0.130 0.154 0.167 0.141 0.134 0.123 0.153 0.154 0.079
0.119 0.120 0.179 0.185 0.158 0.176 0.149 0.122 0.083

Z = 27.50

0.108 0.074 0.149 0.103 0.108 0.117 0.106 0.092 0.109
0.107 0.092 0.119 0.083 0.077 0.118 0.088 0.118 0.165
0.102 0.158 0.115 0.082 0.103 0.095 0.106 0.097 0.091
0.106 0.151 0.163 0.209 0.177 0.226 0.086 0.102 0.093
0.141 0.121 0.157 0.176 0.146 0.085 0.098 0.098 0.116
0.156 0.145 0.168 0.162 0.170 0.143 0.147 0.162 0.092
0.121 0.125 0.128 0.108 0.128 0.144 0.165 0.092 0.086
0.127 0.201 0.170 0.123 0.135 0.141 0.127 0.153 0.159
0.137 0.132 0.219 0.149 0.141 0.133 0.133 0.102 0.169

Z = 30.00

0.142 0.081 0.142 0.086 0.092 0.092 0.079 0.102 0.124
0.103 0.090 0.188 0.106 0.074 0.099 0.079 0.110 0.159
0.097 0.159 0.148 0.088 0.102 0.093 0.092 0.091 0.082
0.086 0.157 0.168 0.176 0.163 0.160 0.094 0.082 0.097
0.192 0.160 0.160 0.181 0.141 0.159 0.092 0.102 0.095
0.145 0.148 0.186 0.166 0.176 0.160 0.170 0.176 0.099
0.150 0.123 0.159 0.123 0.140 0.146 0.124 0.175 0.099
0.120 0.156 0.147 0.173 0.156 0.158 0.160 0.167 0.155
0.189 0.120 0.197 0.197 0.140 0.136 0.182 0.145 0.179

Z = 32.50

0.130 0.087 0.121 0.092 0.109 0.091 0.086 0.099 0.113
0.101 0.110 0.168 0.136 0.088 0.098 0.111 0.136 0.150
0.087 0.136 0.156 0.149 0.096 0.097 0.105 0.100 0.075
0.156 0.149 0.162 0.157 0.183 0.164 0.121 0.107 0.120
0.156 0.152 0.135 0.193 0.134 0.155 0.153 0.105 0.116
0.190 0.163 0.177 0.168 0.164 0.148 0.146 0.119 0.174
0.133 0.117 0.116 0.137 0.183 0.148 0.174 0.144 0.119
0.131 0.173 0.184 0.171 0.133 0.151 0.183 0.177 0.187
0.110 0.138 0.173 0.167 0.143 0.149 0.155 0.135 0.162

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 18.80

Total Z-Axis Points : 13

0.525 0.246 0.144 0.132 0.115 0.091 0.115 0.093 0.090 0.100 0.085 0.159 0.155

Extrapolated Z-Axis : 1.160

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 14.88 Z = 3.34 Value = 0.461 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 14.88 Z = 3.34 Value = 0.231 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.433 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.160 W/kg

2.1.3 5260 MHz, EUT Position: TOP, Antenna: Right

Area Scan

Center At : X = 10.00, Y = 55.00
Total X Points : 6
X Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 8
Y Range : 20.00 to 90.00 Step 10.00
Y Coordinates : 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0.100 0.097 0.099 0.111 0.112 0.079 0.115 0.091
0.126 0.128 0.116 0.127 0.102 0.140 0.122 0.106
0.135 0.142 0.165 0.152 0.152 0.159 0.167 0.109
0.138 0.115 0.143 0.192 0.195 0.184 0.164 0.129
0.157 0.161 0.160 0.189 0.188 0.185 0.178 0.141
0.116 0.158 0.175 0.158 0.148 0.166 0.150 0.131

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -0.77 to 31.23 Step 4.00
X Coordinates : -0.77 3.23 7.23 11.23 15.23 19.23 23.23 27.23 31.23
Total Y Points : 9
Y Range : 75.91 to 43.91 Step -4.00
Y Coordinates : 75.91 71.91 67.91 63.91 59.91 55.91 51.91 47.91 43.91
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

0.116 0.111 0.126 0.101 0.121 0.101 0.134 0.134 0.149
0.123 0.143 0.145 0.137 0.094 0.165 0.178 0.121 0.164
0.155 0.175 0.164 0.146 0.150 0.175 0.200 0.180 0.165
0.143 0.158 0.145 0.152 0.174 0.203 0.200 0.193 0.188
0.131 0.129 0.136 0.158 0.182 0.195 0.235 0.217 0.182
0.122 0.121 0.134 0.140 0.151 0.174 0.191 0.188 0.192
0.141 0.112 0.166 0.137 0.143 0.180 0.195 0.190 0.161
0.130 0.161 0.148 0.153 0.139 0.143 0.160 0.185 0.148
0.124 0.148 0.152 0.155 0.157 0.144 0.140 0.159 0.166

Z = 5.00

0.068 0.093 0.085 0.090 0.073 0.071 0.102 0.088 0.127
0.090 0.113 0.091 0.094 0.079 0.113 0.134 0.087 0.100
0.107 0.103 0.117 0.103 0.114 0.144 0.125 0.139 0.116
0.090 0.107 0.094 0.102 0.113 0.122 0.124 0.128 0.128
0.118 0.099 0.135 0.147 0.140 0.127 0.171 0.142 0.139
0.100 0.108 0.126 0.114 0.116 0.127 0.160 0.132 0.113
0.104 0.094 0.111 0.096 0.090 0.111 0.137 0.122 0.100
0.094 0.108 0.127 0.112 0.117 0.101 0.101 0.131 0.106
0.085 0.102 0.147 0.102 0.125 0.116 0.091 0.132 0.144

Z = 7.50

0.080 0.075 0.088 0.099 0.059 0.066 0.098 0.075 0.102
0.107 0.079 0.079 0.105 0.079 0.085 0.100 0.102 0.109
0.097 0.139 0.118 0.107 0.095 0.115 0.110 0.144 0.114
0.100 0.087 0.099 0.084 0.138 0.086 0.100 0.101 0.108
0.084 0.085 0.122 0.132 0.100 0.130 0.129 0.123 0.099
0.092 0.112 0.127 0.101 0.094 0.096 0.099 0.121 0.093
0.102 0.091 0.105 0.092 0.084 0.097 0.098 0.100 0.082
0.093 0.097 0.118 0.105 0.082 0.107 0.099 0.126 0.112
0.094 0.092 0.168 0.128 0.121 0.109 0.081 0.101 0.118

Z = 10.00

0.081 0.088 0.096 0.070 0.072 0.077 0.077 0.083 0.087
0.088 0.094 0.073 0.087 0.072 0.085 0.108 0.082 0.081
0.098 0.098 0.130 0.096 0.081 0.119 0.133 0.130 0.111
0.086 0.086 0.089 0.090 0.084 0.083 0.079 0.085 0.097
0.088 0.097 0.088 0.118 0.109 0.110 0.146 0.117 0.076
0.079 0.103 0.118 0.090 0.081 0.109 0.085 0.106 0.099
0.083 0.064 0.111 0.102 0.102 0.107 0.101 0.104 0.078
0.080 0.072 0.109 0.089 0.097 0.115 0.121 0.108 0.099
0.111 0.105 0.141 0.111 0.101 0.103 0.074 0.079 0.113

Z = 12.50

0.081 0.109 0.056 0.102 0.089 0.090 0.103 0.080 0.103
0.094 0.117 0.098 0.110 0.109 0.093 0.110 0.090 0.069
0.104 0.097 0.094 0.083 0.099 0.122 0.133 0.113 0.102
0.086 0.071 0.094 0.084 0.090 0.103 0.092 0.113 0.088
0.105 0.095 0.075 0.103 0.094 0.114 0.118 0.099 0.075
0.075 0.081 0.097 0.078 0.075 0.095 0.074 0.098 0.087
0.093 0.071 0.128 0.117 0.102 0.087 0.113 0.127 0.082
0.084 0.086 0.107 0.113 0.086 0.113 0.100 0.110 0.076
0.066 0.096 0.097 0.107 0.121 0.092 0.077 0.087 0.124

Z = 15.00

0.072 0.101 0.094 0.085 0.087 0.081 0.095 0.089 0.089
0.117 0.138 0.110 0.097 0.076 0.087 0.104 0.085 0.062
0.086 0.103 0.098 0.080 0.087 0.094 0.098 0.095 0.105
0.087 0.076 0.090 0.099 0.083 0.113 0.095 0.110 0.102
0.092 0.100 0.104 0.115 0.101 0.109 0.102 0.094 0.091
0.069 0.094 0.105 0.092 0.096 0.104 0.090 0.091 0.088
0.100 0.071 0.147 0.101 0.102 0.138 0.105 0.120 0.092
0.100 0.082 0.121 0.106 0.077 0.089 0.088 0.122 0.060
0.071 0.085 0.081 0.100 0.091 0.078 0.087 0.090 0.126

Z = 17.50

0.084 0.090 0.094 0.081 0.087 0.090 0.083 0.069 0.092
0.091 0.094 0.084 0.111 0.059 0.071 0.096 0.077 0.071
0.083 0.108 0.107 0.079 0.085 0.099 0.102 0.123 0.091
0.075 0.064 0.117 0.075 0.091 0.108 0.083 0.099 0.098
0.085 0.105 0.108 0.123 0.084 0.104 0.098 0.107 0.082
0.074 0.078 0.121 0.093 0.085 0.094 0.082 0.103 0.082
0.093 0.063 0.138 0.138 0.098 0.128 0.087 0.113 0.084
0.115 0.070 0.093 0.095 0.088 0.096 0.087 0.111 0.099
0.098 0.074 0.071 0.088 0.099 0.078 0.081 0.084 0.131

Z = 20.00

0.085 0.106 0.080 0.118 0.088 0.086 0.094 0.068 0.086
0.091 0.069 0.071 0.084 0.087 0.059 0.114 0.094 0.060
0.077 0.116 0.127 0.067 0.095 0.120 0.095 0.113 0.091
0.081 0.071 0.107 0.099 0.097 0.110 0.088 0.085 0.104
0.090 0.078 0.088 0.122 0.092 0.107 0.104 0.099 0.075
0.085 0.091 0.140 0.127 0.079 0.106 0.109 0.126 0.104
0.088 0.088 0.128 0.112 0.102 0.093 0.091 0.115 0.070
0.081 0.065 0.113 0.090 0.075 0.089 0.102 0.110 0.088
0.223 0.062 0.089 0.091 0.116 0.069 0.071 0.099 0.093

Z = 22.50

0.082 0.102 0.089 0.102 0.103 0.076 0.091 0.068 0.076
0.091 0.077 0.089 0.103 0.066 0.075 0.101 0.097 0.098
0.082 0.141 0.097 0.069 0.106 0.117 0.116 0.109 0.088
0.078 0.068 0.093 0.097 0.080 0.098 0.091 0.103 0.100
0.104 0.092 0.090 0.119 0.093 0.102 0.118 0.100 0.088
0.104 0.129 0.151 0.115 0.103 0.123 0.137 0.102 0.092
0.188 0.087 0.113 0.089 0.092 0.085 0.075 0.110 0.082
0.160 0.072 0.107 0.097 0.069 0.086 0.074 0.103 0.096
0.182 0.091 0.091 0.129 0.103 0.079 0.069 0.083 0.120

Z = 25.00

0.074 0.087 0.077 0.086 0.081 0.090 0.086 0.065 0.104
0.077 0.077 0.105 0.108 0.078 0.063 0.095 0.080 0.069
0.085 0.116 0.104 0.096 0.091 0.095 0.093 0.092 0.104
0.083 0.067 0.093 0.115 0.103 0.100 0.073 0.088 0.100
0.111 0.091 0.078 0.159 0.102 0.129 0.117 0.105 0.097
0.078 0.111 0.133 0.105 0.092 0.071 0.089 0.095 0.075
0.132 0.054 0.088 0.082 0.089 0.122 0.078 0.108 0.096
0.178 0.048 0.095 0.087 0.087 0.095 0.084 0.096 0.104
0.166 0.101 0.091 0.109 0.113 0.078 0.080 0.092 0.120

Z = 27.50

0.062 0.078 0.085 0.076 0.096 0.061 0.105 0.075 0.086
0.100 0.086 0.100 0.106 0.092 0.070 0.096 0.091 0.045
0.074 0.103 0.106 0.085 0.086 0.090 0.095 0.093 0.086
0.091 0.062 0.103 0.124 0.095 0.100 0.093 0.094 0.104
0.082 0.104 0.085 0.119 0.094 0.115 0.125 0.109 0.074
0.157 0.074 0.099 0.065 0.067 0.086 0.090 0.093 0.103
0.136 0.084 0.083 0.097 0.094 0.095 0.090 0.115 0.091
0.246 0.099 0.081 0.118 0.093 0.099 0.087 0.105 0.086
0.174 0.074 0.091 0.096 0.117 0.078 0.084 0.092 0.101

Z = 30.00

0.072 0.083 0.065 0.088 0.068 0.105 0.092 0.064 0.083
0.082 0.061 0.096 0.098 0.071 0.072 0.117 0.082 0.063
0.093 0.101 0.091 0.086 0.086 0.111 0.098 0.102 0.097
0.073 0.073 0.100 0.096 0.099 0.113 0.079 0.128 0.114
0.214 0.107 0.086 0.114 0.125 0.117 0.102 0.101 0.092
0.158 0.092 0.112 0.085 0.091 0.101 0.095 0.091 0.096
0.132 0.129 0.081 0.085 0.088 0.097 0.093 0.136 0.093
0.166 0.166 0.070 0.118 0.098 0.088 0.102 0.108 0.097
0.213 0.070 0.270 0.087 0.102 0.096 0.061 0.094 0.123

Z = 32.50

0.067 0.091 0.093 0.066 0.092 0.082 0.095 0.063 0.087
0.087 0.062 0.094 0.095 0.066 0.056 0.129 0.104 0.084
0.084 0.110 0.127 0.088 0.121 0.109 0.107 0.129 0.110
0.078 0.076 0.114 0.115 0.092 0.091 0.081 0.099 0.099
0.224 0.121 0.088 0.128 0.112 0.117 0.125 0.105 0.089
0.181 0.165 0.111 0.097 0.101 0.087 0.094 0.109 0.094
0.222 0.214 0.097 0.095 0.080 0.112 0.091 0.101 0.104
0.199 0.162 0.085 0.097 0.077 0.087 0.090 0.116 0.086
0.079 0.097 0.107 0.119 0.102 0.084 0.092 0.083 0.118

Z-Axis SAR Values at X = 15.40 Y = 67.80

Total Z-Axis Points : 13

0.235 0.171 0.129 0.146 0.118 0.102 0.098 0.104 0.118 0.117 0.125 0.102 0.125

Extrapolated Z-Axis : 0.376

1 gram SAR Value : X = 15.23 Y = 59.91 Z = 3.12 Value = 0.194 W/kg

10 gram SAR Value : X = 15.23 Y = 59.91 Z = 3.12 Value = 0.134 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.195 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.376 W/kg

2.2 802.11a (5150MHz ~5350MHz, Turbo Mode)

2.2.1 5210 MHz, EUT Position: Bottom, Antenna: Left

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

0.095 0.133 0.170 0.146 0.125 0.118 0.135
0.141 0.228 0.361 0.303 0.176 0.118 0.134
0.240 0.205 0.568 0.519 0.204 0.120 0.149
0.216 0.262 0.345 0.249 0.142 0.147 0.142
0.169 0.199 0.185 0.185 0.160 0.136 0.132

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 : 25.88 to -6.12 Step -4.00
Y Coordinates : 25.88 21.88 17.88 13.88 9.88 5.88 1.88 -2.12 -6.12
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

0.118 0.146 0.155 0.181 0.228 0.233 0.259 0.226 0.223
0.142 0.198 0.220 0.272 0.287 0.332 0.295 0.250 0.223
0.189 0.228 0.257 0.337 0.433 0.445 0.414 0.354 0.240
0.185 0.218 0.285 0.390 0.548 0.596 0.517 0.426 0.273
0.182 0.190 0.277 0.417 0.603 0.629 0.601 0.455 0.280
0.169 0.195 0.273 0.417 0.527 0.544 0.503 0.367 0.246
0.195 0.235 0.281 0.400 0.437 0.392 0.360 0.301 0.209
0.183 0.245 0.278 0.271 0.285 0.280 0.229 0.191 0.158
0.191 0.209 0.214 0.197 0.175 0.201 0.193 0.178 0.156

Z = 5.00

0.105 0.135 0.118 0.163 0.184 0.145 0.217 0.190 0.166
0.126 0.161 0.161 0.162 0.179 0.208 0.217 0.165 0.179
0.135 0.178 0.152 0.197 0.271 0.285 0.235 0.224 0.187
0.127 0.170 0.183 0.243 0.276 0.317 0.288 0.241 0.169
0.122 0.144 0.170 0.245 0.308 0.310 0.285 0.257 0.178
0.130 0.149 0.190 0.261 0.303 0.277 0.256 0.194 0.180
0.135 0.142 0.209 0.230 0.238 0.251 0.231 0.187 0.141
0.150 0.166 0.190 0.167 0.186 0.156 0.168 0.113 0.136
0.119 0.157 0.156 0.142 0.121 0.146 0.132 0.135 0.136

Z = 7.50

0.091 0.125 0.120 0.121 0.154 0.129 0.213 0.153 0.127
0.101 0.131 0.132 0.132 0.148 0.174 0.165 0.143 0.138
0.135 0.153 0.156 0.148 0.134 0.177 0.156 0.155 0.117
0.118 0.139 0.165 0.151 0.163 0.212 0.202 0.188 0.129
0.104 0.128 0.126 0.163 0.198 0.195 0.167 0.166 0.122
0.098 0.137 0.125 0.157 0.159 0.164 0.136 0.154 0.144
0.102 0.132 0.150 0.152 0.163 0.143 0.158 0.150 0.149
0.106 0.154 0.137 0.149 0.129 0.143 0.124 0.122 0.120
0.091 0.114 0.114 0.101 0.100 0.127 0.121 0.147 0.091

