APPENDIX E

Coarse Scans for the Highest SAR Regions for the 3Com Cardbus Card Model SL-3040 Inserted in Three Host Computers

Given here are the coarse scans of the measurements for the highest SAR regions for the 3Com Cardbus Card Model SL-3040 inserted in three host computers; namely, Toshiba Tecra 750 DVD, HP Pavillion, and Dell Inspiron 4000, respectively.

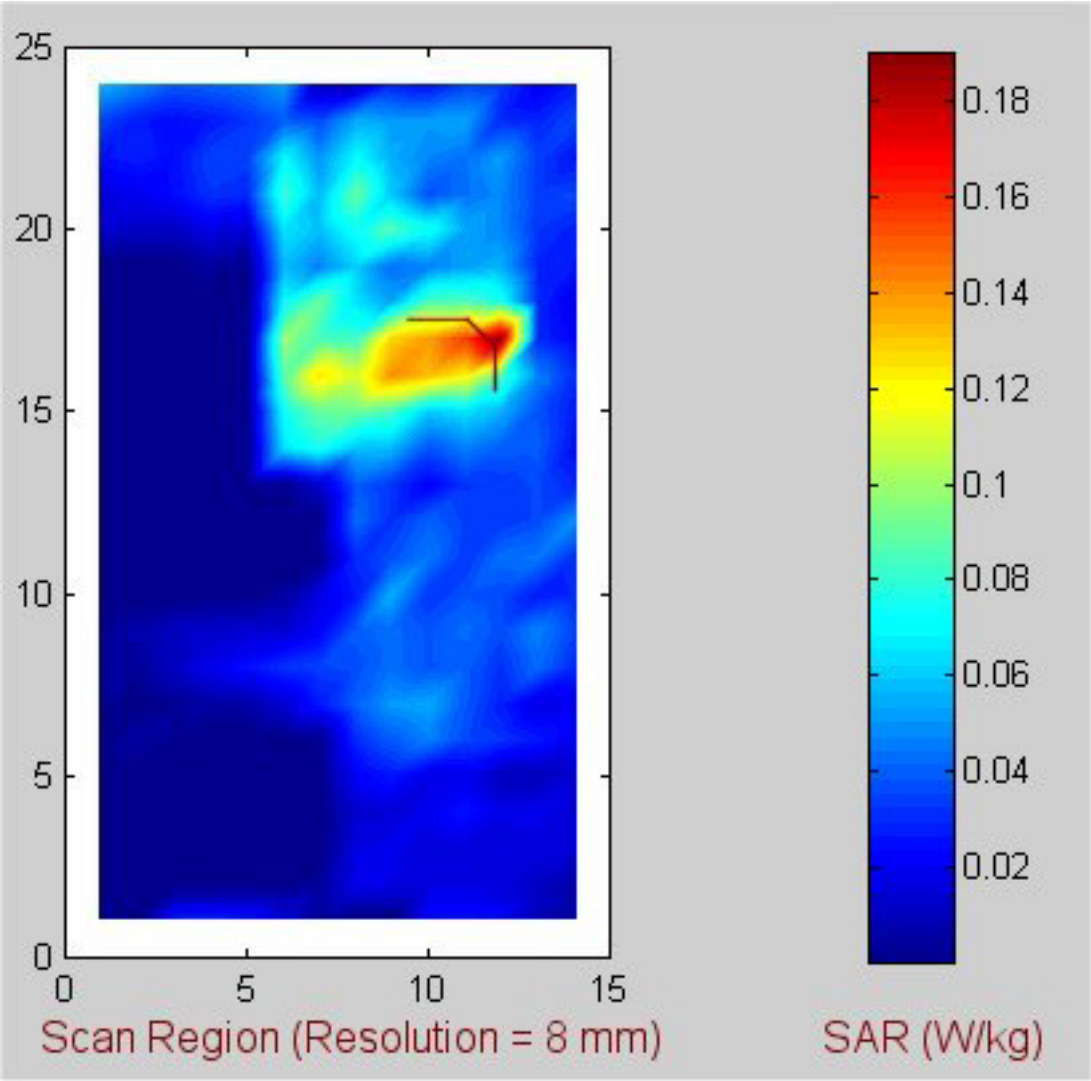

Fig. E-1. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11a band, frequency = 5.24 GHz, base mode.**

Table E-1. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 5.24 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.150 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.287	0.264	0.431	0.208	0.477
0.206	0.196	0.072	0.333	0.425
0.129	0.155	0.505	0.592	0.179
0.196	0.168	0.114	0.218	0.289
0.073	0.074	0.208	0.365	0.432

b. At depth of 3 mm

0.167	0.144	0.237	0.188	0.237
0.148	0.131	0.119	0.180	0.211
0.103	0.170	0.226	0.249	0.152
0.136	0.128	0.217	0.162	0.179
0.108	0.102	0.135	0.188	0.180

c. At depth of 5 mm

0.108	0.100	0.178	0.173	0.143
0.115	0.102	0.110	0.113	0.115
0.090	0.143	0.111	0.142	0.133
0.110	0.114	0.211	0.125	0.135
0.099	0.094	0.102	0.110	0.089

d. At depth of 7 mm

0.084	0.089	0.171	0.155	0.119
0.097	0.092	0.085	0.092	0.081
0.084	0.107	0.078	0.129	0.120
0.101	0.115	0.172	0.100	0.115
0.077	0.074	0.088	0.082	0.071

e. At depth of 9 mm

0.076	0.085	0.167	0.131	0.112
0.089	0.087	0.066	0.087	0.073
0.081	0.083	0.072	0.124	0.112
0.096	0.122	0.146	0.079	0.097
0.061	0.058	0.079	0.072	0.071

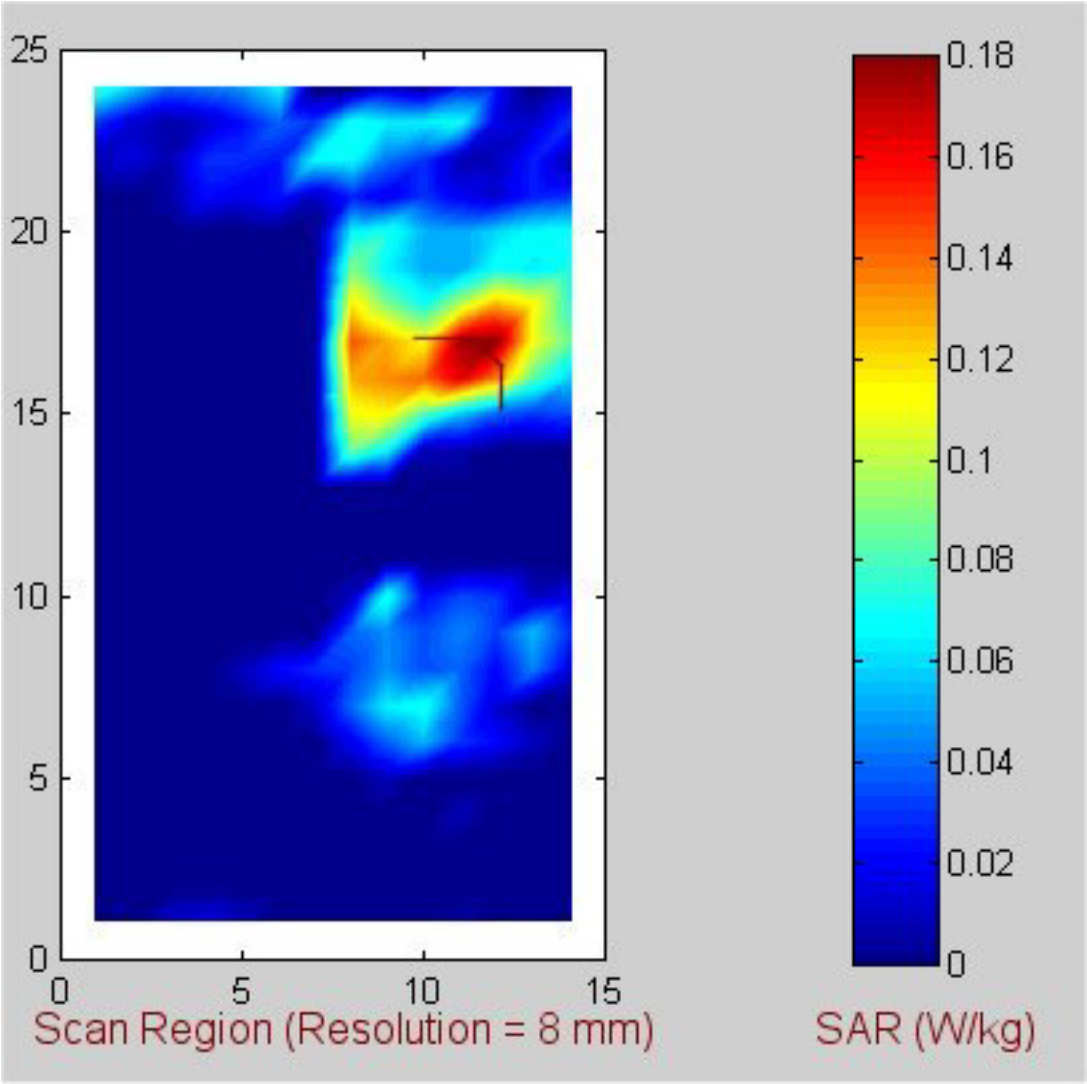

Fig. E-2. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11a band, frequency = 5.32 GHz, base mode.**

Table E-2. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 5.32 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.157 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.026	0.055	0.422	0.404	0.261
0.318	0.322	0.422	0.338	0.376
0.374	0.413	0.369	0.353	0.358
0.298	0.303	0.293	0.333	0.306
0.300	0.317	0.416	0.319	0.314

b. At depth of 3 mm

0.055	0.071	0.228	0.209	0.170
0.187	0.199	0.218	0.208	0.200
0.196	0.214	0.209	0.201	0.192
0.172	0.182	0.186	0.188	0.188
0.170	0.186	0.209	0.188	0.202

c. At depth of 5 mm

0.064	0.070	0.136	0.123	0.112
0.120	0.131	0.126	0.135	0.114
0.112	0.122	0.130	0.124	0.112
0.106	0.122	0.120	0.113	0.120
0.109	0.121	0.121	0.128	0.137

d. At depth of 7 mm

0.062	0.065	0.100	0.092	0.080
0.090	0.097	0.089	0.099	0.080
0.080	0.088	0.095	0.089	0.079
0.075	0.093	0.082	0.078	0.087
0.084	0.095	0.093	0.103	0.105

e. At depth of 9 mm

0.058	0.065	0.089	0.080	0.067
0.079	0.081	0.072	0.083	0.070
0.068	0.077	0.080	0.076	0.064
0.063	0.075	0.063	0.065	0.077
0.074	0.087	0.084	0.093	0.094

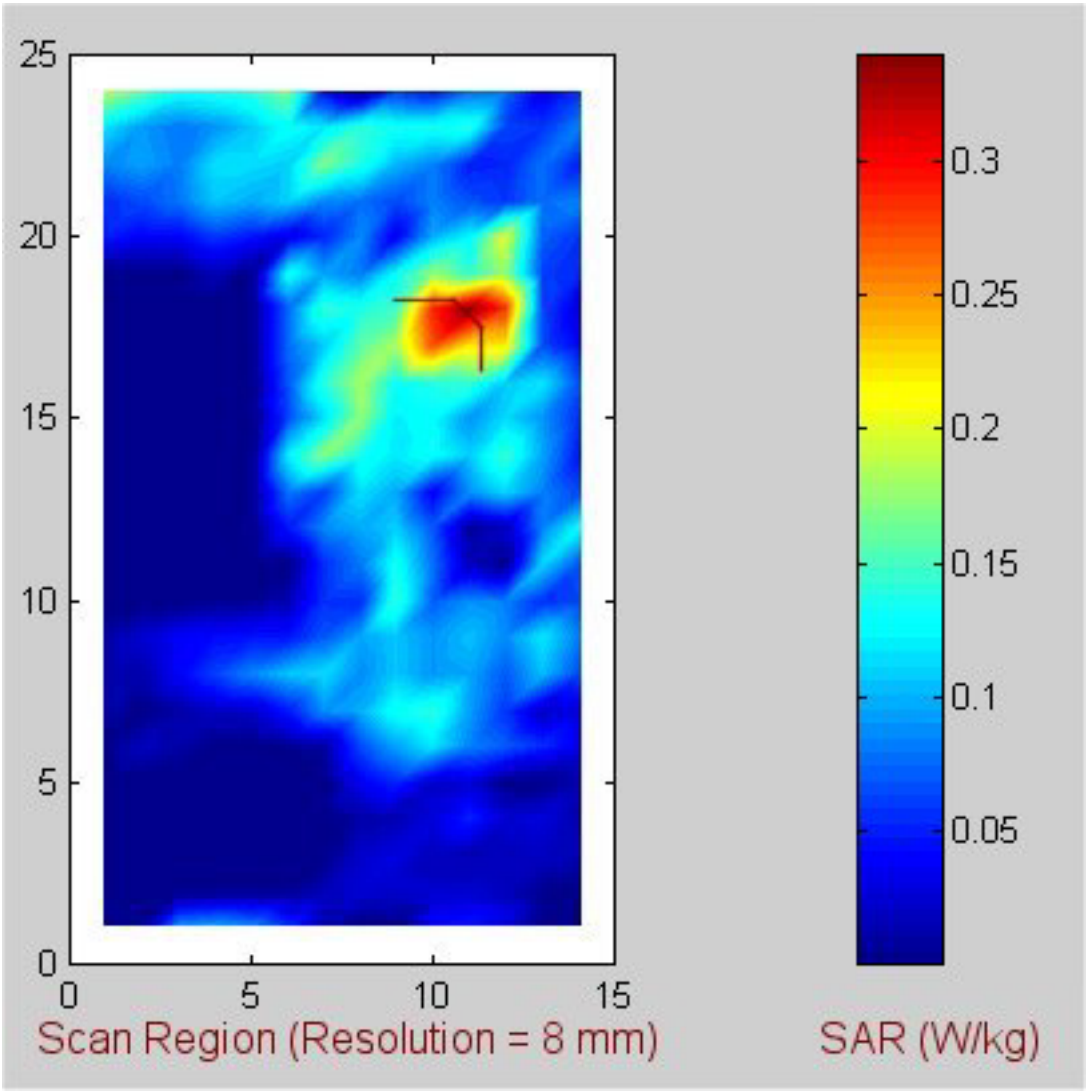

Fig. E-3. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11a band, frequency = 5.765 GHz, base mode.**