Z = 10.00

0.111 0.137 0.113 0.105 0.133 0.116 0.164 0.149 0.149
0.111 0.129 0.153 0.134 0.111 0.138 0.180 0.137 0.164
0.145 0.132 0.126 0.132 0.118 0.142 0.117 0.159 0.121
0.093 0.123 0.121 0.137 0.144 0.140 0.146 0.145 0.121
0.092 0.121 0.114 0.139 0.148 0.166 0.136 0.161 0.103
0.098 0.119 0.122 0.135 0.129 0.144 0.144 0.145 0.114
0.097 0.133 0.119 0.119 0.135 0.113 0.132 0.122 0.132
0.076 0.130 0.129 0.125 0.133 0.128 0.103 0.105 0.102
0.100 0.118 0.128 0.126 0.106 0.124 0.094 0.141 0.104

Z = 12.50

0.089 0.137 0.132 0.105 0.138 0.124 0.185 0.163 0.129
0.092 0.136 0.114 0.106 0.102 0.135 0.135 0.152 0.115
0.113 0.122 0.141 0.132 0.116 0.111 0.122 0.136 0.130
0.090 0.126 0.128 0.128 0.116 0.149 0.141 0.124 0.117
0.114 0.096 0.109 0.151 0.150 0.133 0.121 0.095 0.101
0.109 0.110 0.129 0.106 0.115 0.138 0.119 0.157 0.118
0.087 0.121 0.090 0.120 0.107 0.099 0.109 0.132 0.119
0.085 0.137 0.124 0.151 0.195 0.114 0.109 0.133 0.117
0.089 0.092 0.171 0.105 0.122 0.128 0.106 0.124 0.104

Z = 15.00

0.113 0.145 0.096 0.133 0.155 0.125 0.170 0.175 0.139
0.112 0.129 0.133 0.140 0.103 0.124 0.135 0.128 0.129
0.118 0.131 0.105 0.105 0.108 0.119 0.112 0.116 0.091
0.098 0.138 0.130 0.125 0.111 0.134 0.086 0.108 0.119
0.107 0.106 0.101 0.115 0.136 0.106 0.108 0.105 0.089
0.092 0.128 0.147 0.118 0.101 0.125 0.129 0.126 0.104
0.083 0.134 0.101 0.124 0.121 0.101 0.115 0.133 0.099
0.069 0.133 0.130 0.198 0.203 0.177 0.095 0.111 0.128
0.096 0.190 0.214 0.211 0.119 0.120 0.128 0.122 0.111

Z = 17.50

0.101 0.148 0.101 0.128 0.126 0.152 0.185 0.186 0.121
0.104 0.127 0.112 0.123 0.111 0.131 0.136 0.131 0.126
0.135 0.119 0.116 0.107 0.112 0.108 0.098 0.105 0.134
0.087 0.130 0.104 0.116 0.099 0.131 0.096 0.114 0.113
0.099 0.106 0.113 0.121 0.136 0.135 0.121 0.112 0.093
0.112 0.110 0.123 0.134 0.131 0.130 0.107 0.107 0.091
0.096 0.102 0.165 0.164 0.126 0.097 0.094 0.096 0.107
0.089 0.135 0.269 0.215 0.193 0.186 0.154 0.107 0.104
0.087 0.187 0.166 0.194 0.157 0.106 0.111 0.100 0.082

Z = 20.00

0.090 0.150 0.112 0.116 0.143 0.140 0.180 0.194 0.114
0.111 0.137 0.151 0.137 0.121 0.152 0.136 0.140 0.145
0.127 0.139 0.143 0.115 0.135 0.132 0.106 0.110 0.112
0.084 0.110 0.112 0.132 0.103 0.116 0.091 0.109 0.096
0.111 0.108 0.087 0.124 0.131 0.118 0.119 0.097 0.103
0.108 0.120 0.129 0.169 0.124 0.202 0.091 0.108 0.095
0.095 0.109 0.146 0.218 0.188 0.106 0.103 0.132 0.118
0.104 0.095 0.198 0.294 0.222 0.195 0.159 0.167 0.113
0.088 0.163 0.188 0.180 0.109 0.149 0.154 0.095 0.095

Z = 22.50

0.076 0.136 0.099 0.102 0.147 0.116 0.162 0.156 0.104
0.112 0.123 0.140 0.139 0.109 0.147 0.137 0.139 0.140
0.117 0.120 0.115 0.112 0.112 0.090 0.105 0.125 0.101
0.097 0.135 0.108 0.118 0.130 0.122 0.087 0.109 0.103
0.107 0.119 0.155 0.199 0.130 0.133 0.125 0.107 0.106
0.098 0.100 0.127 0.177 0.153 0.185 0.168 0.105 0.108
0.094 0.189 0.169 0.211 0.188 0.149 0.104 0.103 0.117
0.097 0.166 0.193 0.218 0.212 0.186 0.184 0.179 0.187
0.137 0.160 0.146 0.170 0.124 0.174 0.176 0.165 0.066

Z = 25.00

0.095 0.148 0.096 0.111 0.138 0.122 0.157 0.135 0.110
0.106 0.122 0.137 0.129 0.100 0.155 0.157 0.120 0.108
0.129 0.135 0.122 0.116 0.098 0.111 0.120 0.120 0.096
0.093 0.111 0.101 0.176 0.155 0.206 0.082 0.116 0.101
0.112 0.102 0.162 0.245 0.295 0.121 0.111 0.080 0.098
0.116 0.130 0.244 0.231 0.161 0.203 0.187 0.180 0.109
0.094 0.180 0.154 0.211 0.176 0.155 0.175 0.198 0.105
0.121 0.181 0.133 0.165 0.182 0.206 0.180 0.186 0.148
0.180 0.190 0.154 0.187 0.135 0.176 0.197 0.187 0.150

Z = 27.50

0.098 0.126 0.115 0.094 0.129 0.145 0.165 0.133 0.105
0.100 0.129 0.138 0.127 0.119 0.167 0.125 0.126 0.115
0.100 0.120 0.130 0.171 0.106 0.108 0.115 0.114 0.090
0.085 0.104 0.082 0.207 0.159 0.178 0.117 0.110 0.102
0.099 0.088 0.140 0.207 0.216 0.157 0.091 0.085 0.093
0.137 0.116 0.196 0.201 0.192 0.196 0.162 0.190 0.162
0.076 0.161 0.137 0.175 0.181 0.165 0.193 0.135 0.179
0.180 0.185 0.142 0.162 0.198 0.180 0.169 0.152 0.190
0.195 0.193 0.184 0.138 0.115 0.170 0.169 0.147 0.141

Z = 30.00

0.101 0.134 0.109 0.113 0.137 0.112 0.135 0.121 0.089
0.107 0.132 0.138 0.134 0.203 0.122 0.112 0.123 0.124
0.107 0.126 0.188 0.168 0.181 0.125 0.116 0.124 0.102
0.077 0.125 0.164 0.167 0.151 0.242 0.117 0.253 0.085
0.116 0.188 0.184 0.142 0.165 0.163 0.183 0.079 0.100
0.118 0.129 0.132 0.159 0.190 0.213 0.155 0.147 0.163
0.167 0.192 0.154 0.206 0.219 0.156 0.187 0.159 0.193
0.133 0.151 0.163 0.163 0.207 0.217 0.185 0.214 0.169
0.096 0.182 0.152 0.205 0.158 0.132 0.205 0.197 0.146

Z = 32.50

0.091 0.145 0.101 0.119 0.145 0.114 0.137 0.123 0.096
0.109 0.122 0.140 0.132 0.157 0.117 0.109 0.128 0.122
0.112 0.119 0.125 0.170 0.144 0.150 0.114 0.119 0.114
0.095 0.136 0.172 0.161 0.172 0.153 0.128 0.220 0.196
0.117 0.185 0.196 0.155 0.155 0.177 0.190 0.159 0.151
0.180 0.157 0.180 0.170 0.140 0.184 0.177 0.166 0.187
0.152 0.183 0.176 0.191 0.131 0.146 0.167 0.121 0.209
0.154 0.152 0.132 0.163 0.158 0.150 0.143 0.186 0.143
0.124 0.142 0.118 0.126 0.095 0.182 0.194 0.149 0.190

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 13.70

Total Z-Axis Points : 13

0.629 0.310 0.195 0.166 0.133 0.106 0.135 0.118 0.133 0.121 0.157 0.163 0.177

Extrapolated Z-Axis : 1.311

1 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 9.88 Z = 2.58 Value = 0.532 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.15 Y = 9.88 Z = 2.58 Value = 0.259 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.568 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.311 W/kg

2.2.2 5250 MHz, Turbo mode, EUT Position: Front , Antenna: Right

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

0.103 0.104 0.131 0.135 0.185 0.174 0.112 0.125
0.116 0.083 0.168 0.230 0.278 0.204 0.174 0.172
0.091 0.105 0.200 0.382 0.397 0.222 0.171 0.133
0.116 0.110 0.191 0.254 0.282 0.194 0.120 0.140
0.116 0.125 0.181 0.183 0.190 0.168 0.139 0.147

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.81 to 16.19 Step 4.00
X Coordinates : -15.81 -11.81 -7.81 -3.81 0.19 4.19 8.19 12.19 16.19
Total Y Points : 9
Y Range : 40.89 to 8.89 Step -4.00
Y Coordinates : 40.89 36.89 32.89 28.89 24.89 20.89 16.89 12.89 8.89
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

0.180 0.185 0.237 0.258 0.214 0.191 0.192 0.208 0.158
0.218 0.245 0.260 0.261 0.261 0.266 0.231 0.213 0.156
0.225 0.256 0.368 0.348 0.329 0.298 0.251 0.209 0.169
0.262 0.320 0.399 0.449 0.398 0.351 0.312 0.216 0.171
0.274 0.300 0.414 0.459 0.417 0.340 0.256 0.227 0.200
0.286 0.334 0.439 0.432 0.351 0.338 0.266 0.260 0.191
0.260 0.272 0.335 0.307 0.345 0.284 0.245 0.245 0.196
0.235 0.250 0.247 0.265 0.238 0.223 0.207 0.212 0.197
0.213 0.249 0.239 0.211 0.216 0.201 0.236 0.200 0.206

Z = 5.00

0.129 0.165 0.183 0.164 0.150 0.141 0.157 0.162 0.142
0.150 0.166 0.183 0.195 0.210 0.189 0.152 0.164 0.154
0.153 0.160 0.213 0.217 0.193 0.197 0.163 0.167 0.141
0.166 0.186 0.234 0.237 0.251 0.196 0.196 0.153 0.143
0.180 0.189 0.250 0.261 0.219 0.191 0.204 0.177 0.142
0.197 0.200 0.231 0.238 0.215 0.227 0.167 0.164 0.141
0.167 0.169 0.194 0.198 0.198 0.167 0.168 0.164 0.162
0.142 0.154 0.198 0.171 0.178 0.150 0.174 0.140 0.139
0.171 0.171 0.195 0.168 0.145 0.160 0.173 0.153 0.176

Z = 7.50

0.133 0.147 0.163 0.164 0.138 0.117 0.155 0.157 0.135
0.128 0.129 0.179 0.170 0.161 0.154 0.126 0.129 0.130
0.132 0.121 0.156 0.193 0.177 0.143 0.130 0.165 0.120
0.139 0.173 0.165 0.181 0.151 0.128 0.139 0.117 0.133
0.149 0.140 0.156 0.176 0.165 0.151 0.180 0.157 0.141
0.123 0.140 0.124 0.150 0.140 0.182 0.149 0.104 0.126
0.126 0.128 0.148 0.187 0.144 0.132 0.138 0.128 0.133
0.120 0.148 0.160 0.137 0.139 0.142 0.154 0.143 0.117
0.149 0.156 0.169 0.169 0.148 0.122 0.147 0.142 0.145

Z = 10.00

0.137 0.134 0.135 0.151 0.119 0.119 0.147 0.143 0.120
0.128 0.133 0.146 0.137 0.129 0.154 0.136 0.159 0.148
0.127 0.116 0.124 0.157 0.148 0.143 0.116 0.158 0.115
0.141 0.128 0.148 0.160 0.121 0.129 0.125 0.112 0.122
0.121 0.143 0.115 0.146 0.172 0.158 0.129 0.144 0.154
0.123 0.111 0.117 0.136 0.127 0.163 0.106 0.145 0.127
0.142 0.140 0.112 0.152 0.145 0.133 0.145 0.112 0.137
0.128 0.116 0.154 0.147 0.156 0.133 0.128 0.142 0.131
0.212 0.149 0.162 0.180 0.133 0.113 0.148 0.127 0.130

Z = 12.50

0.124 0.122 0.128 0.148 0.139 0.122 0.153 0.134 0.117
0.103 0.104 0.130 0.125 0.128 0.124 0.129 0.120 0.132
0.108 0.126 0.124 0.147 0.152 0.123 0.116 0.146 0.108
0.144 0.129 0.154 0.144 0.139 0.130 0.140 0.107 0.122
0.151 0.119 0.118 0.159 0.128 0.134 0.111 0.152 0.133
0.115 0.107 0.118 0.140 0.130 0.146 0.089 0.120 0.135
0.138 0.139 0.117 0.144 0.141 0.125 0.120 0.109 0.133
0.196 0.152 0.161 0.120 0.134 0.119 0.117 0.131 0.114
0.264 0.179 0.131 0.136 0.126 0.136 0.136 0.139 0.136

Z = 15.00

0.140 0.117 0.129 0.138 0.118 0.133 0.160 0.129 0.124
0.133 0.128 0.158 0.120 0.129 0.125 0.110 0.125 0.119
0.122 0.116 0.128 0.150 0.139 0.132 0.104 0.135 0.095
0.122 0.131 0.132 0.150 0.152 0.138 0.129 0.095 0.110
0.125 0.107 0.089 0.147 0.121 0.148 0.127 0.139 0.130
0.141 0.124 0.120 0.115 0.141 0.136 0.110 0.119 0.133
0.304 0.134 0.108 0.152 0.125 0.123 0.125 0.115 0.120
0.183 0.183 0.227 0.207 0.120 0.111 0.145 0.136 0.119
0.204 0.202 0.146 0.156 0.117 0.118 0.179 0.150 0.143

Z = 17.50

0.157 0.160 0.132 0.135 0.159 0.127 0.155 0.130 0.130
0.137 0.106 0.125 0.126 0.146 0.114 0.105 0.113 0.114
0.142 0.107 0.120 0.150 0.157 0.110 0.110 0.135 0.111
0.126 0.137 0.119 0.151 0.113 0.112 0.132 0.097 0.109
0.124 0.096 0.103 0.158 0.130 0.113 0.108 0.129 0.141
0.205 0.112 0.141 0.104 0.117 0.148 0.099 0.112 0.122
0.293 0.273 0.098 0.119 0.108 0.111 0.133 0.106 0.114
0.179 0.237 0.188 0.179 0.166 0.106 0.124 0.117 0.112
0.218 0.183 0.219 0.131 0.095 0.131 0.158 0.133 0.109

Z = 20.00

0.171 0.192 0.123 0.135 0.122 0.124 0.143 0.118 0.128
0.114 0.131 0.148 0.134 0.135 0.120 0.141 0.134 0.127
0.139 0.134 0.116 0.155 0.134 0.118 0.111 0.150 0.104
0.102 0.200 0.121 0.140 0.119 0.141 0.112 0.097 0.088
0.179 0.104 0.095 0.124 0.126 0.129 0.128 0.134 0.112
0.202 0.157 0.155 0.153 0.107 0.147 0.105 0.129 0.117
0.253 0.317 0.179 0.131 0.102 0.107 0.106 0.104 0.094
0.189 0.203 0.214 0.181 0.142 0.197 0.115 0.142 0.107
0.241 0.238 0.198 0.205 0.138 0.123 0.155 0.112 0.125

Z = 22.50

0.156 0.144 0.120 0.126 0.139 0.105 0.130 0.135 0.127
0.112 0.106 0.122 0.148 0.131 0.129 0.123 0.158 0.143
0.128 0.115 0.107 0.153 0.135 0.121 0.104 0.126 0.112
0.131 0.238 0.167 0.125 0.121 0.138 0.127 0.109 0.124
0.183 0.129 0.093 0.145 0.141 0.138 0.119 0.164 0.150
0.209 0.133 0.208 0.186 0.163 0.145 0.093 0.123 0.125
0.238 0.184 0.181 0.193 0.100 0.111 0.138 0.112 0.088
0.205 0.227 0.228 0.190 0.169 0.190 0.171 0.113 0.110
0.224 0.214 0.227 0.216 0.196 0.199 0.157 0.138 0.122

Z = 25.00

0.155 0.153 0.150 0.120 0.130 0.131 0.111 0.127 0.120
0.120 0.115 0.141 0.111 0.106 0.153 0.124 0.119 0.128
0.183 0.134 0.139 0.161 0.123 0.128 0.114 0.138 0.105
0.155 0.245 0.148 0.187 0.108 0.139 0.113 0.101 0.107
0.246 0.137 0.174 0.142 0.112 0.112 0.121 0.124 0.127
0.252 0.194 0.167 0.195 0.178 0.271 0.121 0.120 0.114
0.231 0.179 0.150 0.214 0.166 0.105 0.123 0.098 0.095
0.178 0.165 0.177 0.190 0.204 0.191 0.175 0.182 0.114
0.156 0.144 0.180 0.223 0.130 0.183 0.250 0.126 0.105

Z = 27.50

0.162 0.139 0.137 0.138 0.123 0.094 0.116 0.123 0.115
0.156 0.108 0.115 0.124 0.124 0.111 0.107 0.127 0.110
0.208 0.160 0.106 0.157 0.129 0.106 0.104 0.132 0.107
0.173 0.233 0.167 0.187 0.190 0.138 0.118 0.112 0.123
0.209 0.150 0.133 0.168 0.119 0.134 0.118 0.141 0.149
0.197 0.196 0.164 0.163 0.148 0.255 0.180 0.135 0.132
0.196 0.184 0.164 0.156 0.210 0.187 0.104 0.114 0.087
0.215 0.186 0.200 0.179 0.124 0.149 0.162 0.177 0.116
0.186 0.150 0.219 0.134 0.152 0.198 0.263 0.173 0.132

Z = 30.00

0.160 0.141 0.123 0.115 0.102 0.081 0.110 0.133 0.137
0.152 0.164 0.104 0.124 0.110 0.120 0.138 0.127 0.148
0.167 0.191 0.179 0.126 0.112 0.099 0.121 0.148 0.112
0.177 0.197 0.181 0.180 0.213 0.197 0.129 0.114 0.103
0.181 0.146 0.148 0.189 0.170 0.121 0.123 0.154 0.121
0.146 0.149 0.173 0.128 0.163 0.167 0.193 0.109 0.107
0.150 0.189 0.157 0.177 0.186 0.168 0.143 0.108 0.101
0.178 0.164 0.171 0.158 0.161 0.191 0.191 0.178 0.126
0.176 0.177 0.203 0.132 0.181 0.175 0.129 0.160 0.116

Z = 32.50

0.156 0.125 0.120 0.122 0.125 0.094 0.121 0.118 0.125
0.171 0.148 0.155 0.120 0.124 0.111 0.128 0.140 0.125
0.231 0.155 0.195 0.157 0.123 0.109 0.120 0.149 0.108
0.135 0.125 0.182 0.187 0.150 0.172 0.119 0.102 0.123
0.149 0.150 0.150 0.171 0.152 0.203 0.127 0.151 0.158
0.130 0.179 0.179 0.148 0.195 0.184 0.217 0.193 0.117
0.182 0.210 0.184 0.110 0.209 0.152 0.206 0.139 0.110
0.179 0.211 0.114 0.126 0.140 0.151 0.156 0.164 0.154
0.165 0.163 0.148 0.145 0.152 0.170 0.172 0.130 0.203

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 20.80

Total Z-Axis Points : 13

0.459 0.261 0.176 0.146 0.159 0.147 0.158 0.124 0.145 0.142 0.158 0.189 0.171

Extrapolated Z-Axis : 0.880

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 24.89 Z = 3.30 Value = 0.391 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 24.89 Z = 3.30 Value = 0.241 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.397 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.880 W/kg

2.2.3 5250 MHz, EUT Position: Top, Antenna: Left

Area Scan

Center At : X = 0.00, Y = 65.00
Total X Points : 8
X Range : -30.00 to 40.00 Step 10.00
X Coordinates : -30.00 -20.00 -10.00 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00
Total Y Points : 6
Y Range : 40.00 to 90.00 Step 10.00
Y Coordinates : 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0.119 0.077 0.070 0.073 0.087 0.077
0.120 0.111 0.082 0.097 0.094 0.100
0.087 0.110 0.098 0.088 0.099 0.096
0.110 0.130 0.089 0.114 0.122 0.103
0.107 0.167 0.159 0.195 0.146 0.136
0.147 0.122 0.177 0.196 0.181 0.149
0.158 0.160 0.130 0.185 0.153 0.131
0.134 0.131 0.119 0.120 0.125 0.127

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 : 85.95 to 53.95 Step -4.00
Y Coordinates : 85.95 81.95 77.95 73.95 69.95 65.95 61.95 57.95 53.95
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

0.166 0.131 0.168 0.149 0.167 0.154 0.125 0.117 0.127
0.157 0.155 0.159 0.190 0.194 0.157 0.177 0.137 0.138
0.187 0.155 0.165 0.190 0.217 0.208 0.160 0.122 0.140
0.128 0.166 0.169 0.207 0.209 0.198 0.178 0.190 0.156
0.150 0.134 0.180 0.194 0.168 0.184 0.167 0.145 0.116
0.134 0.171 0.165 0.181 0.202 0.170 0.157 0.158 0.139
0.137 0.149 0.142 0.165 0.219 0.160 0.147 0.181 0.119
0.165 0.153 0.130 0.168 0.177 0.183 0.168 0.169 0.143
0.235 0.134 0.152 0.129 0.100 0.158 0.131 0.148 0.108

Z = 5.00

0.114 0.095 0.145 0.131 0.112 0.105 0.099 0.077 0.106
0.118 0.088 0.097 0.103 0.119 0.110 0.133 0.091 0.085
0.107 0.101 0.117 0.116 0.152 0.120 0.103 0.074 0.117
0.101 0.103 0.104 0.150 0.159 0.126 0.114 0.137 0.097
0.098 0.116 0.102 0.143 0.128 0.120 0.109 0.089 0.098
0.072 0.121 0.100 0.106 0.114 0.106 0.112 0.134 0.106
0.110 0.096 0.082 0.113 0.175 0.126 0.116 0.104 0.094
0.134 0.143 0.095 0.131 0.129 0.108 0.102 0.107 0.091
0.131 0.098 0.124 0.100 0.095 0.128 0.101 0.121 0.099

Z = 7.50

0.128 0.080 0.093 0.100 0.087 0.087 0.086 0.075 0.093
0.095 0.081 0.113 0.103 0.097 0.081 0.100 0.081 0.076
0.103 0.075 0.071 0.085 0.127 0.099 0.078 0.099 0.085
0.094 0.079 0.090 0.104 0.122 0.113 0.078 0.120 0.078
0.074 0.090 0.089 0.086 0.100 0.104 0.099 0.079 0.081
0.072 0.095 0.090 0.117 0.080 0.076 0.086 0.121 0.138
0.112 0.088 0.092 0.078 0.150 0.108 0.106 0.113 0.089
0.111 0.129 0.085 0.086 0.119 0.078 0.086 0.098 0.092
0.093 0.075 0.105 0.085 0.086 0.106 0.097 0.115 0.110

Z = 10.00

0.113 0.116 0.095 0.089 0.087 0.089 0.089 0.068 0.100
0.078 0.062 0.065 0.096 0.092 0.116 0.087 0.092 0.070
0.079 0.085 0.082 0.103 0.132 0.092 0.055 0.079 0.094
0.076 0.081 0.070 0.082 0.076 0.095 0.080 0.093 0.085
0.067 0.091 0.081 0.120 0.119 0.110 0.091 0.090 0.071
0.090 0.105 0.068 0.095 0.086 0.075 0.102 0.121 0.100
0.097 0.083 0.098 0.071 0.149 0.117 0.107 0.091 0.076
0.106 0.091 0.078 0.069 0.088 0.079 0.074 0.116 0.113
0.077 0.083 0.082 0.078 0.081 0.129 0.117 0.116 0.073

Z = 12.50

0.111 0.102 0.105 0.094 0.071 0.069 0.071 0.075 0.065
0.086 0.065 0.074 0.074 0.111 0.081 0.077 0.102 0.069
0.088 0.077 0.083 0.103 0.109 0.126 0.068 0.111 0.067
0.097 0.083 0.064 0.069 0.078 0.083 0.068 0.113 0.075
0.079 0.074 0.066 0.084 0.108 0.111 0.084 0.073 0.089
0.080 0.084 0.082 0.107 0.124 0.073 0.078 0.098 0.096
0.093 0.073 0.072 0.065 0.125 0.085 0.111 0.095 0.076
0.104 0.087 0.074 0.073 0.090 0.093 0.114 0.080 0.102
0.076 0.090 0.077 0.087 0.081 0.114 0.094 0.122 0.102

Z = 15.00

0.092 0.079 0.076 0.086 0.080 0.087 0.072 0.074 0.076
0.064 0.053 0.069 0.080 0.091 0.082 0.081 0.108 0.076
0.082 0.081 0.101 0.089 0.113 0.086 0.069 0.078 0.080
0.069 0.079 0.056 0.076 0.072 0.095 0.074 0.122 0.077
0.099 0.084 0.094 0.091 0.085 0.121 0.114 0.102 0.091
0.091 0.120 0.108 0.107 0.100 0.100 0.066 0.092 0.091
0.100 0.074 0.064 0.061 0.107 0.068 0.109 0.085 0.076
0.100 0.087 0.080 0.086 0.071 0.114 0.080 0.161 0.101
0.072 0.097 0.104 0.056 0.075 0.079 0.071 0.114 0.068

Z = 17.50

0.084 0.075 0.087 0.083 0.067 0.072 0.081 0.074 0.066
0.088 0.067 0.075 0.074 0.095 0.097 0.090 0.081 0.064
0.090 0.065 0.084 0.085 0.132 0.096 0.073 0.088 0.066
0.073 0.090 0.069 0.071 0.086 0.094 0.083 0.100 0.087
0.066 0.076 0.079 0.099 0.089 0.094 0.065 0.069 0.078
0.071 0.113 0.083 0.089 0.095 0.079 0.077 0.115 0.074
0.078 0.059 0.048 0.047 0.124 0.086 0.095 0.075 0.071
0.082 0.085 0.090 0.095 0.081 0.084 0.097 0.101 0.085
0.097 0.092 0.120 0.067 0.085 0.109 0.059 0.083 0.063

Z = 20.00

0.098 0.071 0.067 0.080 0.069 0.068 0.094 0.082 0.051
0.072 0.078 0.073 0.069 0.106 0.112 0.089 0.109 0.065
0.104 0.053 0.081 0.079 0.107 0.081 0.057 0.069 0.067
0.085 0.099 0.066 0.083 0.075 0.108 0.094 0.121 0.102
0.076 0.097 0.069 0.110 0.097 0.090 0.087 0.078 0.072
0.075 0.067 0.060 0.083 0.073 0.098 0.097 0.124 0.082
0.098 0.075 0.083 0.053 0.101 0.098 0.079 0.108 0.075
0.111 0.103 0.067 0.078 0.085 0.075 0.086 0.106 0.078
0.080 0.074 0.094 0.072 0.062 0.089 0.076 0.103 0.071

Z = 22.50

0.096 0.093 0.074 0.076 0.074 0.064 0.073 0.077 0.071
0.062 0.069 0.059 0.057 0.102 0.124 0.094 0.076 0.072
0.099 0.069 0.087 0.077 0.104 0.081 0.073 0.072 0.106
0.081 0.088 0.102 0.066 0.101 0.121 0.108 0.112 0.086
0.083 0.097 0.080 0.074 0.104 0.091 0.083 0.081 0.055
0.075 0.074 0.063 0.084 0.082 0.076 0.060 0.092 0.084
0.091 0.066 0.069 0.076 0.128 0.104 0.106 0.083 0.082
0.092 0.103 0.113 0.072 0.078 0.096 0.078 0.103 0.099
0.068 0.077 0.074 0.072 0.059 0.082 0.069 0.129 0.113

Z = 25.00

0.116 0.088 0.087 0.091 0.059 0.073 0.071 0.080 0.066
0.074 0.056 0.075 0.070 0.113 0.111 0.085 0.081 0.064
0.096 0.065 0.068 0.116 0.100 0.098 0.079 0.078 0.109
0.080 0.070 0.090 0.051 0.080 0.099 0.086 0.086 0.061
0.058 0.082 0.062 0.088 0.089 0.084 0.079 0.080 0.065
0.093 0.083 0.093 0.091 0.077 0.083 0.082 0.106 0.071
0.095 0.070 0.083 0.058 0.106 0.083 0.076 0.109 0.086
0.086 0.077 0.098 0.068 0.077 0.095 0.078 0.105 0.064
0.069 0.088 0.079 0.069 0.058 0.094 0.060 0.087 0.122

Z = 27.50

0.094 0.068 0.068 0.074 0.049 0.072 0.061 0.078 0.078
0.058 0.094 0.071 0.072 0.087 0.105 0.078 0.116 0.086
0.077 0.097 0.122 0.096 0.119 0.109 0.067 0.067 0.075
0.086 0.080 0.071 0.056 0.074 0.082 0.063 0.100 0.075
0.071 0.092 0.048 0.067 0.109 0.080 0.065 0.092 0.074
0.072 0.064 0.089 0.090 0.125 0.083 0.114 0.093 0.078
0.106 0.080 0.068 0.045 0.101 0.081 0.074 0.083 0.061
0.088 0.083 0.097 0.067 0.079 0.098 0.069 0.086 0.103
0.085 0.087 0.103 0.069 0.079 0.119 0.068 0.083 0.103

Z = 30.00

0.111 0.076 0.084 0.066 0.051 0.077 0.075 0.061 0.078
0.091 0.063 0.057 0.069 0.106 0.098 0.080 0.080 0.091
0.099 0.089 0.082 0.102 0.117 0.087 0.072 0.077 0.069
0.079 0.073 0.052 0.071 0.070 0.073 0.060 0.088 0.080
0.070 0.077 0.070 0.071 0.088 0.082 0.077 0.097 0.086
0.102 0.081 0.077 0.094 0.135 0.075 0.085 0.100 0.078
0.094 0.060 0.090 0.057 0.102 0.074 0.075 0.082 0.056
0.098 0.087 0.091 0.064 0.107 0.116 0.071 0.099 0.101
0.081 0.072 0.124 0.077 0.061 0.117 0.080 0.103 0.086

Z = 32.50

0.104 0.084 0.070 0.071 0.065 0.080 0.068 0.123 0.057
0.090 0.087 0.060 0.058 0.121 0.100 0.086 0.086 0.081
0.110 0.076 0.072 0.096 0.106 0.079 0.056 0.062 0.072
0.092 0.072 0.060 0.065 0.075 0.080 0.084 0.108 0.071
0.081 0.087 0.083 0.106 0.104 0.072 0.069 0.080 0.073
0.061 0.092 0.083 0.088 0.074 0.057 0.066 0.105 0.078
0.095 0.088 0.069 0.069 0.135 0.078 0.101 0.119 0.058
0.112 0.111 0.100 0.080 0.079 0.112 0.095 0.068 0.089
0.085 0.109 0.106 0.095 0.075 0.123 0.054 0.096 0.114

Z-Axis SAR Values at X = 36.40 Y = 53.90

Total Z-Axis Points : 13

0.235 0.131 0.093 0.077 0.076 0.072 0.097 0.080 0.068 0.069 0.085 0.081 0.085

Extrapolated Z-Axis : 0.490

1 gram SAR Value : X = 20.18 Y = 69.95 Z = 3.52 Value = 0.270 W/kg

10 gram SAR Value : X = 20.18 Y = 69.95 Z = 3.52 Value = 0.154 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.196 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.490 W/kg

3. 5800 MHz SAR measurement Data

3.1 802.11a (5725MHz ~5825MHz, Normal Mode)

3.1.1 5765 MHz, Normal Mode, EUT Position: Front, Antenna: Right

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 : 8
Y Range : -35.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -35.00 -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.119 0.119 0.116 0.094 0.158 0.179 0.201 0.233
0.142 0.104 0.123 0.093 0.153 0.198 0.291 0.265
0.185 0.155 0.118 0.144 0.162 0.395 0.460 0.313
0.112 0.127 0.167 0.105 0.167 0.257 0.291 0.291
0.150 0.134 0.175 0.174 0.216 0.196 0.246 0.187

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.78 to 16.22 Step 4.00
X Coordinates : -15.78 -11.78 -7.78 -3.78 0.22 4.22 8.22 12.22 16.22
Total Y Points : 9
Y Range : 40.84 to 8.84 Step -4.00
Y Coordinates : 40.84 36.84 32.84 28.84 24.84 20.84 16.84 12.84 8.84
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

0.180 0.213 0.255 0.261 0.258 0.237 0.243 0.243 0.200
0.156 0.196 0.236 0.289 0.271 0.282 0.266 0.254 0.215
0.197 0.206 0.296 0.311 0.320 0.348 0.309 0.280 0.197
0.182 0.276 0.389 0.440 0.426 0.398 0.312 0.262 0.256
0.180 0.262 0.412 0.519 0.502 0.428 0.361 0.323 0.253
0.179 0.274 0.389 0.449 0.416 0.399 0.338 0.316 0.247
0.206 0.252 0.299 0.310 0.325 0.260 0.337 0.338 0.248
0.129 0.203 0.259 0.291 0.244 0.282 0.256 0.260 0.208
0.144 0.148 0.176 0.154 0.151 0.176 0.168 0.176 0.194

Z = 5.00

0.133 0.171 0.205 0.183 0.168 0.171 0.185 0.160 0.164
0.170 0.152 0.209 0.166 0.190 0.226 0.189 0.197 0.167
0.139 0.174 0.187 0.185 0.205 0.256 0.209 0.197 0.162
0.164 0.171 0.271 0.243 0.248 0.240 0.223 0.193 0.166
0.143 0.173 0.235 0.284 0.265 0.252 0.223 0.217 0.174
0.165 0.207 0.255 0.259 0.248 0.237 0.220 0.264 0.202
0.187 0.186 0.183 0.175 0.235 0.193 0.197 0.218 0.180
0.146 0.151 0.215 0.181 0.188 0.174 0.169 0.199 0.168
0.129 0.166 0.160 0.161 0.153 0.166 0.179 0.154 0.162

Z = 7.50

0.127 0.125 0.215 0.183 0.139 0.158 0.154 0.182 0.186
0.170 0.152 0.210 0.145 0.175 0.189 0.161 0.181 0.154
0.157 0.158 0.139 0.165 0.198 0.191 0.163 0.178 0.146
0.147 0.151 0.227 0.199 0.194 0.179 0.180 0.160 0.155
0.153 0.151 0.190 0.185 0.173 0.190 0.193 0.216 0.172
0.164 0.182 0.204 0.184 0.169 0.193 0.199 0.190 0.184
0.164 0.149 0.156 0.148 0.194 0.149 0.182 0.216 0.139
0.125 0.151 0.180 0.152 0.142 0.141 0.151 0.186 0.164
0.157 0.133 0.152 0.158 0.160 0.168 0.167 0.151 0.165

Z = 10.00

0.127 0.141 0.183 0.159 0.139 0.146 0.159 0.185 0.154
0.191 0.194 0.177 0.145 0.165 0.192 0.159 0.205 0.171
0.146 0.137 0.150 0.147 0.167 0.163 0.190 0.193 0.127
0.161 0.137 0.183 0.157 0.136 0.146 0.153 0.139 0.151
0.182 0.144 0.162 0.180 0.172 0.202 0.202 0.183 0.191
0.149 0.161 0.160 0.199 0.146 0.158 0.186 0.177 0.154
0.170 0.152 0.142 0.125 0.165 0.139 0.149 0.199 0.125
0.159 0.141 0.180 0.122 0.142 0.162 0.140 0.158 0.176
0.205 0.159 0.173 0.185 0.175 0.181 0.171 0.142 0.117