Table E-3. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 5.765 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.288 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.394	0.660	0.461	0.208	0.544
0.779	0.304	0.334	0.558	0.184
0.486	0.105	0.502	0.815	0.851
0.871	0.310	0.674	0.483	0.542
0.563	0.538	0.501	0.521	0.324

b. At depth of 3 mm

0.251	0.312	0.293	0.264	0.342
0.403	0.302	0.272	0.325	0.226
0.296	0.199	0.359	0.424	0.404
0.428	0.292	0.390	0.310	0.317
0.309	0.308	0.313	0.314	0.251

c. At depth of 5 mm

0.182	0.179	0.223	0.271	0.292
0.241	0.245	0.226	0.224	0.217
0.227	0.191	0.286	0.260	0.243
0.258	0.256	0.267	0.235	0.229
0.204	0.207	0.225	0.229	0.209

d. At depth of 7 mm

0.156	0.147	0.198	0.262	0.292
0.188	0.188	0.197	0.193	0.190
0.207	0.150	0.251	0.214	0.214
0.212	0.222	0.226	0.210	0.201
0.175	0.176	0.194	0.202	0.185

e. At depth of 9 mm

0.147	0.141	0.185	0.254	0.282
0.173	0.157	0.181	0.185	0.168
0.190	0.118	0.231	0.208	0.216
0.195	0.200	0.214	0.202	0.183
0.170	0.175	0.184	0.189	0.169

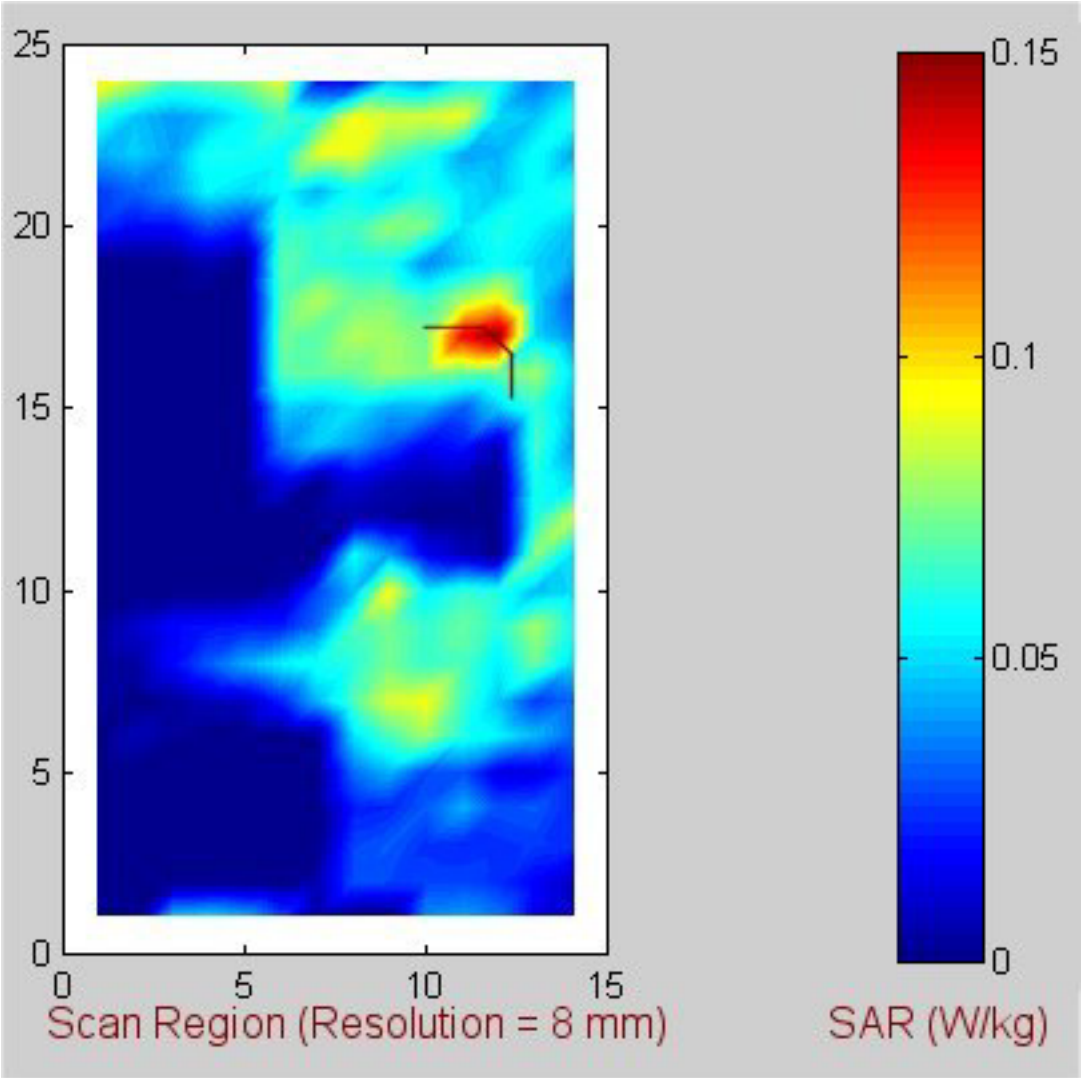

Fig. E-4. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11a band, frequency = 5.29 GHz, turbo mode.**

Table E-4. **Above-lap position (Configuration 1). Turbo mode at 5.29 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.144 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.226	0.170	0.207	0.284	0.124
0.096	0.329	0.268	0.181	0.267
0.193	0.293	0.173	0.250	0.262
0.087	0.359	0.252	0.276	0.309
0.238	0.196	0.223	0.196	0.232

b. At depth of 3 mm

0.149	0.155	0.150	0.178	0.141
0.132	0.184	0.167	0.131	0.166
0.128	0.162	0.166	0.163	0.169
0.135	0.189	0.177	0.167	0.186
0.158	0.150	0.164	0.170	0.186

c. At depth of 5 mm

0.115	0.133	0.127	0.125	0.124
0.127	0.129	0.115	0.102	0.116
0.098	0.117	0.142	0.122	0.125
0.130	0.118	0.134	0.117	0.123
0.119	0.126	0.135	0.148	0.155

d. At depth of 7 mm

0.105	0.113	0.116	0.101	0.102
0.111	0.115	0.093	0.086	0.095
0.085	0.110	0.119	0.107	0.107
0.109	0.098	0.110	0.098	0.096
0.105	0.113	0.123	0.131	0.136

e. At depth of 9 mm

0.102	0.099	0.105	0.092	0.089
0.099	0.110	0.086	0.078	0.085
0.080	0.110	0.105	0.105	0.100
0.096	0.097	0.098	0.091	0.086
0.103	0.104	0.119	0.119	0.127

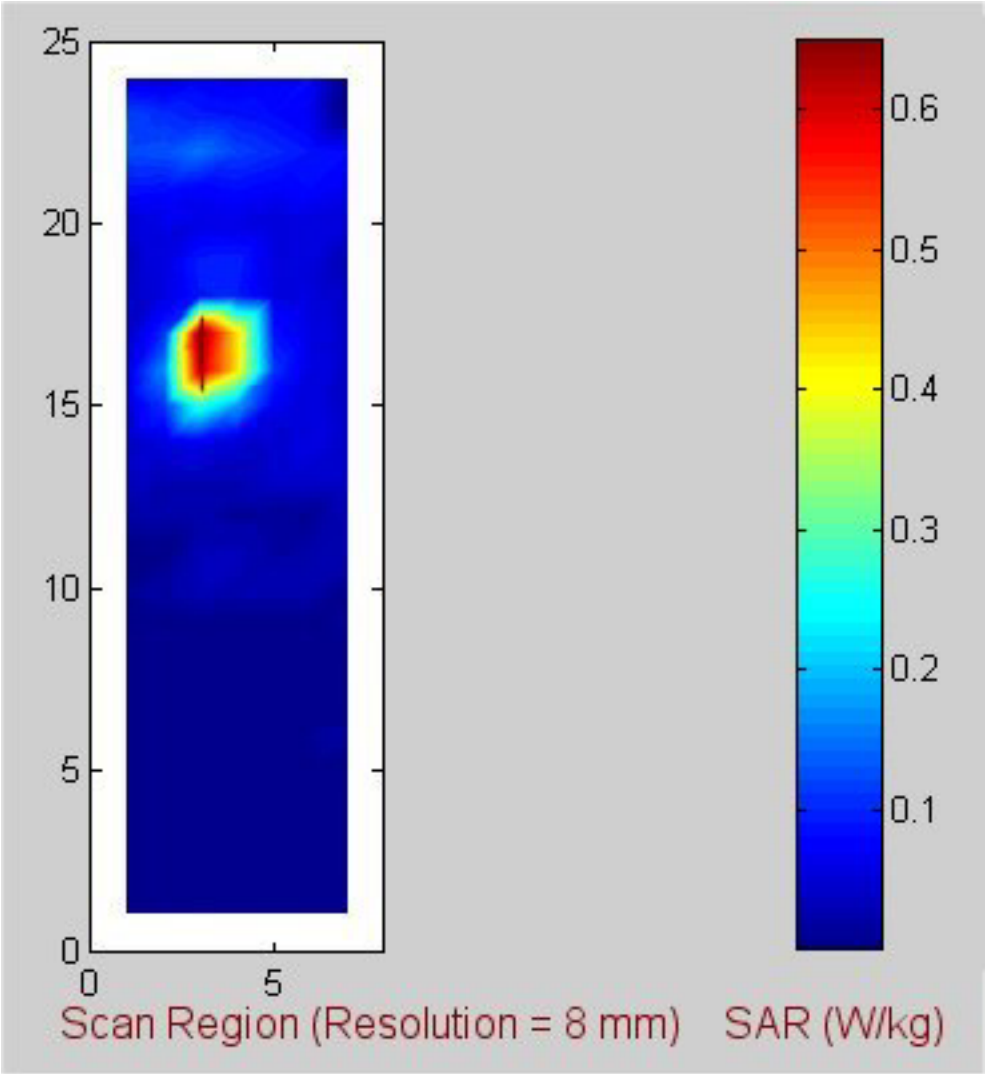

Fig. E-5. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11a band, frequency = 5.24 GHz, base mode.**

Table E-5. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 5.24 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.511 W/kg

a. At depth of 1 mm

1.093	1.394	1.355	1.196	0.800
1.246	1.572	1.594	1.354	0.971
1.422	1.699	1.680	1.544	1.142
1.212	1.444	1.484	1.318	0.995
1.057	1.309	1.328	1.219	0.848

b. At depth of 3 mm

0.571	0.697	0.689	0.598	0.424
0.654	0.801	0.800	0.689	0.503
0.707	0.861	0.852	0.751	0.565
0.609	0.728	0.746	0.663	0.528
0.548	0.656	0.668	0.606	0.465

c. At depth of 5 mm

0.293	0.337	0.334	0.293	0.224
0.337	0.393	0.386	0.339	0.256
0.348	0.422	0.417	0.363	0.281
0.303	0.362	0.365	0.324	0.279
0.282	0.327	0.333	0.294	0.249

d. At depth of 7 mm

0.161	0.171	0.166	0.155	0.129
0.184	0.199	0.195	0.174	0.139
0.188	0.218	0.216	0.195	0.157
0.167	0.195	0.191	0.170	0.161
0.159	0.183	0.184	0.157	0.139

e. At depth of 9 mm

0.104	0.100	0.095	0.097	0.088
0.114	0.115	0.114	0.104	0.086
0.120	0.130	0.131	0.122	0.101
0.111	0.121	0.118	0.106	0.109
0.107	0.123	0.122	0.105	0.089

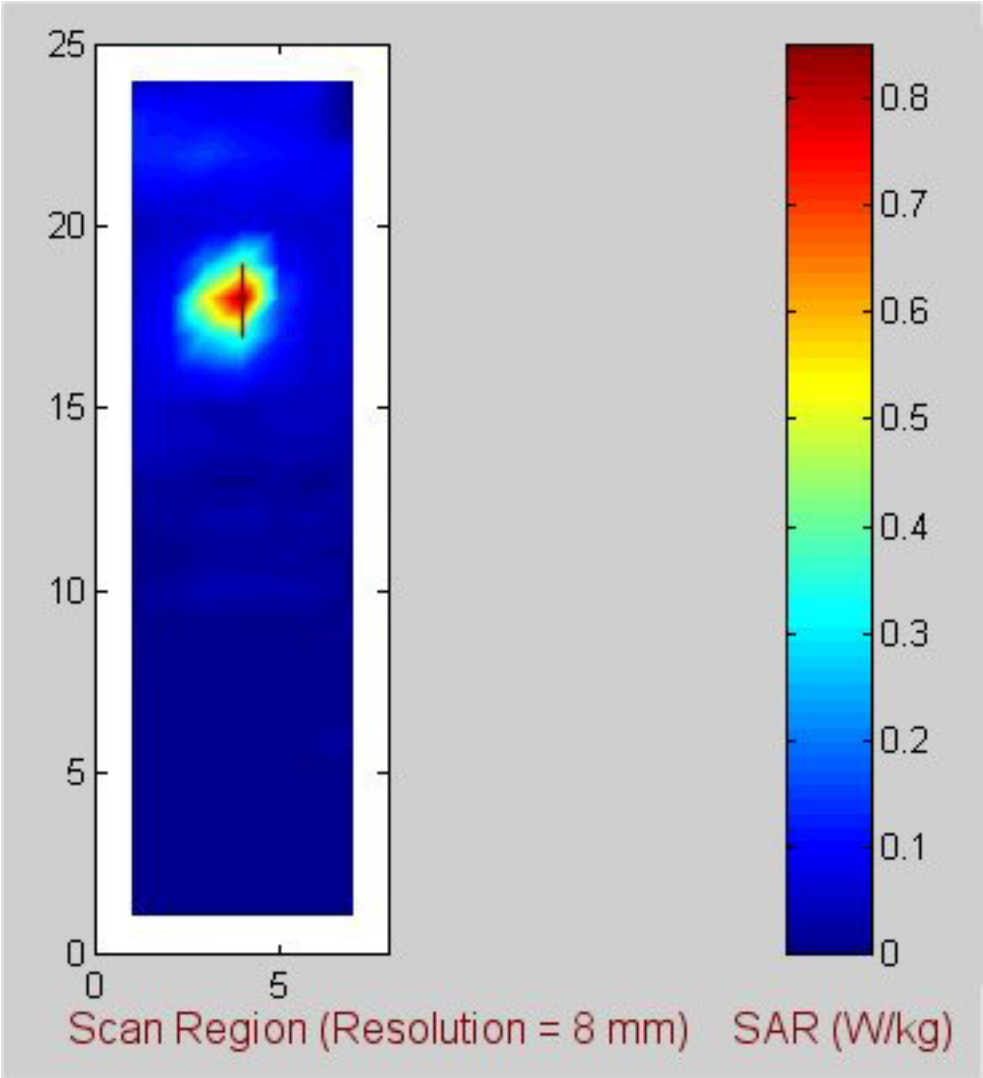

Fig. E-6. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11a band, frequency = 5.32 GHz, base mode.**

Table E-6. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 5.32 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.650 W/kg

a. At depth of 1 mm

1.303	1.843	2.058	2.006	1.450
1.412	2.059	2.289	2.244	1.681
1.422	1.994	2.146	2.032	1.661
1.313	1.602	1.853	1.805	1.502
1.046	1.226	1.425	1.386	1.194

b. At depth of 3 mm

0.674	0.916	1.024	0.979	0.735
0.730	1.008	1.132	1.077	0.836
0.724	0.983	1.072	1.015	0.828
0.640	0.819	0.913	0.884	0.741
0.518	0.633	0.720	0.690	0.609

c. At depth of 5 mm

0.337	0.437	0.479	0.460	0.357
0.372	0.474	0.533	0.492	0.400
0.370	0.470	0.506	0.484	0.397
0.313	0.411	0.438	0.423	0.359
0.256	0.317	0.354	0.335	0.309

d. At depth of 7 mm

0.176	0.218	0.228	0.228	0.179
0.202	0.236	0.261	0.237	0.202
0.210	0.241	0.243	0.240	0.204
0.173	0.221	0.228	0.222	0.192
0.143	0.168	0.187	0.179	0.172

e. At depth of 9 mm

0.107	0.123	0.127	0.131	0.102
0.123	0.136	0.149	0.134	0.119
0.136	0.145	0.134	0.139	0.126
0.112	0.139	0.142	0.139	0.123
0.095	0.103	0.118	0.119	0.113