Z = 12.50

0.126 0.147 0.185 0.153 0.156 0.175 0.157 0.145 0.180
0.179 0.138 0.157 0.113 0.135 0.160 0.137 0.181 0.189
0.161 0.174 0.137 0.149 0.160 0.164 0.169 0.173 0.140
0.126 0.138 0.167 0.153 0.168 0.188 0.180 0.137 0.154
0.156 0.144 0.162 0.149 0.168 0.152 0.169 0.207 0.167
0.150 0.176 0.247 0.167 0.172 0.149 0.179 0.158 0.155
0.172 0.119 0.140 0.152 0.171 0.155 0.155 0.185 0.145
0.222 0.124 0.159 0.117 0.136 0.122 0.131 0.163 0.171
0.207 0.132 0.178 0.165 0.151 0.183 0.189 0.154 0.123

Z = 15.00

0.141 0.195 0.168 0.171 0.168 0.176 0.150 0.167 0.140
0.145 0.130 0.164 0.152 0.140 0.152 0.129 0.169 0.153
0.156 0.140 0.136 0.146 0.161 0.165 0.193 0.175 0.147
0.181 0.163 0.171 0.159 0.147 0.151 0.149 0.141 0.161
0.130 0.146 0.147 0.145 0.144 0.136 0.181 0.192 0.180
0.161 0.157 0.165 0.179 0.150 0.158 0.165 0.185 0.176
0.282 0.132 0.169 0.145 0.163 0.135 0.158 0.189 0.140
0.212 0.208 0.230 0.125 0.144 0.138 0.140 0.151 0.141
0.204 0.250 0.175 0.142 0.147 0.185 0.182 0.167 0.170

Z = 17.50

0.149 0.185 0.146 0.159 0.169 0.170 0.154 0.161 0.164
0.166 0.151 0.174 0.123 0.138 0.173 0.170 0.175 0.169
0.146 0.165 0.152 0.154 0.150 0.182 0.168 0.145 0.143
0.145 0.156 0.177 0.133 0.150 0.134 0.152 0.124 0.152
0.160 0.121 0.157 0.154 0.146 0.147 0.169 0.190 0.195
0.235 0.203 0.173 0.183 0.161 0.151 0.169 0.201 0.169
0.260 0.188 0.169 0.173 0.135 0.111 0.128 0.150 0.118
0.202 0.192 0.225 0.196 0.144 0.116 0.120 0.147 0.199
0.189 0.234 0.241 0.135 0.149 0.162 0.160 0.154 0.116

Z = 20.00

0.140 0.178 0.157 0.144 0.142 0.169 0.149 0.161 0.153
0.166 0.167 0.199 0.146 0.135 0.158 0.147 0.207 0.166
0.151 0.122 0.148 0.156 0.184 0.167 0.179 0.169 0.139
0.136 0.124 0.198 0.123 0.132 0.149 0.175 0.131 0.160
0.229 0.142 0.174 0.160 0.141 0.109 0.160 0.182 0.158
0.282 0.244 0.310 0.153 0.130 0.151 0.174 0.196 0.165
0.269 0.197 0.124 0.154 0.130 0.139 0.144 0.144 0.143
0.230 0.244 0.242 0.186 0.176 0.136 0.121 0.152 0.160
0.172 0.247 0.303 0.263 0.147 0.178 0.170 0.136 0.133

Z = 22.50

0.137 0.172 0.162 0.145 0.151 0.180 0.156 0.168 0.156
0.181 0.155 0.190 0.108 0.141 0.160 0.156 0.191 0.204
0.147 0.133 0.126 0.136 0.154 0.144 0.167 0.164 0.131
0.189 0.143 0.169 0.136 0.110 0.177 0.171 0.158 0.152
0.273 0.240 0.152 0.151 0.148 0.146 0.187 0.201 0.186
0.355 0.307 0.303 0.186 0.149 0.131 0.176 0.187 0.186
0.234 0.179 0.217 0.137 0.121 0.118 0.149 0.168 0.126
0.274 0.192 0.237 0.182 0.165 0.158 0.145 0.168 0.143
0.238 0.250 0.267 0.239 0.238 0.157 0.167 0.146 0.138

Z = 25.00

0.150 0.175 0.178 0.142 0.153 0.156 0.160 0.172 0.155
0.136 0.142 0.189 0.131 0.140 0.173 0.131 0.173 0.162
0.146 0.127 0.139 0.144 0.159 0.156 0.143 0.167 0.136
0.132 0.213 0.143 0.129 0.158 0.145 0.165 0.146 0.143
0.203 0.190 0.162 0.144 0.142 0.142 0.158 0.208 0.164
0.156 0.139 0.161 0.159 0.144 0.139 0.175 0.175 0.156
0.154 0.163 0.183 0.154 0.128 0.132 0.140 0.149 0.132
0.196 0.128 0.139 0.165 0.185 0.198 0.204 0.148 0.149
0.174 0.183 0.155 0.130 0.126 0.121 0.166 0.179 0.146

Z = 27.50

0.133 0.178 0.172 0.161 0.150 0.156 0.116 0.160 0.134
0.137 0.149 0.165 0.110 0.147 0.148 0.138 0.186 0.171
0.161 0.151 0.146 0.142 0.161 0.171 0.138 0.143 0.129
0.105 0.120 0.158 0.181 0.123 0.162 0.177 0.132 0.153
0.149 0.150 0.148 0.115 0.130 0.137 0.175 0.176 0.183
0.143 0.153 0.168 0.126 0.147 0.151 0.179 0.160 0.167
0.173 0.172 0.152 0.115 0.161 0.156 0.135 0.159 0.156
0.119 0.114 0.194 0.150 0.171 0.183 0.151 0.155 0.149
0.161 0.169 0.169 0.146 0.172 0.132 0.112 0.157 0.142

Z = 30.00

0.144 0.150 0.134 0.133 0.130 0.138 0.126 0.133 0.135
0.127 0.150 0.150 0.100 0.138 0.150 0.143 0.177 0.155
0.122 0.154 0.140 0.141 0.169 0.156 0.141 0.179 0.125
0.143 0.125 0.195 0.155 0.182 0.156 0.140 0.133 0.148
0.114 0.180 0.153 0.179 0.157 0.117 0.148 0.204 0.175
0.116 0.153 0.139 0.207 0.123 0.179 0.121 0.178 0.176
0.157 0.167 0.188 0.259 0.138 0.168 0.144 0.161 0.111
0.182 0.144 0.127 0.142 0.170 0.165 0.185 0.180 0.158
0.130 0.134 0.160 0.152 0.144 0.167 0.191 0.159 0.160

Z = 32.50

0.144 0.174 0.160 0.153 0.176 0.147 0.169 0.180 0.133
0.167 0.169 0.156 0.105 0.155 0.153 0.138 0.190 0.160
0.120 0.122 0.152 0.139 0.191 0.152 0.157 0.152 0.169
0.129 0.149 0.155 0.164 0.152 0.143 0.150 0.135 0.157
0.168 0.128 0.144 0.153 0.140 0.166 0.178 0.182 0.191
0.160 0.165 0.133 0.128 0.134 0.120 0.171 0.174 0.183
0.133 0.129 0.174 0.123 0.157 0.137 0.182 0.149 0.175
0.134 0.154 0.115 0.118 0.162 0.186 0.151 0.137 0.164
0.144 0.137 0.182 0.115 0.151 0.138 0.170 0.183 0.121

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 20.60

Total Z-Axis Points : 13

0.519 0.284 0.185 0.180 0.149 0.145 0.154 0.160 0.151 0.144 0.115 0.179 0.153

Extrapolated Z-Axis : 1.120

1 gram SAR Value : X = 0.22 Y = 24.84 Z = 3.02 Value = 0.447 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.22 Y = 24.84 Z = 3.02 Value = 0.248 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.460 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.120 W/kg

3.1.2 5765 MHz, Normal Mode, EUT Position: Bottom, Antenna: Left

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 : 8
Y Range : -35.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -35.00 -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.133 0.141 0.149 0.149 0.202 0.224 0.181 0.176
0.101 0.151 0.158 0.166 0.364 0.370 0.251 0.183
0.150 0.201 0.283 0.194 0.515 0.455 0.283 0.178
0.122 0.179 0.233 0.189 0.309 0.291 0.185 0.138
0.169 0.132 0.204 0.169 0.196 0.173 0.193 0.164

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.78 to 16.22 Step 4.00
X Coordinates : -15.78 -11.78 -7.78 -3.78 0.22 4.22 8.22 12.22 16.22
Total Y Points : 9
Y Range : 20.79 to -11.21 Step -4.00
Y Coordinates : 20.79 16.79 12.79 8.79 4.79 0.79 -3.21 -7.21 -11.21
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 0.120 0.149 0.222 0.255 0.251 0.287 0.261 0.254
0.141 0.135 0.179 0.278 0.316 0.321 0.347 0.349 0.291
0.195 0.148 0.219 0.362 0.428 0.452 0.464 0.403 0.363
0.187 0.166 0.243 0.428 0.551 0.518 0.513 0.508 0.366
0.197 0.181 0.278 0.440 0.551 0.585 0.463 0.357 0.280
0.195 0.195 0.222 0.380 0.482 0.501 0.438 0.366 0.284
0.266 0.220 0.245 0.348 0.418 0.422 0.360 0.306 0.261
0.215 0.229 0.220 0.282 0.322 0.348 0.265 0.261 0.221
0.227 0.251 0.215 0.268 0.244 0.237 0.193 0.202 0.189

Z = 5.00

0.099 0.098 0.116 0.179 0.183 0.180 0.199 0.205 0.140
0.112 0.121 0.130 0.203 0.218 0.197 0.233 0.221 0.198
0.187 0.142 0.165 0.225 0.263 0.229 0.268 0.212 0.193
0.143 0.154 0.163 0.255 0.295 0.267 0.257 0.230 0.195
0.144 0.152 0.180 0.221 0.245 0.277 0.239 0.166 0.191
0.147 0.131 0.147 0.215 0.248 0.271 0.235 0.241 0.171
0.189 0.165 0.177 0.248 0.254 0.240 0.220 0.204 0.192
0.129 0.146 0.171 0.165 0.178 0.183 0.185 0.186 0.217
0.173 0.181 0.166 0.187 0.177 0.168 0.133 0.169 0.154

Z = 7.50

0.108 0.093 0.088 0.119 0.115 0.106 0.146 0.155 0.136
0.115 0.110 0.119 0.155 0.148 0.157 0.152 0.157 0.166
0.143 0.104 0.131 0.162 0.198 0.151 0.170 0.156 0.131
0.102 0.142 0.126 0.157 0.199 0.184 0.181 0.165 0.157
0.127 0.117 0.122 0.159 0.134 0.198 0.152 0.143 0.165
0.137 0.126 0.144 0.184 0.190 0.202 0.191 0.194 0.136
0.153 0.144 0.134 0.188 0.174 0.186 0.160 0.160 0.126
0.109 0.146 0.131 0.127 0.146 0.160 0.179 0.145 0.159
0.154 0.157 0.135 0.174 0.142 0.126 0.134 0.163 0.149

Z = 10.00

0.099 0.102 0.083 0.093 0.094 0.116 0.149 0.179 0.112
0.135 0.140 0.117 0.158 0.171 0.137 0.175 0.180 0.145
0.144 0.103 0.109 0.132 0.151 0.147 0.136 0.119 0.157
0.117 0.118 0.109 0.135 0.148 0.168 0.152 0.144 0.126
0.125 0.124 0.131 0.139 0.131 0.178 0.150 0.150 0.137
0.133 0.123 0.149 0.172 0.182 0.165 0.158 0.175 0.156
0.182 0.146 0.174 0.188 0.193 0.156 0.156 0.189 0.133
0.125 0.122 0.141 0.139 0.141 0.178 0.152 0.132 0.179
0.138 0.155 0.143 0.161 0.121 0.136 0.125 0.154 0.139

Z = 12.50

0.119 0.106 0.130 0.128 0.127 0.101 0.156 0.215 0.130
0.134 0.125 0.111 0.156 0.162 0.128 0.161 0.141 0.160
0.144 0.101 0.129 0.146 0.161 0.163 0.129 0.126 0.124
0.100 0.123 0.096 0.137 0.122 0.117 0.170 0.144 0.143
0.140 0.116 0.158 0.152 0.124 0.148 0.129 0.144 0.122
0.116 0.118 0.121 0.140 0.142 0.162 0.164 0.188 0.160
0.166 0.144 0.148 0.164 0.167 0.173 0.135 0.154 0.115
0.108 0.124 0.147 0.119 0.152 0.168 0.163 0.145 0.200
0.143 0.150 0.125 0.157 0.123 0.143 0.132 0.164 0.152

Z = 15.00

0.131 0.111 0.164 0.154 0.118 0.120 0.161 0.159 0.149
0.112 0.096 0.104 0.146 0.126 0.112 0.140 0.163 0.131
0.149 0.116 0.097 0.129 0.161 0.121 0.128 0.151 0.127
0.114 0.134 0.123 0.130 0.151 0.153 0.184 0.156 0.133
0.144 0.126 0.131 0.158 0.141 0.177 0.125 0.138 0.122
0.138 0.155 0.139 0.165 0.140 0.177 0.150 0.168 0.166
0.153 0.118 0.145 0.182 0.158 0.140 0.157 0.162 0.137
0.103 0.153 0.124 0.130 0.130 0.144 0.150 0.127 0.123
0.151 0.207 0.127 0.158 0.135 0.157 0.128 0.187 0.149

Z = 17.50

0.157 0.124 0.120 0.132 0.125 0.114 0.196 0.181 0.164
0.107 0.108 0.120 0.145 0.169 0.123 0.164 0.145 0.151
0.131 0.128 0.127 0.133 0.181 0.146 0.136 0.136 0.137
0.126 0.142 0.134 0.172 0.153 0.136 0.146 0.155 0.159
0.133 0.147 0.133 0.158 0.125 0.147 0.113 0.141 0.132
0.106 0.135 0.143 0.155 0.149 0.154 0.155 0.192 0.148
0.120 0.144 0.124 0.165 0.174 0.159 0.144 0.207 0.144
0.116 0.112 0.132 0.110 0.117 0.154 0.125 0.108 0.147
0.143 0.166 0.108 0.154 0.129 0.143 0.107 0.165 0.155

Z = 20.00

0.134 0.111 0.113 0.110 0.114 0.120 0.166 0.187 0.120
0.108 0.111 0.115 0.133 0.155 0.136 0.150 0.152 0.153
0.133 0.129 0.112 0.131 0.122 0.147 0.139 0.151 0.141
0.097 0.122 0.106 0.137 0.119 0.137 0.169 0.147 0.135
0.136 0.138 0.134 0.152 0.126 0.164 0.138 0.152 0.126
0.117 0.115 0.140 0.145 0.143 0.164 0.171 0.164 0.167
0.140 0.147 0.127 0.180 0.187 0.166 0.164 0.139 0.135
0.093 0.113 0.119 0.095 0.119 0.144 0.136 0.112 0.161
0.147 0.172 0.168 0.162 0.132 0.131 0.116 0.156 0.133

Z = 22.50

0.144 0.163 0.121 0.109 0.130 0.108 0.152 0.181 0.132
0.107 0.123 0.099 0.168 0.146 0.152 0.183 0.128 0.148
0.133 0.138 0.118 0.162 0.133 0.131 0.157 0.157 0.155
0.122 0.147 0.113 0.161 0.135 0.146 0.168 0.145 0.147
0.162 0.125 0.165 0.176 0.142 0.183 0.132 0.156 0.135
0.131 0.131 0.151 0.143 0.168 0.171 0.175 0.173 0.134
0.122 0.132 0.134 0.183 0.162 0.133 0.134 0.137 0.152
0.094 0.132 0.126 0.137 0.157 0.152 0.152 0.137 0.139
0.148 0.152 0.189 0.199 0.128 0.158 0.112 0.140 0.145

Z = 25.00

0.134 0.122 0.125 0.129 0.133 0.109 0.136 0.161 0.121
0.120 0.119 0.123 0.138 0.152 0.155 0.174 0.165 0.150
0.126 0.120 0.115 0.134 0.139 0.133 0.142 0.149 0.140
0.100 0.132 0.128 0.120 0.122 0.146 0.166 0.157 0.149
0.154 0.121 0.124 0.147 0.124 0.159 0.127 0.155 0.127
0.113 0.117 0.138 0.158 0.136 0.166 0.190 0.191 0.148
0.150 0.151 0.188 0.173 0.177 0.160 0.156 0.148 0.138
0.120 0.138 0.125 0.159 0.183 0.136 0.138 0.133 0.128
0.138 0.251 0.173 0.130 0.176 0.142 0.108 0.177 0.169

Z = 27.50

0.138 0.124 0.101 0.147 0.127 0.125 0.122 0.167 0.141
0.098 0.116 0.109 0.133 0.147 0.121 0.154 0.133 0.147
0.143 0.147 0.150 0.157 0.144 0.148 0.144 0.159 0.145
0.127 0.147 0.131 0.127 0.150 0.141 0.160 0.156 0.129
0.148 0.131 0.151 0.151 0.125 0.158 0.123 0.112 0.110
0.157 0.143 0.160 0.167 0.131 0.185 0.152 0.148 0.116
0.132 0.138 0.155 0.187 0.166 0.146 0.144 0.153 0.118
0.096 0.141 0.190 0.131 0.135 0.187 0.179 0.144 0.132
0.157 0.226 0.187 0.178 0.177 0.141 0.157 0.176 0.177

Z = 30.00

0.138 0.128 0.123 0.107 0.126 0.120 0.153 0.157 0.139
0.129 0.121 0.115 0.140 0.153 0.134 0.176 0.170 0.171
0.144 0.128 0.112 0.135 0.120 0.138 0.131 0.167 0.148
0.114 0.130 0.116 0.152 0.130 0.147 0.170 0.146 0.136
0.133 0.120 0.125 0.143 0.115 0.133 0.118 0.128 0.127
0.125 0.138 0.187 0.184 0.157 0.158 0.136 0.168 0.125
0.135 0.156 0.177 0.155 0.193 0.147 0.151 0.178 0.133
0.100 0.169 0.159 0.156 0.191 0.134 0.127 0.181 0.127
0.119 0.141 0.144 0.132 0.160 0.144 0.182 0.146 0.181

Z = 32.50

0.131 0.118 0.121 0.120 0.125 0.103 0.143 0.166 0.150
0.115 0.136 0.137 0.146 0.164 0.137 0.160 0.164 0.161
0.159 0.136 0.141 0.169 0.139 0.145 0.141 0.157 0.123
0.123 0.140 0.117 0.096 0.127 0.142 0.133 0.119 0.140
0.155 0.124 0.128 0.144 0.124 0.124 0.124 0.136 0.121
0.128 0.133 0.157 0.189 0.152 0.174 0.150 0.162 0.139
0.136 0.184 0.161 0.173 0.171 0.147 0.152 0.162 0.118
0.108 0.136 0.141 0.170 0.177 0.169 0.148 0.205 0.148
0.177 0.126 0.146 0.176 0.169 0.158 0.175 0.112 0.157

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = 8.70

Total Z-Axis Points : 13

0.585 0.277 0.198 0.178 0.148 0.177 0.147 0.164 0.183 0.159 0.158 0.133 0.124

Extrapolated Z-Axis : 1.261

1 gram SAR Value : X = 0.22 Y = 4.79 Z = 2.11 Value = 0.515 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.22 Y = 4.79 Z = 2.11 Value = 0.268 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.515 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.261 W/kg

3.1.3 5765 MHz, Normal Mode, EUT Position: Front, Antenna: Left

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 : 8
Y Range : -35.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -35.00 -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.227 0.193 0.209 0.177 0.172 0.142 0.169 0.125
0.251 0.269 0.294 0.326 0.252 0.206 0.193 0.215
0.356 0.388 0.465 0.539 0.342 0.279 0.201 0.200
0.285 0.289 0.355 0.323 0.271 0.191 0.177 0.210
0.244 0.270 0.271 0.205 0.200 0.172 0.192 0.193

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.83 to 16.17 Step 4.00
X Coordinates : -15.83 -11.83 -7.83 -3.83 0.17 4.17 8.17 12.17 16.17
Total Y Points : 9
Y Range : 11.02 to -20.98 Step -4.00
Y Coordinates : 11.02 7.02 3.02 -0.98 -4.98 -8.98 -12.98 -16.98 -20.98
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

0.219 0.267 0.256 0.239 0.226 0.235 0.219 0.156 0.187
0.243 0.261 0.220 0.256 0.245 0.285 0.242 0.238 0.186
0.312 0.318 0.316 0.306 0.384 0.424 0.340 0.297 0.224
0.346 0.392 0.425 0.401 0.469 0.511 0.458 0.330 0.229
0.349 0.422 0.442 0.448 0.524 0.575 0.440 0.273 0.243
0.340 0.394 0.385 0.411 0.430 0.468 0.409 0.322 0.250
0.336 0.422 0.346 0.360 0.397 0.441 0.342 0.295 0.267
0.269 0.281 0.285 0.287 0.277 0.316 0.283 0.247 0.195
0.273 0.275 0.288 0.260 0.240 0.266 0.250 0.231 0.202

Z = 5.00

0.145 0.174 0.180 0.184 0.186 0.188 0.179 0.170 0.149
0.159 0.160 0.146 0.179 0.195 0.202 0.178 0.189 0.198
0.178 0.239 0.199 0.210 0.208 0.243 0.212 0.180 0.179
0.199 0.213 0.240 0.251 0.244 0.302 0.283 0.206 0.193
0.208 0.279 0.264 0.255 0.260 0.305 0.239 0.195 0.190
0.213 0.236 0.254 0.238 0.262 0.310 0.253 0.234 0.193
0.171 0.241 0.198 0.186 0.217 0.266 0.191 0.219 0.212
0.178 0.176 0.169 0.179 0.154 0.215 0.195 0.167 0.168
0.183 0.174 0.181 0.186 0.202 0.210 0.211 0.204 0.211

Z = 7.50

0.128 0.186 0.176 0.158 0.162 0.158 0.146 0.142 0.121
0.160 0.153 0.164 0.155 0.161 0.183 0.172 0.177 0.205
0.175 0.210 0.175 0.149 0.134 0.210 0.174 0.170 0.172
0.172 0.157 0.175 0.184 0.167 0.200 0.181 0.197 0.203
0.155 0.224 0.200 0.199 0.189 0.247 0.240 0.177 0.176
0.151 0.170 0.176 0.154 0.171 0.241 0.190 0.179 0.167
0.176 0.177 0.151 0.143 0.168 0.206 0.161 0.185 0.175
0.145 0.163 0.158 0.145 0.162 0.194 0.172 0.180 0.146
0.155 0.147 0.157 0.141 0.151 0.183 0.188 0.185 0.162

Z = 10.00

0.131 0.207 0.164 0.171 0.150 0.145 0.167 0.148 0.147
0.128 0.148 0.182 0.166 0.138 0.151 0.188 0.179 0.185
0.147 0.201 0.151 0.155 0.167 0.217 0.146 0.171 0.177
0.121 0.154 0.136 0.160 0.130 0.191 0.176 0.182 0.147
0.152 0.212 0.163 0.153 0.128 0.187 0.178 0.157 0.179
0.141 0.159 0.154 0.169 0.156 0.184 0.150 0.181 0.160
0.134 0.155 0.143 0.125 0.159 0.159 0.153 0.173 0.169
0.164 0.153 0.136 0.123 0.157 0.194 0.167 0.168 0.184
0.143 0.153 0.149 0.127 0.124 0.178 0.186 0.198 0.150

Z = 12.50

0.119 0.176 0.163 0.162 0.143 0.177 0.191 0.124 0.121
0.127 0.120 0.155 0.136 0.142 0.153 0.148 0.161 0.178
0.158 0.191 0.150 0.133 0.122 0.173 0.154 0.146 0.147
0.130 0.135 0.143 0.158 0.116 0.166 0.163 0.164 0.173
0.134 0.172 0.166 0.136 0.132 0.144 0.200 0.146 0.166
0.132 0.167 0.150 0.132 0.167 0.207 0.185 0.182 0.181
0.164 0.173 0.158 0.131 0.133 0.167 0.156 0.193 0.183
0.118 0.115 0.126 0.120 0.122 0.165 0.168 0.175 0.135
0.158 0.152 0.154 0.145 0.139 0.197 0.172 0.202 0.166

Z = 15.00

0.147 0.221 0.199 0.187 0.159 0.188 0.156 0.151 0.149
0.130 0.145 0.143 0.177 0.136 0.154 0.157 0.179 0.184
0.155 0.186 0.144 0.150 0.124 0.153 0.147 0.164 0.171
0.143 0.143 0.155 0.142 0.151 0.178 0.193 0.197 0.176
0.142 0.174 0.157 0.149 0.148 0.139 0.169 0.171 0.169
0.142 0.166 0.163 0.142 0.175 0.177 0.164 0.182 0.182
0.154 0.169 0.135 0.127 0.137 0.138 0.160 0.153 0.159
0.155 0.143 0.122 0.140 0.112 0.353 0.180 0.159 0.149
0.140 0.145 0.188 0.167 0.148 0.215 0.195 0.182 0.144

Z = 17.50

0.118 0.177 0.160 0.155 0.153 0.154 0.156 0.138 0.143
0.102 0.157 0.160 0.159 0.162 0.178 0.176 0.160 0.156
0.149 0.205 0.171 0.151 0.146 0.146 0.145 0.145 0.151
0.147 0.148 0.131 0.148 0.138 0.133 0.172 0.186 0.167
0.147 0.185 0.154 0.153 0.128 0.143 0.202 0.157 0.223
0.136 0.154 0.147 0.127 0.149 0.158 0.152 0.188 0.176
0.151 0.153 0.165 0.125 0.138 0.149 0.130 0.194 0.170
0.141 0.130 0.150 0.140 0.250 0.324 0.318 0.158 0.149
0.118 0.145 0.144 0.170 0.151 0.179 0.166 0.179 0.137

Z = 20.00

0.118 0.216 0.195 0.167 0.153 0.160 0.155 0.144 0.148
0.136 0.161 0.175 0.138 0.160 0.194 0.184 0.185 0.153
0.158 0.215 0.184 0.161 0.133 0.146 0.157 0.179 0.170
0.165 0.147 0.151 0.123 0.140 0.136 0.192 0.171 0.157
0.152 0.222 0.221 0.151 0.142 0.148 0.187 0.162 0.187
0.153 0.174 0.129 0.147 0.166 0.363 0.154 0.204 0.163
0.199 0.154 0.131 0.111 0.201 0.136 0.138 0.182 0.129
0.144 0.142 0.109 0.099 0.199 0.262 0.245 0.146 0.141
0.140 0.164 0.142 0.170 0.194 0.353 0.163 0.183 0.147

Z = 22.50

0.128 0.171 0.141 0.136 0.138 0.168 0.142 0.133 0.154
0.116 0.148 0.157 0.141 0.158 0.178 0.172 0.197 0.174
0.149 0.195 0.164 0.140 0.157 0.148 0.162 0.152 0.157
0.158 0.162 0.131 0.147 0.116 0.135 0.170 0.164 0.167
0.132 0.205 0.177 0.145 0.118 0.144 0.145 0.150 0.167
0.127 0.145 0.134 0.125 0.186 0.271 0.199 0.192 0.120
0.149 0.154 0.132 0.177 0.178 0.205 0.113 0.160 0.145
0.165 0.155 0.136 0.145 0.226 0.304 0.298 0.340 0.167
0.136 0.156 0.268 0.176 0.190 0.253 0.295 0.137 0.141

Z = 25.00

0.128 0.213 0.217 0.179 0.182 0.181 0.167 0.147 0.148
0.144 0.162 0.172 0.163 0.156 0.161 0.171 0.193 0.165
0.160 0.198 0.171 0.150 0.125 0.151 0.163 0.186 0.158
0.162 0.133 0.147 0.138 0.123 0.206 0.145 0.183 0.173
0.148 0.173 0.184 0.147 0.167 0.126 0.192 0.135 0.176
0.144 0.129 0.145 0.124 0.222 0.275 0.200 0.281 0.162
0.146 0.167 0.133 0.163 0.199 0.258 0.216 0.179 0.132
0.157 0.135 0.129 0.226 0.261 0.250 0.129 0.321 0.225
0.136 0.131 0.197 0.161 0.175 0.239 0.135 0.268 0.218

Z = 27.50

0.149 0.228 0.199 0.184 0.129 0.166 0.147 0.158 0.160
0.127 0.152 0.152 0.143 0.153 0.155 0.158 0.174 0.153
0.138 0.184 0.160 0.147 0.118 0.138 0.149 0.167 0.180
0.160 0.148 0.159 0.158 0.129 0.115 0.185 0.149 0.173
0.140 0.173 0.135 0.181 0.140 0.172 0.159 0.129 0.160
0.125 0.159 0.128 0.103 0.178 0.172 0.124 0.112 0.154
0.153 0.162 0.162 0.138 0.168 0.125 0.192 0.148 0.132
0.157 0.133 0.119 0.135 0.197 0.163 0.146 0.121 0.133
0.147 0.173 0.188 0.121 0.151 0.163 0.118 0.145 0.157

Z = 30.00

0.135 0.173 0.226 0.178 0.183 0.183 0.146 0.119 0.122
0.133 0.161 0.178 0.162 0.155 0.167 0.177 0.181 0.151
0.167 0.174 0.156 0.146 0.124 0.155 0.133 0.163 0.172
0.174 0.142 0.154 0.118 0.160 0.178 0.199 0.204 0.180
0.166 0.216 0.147 0.199 0.145 0.164 0.187 0.155 0.191
0.141 0.164 0.143 0.123 0.208 0.148 0.195 0.173 0.137
0.160 0.185 0.160 0.165 0.205 0.145 0.195 0.157 0.192
0.138 0.138 0.181 0.191 0.131 0.200 0.177 0.164 0.176
0.164 0.134 0.206 0.138 0.191 0.126 0.150 0.139 0.146

Z = 32.50

0.160 0.167 0.221 0.172 0.152 0.158 0.139 0.133 0.159
0.132 0.150 0.150 0.131 0.152 0.212 0.156 0.164 0.159
0.166 0.221 0.151 0.160 0.179 0.163 0.142 0.147 0.154
0.169 0.142 0.133 0.153 0.172 0.230 0.149 0.137 0.166
0.133 0.174 0.171 0.197 0.167 0.189 0.172 0.120 0.161
0.136 0.144 0.145 0.196 0.157 0.196 0.165 0.123 0.127
0.152 0.164 0.146 0.201 0.200 0.128 0.173 0.142 0.126
0.122 0.139 0.144 0.161 0.131 0.184 0.151 0.156 0.154
0.143 0.140 0.134 0.189 0.192 0.197 0.187 0.129 0.149

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = -1.10

Total Z-Axis Points : 13

0.575 0.305 0.247 0.187 0.144 0.139 0.143 0.148 0.144 0.126 0.172 0.164 0.189

Extrapolated Z-Axis : 1.090

1 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -4.98 Z = 3.51 Value = 0.494 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.17 Y = -4.98 Z = 3.51 Value = 0.280 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.539 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.090 W/kg

3.1.4 5765 MHz, Normal Mode, EUT Position: TOP, Antenna: Left

Area Scan
Center At : X = 10.00, Y = 55.00
Total X Points : 6
X Range : -15.00 to 35.00 Step 10.00
X Coordinates : -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00
Total Y Points : 8
Y Range : 20.00 to 90.00 Step 10.00
Y Coordinates : 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0.145 0.133 0.135 0.200 0.244 0.237 0.220 0.178
0.186 0.210 0.165 0.241 0.315 0.356 0.224 0.153
0.204 0.181 0.218 0.259 0.253 0.239 0.204 0.152
0.225 0.176 0.204 0.196 0.183 0.182 0.194 0.167
0.266 0.186 0.192 0.223 0.193 0.203 0.212 0.187
0.171 0.185 0.183 0.279 0.197 0.174 0.191 0.170

Zoom Scan
Total X Points : 9
X Range : -20.85 to 11.15 Step 4.00
X Coordinates : -20.85 -16.85 -12.85 -8.85 -4.85 -0.85 3.15 7.15 11.15
Total Y Points : 9
Y Range : 85.91 to 53.91 Step -4.00
Y Coordinates : 85.91 81.91 77.91 73.91 69.91 65.91 61.91 57.91 53.91
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
0.174 0.188 0.189 0.233 0.214 0.229 0.156 0.189 0.174
0.194 0.212 0.194 0.255 0.211 0.201 0.169 0.161 0.181
0.211 0.195 0.257 0.264 0.272 0.253 0.217 0.168 0.196
0.238 0.259 0.307 0.299 0.302 0.281 0.207 0.167 0.191
0.278 0.279 0.318 0.279 0.314 0.236 0.259 0.185 0.185
0.261 0.308 0.297 0.328 0.306 0.255 0.250 0.199 0.198
0.222 0.280 0.292 0.273 0.310 0.245 0.221 0.172 0.179
0.247 0.210 0.252 0.256 0.239 0.221 0.232 0.183 0.153
0.200 0.208 0.190 0.197 0.229 0.217 0.201 0.176 0.211

Z = 5.00
0.142 0.126 0.165 0.194 0.183 0.115 0.133 0.115 0.121
0.144 0.129 0.146 0.153 0.155 0.149 0.139 0.128 0.154
0.138 0.130 0.155 0.209 0.153 0.186 0.139 0.180 0.120
0.219 0.182 0.216 0.136 0.193 0.198 0.153 0.121 0.146
0.152 0.170 0.261 0.176 0.206 0.148 0.198 0.181 0.171
0.183 0.191 0.204 0.219 0.190 0.204 0.146 0.139 0.146
0.204 0.184 0.249 0.226 0.174 0.163 0.138 0.120 0.122
0.174 0.156 0.173 0.177 0.185 0.181 0.169 0.124 0.169
0.160 0.193 0.153 0.154 0.185 0.176 0.164 0.146 0.181

Z = 7.50

0.109 0.136 0.136 0.168 0.120 0.109 0.151 0.129 0.128
0.113 0.121 0.143 0.168 0.138 0.170 0.139 0.165 0.172
0.135 0.120 0.116 0.163 0.160 0.149 0.119 0.153 0.103
0.142 0.189 0.165 0.148 0.149 0.150 0.146 0.096 0.154
0.111 0.135 0.148 0.126 0.177 0.154 0.158 0.133 0.161
0.213 0.169 0.136 0.122 0.169 0.159 0.117 0.125 0.124
0.153 0.140 0.124 0.161 0.146 0.185 0.131 0.138 0.105
0.127 0.152 0.144 0.137 0.164 0.144 0.192 0.146 0.135
0.152 0.173 0.161 0.162 0.152 0.143 0.134 0.092 0.185

Z = 10.00

0.128 0.160 0.155 0.148 0.128 0.117 0.152 0.122 0.117
0.132 0.107 0.135 0.103 0.138 0.149 0.122 0.154 0.118
0.146 0.076 0.098 0.161 0.131 0.144 0.099 0.142 0.105
0.197 0.127 0.147 0.104 0.105 0.110 0.122 0.128 0.161
0.154 0.091 0.151 0.148 0.150 0.138 0.152 0.156 0.164
0.148 0.153 0.160 0.161 0.172 0.133 0.100 0.125 0.109
0.130 0.146 0.098 0.182 0.134 0.183 0.093 0.118 0.087
0.110 0.146 0.157 0.141 0.141 0.160 0.227 0.138 0.117
0.159 0.136 0.147 0.142 0.131 0.165 0.119 0.119 0.144

Z = 12.50

0.106 0.161 0.114 0.142 0.140 0.135 0.162 0.133 0.117
0.107 0.117 0.157 0.134 0.118 0.138 0.118 0.178 0.144
0.124 0.089 0.128 0.182 0.128 0.134 0.103 0.127 0.095
0.113 0.122 0.142 0.110 0.123 0.114 0.138 0.119 0.167
0.106 0.121 0.108 0.117 0.168 0.121 0.139 0.165 0.159
0.134 0.160 0.138 0.117 0.157 0.143 0.111 0.124 0.127
0.128 0.128 0.120 0.142 0.130 0.161 0.114 0.107 0.106
0.126 0.110 0.136 0.152 0.160 0.154 0.146 0.156 0.134
0.121 0.153 0.140 0.147 0.161 0.162 0.176 0.147 0.149