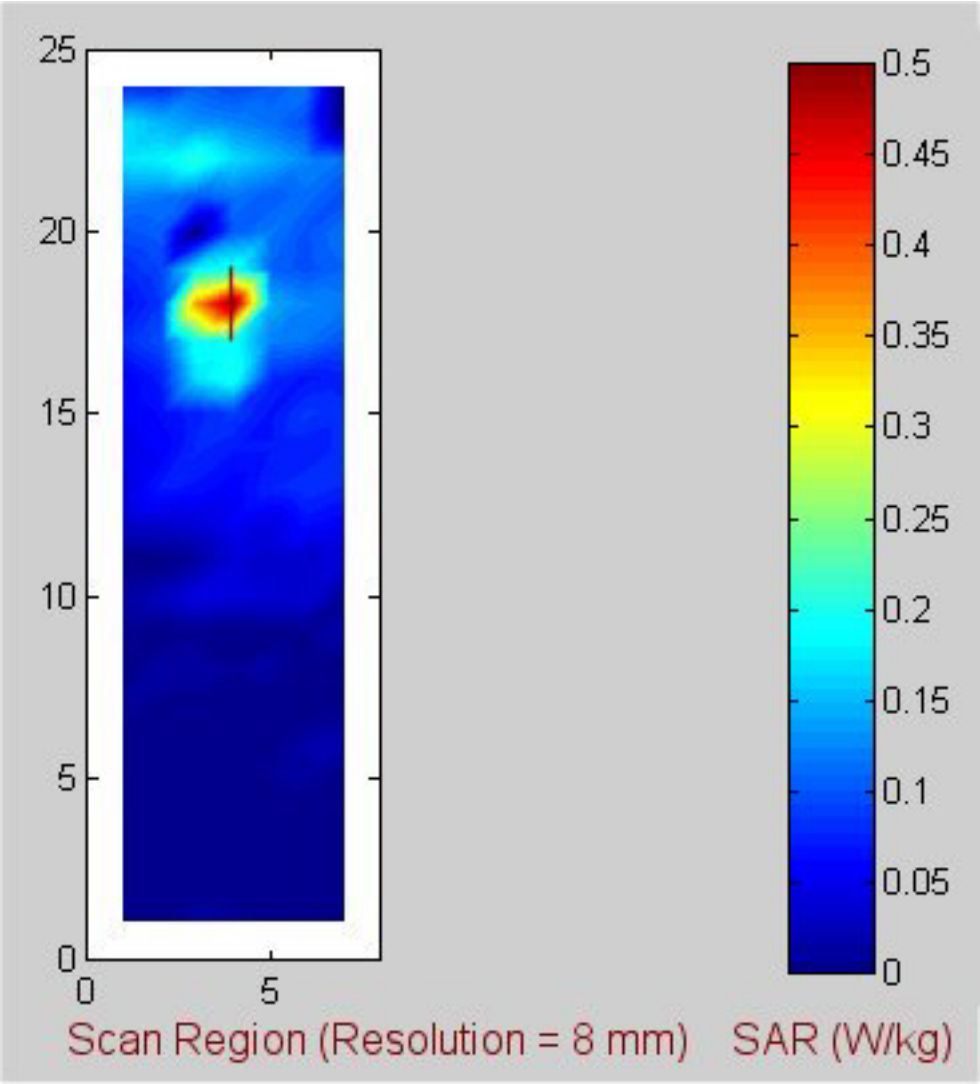

Fig. E-7. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11a band, frequency = 5.765 GHz, base mode.**

Table E-7. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 5.765 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.364 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.599	0.746	0.870	0.964	0.722
0.645	0.907	1.238	1.169	0.968
0.651	1.036	1.560	1.233	1.102
0.546	1.128	1.239	1.267	0.959
0.494	0.761	0.822	0.993	0.700

b. At depth of 3 mm

0.291	0.387	0.438	0.447	0.385
0.347	0.467	0.583	0.581	0.483
0.358	0.512	0.695	0.594	0.533
0.306	0.484	0.593	0.589	0.467
0.249	0.374	0.425	0.466	0.371

c. At depth of 5 mm

0.150	0.207	0.220	0.202	0.209
0.195	0.241	0.268	0.275	0.239
0.192	0.249	0.296	0.275	0.257
0.176	0.211	0.276	0.262	0.222
0.132	0.186	0.211	0.210	0.192

d. At depth of 7 mm

0.099	0.129	0.124	0.107	0.130
0.126	0.138	0.139	0.141	0.132
0.111	0.137	0.147	0.140	0.140
0.111	0.122	0.142	0.131	0.116
0.085	0.106	0.109	0.106	0.106

e. At depth of 9 mm

0.082	0.097	0.085	0.078	0.102
0.096	0.094	0.089	0.093	0.089
0.080	0.095	0.100	0.093	0.093
0.081	0.092	0.090	0.086	0.073
0.067	0.074	0.068	0.071	0.071

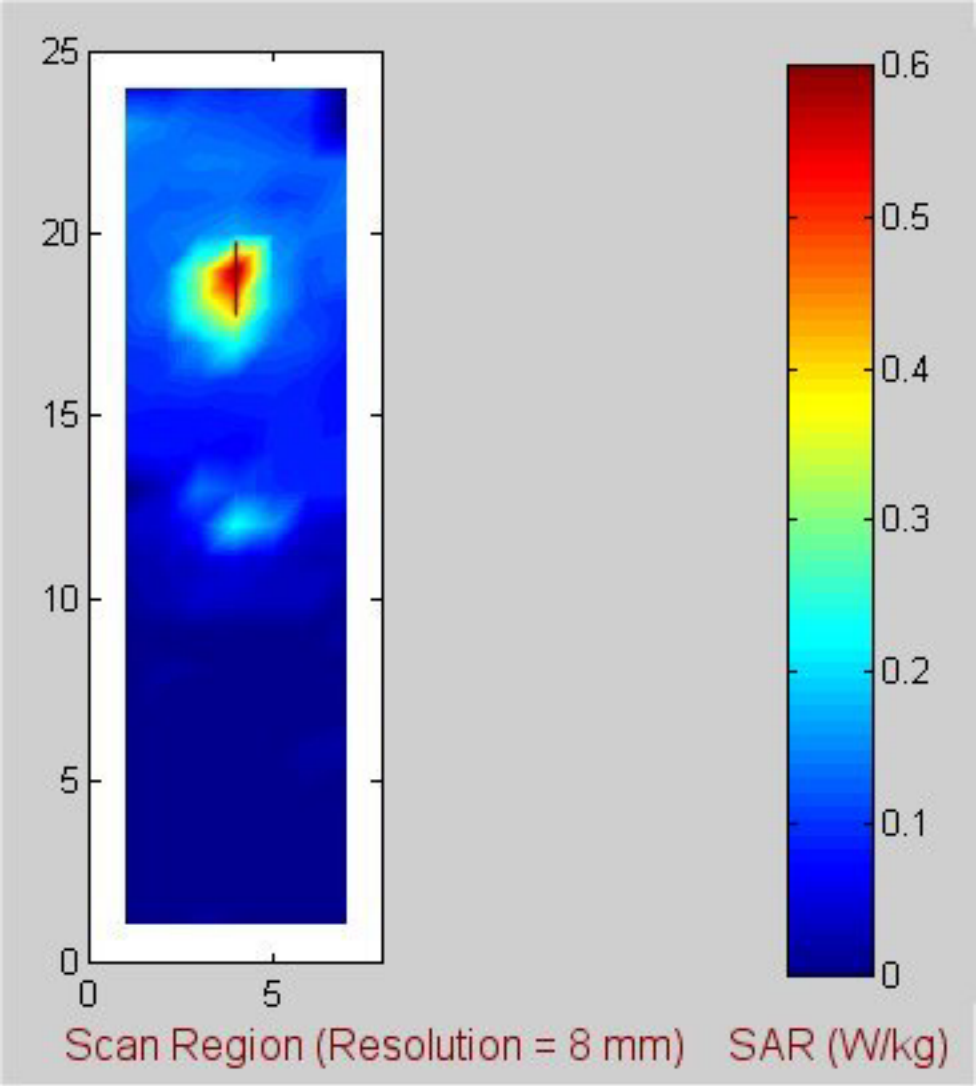

Fig. E-8. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11a band, frequency = 5.29 GHz, turbo mode.**

Table E-8. **Edge-on position (Configuration 2). Turbo mode at 5.29 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.457 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.428	0.507	0.604	0.516	0.341
0.846	1.004	1.195	1.021	0.675
0.923	1.493	1.258	1.239	1.064
1.096	1.403	1.564	1.305	0.941
1.201	1.358	1.461	1.228	0.959
1.111	1.188	1.335	1.196	0.878

b. At depth of 3 mm

0.456	0.541	0.597	0.516	0.349
0.521	0.716	0.681	0.642	0.497
0.574	0.705	0.762	0.679	0.507
0.568	0.675	0.720	0.647	0.500
0.526	0.598	0.644	0.594	0.491

c. At depth of 5 mm

0.244	0.274	0.273	0.246	0.183
0.271	0.327	0.350	0.321	0.236
0.293	0.341	0.352	0.333	0.266
0.273	0.325	0.339	0.331	0.256
0.258	0.301	0.319	0.300	0.279

d. At depth of 7 mm

0.140	0.134	0.120	0.120	0.106
0.134	0.156	0.177	0.165	0.128
0.156	0.171	0.170	0.163	0.145
0.152	0.165	0.170	0.178	0.138
0.148	0.172	0.187	0.175	0.178

e. At depth of 9 mm

0.090	0.071	0.060	0.069	0.067
0.074	0.086	0.095	0.093	0.077
0.090	0.096	0.101	0.091	0.088
0.095	0.092	0.104	0.111	0.084
0.096	0.122	0.133	0.125	0.137

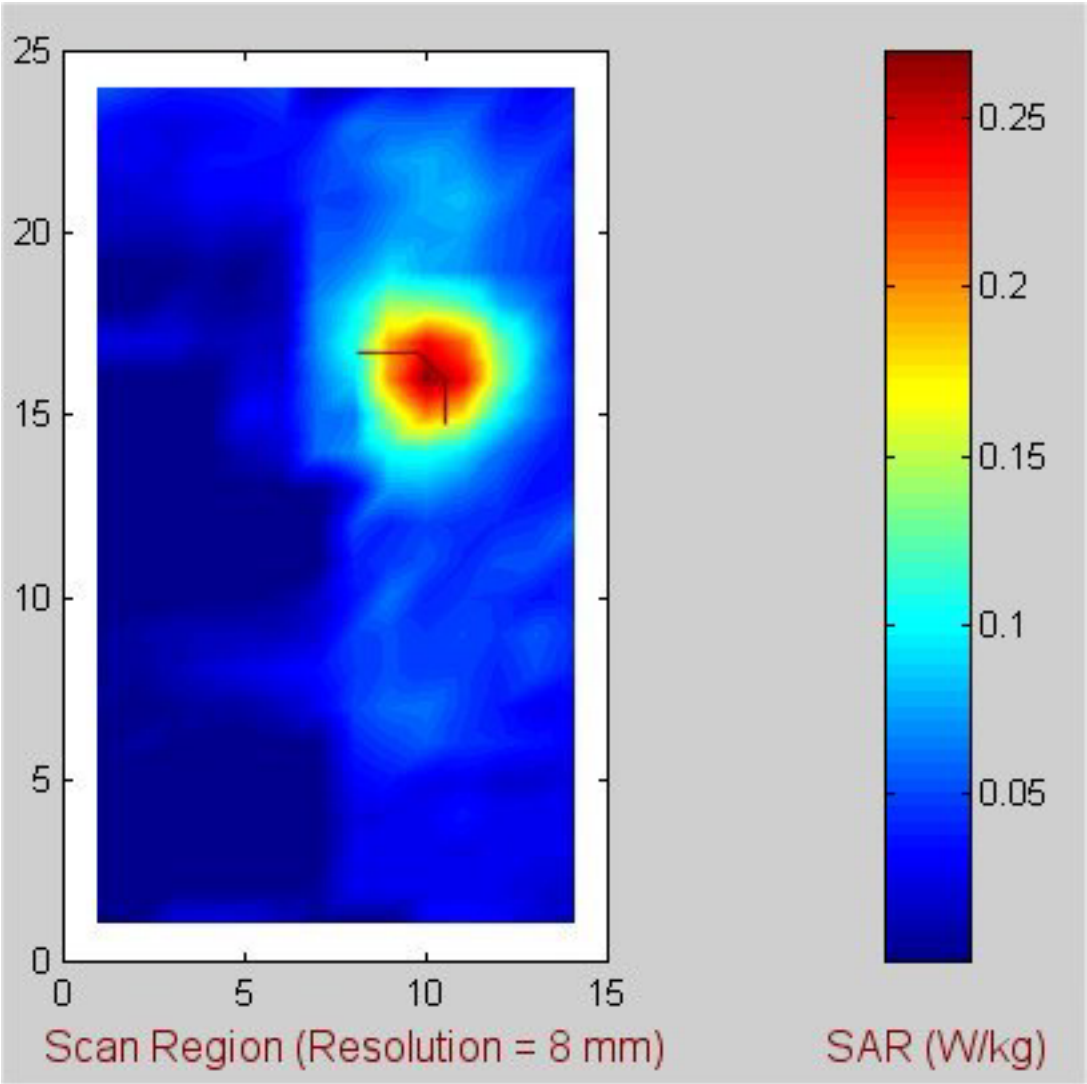

Fig. E-9. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11b band, frequency = 2.412 GHz, base mode.**

Table E-9. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 2.412 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.240 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.322	0.335	0.370	0.362	0.346
0.363	0.389	0.385	0.380	0.384
0.378	0.345	0.367	0.352	0.349
0.328	0.354	0.360	0.374	0.341
0.314	0.331	0.354	0.354	0.332

b. At depth of 3 mm

0.261	0.274	0.295	0.294	0.279
0.292	0.310	0.311	0.309	0.303
0.300	0.283	0.303	0.292	0.286
0.267	0.284	0.290	0.301	0.278
0.255	0.273	0.284	0.292	0.274

c. At depth of 5 mm

0.208	0.221	0.232	0.236	0.222
0.232	0.243	0.247	0.247	0.236
0.234	0.229	0.247	0.239	0.231
0.215	0.224	0.230	0.240	0.224
0.206	0.224	0.225	0.239	0.224

d. At depth of 7 mm

0.165	0.176	0.180	0.187	0.175
0.183	0.189	0.195	0.196	0.183
0.180	0.185	0.200	0.192	0.185
0.171	0.175	0.181	0.189	0.180
0.165	0.182	0.177	0.194	0.182

e. At depth of 9 mm

0.130	0.140	0.141	0.148	0.138
0.144	0.147	0.154	0.156	0.142
0.138	0.149	0.162	0.152	0.147
0.136	0.138	0.142	0.150	0.144
0.133	0.149	0.141	0.157	0.148

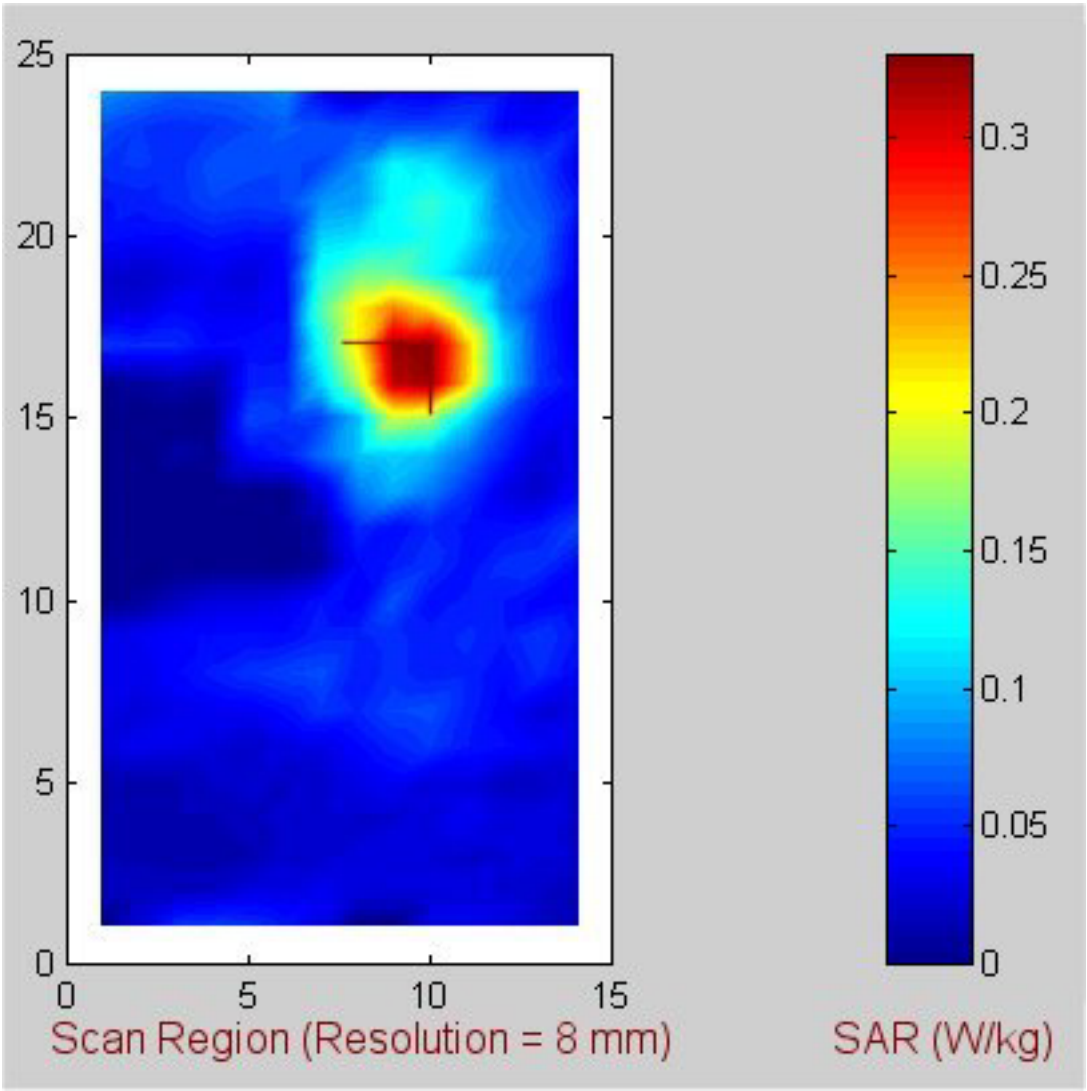

Fig. E-10. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11b band, frequency = 2.437 GHz, base mode.**

Table E-10. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 2.437 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.294 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.404	0.429	0.422	0.429	0.416
0.395	0.432	0.430	0.435	0.442
0.427	0.439	0.442	0.440	0.432
0.404	0.413	0.437	0.428	0.408
0.389	0.416	0.409	0.417	0.406

b. At depth of 3 mm

0.330	0.350	0.347	0.352	0.349
0.328	0.355	0.355	0.359	0.360
0.348	0.360	0.365	0.364	0.356
0.333	0.341	0.359	0.353	0.340
0.320	0.342	0.340	0.347	0.338

c. At depth of 5 mm

0.267	0.283	0.283	0.285	0.290
0.271	0.288	0.290	0.292	0.290
0.280	0.292	0.298	0.298	0.290
0.272	0.279	0.291	0.287	0.282
0.261	0.279	0.281	0.286	0.278

d. At depth of 7 mm

0.215	0.227	0.229	0.231	0.239
0.223	0.232	0.235	0.237	0.233
0.225	0.236	0.243	0.243	0.235
0.221	0.226	0.234	0.232	0.231
0.211	0.226	0.230	0.236	0.229

e. At depth of 9 mm

0.174	0.183	0.187	0.187	0.196
0.183	0.186	0.191	0.191	0.187
0.181	0.191	0.198	0.197	0.189
0.180	0.183	0.188	0.187	0.190
0.172	0.183	0.189	0.194	0.188

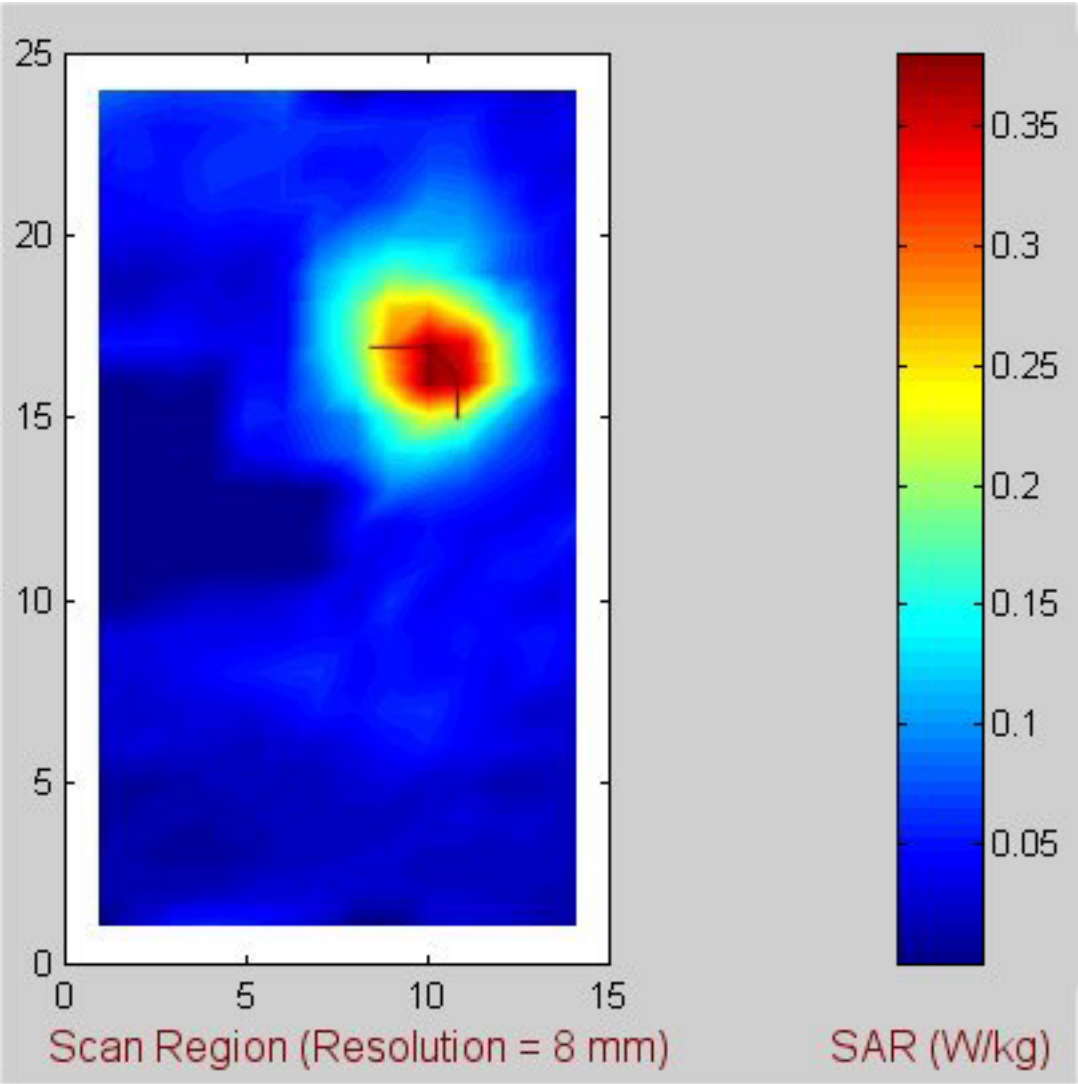

Fig. E-11. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11b band, frequency = 2.462 GHz, base mode.**

Table E-11. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 2.462 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.337 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.459	0.486	0.481	0.477	0.459
0.504	0.499	0.498	0.483	0.482
0.490	0.492	0.511	0.485	0.462
0.486	0.488	0.494	0.478	0.452
0.462	0.472	0.468	0.466	0.440

b. At depth of 3 mm

0.383	0.401	0.400	0.398	0.387
0.416	0.412	0.410	0.401	0.398
0.402	0.408	0.421	0.406	0.384
0.397	0.404	0.407	0.396	0.378
0.385	0.392	0.393	0.387	0.370

c. At depth of 5 mm

0.317	0.328	0.330	0.329	0.323
0.339	0.337	0.333	0.329	0.325
0.325	0.335	0.342	0.336	0.316
0.321	0.331	0.332	0.324	0.314
0.318	0.323	0.327	0.319	0.308

d. At depth of 7 mm

0.259	0.266	0.271	0.271	0.269
0.274	0.272	0.267	0.268	0.263
0.260	0.272	0.276	0.276	0.258
0.257	0.269	0.269	0.263	0.259
0.261	0.264	0.270	0.262	0.255

e. At depth of 9 mm

0.211	0.216	0.221	0.222	0.223
0.220	0.218	0.213	0.219	0.211
0.207	0.220	0.222	0.226	0.209
0.206	0.218	0.219	0.214	0.214
0.214	0.216	0.223	0.216	0.211

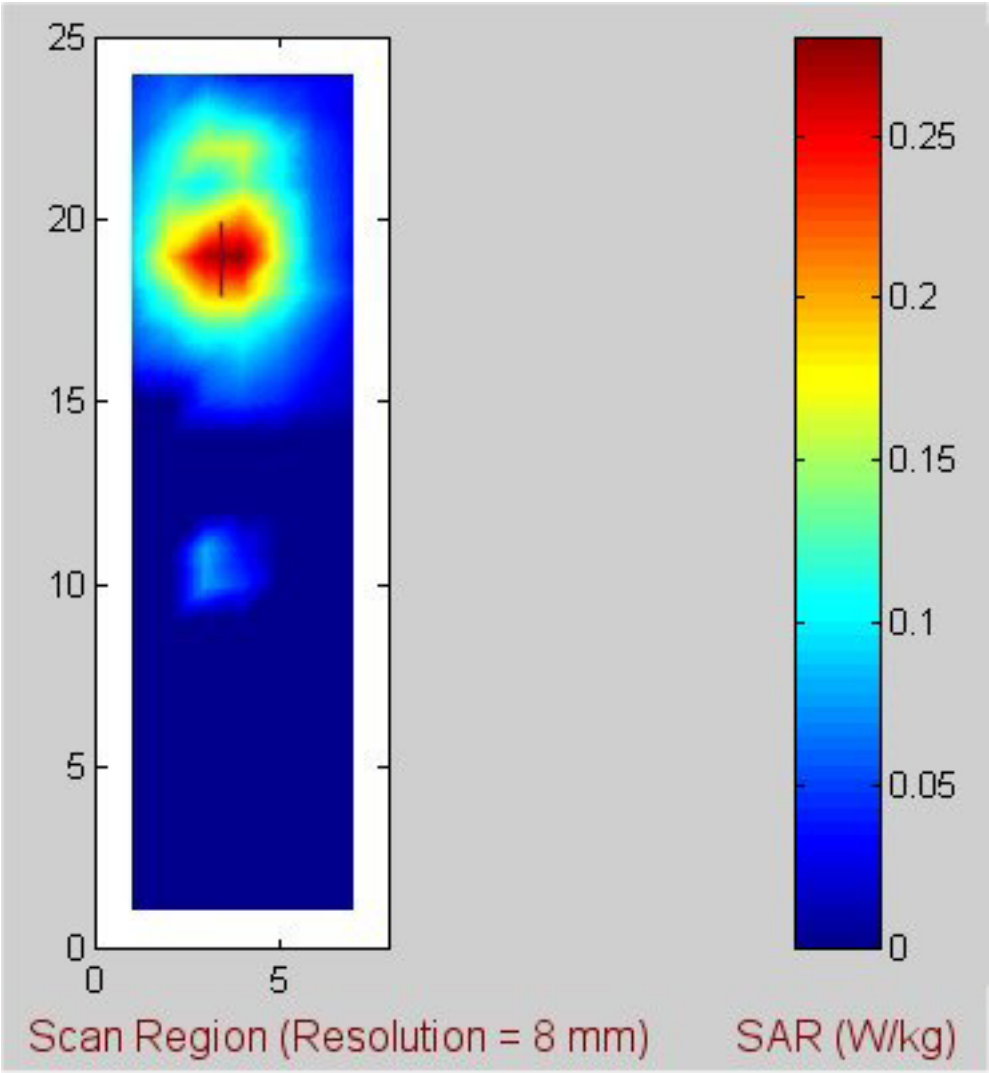

Fig. E-12. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11b band, frequency = 2.412 GHz, base mode.**

Table E-12. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 2.412 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.242 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.287	0.353	0.402	0.369	0.371
0.311	0.340	0.384	0.393	0.394
0.297	0.352	0.360	0.375	0.385
0.298	0.332	0.357	0.365	0.359
0.297	0.327	0.340	0.321	0.333

b. At depth of 3 mm

0.241	0.284	0.320	0.294	0.295
0.260	0.281	0.311	0.318	0.317
0.251	0.294	0.303	0.307	0.313
0.248	0.273	0.293	0.299	0.293
0.251	0.276	0.286	0.269	0.278

c. At depth of 5 mm

0.200	0.226	0.250	0.231	0.230
0.216	0.231	0.249	0.255	0.253
0.211	0.244	0.252	0.249	0.251
0.205	0.223	0.238	0.242	0.237
0.212	0.232	0.239	0.225	0.231

d. At depth of 7 mm

0.165	0.178	0.194	0.181	0.178
0.179	0.188	0.198	0.202	0.199
0.176	0.200	0.208	0.202	0.200
0.169	0.182	0.192	0.194	0.191
0.179	0.194	0.198	0.188	0.191

e. At depth of 9 mm

0.137	0.141	0.150	0.142	0.137
0.148	0.153	0.156	0.160	0.158
0.147	0.162	0.171	0.164	0.159
0.141	0.149	0.155	0.156	0.155
0.153	0.163	0.165	0.158	0.159