Z = 15.00

0.128 0.169 0.182 0.097 0.132 0.135 0.160 0.099 0.128
0.099 0.092 0.161 0.140 0.154 0.110 0.089 0.158 0.160
0.113 0.096 0.124 0.135 0.138 0.124 0.093 0.149 0.125
0.114 0.099 0.135 0.119 0.160 0.152 0.158 0.081 0.116
0.111 0.096 0.128 0.132 0.194 0.137 0.133 0.103 0.154
0.197 0.150 0.159 0.138 0.145 0.168 0.123 0.120 0.115
0.122 0.131 0.106 0.161 0.107 0.123 0.128 0.107 0.109
0.122 0.131 0.147 0.139 0.121 0.124 0.142 0.148 0.161
0.152 0.113 0.147 0.160 0.161 0.150 0.146 0.139 0.170

Z = 17.50

0.139 0.142 0.161 0.125 0.111 0.130 0.114 0.127 0.142
0.130 0.135 0.134 0.128 0.125 0.096 0.165 0.147 0.123
0.110 0.091 0.108 0.146 0.119 0.122 0.119 0.128 0.099
0.126 0.098 0.148 0.161 0.122 0.143 0.158 0.088 0.099
0.145 0.122 0.124 0.135 0.159 0.130 0.156 0.150 0.149
0.156 0.177 0.121 0.138 0.120 0.135 0.127 0.133 0.099
0.125 0.164 0.085 0.129 0.125 0.129 0.118 0.118 0.093
0.144 0.122 0.160 0.147 0.152 0.143 0.153 0.162 0.111
0.129 0.164 0.147 0.124 0.114 0.165 0.154 0.147 0.135

Z = 20.00

0.116 0.123 0.135 0.102 0.103 0.127 0.126 0.108 0.127
0.132 0.106 0.182 0.128 0.131 0.099 0.132 0.150 0.161
0.113 0.087 0.091 0.170 0.114 0.105 0.100 0.121 0.089
0.108 0.122 0.137 0.120 0.128 0.131 0.156 0.110 0.145
0.108 0.118 0.102 0.134 0.171 0.124 0.120 0.105 0.197
0.152 0.156 0.133 0.124 0.157 0.129 0.073 0.103 0.131
0.138 0.140 0.135 0.094 0.120 0.119 0.149 0.129 0.093
0.152 0.144 0.140 0.143 0.155 0.126 0.143 0.167 0.116
0.152 0.149 0.154 0.158 0.146 0.128 0.131 0.143 0.151

Z = 22.50

0.120 0.115 0.134 0.114 0.128 0.128 0.076 0.097 0.117
0.091 0.090 0.117 0.128 0.114 0.144 0.166 0.109 0.149
0.138 0.087 0.113 0.167 0.082 0.091 0.121 0.119 0.102
0.159 0.120 0.178 0.108 0.099 0.137 0.162 0.109 0.130
0.153 0.125 0.134 0.118 0.132 0.142 0.156 0.113 0.181
0.161 0.132 0.149 0.150 0.115 0.131 0.095 0.118 0.131
0.152 0.131 0.101 0.111 0.156 0.118 0.124 0.132 0.107
0.147 0.164 0.131 0.120 0.124 0.132 0.124 0.166 0.112
0.161 0.132 0.125 0.132 0.136 0.163 0.169 0.161 0.138

Z = 25.00

0.122 0.140 0.116 0.080 0.114 0.196 0.127 0.112 0.134
0.131 0.092 0.136 0.098 0.110 0.111 0.101 0.153 0.130
0.122 0.096 0.118 0.160 0.099 0.140 0.088 0.118 0.104
0.148 0.127 0.118 0.124 0.105 0.102 0.142 0.106 0.112
0.134 0.118 0.106 0.090 0.156 0.120 0.120 0.114 0.179
0.136 0.153 0.137 0.160 0.138 0.121 0.104 0.132 0.121
0.101 0.167 0.102 0.106 0.136 0.130 0.111 0.115 0.109
0.132 0.143 0.126 0.064 0.147 0.138 0.119 0.140 0.113
0.135 0.138 0.128 0.173 0.139 0.149 0.178 0.156 0.110

Z = 27.50

0.154 0.126 0.121 0.121 0.122 0.150 0.121 0.109 0.146
0.110 0.125 0.108 0.140 0.128 0.129 0.118 0.137 0.106
0.130 0.069 0.095 0.161 0.120 0.138 0.104 0.126 0.099
0.149 0.140 0.125 0.112 0.122 0.151 0.134 0.083 0.078
0.154 0.119 0.128 0.127 0.148 0.127 0.117 0.125 0.147
0.137 0.151 0.116 0.169 0.126 0.128 0.074 0.121 0.131
0.151 0.148 0.136 0.128 0.095 0.137 0.147 0.139 0.085
0.130 0.138 0.130 0.084 0.110 0.127 0.103 0.150 0.135
0.126 0.154 0.139 0.160 0.181 0.128 0.143 0.130 0.146

Z = 30.00

0.121 0.123 0.135 0.116 0.130 0.118 0.135 0.116 0.120
0.119 0.094 0.136 0.116 0.149 0.126 0.105 0.104 0.138
0.151 0.092 0.117 0.161 0.118 0.121 0.097 0.127 0.094
0.125 0.129 0.154 0.101 0.138 0.120 0.092 0.113 0.103
0.127 0.146 0.075 0.105 0.187 0.110 0.135 0.158 0.181
0.151 0.179 0.132 0.123 0.144 0.139 0.095 0.112 0.107
0.162 0.125 0.120 0.126 0.168 0.150 0.115 0.123 0.116
0.114 0.135 0.120 0.109 0.131 0.118 0.095 0.131 0.131
0.139 0.121 0.151 0.118 0.145 0.226 0.158 0.148 0.155

Z = 32.50

0.120 0.135 0.148 0.126 0.140 0.140 0.113 0.112 0.177
0.101 0.117 0.143 0.128 0.125 0.142 0.110 0.143 0.142
0.125 0.103 0.108 0.196 0.097 0.149 0.117 0.118 0.086
0.156 0.124 0.133 0.115 0.089 0.128 0.127 0.120 0.125
0.178 0.153 0.169 0.151 0.181 0.147 0.156 0.114 0.163
0.162 0.190 0.158 0.126 0.123 0.145 0.076 0.138 0.116
0.153 0.147 0.113 0.145 0.123 0.158 0.145 0.116 0.138
0.098 0.139 0.142 0.131 0.143 0.094 0.134 0.155 0.144
0.161 0.149 0.163 0.169 0.173 0.167 0.157 0.162 0.156

Z-Axis SAR Values at X = -0.70 Y = 65.70

Total Z-Axis Points : 13

0.328 0.219 0.122 0.161 0.117 0.138 0.138 0.124 0.150 0.160 0.169 0.123 0.126

Extrapolated Z-Axis : 0.460

1 gram SAR Value : X = -4.85 Y = 69.91 Z = 3.24 Value = 0.319 W/kg

10 gram SAR Value : X = -4.85 Y = 69.91 Z = 3.24 Value = 0.204 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.356 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.460 W/kg

3.2 802.11a (5725MHz ~5825MHz, Turbo Mode)

3.2.1 5760 MHz, EUT Position: Bottom, Antenna: Right

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 : 8
Y Range : -35.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -35.00 -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.154 0.222 0.189 0.132 0.170 0.169 0.194 0.139
0.148 0.338 0.476 0.170 0.158 0.156 0.178 0.159
0.166 0.454 0.644 0.191 0.148 0.176 0.166 0.161
0.160 0.292 0.523 0.265 0.222 0.181 0.147 0.153
0.244 0.244 0.326 0.261 0.194 0.156 0.176 0.153

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.81 to 16.19 Step 4.00
X Coordinates : -15.81 -11.81 -7.81 -3.81 0.19 4.19 8.19 12.19 16.19
Total Y Points : 9
Y Range : 1.02 to -30.98 Step -4.00
Y Coordinates : 1.02 -2.98 -6.98 -10.98 -14.98 -18.98 -22.98 -26.98 -30.98
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

0.164 0.249 0.313 0.287 0.301 0.218 0.210 0.175 0.112
0.189 0.311 0.363 0.385 0.392 0.327 0.206 0.146 0.154
0.223 0.356 0.517 0.588 0.617 0.453 0.313 0.205 0.139
0.237 0.380 0.558 0.714 0.691 0.511 0.286 0.201 0.164
0.226 0.323 0.575 0.732 0.616 0.441 0.307 0.215 0.168
0.197 0.294 0.440 0.558 0.491 0.382 0.265 0.221 0.219
0.225 0.276 0.406 0.540 0.502 0.409 0.303 0.308 0.280
0.210 0.255 0.330 0.465 0.443 0.404 0.332 0.294 0.259
0.244 0.250 0.286 0.409 0.392 0.366 0.311 0.139 0.150

Z = 5.00

0.143 0.153 0.192 0.225 0.236 0.172 0.202 0.151 0.133
0.153 0.197 0.231 0.222 0.235 0.180 0.134 0.139 0.137
0.162 0.228 0.269 0.287 0.312 0.260 0.223 0.160 0.138
0.183 0.234 0.258 0.319 0.294 0.277 0.189 0.132 0.153
0.216 0.190 0.261 0.366 0.326 0.268 0.230 0.164 0.162
0.151 0.196 0.267 0.290 0.283 0.237 0.183 0.183 0.186
0.213 0.164 0.253 0.301 0.292 0.279 0.216 0.246 0.220
0.153 0.195 0.205 0.210 0.278 0.213 0.198 0.178 0.209
0.204 0.191 0.206 0.280 0.225 0.256 0.228 0.143 0.183

Z = 7.50

0.124 0.150 0.152 0.169 0.148 0.140 0.151 0.155 0.104
0.124 0.172 0.170 0.166 0.147 0.174 0.126 0.122 0.141
0.147 0.160 0.174 0.178 0.191 0.165 0.184 0.180 0.137
0.173 0.162 0.150 0.194 0.195 0.174 0.159 0.144 0.117
0.129 0.140 0.164 0.208 0.243 0.197 0.164 0.150 0.140
0.157 0.168 0.152 0.191 0.192 0.185 0.166 0.119 0.154
0.196 0.164 0.179 0.218 0.197 0.175 0.200 0.188 0.183
0.158 0.165 0.176 0.133 0.181 0.183 0.169 0.139 0.142
0.210 0.167 0.167 0.197 0.186 0.201 0.160 0.132 0.181

Z = 10.00

0.121 0.165 0.146 0.141 0.198 0.127 0.200 0.166 0.098
0.136 0.158 0.140 0.148 0.157 0.135 0.138 0.177 0.167
0.156 0.156 0.135 0.147 0.172 0.161 0.151 0.139 0.148
0.109 0.137 0.124 0.155 0.151 0.138 0.136 0.119 0.121
0.148 0.178 0.148 0.178 0.172 0.168 0.169 0.163 0.141
0.133 0.144 0.140 0.125 0.142 0.154 0.154 0.168 0.158
0.162 0.137 0.190 0.211 0.157 0.180 0.165 0.205 0.214
0.144 0.165 0.181 0.150 0.163 0.157 0.167 0.166 0.175
0.161 0.149 0.159 0.174 0.133 0.174 0.136 0.154 0.172

Z = 12.50

0.147 0.170 0.198 0.156 0.140 0.137 0.189 0.191 0.153
0.137 0.144 0.112 0.169 0.137 0.165 0.130 0.151 0.147
0.147 0.144 0.122 0.124 0.143 0.166 0.153 0.173 0.133
0.121 0.145 0.111 0.119 0.132 0.131 0.128 0.134 0.143
0.151 0.135 0.125 0.124 0.157 0.193 0.168 0.167 0.160
0.129 0.150 0.156 0.138 0.165 0.141 0.152 0.129 0.133
0.157 0.137 0.159 0.214 0.147 0.176 0.139 0.189 0.198
0.168 0.164 0.168 0.139 0.190 0.119 0.148 0.144 0.173
0.171 0.132 0.158 0.206 0.132 0.190 0.127 0.146 0.206

Z = 15.00

0.145 0.135 0.181 0.177 0.196 0.153 0.193 0.224 0.131
0.126 0.129 0.133 0.139 0.099 0.129 0.120 0.144 0.124
0.127 0.151 0.141 0.147 0.130 0.135 0.161 0.152 0.135
0.114 0.143 0.132 0.144 0.135 0.119 0.117 0.132 0.119
0.160 0.139 0.122 0.132 0.169 0.191 0.152 0.158 0.141
0.122 0.137 0.144 0.128 0.162 0.224 0.155 0.143 0.166
0.178 0.167 0.156 0.224 0.148 0.189 0.146 0.184 0.143
0.157 0.141 0.149 0.158 0.160 0.131 0.144 0.134 0.145
0.178 0.144 0.167 0.154 0.144 0.157 0.166 0.160 0.197

Z = 17.50

0.127 0.141 0.182 0.169 0.188 0.134 0.218 0.196 0.143
0.127 0.134 0.137 0.140 0.126 0.141 0.124 0.149 0.149
0.150 0.133 0.150 0.126 0.149 0.162 0.176 0.155 0.136
0.141 0.126 0.133 0.130 0.145 0.136 0.169 0.160 0.159
0.157 0.152 0.140 0.163 0.154 0.180 0.188 0.179 0.138
0.144 0.150 0.175 0.132 0.160 0.161 0.139 0.154 0.173
0.144 0.139 0.156 0.196 0.129 0.165 0.140 0.206 0.143
0.146 0.136 0.141 0.137 0.158 0.141 0.154 0.142 0.134
0.178 0.177 0.166 0.164 0.141 0.183 0.147 0.152 0.142

Z = 20.00

0.132 0.185 0.164 0.169 0.168 0.141 0.160 0.174 0.115
0.123 0.126 0.129 0.152 0.125 0.130 0.118 0.119 0.127
0.135 0.166 0.170 0.134 0.160 0.138 0.175 0.151 0.155
0.130 0.151 0.119 0.151 0.144 0.110 0.126 0.140 0.134
0.166 0.166 0.145 0.171 0.173 0.185 0.193 0.187 0.166
0.142 0.173 0.170 0.138 0.155 0.192 0.140 0.143 0.161
0.136 0.137 0.157 0.193 0.150 0.161 0.150 0.179 0.139
0.194 0.180 0.141 0.132 0.147 0.125 0.124 0.140 0.141
0.167 0.156 0.190 0.187 0.161 0.176 0.143 0.132 0.130

Z = 22.50

0.138 0.182 0.174 0.136 0.176 0.174 0.195 0.192 0.121
0.143 0.143 0.135 0.162 0.131 0.152 0.130 0.154 0.150
0.153 0.148 0.124 0.133 0.177 0.181 0.172 0.148 0.172
0.151 0.161 0.133 0.172 0.165 0.150 0.146 0.134 0.161
0.158 0.174 0.149 0.176 0.192 0.196 0.172 0.195 0.175
0.156 0.151 0.163 0.147 0.149 0.184 0.162 0.159 0.167
0.134 0.134 0.161 0.188 0.144 0.161 0.149 0.203 0.180
0.178 0.169 0.163 0.148 0.168 0.141 0.162 0.145 0.152
0.157 0.149 0.178 0.167 0.140 0.153 0.127 0.157 0.114

Z = 25.00

0.127 0.145 0.170 0.163 0.209 0.147 0.193 0.179 0.132
0.118 0.149 0.141 0.152 0.135 0.138 0.134 0.133 0.153
0.176 0.172 0.150 0.159 0.155 0.164 0.180 0.204 0.163
0.146 0.159 0.149 0.145 0.140 0.145 0.148 0.125 0.132
0.172 0.170 0.157 0.149 0.168 0.204 0.167 0.166 0.154
0.122 0.149 0.173 0.149 0.129 0.158 0.143 0.145 0.136
0.133 0.137 0.174 0.202 0.175 0.206 0.174 0.190 0.144
0.168 0.146 0.155 0.137 0.181 0.141 0.149 0.133 0.154
0.161 0.170 0.193 0.168 0.139 0.191 0.129 0.144 0.108

Z = 27.50

0.137 0.162 0.194 0.144 0.191 0.149 0.142 0.157 0.146
0.136 0.174 0.119 0.136 0.128 0.127 0.139 0.141 0.148
0.163 0.150 0.137 0.155 0.178 0.191 0.184 0.198 0.171
0.146 0.154 0.141 0.151 0.159 0.153 0.138 0.147 0.138
0.142 0.134 0.129 0.135 0.164 0.190 0.182 0.188 0.140
0.146 0.139 0.149 0.148 0.138 0.195 0.150 0.159 0.150
0.139 0.162 0.156 0.193 0.153 0.170 0.138 0.201 0.146
0.160 0.154 0.165 0.134 0.131 0.127 0.173 0.127 0.134
0.191 0.178 0.165 0.195 0.205 0.178 0.193 0.174 0.132

Z = 30.00

0.163 0.174 0.188 0.199 0.198 0.140 0.232 0.183 0.134
0.128 0.162 0.162 0.173 0.140 0.159 0.124 0.156 0.136
0.150 0.169 0.158 0.141 0.135 0.188 0.174 0.157 0.142
0.170 0.145 0.155 0.177 0.152 0.145 0.175 0.155 0.147
0.161 0.148 0.148 0.132 0.169 0.181 0.154 0.165 0.125
0.156 0.179 0.182 0.125 0.135 0.194 0.142 0.127 0.125
0.146 0.167 0.174 0.184 0.167 0.165 0.128 0.182 0.116
0.159 0.145 0.181 0.141 0.171 0.202 0.207 0.162 0.131
0.177 0.188 0.187 0.192 0.199 0.177 0.177 0.201 0.158

Z = 32.50

0.153 0.192 0.203 0.152 0.189 0.145 0.155 0.164 0.144
0.141 0.181 0.152 0.171 0.153 0.152 0.136 0.157 0.141
0.173 0.178 0.158 0.141 0.180 0.182 0.197 0.204 0.197
0.143 0.164 0.127 0.159 0.146 0.160 0.159 0.142 0.168
0.161 0.144 0.147 0.160 0.190 0.171 0.153 0.167 0.145
0.147 0.156 0.170 0.145 0.135 0.143 0.261 0.138 0.126
0.179 0.159 0.155 0.190 0.153 0.191 0.116 0.173 0.143
0.200 0.200 0.193 0.147 0.165 0.203 0.147 0.196 0.153
0.194 0.168 0.185 0.203 0.159 0.199 0.131 0.218 0.164