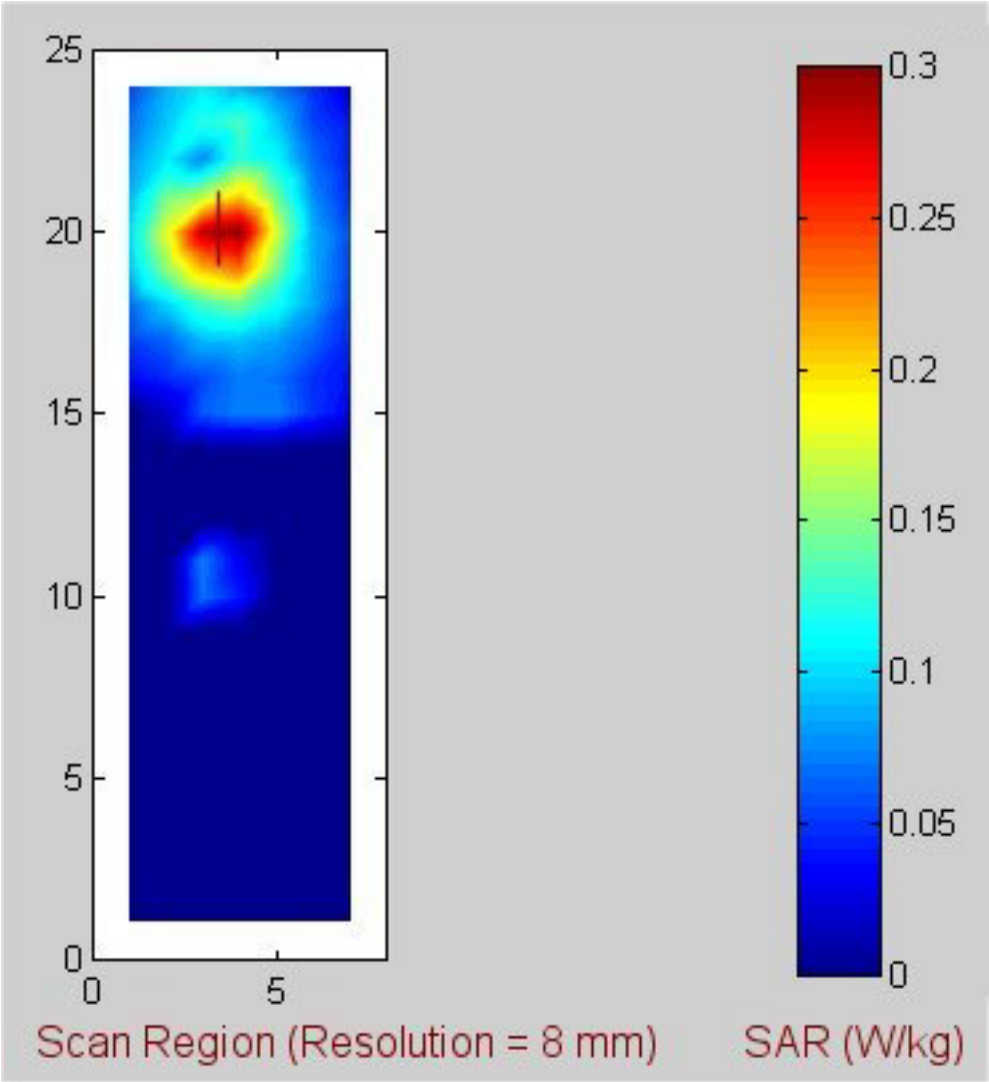

Fig. E-13. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11b band, frequency = 2.437 GHz, base mode.**

Table E-13. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 2.437 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.258 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.376	0.404	0.428	0.398	0.370
0.387	0.406	0.433	0.411	0.366
0.360	0.403	0.394	0.378	0.364
0.353	0.364	0.382	0.358	0.342
0.329	0.324	0.329	0.323	0.298

b. At depth of 3 mm

0.311	0.331	0.342	0.318	0.301
0.319	0.330	0.346	0.334	0.304
0.300	0.327	0.323	0.312	0.296
0.296	0.302	0.316	0.295	0.284
0.275	0.275	0.272	0.271	0.252

c. At depth of 5 mm

0.254	0.267	0.269	0.251	0.242
0.260	0.265	0.273	0.268	0.250
0.249	0.261	0.263	0.255	0.239
0.245	0.248	0.259	0.241	0.234
0.228	0.232	0.223	0.226	0.212

d. At depth of 7 mm

0.206	0.214	0.210	0.197	0.194
0.210	0.211	0.214	0.213	0.203
0.205	0.208	0.212	0.207	0.192
0.202	0.204	0.211	0.196	0.193
0.188	0.195	0.184	0.189	0.179

e. At depth of 9 mm

0.167	0.172	0.164	0.154	0.155
0.169	0.169	0.169	0.170	0.164
0.170	0.167	0.170	0.168	0.156
0.167	0.169	0.172	0.159	0.159
0.156	0.165	0.154	0.160	0.152

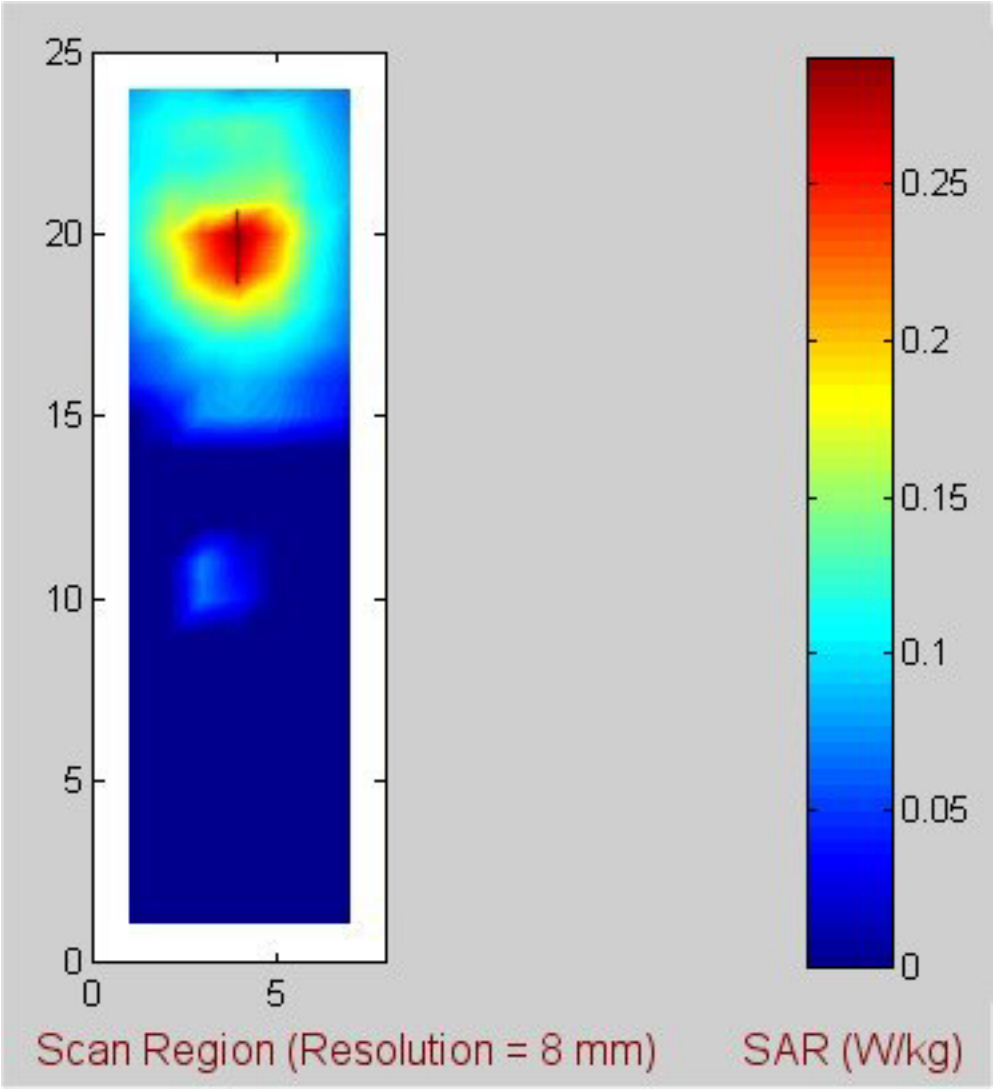

Fig. E-14. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11b band, frequency = 2.462 GHz, base mode.**

Table E-14. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 2.462 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.237W/kg

a. At depth of 1 mm

0.332	0.358	0.350	0.327	0.310
0.353	0.367	0.385	0.356	0.326
0.363	0.387	0.388	0.371	0.337
0.354	0.375	0.365	0.353	0.332
0.343	0.348	0.355	0.327	0.301

b. At depth of 3 mm

0.268	0.282	0.275	0.260	0.248
0.282	0.293	0.306	0.283	0.261
0.295	0.312	0.311	0.299	0.276
0.291	0.308	0.298	0.287	0.273
0.281	0.288	0.296	0.271	0.251

c. At depth of 5 mm

0.213	0.218	0.212	0.204	0.195
0.222	0.231	0.238	0.222	0.206
0.237	0.249	0.246	0.237	0.225
0.236	0.250	0.240	0.231	0.222
0.228	0.237	0.245	0.222	0.209

d. At depth of 7 mm

0.169	0.166	0.162	0.159	0.152
0.173	0.180	0.184	0.172	0.161
0.189	0.197	0.194	0.186	0.182
0.191	0.200	0.192	0.184	0.180
0.183	0.194	0.201	0.182	0.174

e. At depth of 9 mm

0.134	0.128	0.124	0.126	0.119
0.134	0.141	0.142	0.134	0.126
0.152	0.156	0.153	0.146	0.147
0.154	0.160	0.152	0.146	0.145
0.148	0.159	0.164	0.150	0.146

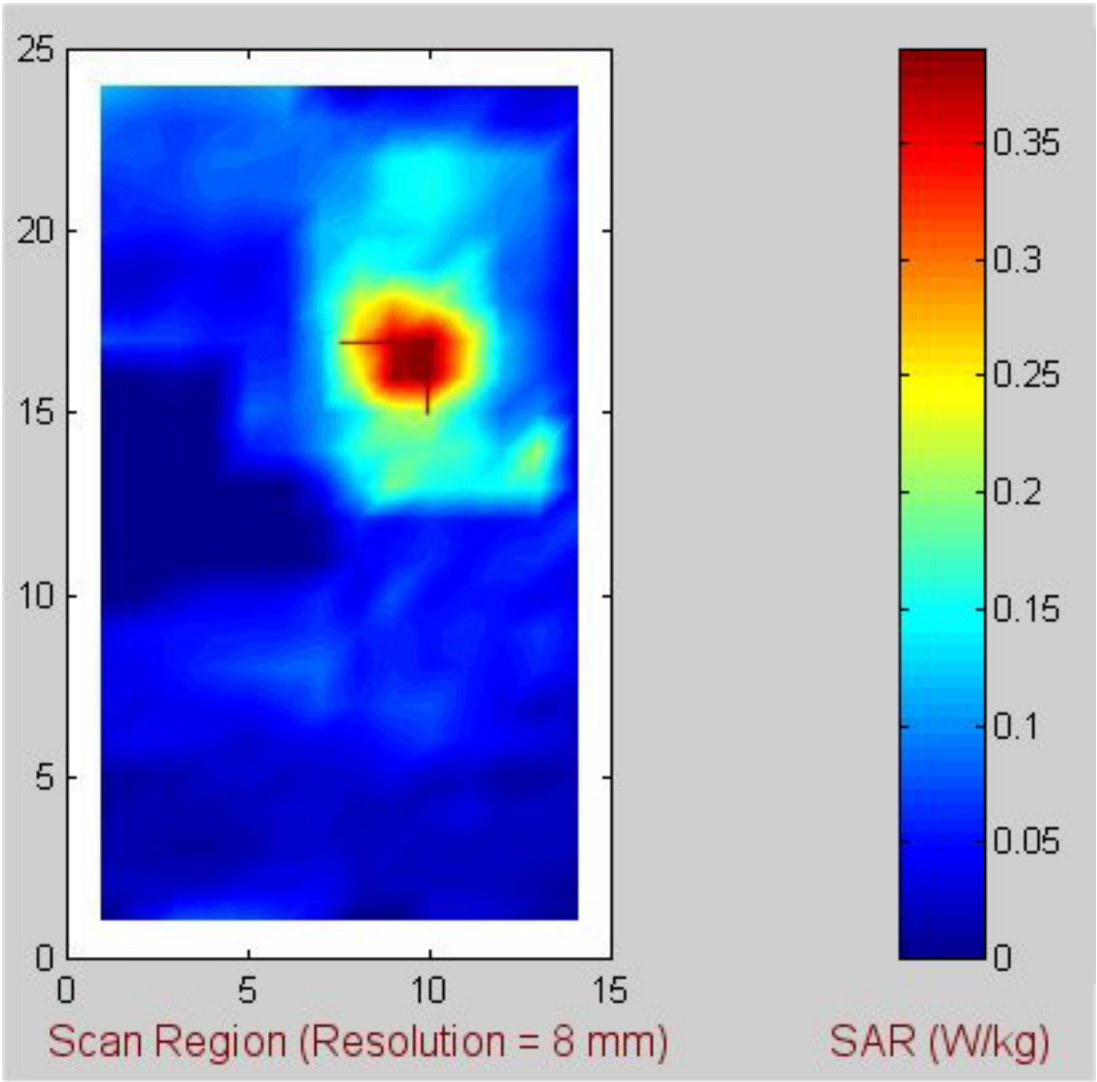

Fig. E-15. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11g band, frequency = 2.412 GHz, base mode.**

Table E-15. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 2.412 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.294 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.396	0.385	0.351	0.384	0.390
0.347	0.350	0.464	0.466	0.459
0.488	0.400	0.356	0.396	0.474
0.382	0.372	0.386	0.514	0.353
0.355	0.364	0.364	0.376	0.353

b. At depth of 3 mm

0.322	0.334	0.311	0.336	0.313
0.348	0.340	0.395	0.396	0.408
0.385	0.349	0.316	0.329	0.382
0.307	0.313	0.317	0.424	0.303
0.300	0.306	0.307	0.310	0.290

c. At depth of 5 mm

0.262	0.288	0.273	0.290	0.252
0.338	0.322	0.333	0.338	0.358
0.302	0.301	0.279	0.271	0.304
0.244	0.260	0.264	0.346	0.259
0.252	0.255	0.258	0.258	0.245

d. At depth of 7 mm

0.214	0.246	0.238	0.248	0.208
0.315	0.297	0.279	0.292	0.310
0.237	0.258	0.245	0.222	0.241
0.195	0.215	0.225	0.279	0.222
0.212	0.212	0.217	0.220	0.217

e. At depth of 9 mm

0.179	0.209	0.206	0.209	0.181
0.280	0.265	0.233	0.259	0.265
0.191	0.220	0.214	0.181	0.191
0.158	0.177	0.200	0.224	0.191
0.180	0.177	0.183	0.196	0.206

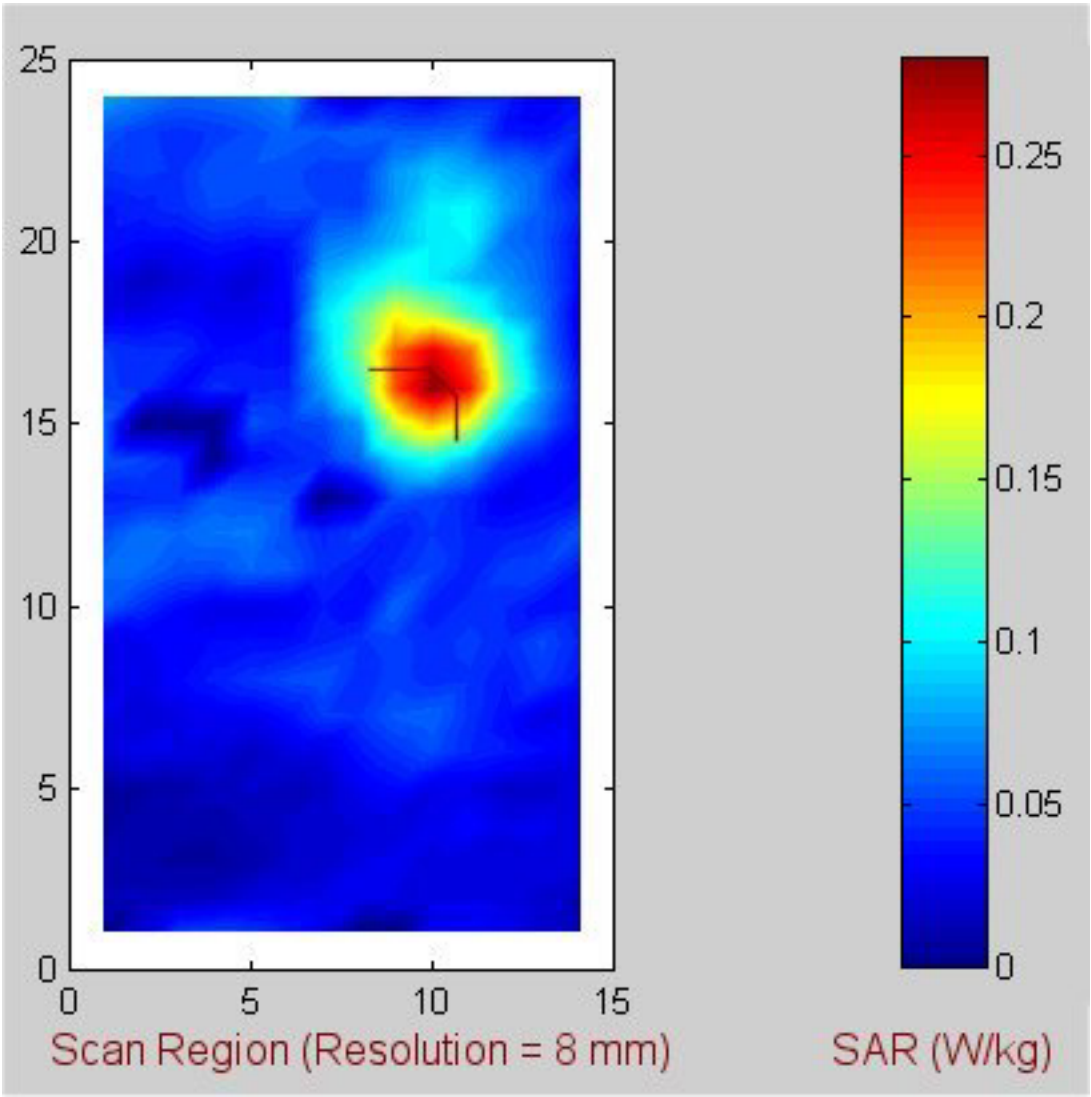

Fig. E-16. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11g band, frequency = 2.437 GHz, base mode.**

Table E-16. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 2.437 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.245 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.332	0.299	0.331	0.345	0.325
0.367	0.380	0.383	0.365	0.350
0.374	0.368	0.372	0.351	0.360
0.355	0.371	0.378	0.359	0.340
0.331	0.358	0.362	0.366	0.342

b. At depth of 3 mm

0.272	0.255	0.272	0.286	0.268
0.299	0.306	0.312	0.299	0.286
0.304	0.302	0.306	0.290	0.294
0.291	0.307	0.312	0.295	0.281
0.275	0.291	0.300	0.302	0.282

c. At depth of 5 mm

0.220	0.215	0.221	0.234	0.218
0.240	0.242	0.250	0.241	0.232
0.244	0.245	0.248	0.237	0.237
0.236	0.251	0.254	0.240	0.230
0.226	0.235	0.246	0.245	0.230

d. At depth of 7 mm

0.176	0.179	0.179	0.189	0.175
0.189	0.190	0.199	0.192	0.186
0.193	0.197	0.198	0.192	0.189
0.189	0.203	0.205	0.193	0.186
0.184	0.188	0.201	0.198	0.188

e. At depth of 9 mm

0.140	0.148	0.144	0.152	0.140
0.148	0.149	0.157	0.152	0.148
0.152	0.157	0.157	0.153	0.150
0.152	0.163	0.164	0.155	0.150
0.147	0.151	0.164	0.158	0.154

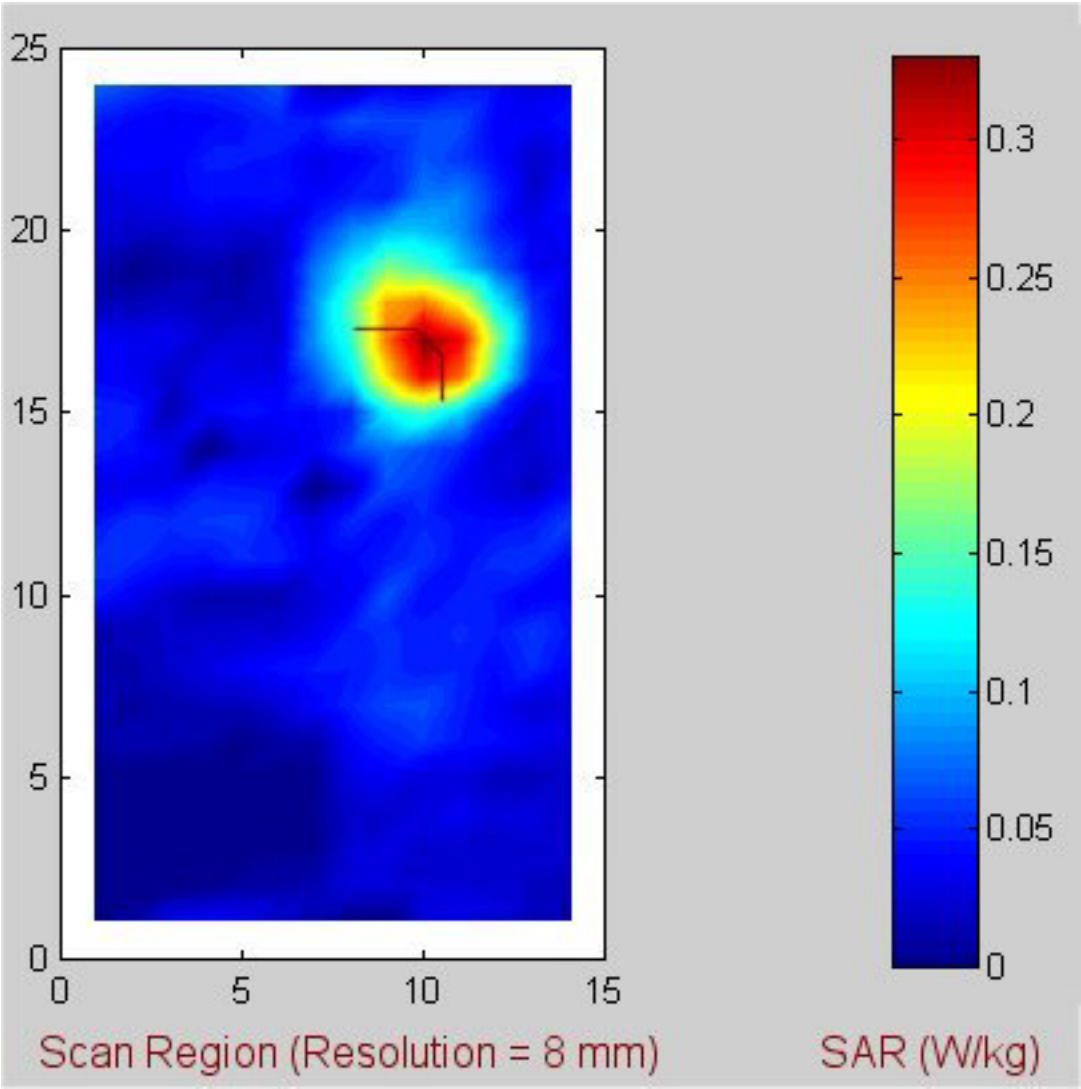

Fig. E-17. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11g band, frequency = 2.462 GHz, base mode.**

Table E-17. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 2.462 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.292 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.400	0.421	0.425	0.414	0.425
0.421	0.435	0.432	0.438	0.427
0.442	0.440	0.446	0.443	0.426
0.420	0.436	0.424	0.420	0.423
0.388	0.422	0.409	0.406	0.401

b. At depth of 3 mm

0.329	0.347	0.350	0.343	0.349
0.343	0.352	0.357	0.363	0.353
0.357	0.359	0.366	0.362	0.351
0.342	0.356	0.349	0.343	0.352
0.318	0.340	0.335	0.333	0.324

c. At depth of 5 mm

0.268	0.282	0.285	0.282	0.284
0.276	0.281	0.292	0.298	0.289
0.285	0.290	0.297	0.292	0.287
0.276	0.287	0.283	0.277	0.289
0.257	0.270	0.273	0.270	0.259

d. At depth of 7 mm

0.217	0.227	0.230	0.230	0.229
0.220	0.224	0.237	0.243	0.234
0.225	0.233	0.239	0.235	0.233
0.220	0.229	0.229	0.223	0.236
0.207	0.213	0.220	0.218	0.207

e. At depth of 9 mm

0.176	0.182	0.187	0.188	0.185
0.175	0.179	0.192	0.198	0.189
0.179	0.188	0.193	0.189	0.188
0.177	0.183	0.184	0.179	0.192
0.167	0.169	0.179	0.177	0.167

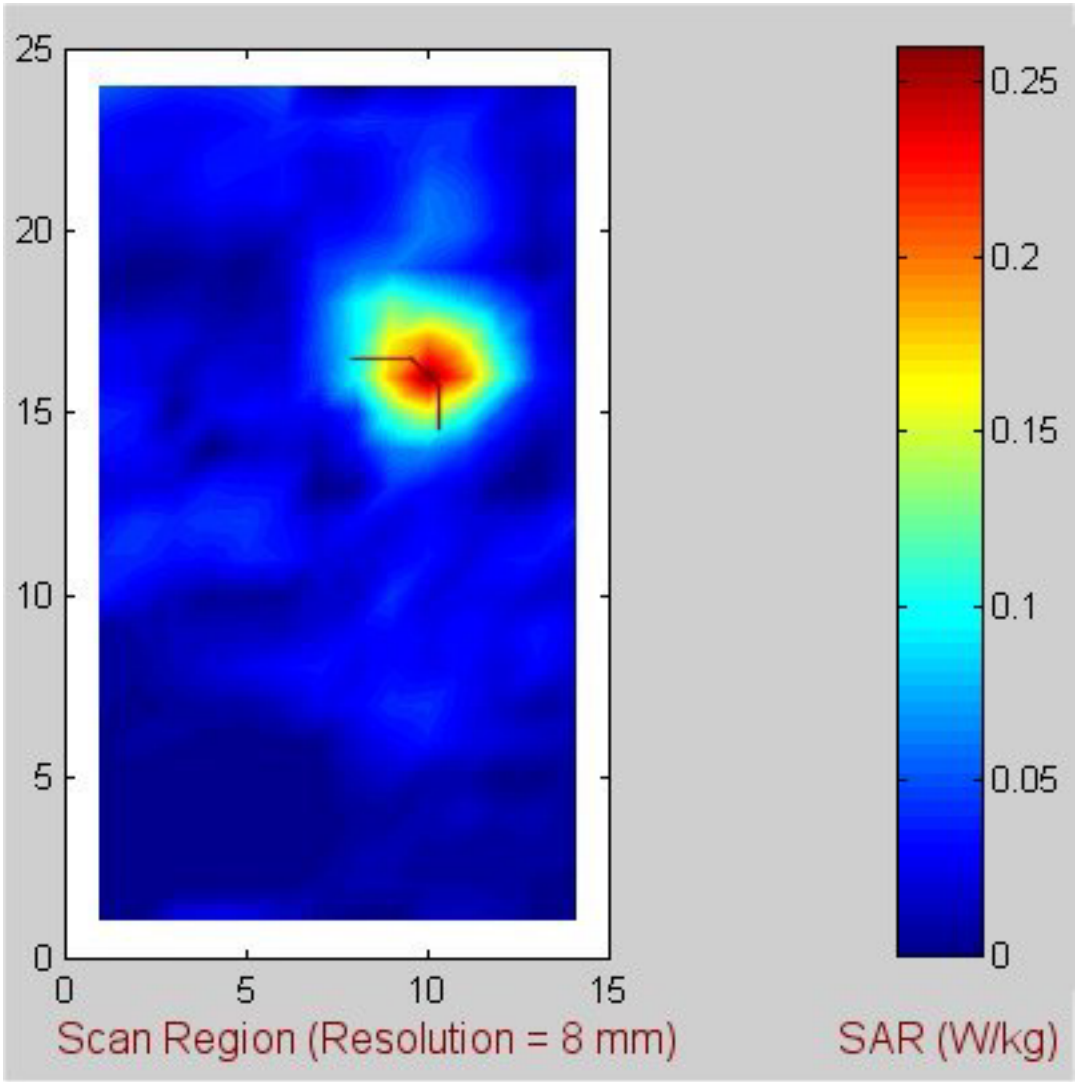

Fig. E-18. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11g band, frequency = 2.437 GHz, turbo mode.**

Table E-18. **Above-lap position (Configuration 1). Turbo mode at 2.437 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.224 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.320	0.303	0.312	0.359	0.340
0.371	0.360	0.338	0.313	0.355
0.313	0.291	0.328	0.382	0.282
0.331	0.310	0.312	0.296	0.304
0.300	0.307	0.338	0.320	0.320

b. At depth of 3 mm

0.262	0.252	0.263	0.288	0.278
0.291	0.285	0.279	0.260	0.288
0.264	0.241	0.268	0.296	0.240
0.264	0.260	0.259	0.249	0.253
0.245	0.256	0.279	0.269	0.263

c. At depth of 5 mm

0.211	0.207	0.220	0.228	0.224
0.224	0.222	0.227	0.214	0.231
0.220	0.198	0.217	0.226	0.202
0.208	0.216	0.213	0.209	0.209
0.198	0.212	0.227	0.223	0.215

d. At depth of 7 mm

0.168	0.168	0.182	0.181	0.178
0.171	0.171	0.182	0.176	0.183
0.180	0.162	0.174	0.170	0.168
0.162	0.177	0.173	0.174	0.170
0.159	0.175	0.184	0.184	0.174

e. At depth of 9 mm

0.133	0.136	0.150	0.144	0.141
0.131	0.133	0.145	0.145	0.145
0.145	0.133	0.138	0.130	0.139
0.127	0.144	0.141	0.145	0.138
0.129	0.145	0.149	0.151	0.141