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = -19.00

Total Z-Axis Points : 13

0.732 0.366 0.208 0.178 0.124 0.132 0.163 0.171 0.176 0.149 0.135 0.132 0.160

Extrapolated Z-Axis : 1.701

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = -14.98 Z = 2.07 Value = 0.642 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = -14.98 Z = 2.07 Value = 0.309 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.644 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.701 W/kg

3.2.2 5760 MHz, Turbo Mode, EUT Position: Front, Antenna: Right

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 : 8
Y Range : -35.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -35.00 -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.124 0.104 0.131 0.128 0.170 0.197 0.180 0.219
0.110 0.102 0.098 0.110 0.142 0.220 0.263 0.242
0.156 0.147 0.132 0.124 0.159 0.332 0.426 0.267
0.114 0.102 0.145 0.102 0.155 0.232 0.266 0.294
0.155 0.114 0.175 0.162 0.183 0.190 0.223 0.182

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.81 to 16.19 Step 4.00
X Coordinates : -15.81 -11.81 -7.81 -3.81 0.19 4.19 8.19 12.19 16.19
Total Y Points : 9
Y Range : 40.89 to 8.89 Step -4.00
Y Coordinates : 40.89 36.89 32.89 28.89 24.89 20.89 16.89 12.89 8.89
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

0.152 0.195 0.235 0.235 0.205 0.194 0.235 0.245 0.192
0.148 0.212 0.226 0.216 0.258 0.267 0.241 0.274 0.221
0.192 0.210 0.252 0.317 0.288 0.291 0.288 0.248 0.196
0.197 0.244 0.385 0.415 0.397 0.366 0.337 0.268 0.200
0.185 0.248 0.403 0.462 0.490 0.434 0.353 0.276 0.239
0.178 0.270 0.385 0.441 0.457 0.389 0.344 0.289 0.226
0.217 0.239 0.292 0.330 0.308 0.296 0.303 0.309 0.256
0.185 0.213 0.223 0.268 0.262 0.296 0.255 0.225 0.222
0.176 0.189 0.212 0.253 0.238 0.254 0.269 0.265 0.253

Z = 5.00

0.149 0.159 0.170 0.176 0.156 0.156 0.166 0.178 0.164
0.138 0.148 0.184 0.176 0.172 0.212 0.196 0.203 0.169
0.153 0.170 0.181 0.183 0.198 0.201 0.195 0.185 0.147
0.175 0.186 0.272 0.254 0.213 0.242 0.224 0.226 0.187
0.156 0.172 0.231 0.271 0.269 0.233 0.249 0.226 0.166
0.158 0.206 0.241 0.264 0.239 0.224 0.252 0.195 0.178
0.169 0.161 0.199 0.197 0.207 0.216 0.203 0.194 0.211
0.159 0.139 0.174 0.179 0.182 0.184 0.200 0.167 0.152
0.158 0.157 0.179 0.208 0.174 0.225 0.210 0.192 0.210

Z = 7.50

0.133 0.149 0.173 0.171 0.151 0.127 0.152 0.184 0.155
0.158 0.170 0.193 0.156 0.166 0.192 0.137 0.206 0.161
0.144 0.165 0.192 0.134 0.165 0.179 0.155 0.179 0.146
0.146 0.156 0.170 0.214 0.170 0.185 0.196 0.184 0.129
0.163 0.156 0.166 0.163 0.180 0.190 0.188 0.208 0.153
0.148 0.164 0.157 0.176 0.142 0.171 0.194 0.164 0.161
0.186 0.127 0.171 0.163 0.169 0.160 0.162 0.179 0.156
0.133 0.130 0.149 0.150 0.156 0.154 0.157 0.149 0.162
0.125 0.156 0.183 0.179 0.177 0.189 0.196 0.167 0.182

Z = 10.00

0.158 0.163 0.187 0.165 0.169 0.132 0.142 0.180 0.175
0.138 0.165 0.186 0.159 0.160 0.207 0.149 0.163 0.166
0.154 0.159 0.151 0.157 0.148 0.172 0.148 0.178 0.138
0.143 0.148 0.170 0.159 0.156 0.173 0.167 0.175 0.154
0.166 0.150 0.129 0.149 0.180 0.179 0.192 0.172 0.168
0.140 0.131 0.162 0.187 0.159 0.164 0.178 0.150 0.154
0.167 0.132 0.164 0.156 0.144 0.158 0.154 0.184 0.140
0.156 0.137 0.156 0.153 0.146 0.166 0.152 0.168 0.170
0.116 0.138 0.179 0.186 0.164 0.156 0.189 0.198 0.175

Z = 12.50

0.139 0.128 0.172 0.185 0.140 0.148 0.156 0.179 0.164
0.147 0.144 0.192 0.177 0.139 0.161 0.125 0.155 0.180
0.160 0.173 0.165 0.152 0.148 0.152 0.136 0.154 0.129
0.158 0.152 0.168 0.186 0.176 0.168 0.243 0.201 0.152
0.163 0.136 0.129 0.141 0.172 0.159 0.173 0.162 0.139
0.137 0.147 0.187 0.160 0.147 0.156 0.184 0.156 0.149
0.176 0.119 0.166 0.151 0.129 0.152 0.145 0.157 0.138
0.138 0.118 0.160 0.165 0.148 0.135 0.160 0.140 0.164
0.191 0.126 0.215 0.160 0.156 0.173 0.211 0.195 0.201

Z = 15.00

0.167 0.159 0.163 0.188 0.149 0.148 0.143 0.168 0.142
0.147 0.160 0.167 0.162 0.166 0.162 0.129 0.156 0.163
0.144 0.168 0.170 0.144 0.140 0.140 0.172 0.167 0.147
0.159 0.157 0.149 0.169 0.150 0.161 0.184 0.172 0.137
0.165 0.128 0.124 0.156 0.161 0.164 0.175 0.179 0.165
0.156 0.116 0.164 0.151 0.160 0.164 0.172 0.155 0.170
0.221 0.117 0.172 0.139 0.164 0.155 0.133 0.175 0.147
0.188 0.163 0.157 0.150 0.125 0.210 0.170 0.172 0.153
0.200 0.195 0.184 0.155 0.156 0.181 0.212 0.196 0.209

Z = 17.50

0.154 0.153 0.158 0.179 0.158 0.135 0.155 0.170 0.157
0.137 0.157 0.168 0.162 0.156 0.139 0.130 0.157 0.182
0.152 0.134 0.174 0.158 0.154 0.160 0.169 0.166 0.157
0.152 0.151 0.176 0.179 0.170 0.168 0.163 0.190 0.154
0.166 0.135 0.132 0.157 0.185 0.123 0.154 0.177 0.160
0.162 0.138 0.176 0.139 0.141 0.165 0.162 0.161 0.168
0.282 0.131 0.186 0.120 0.132 0.124 0.125 0.156 0.146
0.208 0.170 0.223 0.168 0.134 0.154 0.189 0.166 0.174
0.178 0.178 0.199 0.161 0.137 0.136 0.171 0.199 0.175

Z = 20.00

0.146 0.161 0.149 0.197 0.139 0.114 0.156 0.148 0.151
0.142 0.164 0.168 0.173 0.158 0.157 0.137 0.193 0.176
0.147 0.160 0.205 0.152 0.156 0.171 0.137 0.143 0.139
0.158 0.152 0.162 0.188 0.154 0.166 0.164 0.164 0.134
0.171 0.153 0.146 0.166 0.174 0.125 0.174 0.173 0.135
0.184 0.219 0.168 0.121 0.127 0.157 0.190 0.144 0.151
0.237 0.147 0.153 0.124 0.141 0.145 0.123 0.143 0.154
0.187 0.151 0.219 0.210 0.231 0.155 0.178 0.153 0.156
0.206 0.217 0.356 0.148 0.123 0.147 0.155 0.168 0.174

Z = 22.50

0.151 0.134 0.162 0.172 0.135 0.127 0.151 0.175 0.157
0.127 0.196 0.172 0.167 0.147 0.160 0.134 0.202 0.216
0.150 0.147 0.153 0.157 0.146 0.166 0.134 0.168 0.146
0.166 0.143 0.127 0.164 0.135 0.174 0.158 0.174 0.156
0.265 0.144 0.140 0.139 0.183 0.160 0.187 0.190 0.163
0.179 0.170 0.266 0.121 0.115 0.158 0.164 0.153 0.153
0.236 0.180 0.193 0.141 0.148 0.161 0.131 0.170 0.125
0.208 0.176 0.215 0.218 0.199 0.168 0.156 0.145 0.140
0.202 0.257 0.223 0.211 0.138 0.148 0.174 0.171 0.194

Z = 25.00

0.171 0.167 0.178 0.197 0.149 0.166 0.178 0.187 0.148
0.148 0.149 0.156 0.168 0.149 0.139 0.136 0.150 0.178
0.158 0.154 0.171 0.141 0.162 0.170 0.143 0.176 0.156
0.226 0.156 0.165 0.167 0.135 0.183 0.175 0.190 0.127
0.204 0.138 0.145 0.161 0.192 0.124 0.157 0.172 0.130
0.200 0.188 0.179 0.188 0.113 0.158 0.160 0.160 0.133
0.171 0.210 0.170 0.132 0.136 0.146 0.147 0.146 0.134
0.185 0.173 0.176 0.147 0.202 0.238 0.137 0.145 0.134
0.185 0.192 0.177 0.182 0.228 0.097 0.178 0.183 0.191

Z = 27.50

0.167 0.154 0.169 0.212 0.170 0.138 0.159 0.156 0.145
0.149 0.164 0.149 0.193 0.157 0.135 0.127 0.165 0.186
0.161 0.144 0.153 0.130 0.144 0.176 0.131 0.162 0.146
0.154 0.142 0.140 0.176 0.142 0.164 0.156 0.158 0.150
0.136 0.197 0.130 0.147 0.163 0.130 0.168 0.170 0.166
0.172 0.195 0.207 0.159 0.200 0.153 0.170 0.151 0.163
0.141 0.193 0.134 0.212 0.130 0.142 0.116 0.156 0.136
0.127 0.185 0.215 0.141 0.178 0.166 0.138 0.147 0.120
0.104 0.144 0.131 0.185 0.131 0.132 0.167 0.149 0.132

Z = 30.00

0.148 0.146 0.165 0.191 0.125 0.119 0.168 0.160 0.149
0.120 0.175 0.155 0.159 0.134 0.141 0.112 0.170 0.164
0.213 0.136 0.169 0.131 0.146 0.158 0.147 0.159 0.132
0.145 0.153 0.151 0.181 0.152 0.153 0.128 0.207 0.132
0.139 0.164 0.200 0.174 0.168 0.113 0.157 0.190 0.144
0.206 0.198 0.142 0.170 0.157 0.156 0.149 0.152 0.166
0.189 0.204 0.145 0.216 0.192 0.132 0.121 0.168 0.132
0.151 0.178 0.145 0.134 0.196 0.162 0.145 0.175 0.144
0.148 0.194 0.198 0.205 0.131 0.130 0.130 0.168 0.198

Z = 32.50

0.163 0.149 0.170 0.214 0.153 0.129 0.178 0.157 0.137
0.133 0.160 0.161 0.189 0.157 0.144 0.124 0.191 0.179
0.177 0.120 0.174 0.137 0.168 0.177 0.157 0.157 0.166
0.209 0.168 0.136 0.157 0.133 0.155 0.153 0.192 0.142
0.204 0.198 0.143 0.131 0.175 0.155 0.178 0.177 0.170
0.196 0.178 0.181 0.161 0.170 0.189 0.270 0.159 0.146
0.126 0.209 0.162 0.126 0.181 0.170 0.116 0.146 0.138
0.128 0.173 0.144 0.168 0.143 0.164 0.182 0.161 0.174
0.198 0.182 0.167 0.175 0.150 0.162 0.194 0.199 0.175

Z-Axis SAR Values at X = 0.30 Y = 24.80

Total Z-Axis Points : 13

0.490 0.269 0.180 0.180 0.172 0.161 0.185 0.174 0.183 0.192 0.163 0.168 0.175

Extrapolated Z-Axis : 1.040

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 24.89 Z = 3.23 Value = 0.448 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = 24.89 Z = 3.23 Value = 0.244 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.426 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.040 W/kg

3.2.3 5760MHz, Turbo Mode, EUT Position: Bottom, Antenna: Left

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 : 8
Y Range : -35.00 to 35.00 Step 10.00
Y Coordinates : -35.00 -25.00 -15.00 -5.00 5.00 15.00 25.00 35.00

0.109 0.134 0.155 0.122 0.205 0.188 0.164 0.160
0.156 0.150 0.174 0.177 0.340 0.386 0.236 0.209
0.176 0.257 0.295 0.171 0.442 0.392 0.241 0.185
0.113 0.129 0.229 0.177 0.303 0.274 0.193 0.210
0.149 0.127 0.173 0.169 0.192 0.179 0.204 0.184

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.78 to 16.22 Step 4.00
X Coordinates : -15.78 -11.78 -7.78 -3.78 0.22 4.22 8.22 12.22 16.22
Total Y Points : 9
Y Range : 20.76 to -11.24 Step -4.00
Y Coordinates : 20.76 16.76 12.76 8.76 4.76 0.76 -3.24 -7.24 -11.24
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

0.130 0.141 0.195 0.216 0.242 0.251 0.258 0.261 0.235
0.123 0.124 0.173 0.268 0.289 0.324 0.312 0.333 0.282
0.204 0.157 0.203 0.359 0.394 0.434 0.405 0.367 0.304
0.197 0.154 0.232 0.370 0.487 0.513 0.454 0.435 0.340
0.182 0.156 0.231 0.321 0.431 0.499 0.442 0.374 0.306
0.196 0.171 0.196 0.332 0.408 0.447 0.422 0.346 0.286
0.225 0.198 0.244 0.300 0.359 0.393 0.382 0.305 0.233
0.127 0.110 0.110 0.182 0.154 0.179 0.245 0.254 0.224
0.163 0.180 0.119 0.155 0.163 0.183 0.158 0.145 0.171

Z = 5.00

0.125 0.129 0.144 0.174 0.180 0.189 0.188 0.165 0.162
0.135 0.128 0.136 0.193 0.173 0.203 0.201 0.214 0.195
0.178 0.131 0.175 0.216 0.213 0.242 0.224 0.229 0.177
0.143 0.116 0.151 0.229 0.247 0.252 0.251 0.238 0.184
0.120 0.117 0.162 0.212 0.256 0.275 0.229 0.216 0.176
0.128 0.137 0.140 0.195 0.216 0.264 0.256 0.229 0.180
0.164 0.150 0.169 0.199 0.228 0.240 0.233 0.219 0.186
0.107 0.100 0.124 0.140 0.153 0.160 0.156 0.194 0.183
0.134 0.156 0.105 0.146 0.135 0.133 0.146 0.189 0.185

Z = 7.50

0.120 0.130 0.134 0.132 0.155 0.155 0.147 0.137 0.143
0.128 0.120 0.121 0.146 0.150 0.176 0.180 0.185 0.171
0.146 0.110 0.124 0.149 0.170 0.142 0.161 0.169 0.142
0.109 0.115 0.125 0.164 0.174 0.192 0.180 0.191 0.160
0.129 0.106 0.132 0.190 0.176 0.196 0.153 0.174 0.135
0.123 0.119 0.140 0.185 0.159 0.201 0.166 0.143 0.183
0.146 0.116 0.154 0.155 0.154 0.189 0.199 0.177 0.146
0.127 0.106 0.110 0.151 0.165 0.192 0.157 0.163 0.155
0.149 0.146 0.116 0.143 0.127 0.151 0.147 0.159 0.190

Z = 10.00

0.126 0.133 0.133 0.130 0.128 0.158 0.151 0.149 0.122
0.123 0.117 0.102 0.171 0.175 0.133 0.172 0.188 0.180
0.135 0.129 0.114 0.140 0.131 0.173 0.162 0.156 0.167
0.124 0.117 0.131 0.134 0.130 0.179 0.140 0.181 0.147
0.105 0.119 0.149 0.181 0.181 0.168 0.137 0.134 0.133
0.112 0.137 0.124 0.193 0.182 0.175 0.152 0.151 0.155
0.142 0.127 0.161 0.137 0.178 0.202 0.185 0.191 0.126
0.138 0.129 0.131 0.145 0.162 0.212 0.135 0.186 0.137
0.116 0.132 0.102 0.133 0.122 0.139 0.182 0.145 0.189

Z = 12.50

0.142 0.140 0.187 0.158 0.123 0.180 0.160 0.156 0.139
0.099 0.115 0.116 0.136 0.133 0.130 0.155 0.157 0.168
0.155 0.112 0.149 0.111 0.157 0.141 0.130 0.143 0.142
0.102 0.111 0.120 0.131 0.140 0.160 0.139 0.172 0.138
0.114 0.107 0.127 0.186 0.145 0.174 0.149 0.137 0.144
0.119 0.121 0.116 0.165 0.150 0.155 0.166 0.133 0.179
0.150 0.136 0.139 0.159 0.161 0.172 0.193 0.175 0.136
0.124 0.125 0.139 0.135 0.161 0.177 0.131 0.180 0.169
0.115 0.117 0.144 0.151 0.134 0.156 0.168 0.126 0.180

Z = 15.00

0.145 0.143 0.183 0.181 0.155 0.140 0.165 0.135 0.138
0.130 0.117 0.103 0.140 0.144 0.115 0.157 0.174 0.170
0.120 0.114 0.132 0.132 0.135 0.158 0.152 0.157 0.124
0.120 0.120 0.121 0.130 0.162 0.156 0.170 0.182 0.146
0.115 0.125 0.139 0.198 0.158 0.185 0.148 0.130 0.140
0.112 0.133 0.121 0.180 0.132 0.186 0.139 0.133 0.166
0.129 0.126 0.155 0.170 0.188 0.159 0.177 0.165 0.137
0.126 0.114 0.136 0.136 0.162 0.178 0.144 0.174 0.150
0.109 0.122 0.121 0.152 0.155 0.176 0.140 0.157 0.225