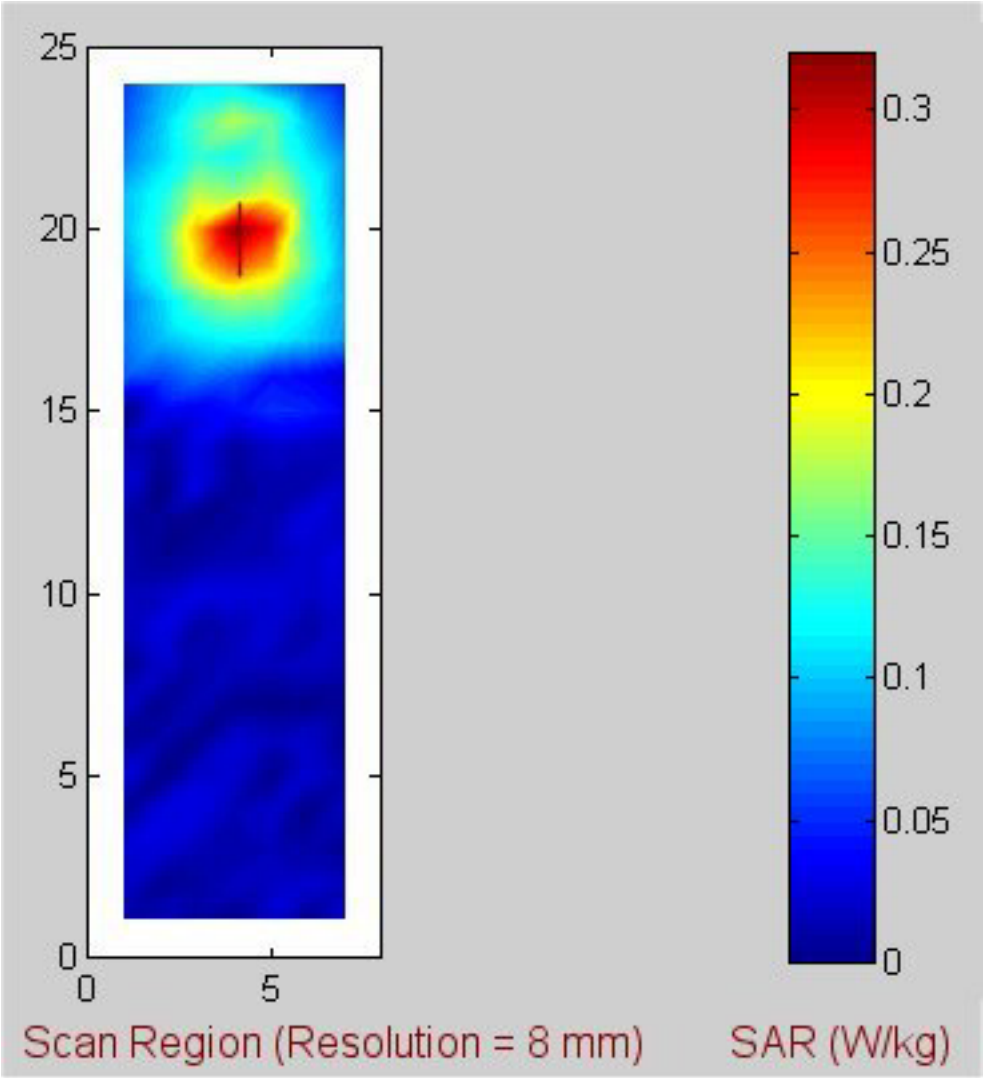

Fig. E-19. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11g band, frequency = 2.412GHz, base mode.**

Table E-19. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 2.412GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.264 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.347	0.386	0.384	0.410	0.364
0.374	0.377	0.422	0.410	0.430
0.403	0.390	0.404	0.393	0.397
0.345	0.382	0.360	0.396	0.387
0.342	0.329	0.378	0.394	0.343

b. At depth of 3 mm

0.288	0.310	0.311	0.328	0.298
0.306	0.310	0.339	0.337	0.344
0.330	0.318	0.334	0.324	0.324
0.289	0.316	0.304	0.325	0.316
0.281	0.281	0.313	0.319	0.284

c. At depth of 5 mm

0.236	0.245	0.249	0.258	0.241
0.246	0.253	0.270	0.273	0.271
0.266	0.256	0.274	0.265	0.261
0.240	0.260	0.255	0.264	0.256
0.229	0.239	0.258	0.256	0.232

d. At depth of 7 mm

0.192	0.192	0.196	0.201	0.193
0.197	0.204	0.213	0.219	0.213
0.213	0.205	0.222	0.215	0.209
0.199	0.212	0.214	0.213	0.207
0.187	0.204	0.212	0.206	0.190

e. At depth of 9 mm

0.155	0.150	0.154	0.156	0.154
0.156	0.166	0.169	0.175	0.168
0.170	0.165	0.180	0.176	0.168
0.166	0.174	0.180	0.173	0.169
0.155	0.174	0.176	0.168	0.156

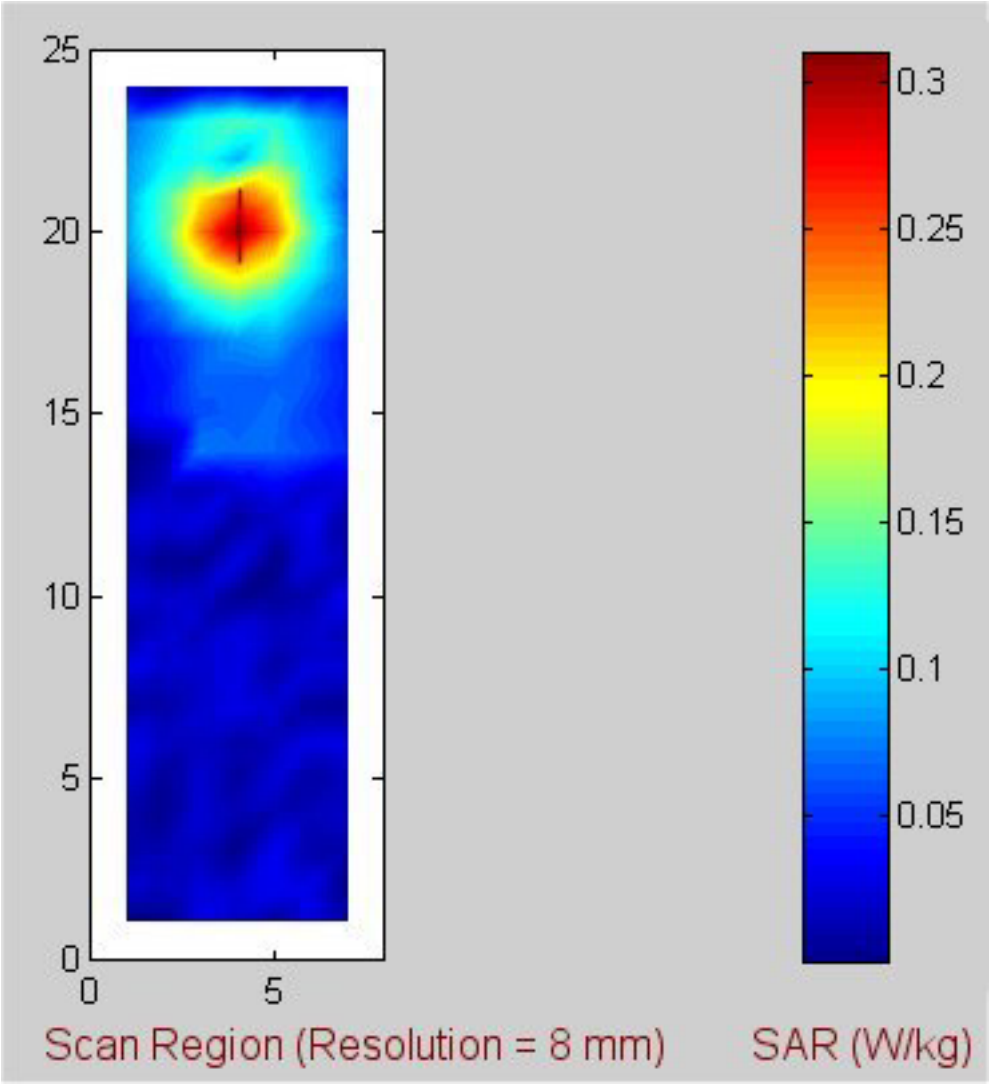

Fig. E-20. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11g band, frequency = 2.437 GHz, base mode.**

Table E-20. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 2.437 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.248 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.374	0.412	0.429	0.413	0.321
0.404	0.409	0.397	0.389	0.356
0.341	0.361	0.380	0.352	0.340
0.316	0.345	0.366	0.326	0.325
0.290	0.323	0.319	0.349	0.309

b. At depth of 3 mm

0.310	0.334	0.342	0.330	0.267
0.323	0.332	0.315	0.311	0.286
0.283	0.300	0.310	0.295	0.280
0.265	0.285	0.298	0.271	0.272
0.247	0.269	0.268	0.286	0.257

c. At depth of 5 mm

0.255	0.267	0.269	0.260	0.221
0.256	0.267	0.247	0.246	0.227
0.234	0.248	0.250	0.244	0.228
0.220	0.233	0.240	0.224	0.225
0.209	0.222	0.225	0.234	0.213

d. At depth of 7 mm

0.209	0.212	0.210	0.203	0.181
0.200	0.212	0.192	0.193	0.180
0.192	0.203	0.201	0.200	0.185
0.183	0.189	0.193	0.186	0.186
0.177	0.184	0.189	0.192	0.177

e. At depth of 9 mm

0.171	0.167	0.164	0.159	0.149
0.158	0.169	0.150	0.153	0.143
0.159	0.167	0.162	0.164	0.151
0.152	0.155	0.156	0.155	0.154
0.151	0.154	0.160	0.160	0.148

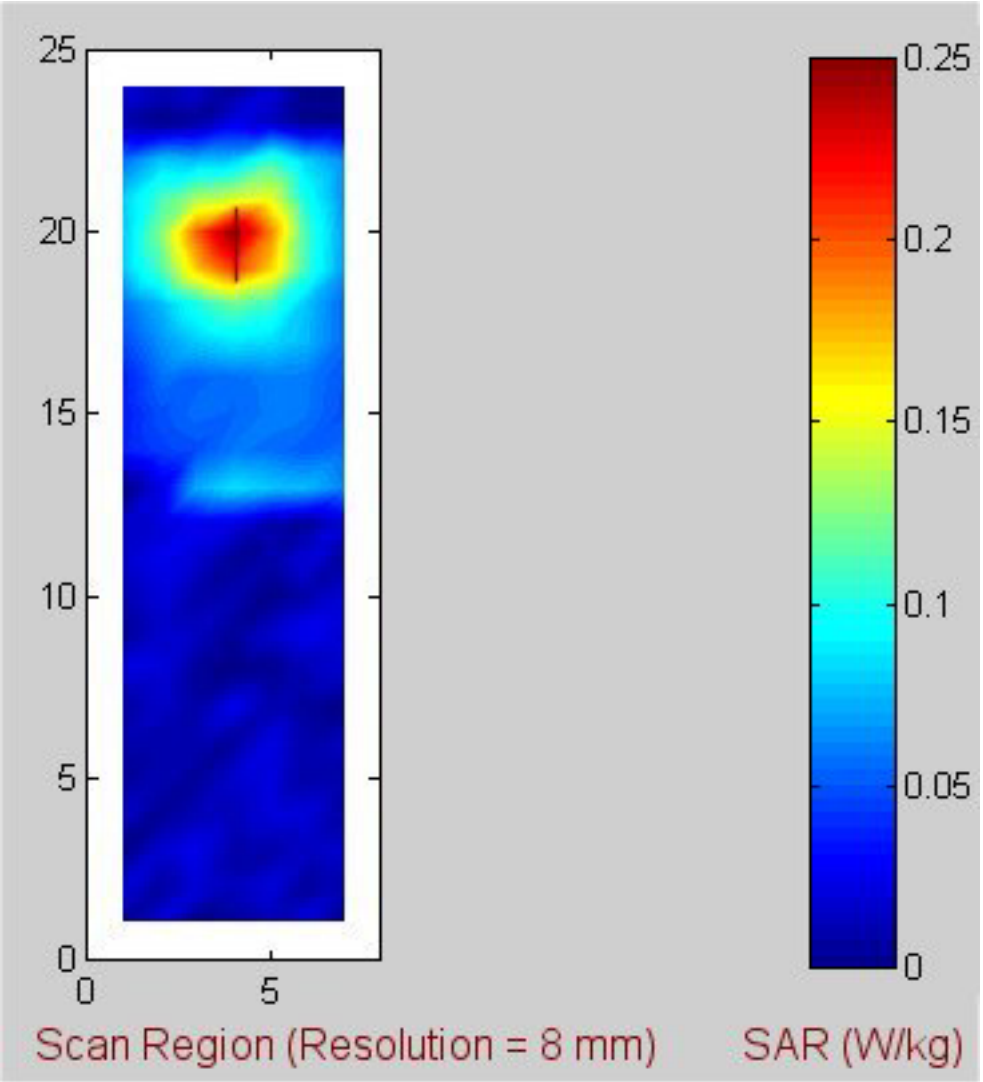

Fig. E-21. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11g band, frequency = 2.462 GHz, base mode.**

Table E-21. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 2.462 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.214 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.315	0.327	0.330	0.319	0.292
0.305	0.325	0.328	0.344	0.320
0.302	0.324	0.325	0.337	0.310
0.286	0.303	0.321	0.324	0.304
0.268	0.294	0.299	0.296	0.282

b. At depth of 3 mm

0.255	0.262	0.261	0.250	0.232
0.249	0.264	0.266	0.275	0.256
0.248	0.265	0.265	0.274	0.254
0.238	0.251	0.265	0.263	0.251
0.232	0.249	0.249	0.248	0.239

c. At depth of 5 mm

0.203	0.206	0.203	0.192	0.182
0.202	0.213	0.214	0.216	0.203
0.202	0.214	0.213	0.219	0.206
0.196	0.206	0.218	0.212	0.206
0.199	0.210	0.207	0.206	0.202

d. At depth of 7 mm

0.161	0.160	0.156	0.145	0.141
0.162	0.169	0.170	0.167	0.159
0.163	0.171	0.170	0.174	0.165
0.161	0.169	0.178	0.169	0.168
0.170	0.176	0.171	0.172	0.170

e. At depth of 9 mm

0.127	0.124	0.118	0.109	0.110
0.131	0.133	0.135	0.129	0.125
0.132	0.137	0.136	0.137	0.132
0.133	0.138	0.146	0.136	0.138
0.145	0.147	0.143	0.145	0.144