Z = 17.50

0.159 0.157 0.150 0.141 0.124 0.132 0.164 0.126 0.116
0.135 0.157 0.120 0.142 0.129 0.144 0.131 0.171 0.178
0.127 0.146 0.136 0.140 0.145 0.149 0.153 0.151 0.142
0.118 0.150 0.134 0.159 0.150 0.170 0.152 0.182 0.145
0.100 0.131 0.127 0.183 0.141 0.168 0.161 0.147 0.142
0.125 0.124 0.146 0.173 0.131 0.179 0.151 0.134 0.170
0.125 0.103 0.125 0.135 0.167 0.179 0.189 0.195 0.154
0.133 0.117 0.127 0.228 0.287 0.196 0.143 0.186 0.156
0.112 0.114 0.171 0.164 0.139 0.151 0.138 0.133 0.203

Z = 20.00

0.123 0.165 0.150 0.132 0.165 0.118 0.155 0.145 0.132
0.120 0.122 0.116 0.143 0.131 0.126 0.155 0.188 0.170
0.114 0.122 0.124 0.154 0.152 0.153 0.144 0.164 0.145
0.111 0.116 0.135 0.133 0.132 0.142 0.152 0.217 0.163
0.108 0.135 0.139 0.197 0.155 0.203 0.157 0.157 0.141
0.115 0.112 0.126 0.186 0.127 0.188 0.128 0.153 0.199
0.121 0.121 0.148 0.151 0.150 0.163 0.169 0.157 0.137
0.124 0.120 0.183 0.197 0.287 0.305 0.134 0.190 0.146
0.142 0.204 0.169 0.229 0.133 0.144 0.145 0.116 0.166

Z = 22.50

0.131 0.121 0.132 0.121 0.126 0.122 0.131 0.141 0.147
0.126 0.140 0.126 0.148 0.143 0.124 0.151 0.195 0.167
0.112 0.125 0.148 0.140 0.146 0.148 0.158 0.132 0.141
0.100 0.123 0.130 0.130 0.136 0.169 0.159 0.206 0.115
0.128 0.128 0.137 0.223 0.148 0.190 0.154 0.153 0.141
0.117 0.144 0.141 0.167 0.185 0.175 0.149 0.120 0.176
0.138 0.115 0.182 0.127 0.117 0.155 0.156 0.162 0.115
0.150 0.115 0.171 0.165 0.241 0.287 0.226 0.187 0.116
0.121 0.166 0.199 0.190 0.198 0.118 0.137 0.131 0.153

Z = 25.00

0.152 0.150 0.144 0.166 0.136 0.126 0.156 0.151 0.139
0.128 0.121 0.129 0.140 0.138 0.163 0.176 0.202 0.155
0.122 0.138 0.141 0.123 0.154 0.129 0.139 0.162 0.152
0.118 0.126 0.148 0.106 0.112 0.146 0.164 0.201 0.131
0.119 0.118 0.142 0.195 0.127 0.187 0.161 0.154 0.138
0.090 0.128 0.119 0.234 0.174 0.292 0.140 0.122 0.166
0.144 0.116 0.207 0.190 0.157 0.181 0.148 0.149 0.124
0.139 0.108 0.153 0.197 0.224 0.316 0.190 0.266 0.127
0.111 0.188 0.160 0.220 0.204 0.210 0.127 0.132 0.146

Z = 27.50

0.116 0.126 0.131 0.129 0.138 0.112 0.150 0.168 0.176
0.126 0.098 0.133 0.113 0.135 0.127 0.113 0.163 0.178
0.139 0.133 0.147 0.133 0.149 0.157 0.162 0.162 0.149
0.113 0.146 0.143 0.125 0.136 0.158 0.159 0.190 0.118
0.123 0.126 0.210 0.160 0.135 0.157 0.120 0.128 0.112
0.123 0.128 0.195 0.199 0.207 0.170 0.176 0.108 0.162
0.137 0.119 0.157 0.213 0.184 0.148 0.150 0.151 0.109
0.128 0.131 0.165 0.185 0.187 0.196 0.165 0.172 0.121
0.186 0.173 0.145 0.145 0.164 0.211 0.252 0.121 0.145

Z = 30.00

0.142 0.137 0.130 0.141 0.163 0.151 0.157 0.138 0.138
0.133 0.118 0.152 0.150 0.133 0.143 0.146 0.162 0.169
0.120 0.130 0.133 0.138 0.153 0.130 0.142 0.161 0.148
0.103 0.122 0.120 0.124 0.198 0.153 0.157 0.205 0.156
0.118 0.133 0.139 0.167 0.135 0.151 0.128 0.154 0.127
0.116 0.118 0.163 0.194 0.156 0.157 0.175 0.140 0.183
0.128 0.139 0.161 0.203 0.167 0.193 0.159 0.153 0.121
0.145 0.164 0.201 0.186 0.161 0.139 0.193 0.164 0.153
0.183 0.189 0.202 0.190 0.187 0.192 0.168 0.209 0.113

Z = 32.50

0.137 0.149 0.153 0.153 0.151 0.139 0.167 0.161 0.163
0.128 0.136 0.127 0.162 0.142 0.135 0.173 0.169 0.194
0.133 0.139 0.126 0.139 0.142 0.160 0.151 0.152 0.145
0.125 0.144 0.155 0.152 0.157 0.164 0.153 0.167 0.112
0.143 0.111 0.153 0.138 0.148 0.189 0.140 0.159 0.132
0.115 0.113 0.185 0.124 0.168 0.111 0.238 0.208 0.160
0.156 0.196 0.196 0.179 0.138 0.172 0.213 0.143 0.124
0.179 0.187 0.190 0.148 0.160 0.163 0.192 0.139 0.172
0.152 0.184 0.192 0.168 0.129 0.138 0.169 0.218 0.161

Z-Axis SAR Values at X = -3.60 Y = 8.70

Total Z-Axis Points : 13

0.513 0.252 0.192 0.179 0.160 0.156 0.170 0.142 0.169 0.146 0.158 0.153 0.164

Extrapolated Z-Axis : 1.110

1 gram SAR Value : X = 0.22 Y = 4.76 Z = 2.12 Value = 0.483 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.22 Y = 4.76 Z = 2.12 Value = 0.267 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.442 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 1.110 W/kg

3.2.4 5760 MHz, Turbo Mode, EUT Position: Front, Antenna:

0.187 0.163 0.210 0.148 0.199 0.152 0.142 0.181
0.207 0.215 0.203 0.216 0.200 0.204 0.189 0.192
0.301 0.368 0.378 0.421 0.257 0.196 0.161 0.185
0.218 0.262 0.252 0.224 0.193 0.192 0.150 0.198
0.178 0.169 0.223 0.175 0.184 0.149 0.196 0.160

Zoom Scan

Total X Points : 9
X Range : -15.81 to 16.19 Step 4.00
X Coordinates : -15.81 -11.81 -7.81 -3.81 0.19 4.19 8.19 12.19 16.19
Total Y Points : 9
Y Range : 11.02 to -20.98 Step -4.00
Y Coordinates : 11.02 7.02 3.02 -0.98 -4.98 -8.98 -12.98 -16.98 -20.98
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

0.210 0.224 0.185 0.228 0.152 0.180 0.179 0.169 0.180
0.194 0.184 0.178 0.184 0.195 0.237 0.198 0.194 0.170
0.238 0.282 0.239 0.297 0.287 0.297 0.266 0.214 0.203
0.315 0.317 0.329 0.371 0.396 0.395 0.318 0.262 0.204
0.308 0.328 0.365 0.393 0.435 0.421 0.316 0.237 0.184
0.341 0.345 0.338 0.350 0.359 0.375 0.285 0.209 0.181
0.274 0.326 0.294 0.301 0.280 0.306 0.249 0.194 0.187
0.239 0.249 0.222 0.219 0.209 0.231 0.194 0.171 0.160
0.234 0.292 0.238 0.197 0.183 0.182 0.186 0.179 0.182

Z = 5.00

0.120 0.185 0.141 0.170 0.116 0.145 0.152 0.149 0.138
0.132 0.136 0.153 0.140 0.149 0.173 0.178 0.147 0.208
0.152 0.212 0.169 0.179 0.166 0.219 0.195 0.163 0.172
0.163 0.187 0.165 0.192 0.211 0.252 0.193 0.175 0.191
0.183 0.199 0.204 0.221 0.220 0.243 0.200 0.132 0.160
0.195 0.194 0.192 0.214 0.206 0.226 0.191 0.171 0.165
0.155 0.206 0.170 0.186 0.176 0.181 0.172 0.164 0.143
0.153 0.148 0.204 0.134 0.145 0.188 0.173 0.160 0.169
0.129 0.184 0.177 0.137 0.116 0.142 0.128 0.171 0.155

Z = 7.50

0.096 0.158 0.142 0.149 0.089 0.103 0.140 0.138 0.113
0.121 0.129 0.151 0.126 0.134 0.184 0.175 0.167 0.166
0.135 0.190 0.136 0.159 0.138 0.149 0.173 0.140 0.145
0.146 0.130 0.157 0.142 0.139 0.180 0.140 0.137 0.183
0.105 0.132 0.150 0.176 0.162 0.172 0.171 0.129 0.147
0.131 0.133 0.117 0.134 0.149 0.163 0.149 0.135 0.133
0.171 0.191 0.146 0.158 0.129 0.153 0.109 0.189 0.148
0.140 0.141 0.148 0.108 0.127 0.157 0.164 0.132 0.155
0.103 0.166 0.127 0.117 0.106 0.132 0.110 0.143 0.150

Z = 10.00

0.123 0.173 0.149 0.170 0.110 0.121 0.148 0.162 0.144
0.115 0.125 0.108 0.123 0.121 0.144 0.146 0.163 0.184
0.121 0.170 0.099 0.138 0.130 0.129 0.162 0.146 0.152
0.120 0.103 0.121 0.120 0.121 0.126 0.144 0.144 0.143
0.128 0.127 0.143 0.160 0.122 0.120 0.153 0.134 0.115
0.147 0.138 0.125 0.109 0.139 0.160 0.168 0.143 0.147
0.134 0.174 0.140 0.157 0.130 0.124 0.111 0.153 0.126
0.113 0.114 0.139 0.116 0.113 0.161 0.132 0.152 0.138
0.115 0.146 0.123 0.097 0.086 0.119 0.111 0.147 0.132

Z = 12.50

0.090 0.197 0.177 0.176 0.099 0.145 0.149 0.161 0.103
0.097 0.093 0.100 0.122 0.102 0.145 0.153 0.132 0.141
0.123 0.162 0.125 0.145 0.098 0.126 0.149 0.139 0.123
0.116 0.104 0.108 0.108 0.112 0.151 0.152 0.181 0.138
0.120 0.144 0.153 0.159 0.137 0.123 0.157 0.128 0.132
0.120 0.153 0.114 0.118 0.149 0.160 0.158 0.161 0.161
0.123 0.161 0.119 0.134 0.127 0.116 0.138 0.157 0.140
0.117 0.107 0.121 0.105 0.132 0.187 0.117 0.149 0.142
0.127 0.161 0.133 0.111 0.113 0.144 0.113 0.171 0.127

Z = 15.00

0.121 0.190 0.163 0.210 0.122 0.163 0.202 0.176 0.119
0.116 0.106 0.104 0.107 0.111 0.142 0.154 0.160 0.179
0.115 0.180 0.125 0.115 0.113 0.141 0.170 0.135 0.120
0.144 0.139 0.143 0.148 0.136 0.185 0.157 0.149 0.173
0.107 0.117 0.145 0.175 0.117 0.123 0.178 0.117 0.138
0.105 0.141 0.123 0.140 0.135 0.143 0.160 0.153 0.165
0.129 0.175 0.146 0.132 0.123 0.150 0.138 0.172 0.159
0.098 0.111 0.112 0.124 0.123 0.141 0.121 0.160 0.132
0.110 0.170 0.123 0.107 0.092 0.152 0.094 0.134 0.117

Z = 17.50

0.110 0.170 0.179 0.163 0.115 0.137 0.151 0.170 0.129
0.112 0.113 0.118 0.095 0.125 0.146 0.147 0.151 0.169
0.109 0.173 0.116 0.145 0.115 0.130 0.168 0.118 0.125
0.127 0.125 0.119 0.125 0.129 0.154 0.139 0.143 0.158
0.144 0.132 0.139 0.152 0.125 0.132 0.173 0.111 0.125
0.127 0.151 0.138 0.144 0.153 0.152 0.156 0.178 0.163
0.136 0.167 0.132 0.150 0.135 0.141 0.141 0.183 0.162
0.109 0.106 0.102 0.099 0.127 0.146 0.131 0.155 0.132
0.110 0.153 0.128 0.090 0.095 0.116 0.112 0.131 0.106

Z = 20.00

0.114 0.187 0.161 0.181 0.108 0.121 0.152 0.148 0.132
0.130 0.122 0.141 0.138 0.166 0.174 0.155 0.176 0.199
0.132 0.179 0.137 0.134 0.130 0.165 0.183 0.152 0.152
0.143 0.123 0.138 0.141 0.119 0.191 0.150 0.169 0.181
0.108 0.148 0.161 0.172 0.119 0.133 0.167 0.152 0.135
0.124 0.129 0.093 0.157 0.149 0.186 0.152 0.177 0.173
0.114 0.155 0.122 0.124 0.111 0.118 0.123 0.136 0.133
0.096 0.112 0.112 0.113 0.167 0.200 0.106 0.131 0.123
0.120 0.149 0.134 0.169 0.108 0.136 0.117 0.149 0.120

Z = 22.50

0.103 0.166 0.142 0.175 0.120 0.132 0.135 0.124 0.133
0.107 0.111 0.117 0.110 0.118 0.169 0.150 0.140 0.163
0.131 0.171 0.131 0.133 0.121 0.169 0.188 0.134 0.125
0.130 0.129 0.122 0.113 0.132 0.155 0.117 0.140 0.132
0.114 0.156 0.157 0.164 0.135 0.126 0.131 0.122 0.125
0.119 0.126 0.120 0.112 0.115 0.141 0.125 0.152 0.152
0.138 0.176 0.125 0.120 0.122 0.118 0.101 0.134 0.119
0.105 0.133 0.116 0.151 0.231 0.213 0.164 0.166 0.152
0.105 0.127 0.114 0.157 0.162 0.124 0.114 0.141 0.110

Z = 25.00

0.114 0.202 0.152 0.182 0.117 0.140 0.154 0.134 0.135
0.129 0.119 0.131 0.139 0.132 0.188 0.150 0.154 0.150
0.146 0.188 0.125 0.134 0.121 0.147 0.159 0.139 0.145
0.144 0.162 0.149 0.134 0.130 0.167 0.139 0.159 0.167
0.115 0.167 0.177 0.163 0.115 0.129 0.121 0.132 0.142
0.133 0.127 0.128 0.132 0.136 0.211 0.164 0.157 0.154
0.133 0.190 0.124 0.124 0.108 0.117 0.118 0.134 0.141
0.103 0.105 0.100 0.183 0.195 0.212 0.172 0.136 0.136
0.116 0.156 0.159 0.161 0.172 0.184 0.100 0.165 0.144

Z = 27.50

0.141 0.202 0.160 0.186 0.105 0.125 0.132 0.125 0.164
0.110 0.128 0.110 0.112 0.124 0.159 0.129 0.160 0.158
0.126 0.189 0.148 0.165 0.178 0.165 0.195 0.137 0.152
0.149 0.158 0.122 0.126 0.137 0.184 0.153 0.154 0.168
0.111 0.134 0.137 0.139 0.110 0.125 0.109 0.129 0.116
0.157 0.155 0.142 0.125 0.118 0.172 0.144 0.169 0.160
0.127 0.168 0.127 0.170 0.191 0.128 0.099 0.119 0.137
0.107 0.128 0.134 0.162 0.164 0.175 0.114 0.194 0.126
0.148 0.168 0.195 0.201 0.175 0.194 0.170 0.163 0.162

Z = 30.00

0.120 0.166 0.139 0.152 0.108 0.144 0.145 0.135 0.120
0.133 0.132 0.129 0.132 0.137 0.172 0.160 0.181 0.169
0.140 0.208 0.130 0.137 0.146 0.153 0.172 0.106 0.135
0.174 0.151 0.158 0.123 0.129 0.192 0.141 0.157 0.144
0.134 0.134 0.146 0.153 0.116 0.121 0.123 0.150 0.152
0.163 0.130 0.127 0.114 0.212 0.176 0.209 0.190 0.179
0.125 0.154 0.135 0.145 0.145 0.159 0.129 0.129 0.145
0.110 0.113 0.100 0.171 0.177 0.183 0.130 0.201 0.205
0.126 0.128 0.180 0.210 0.159 0.213 0.203 0.162 0.200

Z = 32.50

0.132 0.185 0.168 0.159 0.129 0.167 0.136 0.156 0.135
0.147 0.125 0.132 0.125 0.139 0.195 0.157 0.185 0.176
0.159 0.231 0.140 0.156 0.128 0.154 0.191 0.140 0.148
0.145 0.129 0.131 0.121 0.133 0.149 0.108 0.149 0.155
0.122 0.114 0.137 0.221 0.158 0.123 0.110 0.129 0.119
0.119 0.145 0.118 0.084 0.162 0.182 0.155 0.181 0.170
0.144 0.173 0.101 0.176 0.124 0.143 0.147 0.115 0.131
0.132 0.126 0.210 0.183 0.205 0.180 0.176 0.177 0.197
0.141 0.130 0.133 0.189 0.155 0.142 0.192 0.169 0.155

Z-Axis SAR Values at X = 0.40 Y = -5.00

Total Z-Axis Points : 13

0.435 0.220 0.162 0.122 0.137 0.117 0.125 0.119 0.135 0.115 0.110 0.116 0.158

Extrapolated Z-Axis : 0.960

1 gram SAR Value : X = 0.19 Y = -4.98 Z = 3.64 Value = 0.416 W/kg

10 gram SAR Value : X = 0.19 Y = -4.98 Z = 3.64 Value = 0.229 W/kg

Area Scan Peak SAR : 0.421 W/kg

Zoom Scan Peak SAR : 0.960 W/kg