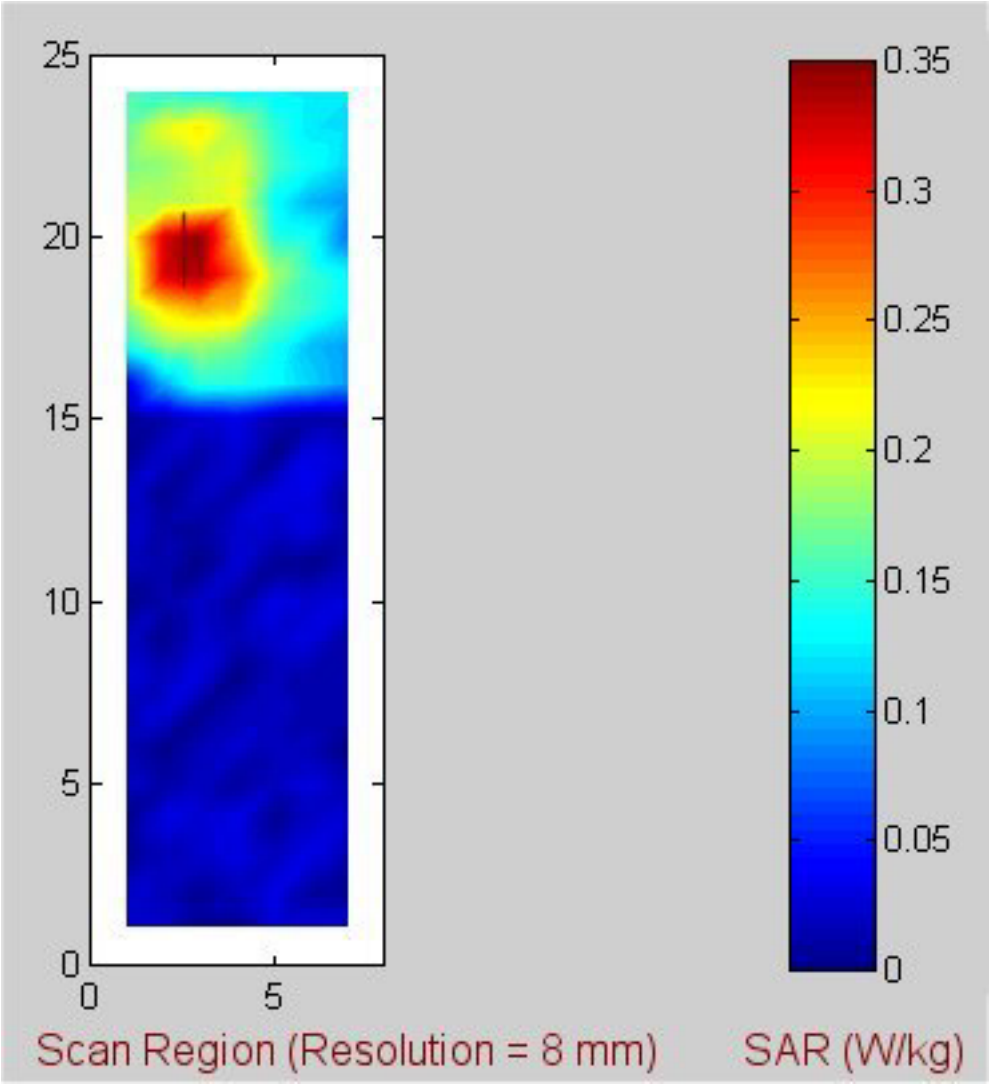

Fig. E-22. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in Toshiba Tecra 750 DVD host computer. **802.11g band, frequency = 2.437 GHz, turbo mode.**

Table E-22. **Edge-on position (Configuration 2). Turbo mode at 2.437 GHz**. The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into Toshiba Tecra 750 DVD host computer.

1-g SAR = 0.297 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.407	0.443	0.415	0.416	0.372
0.431	0.423	0.414	0.455	0.369
0.433	0.361	0.455	0.403	0.339
0.398	0.400	0.405	0.389	0.371
0.349	0.405	0.372	0.365	0.361

b. At depth of 3 mm

0.349	0.366	0.348	0.348	0.321
0.367	0.357	0.357	0.380	0.325
0.360	0.326	0.374	0.337	0.299
0.327	0.337	0.340	0.332	0.318
0.313	0.344	0.320	0.317	0.307

c. At depth of 5 mm

0.299	0.302	0.292	0.291	0.277
0.314	0.302	0.308	0.316	0.286
0.300	0.293	0.306	0.282	0.262
0.267	0.284	0.286	0.283	0.272
0.280	0.292	0.277	0.274	0.261

d. At depth of 7 mm

0.257	0.250	0.247	0.245	0.242
0.270	0.259	0.266	0.265	0.251
0.251	0.263	0.252	0.239	0.226
0.218	0.241	0.243	0.242	0.235
0.250	0.251	0.241	0.239	0.223

e. At depth of 9 mm

0.223	0.211	0.213	0.211	0.215
0.235	0.226	0.232	0.226	0.221
0.215	0.235	0.209	0.206	0.193
0.181	0.208	0.211	0.209	0.206
0.224	0.219	0.213	0.209	0.194

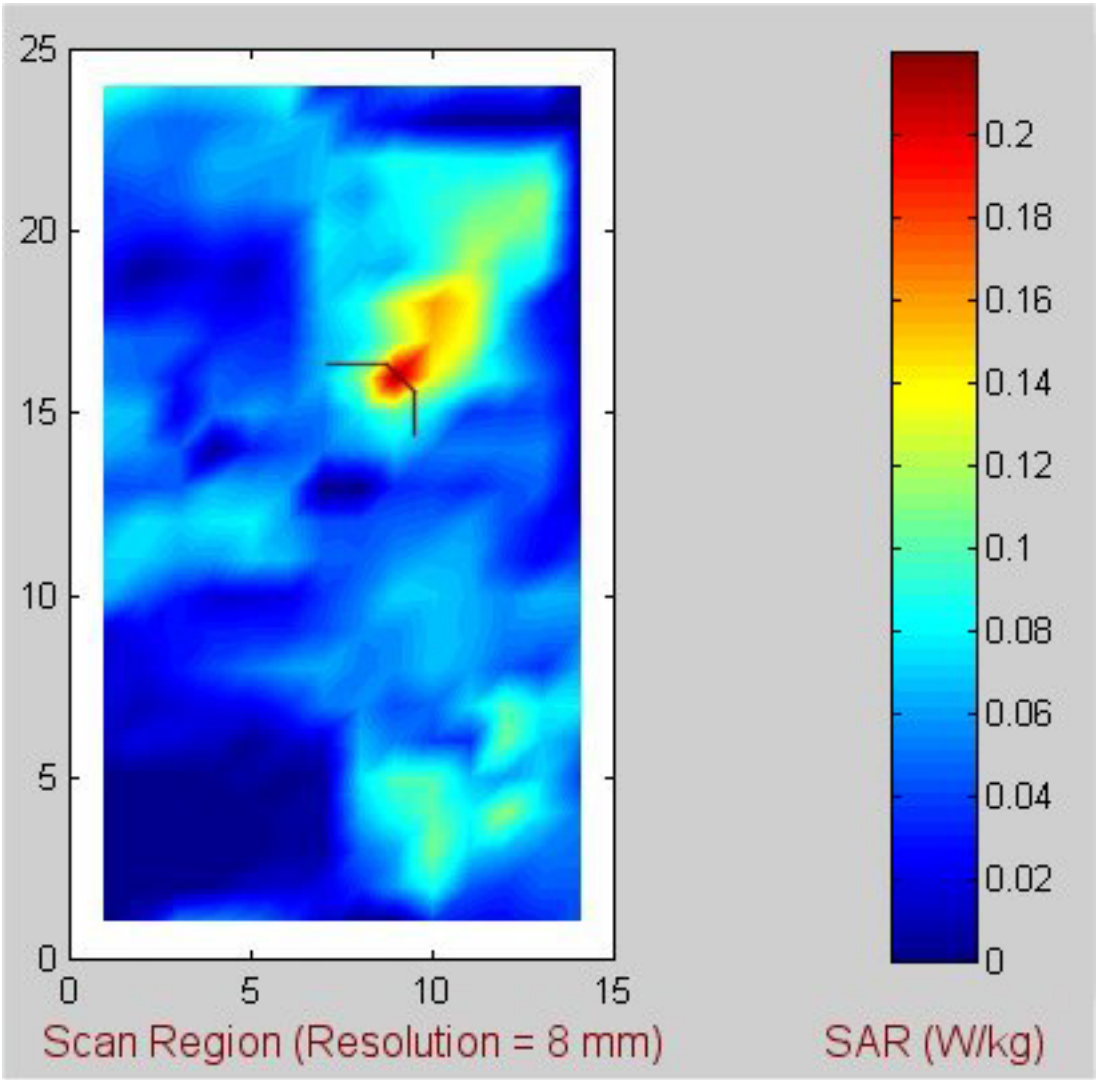

Fig. E-23. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11a band, frequency = 5.24 GHz, base mode.**

Table E-23. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 5.24 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.185 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.327	0.323	0.402	0.431	0.339
0.366	0.354	0.420	0.491	0.461
0.388	0.457	0.467	0.515	0.581
0.230	0.378	0.475	0.591	0.556
0.279	0.353	0.368	0.541	0.472

b. At depth of 3 mm

0.181	0.190	0.215	0.225	0.204
0.185	0.212	0.232	0.261	0.240
0.181	0.221	0.245	0.271	0.288
0.150	0.201	0.254	0.282	0.278
0.147	0.184	0.221	0.274	0.269

c. At depth of 5 mm

0.109	0.114	0.123	0.118	0.125
0.106	0.128	0.132	0.143	0.135
0.095	0.119	0.131	0.146	0.153
0.096	0.117	0.136	0.144	0.143
0.092	0.102	0.135	0.152	0.159

d. At depth of 7 mm

0.079	0.076	0.083	0.071	0.084
0.079	0.085	0.084	0.089	0.092
0.070	0.081	0.080	0.091	0.102
0.066	0.082	0.082	0.092	0.088
0.072	0.070	0.092	0.107	0.107

e. At depth of 9 mm

0.068	0.061	0.065	0.055	0.067
0.070	0.065	0.063	0.063	0.073
0.065	0.064	0.061	0.071	0.083
0.054	0.067	0.063	0.073	0.068
0.062	0.059	0.076	0.091	0.088

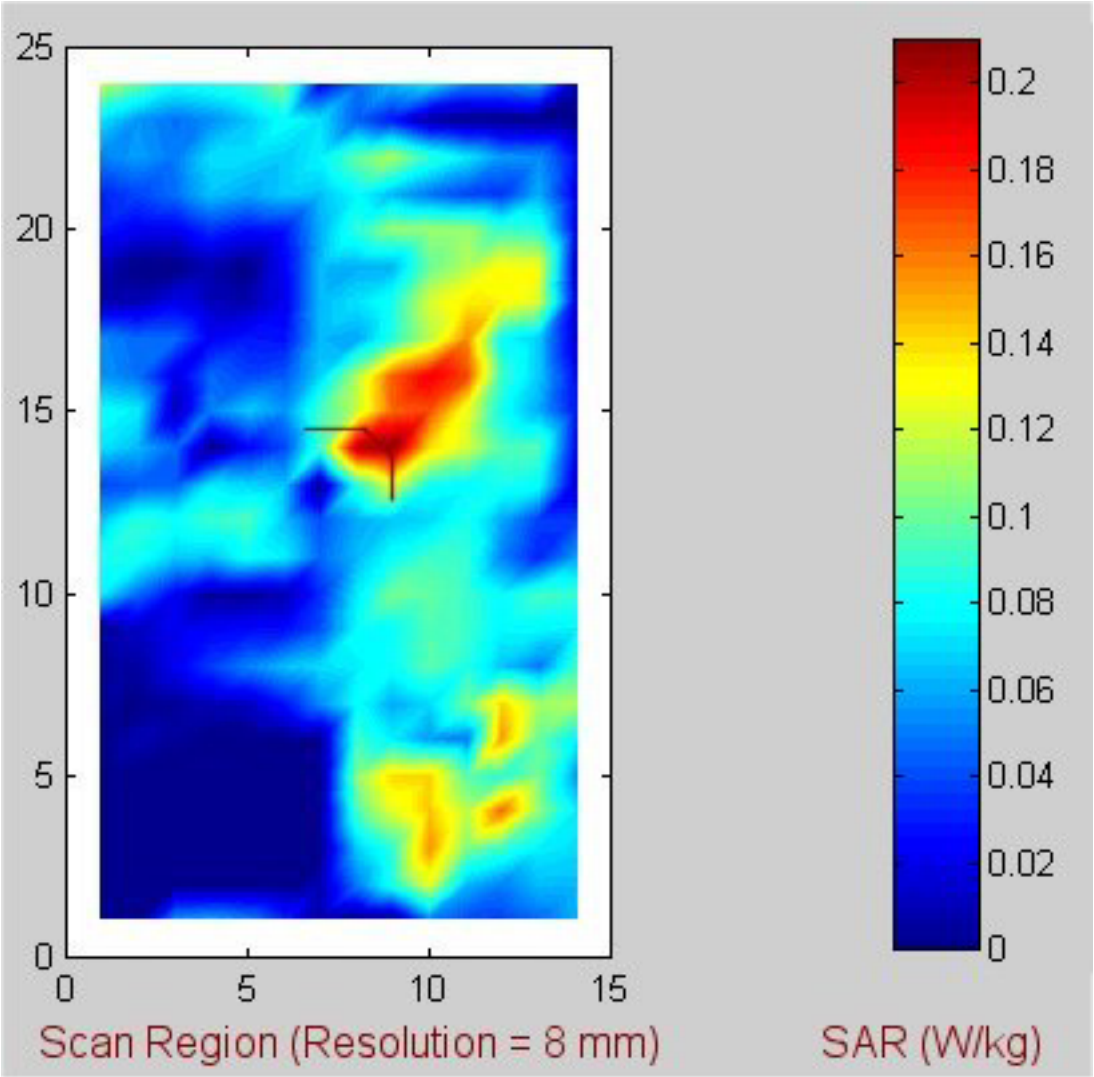

Fig. E-24. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11a band, frequency = 5.32 GHz, base mode.**

Table E-24. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 5.32 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.169 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.247	0.386	0.316	0.320	0.287
0.327	0.321	0.471	0.321	0.311
0.362	0.392	0.392	0.469	0.460
0.319	0.420	0.399	0.468	0.546
0.212	0.401	0.534	0.470	0.515

b. At depth of 3 mm

0.157	0.184	0.162	0.170	0.149
0.167	0.168	0.218	0.178	0.174
0.181	0.205	0.207	0.235	0.218
0.162	0.214	0.225	0.259	0.271
0.156	0.214	0.263	0.258	0.266

c. At depth of 5 mm

0.099	0.097	0.097	0.096	0.088
0.095	0.093	0.111	0.101	0.106
0.098	0.115	0.113	0.121	0.115
0.095	0.112	0.132	0.141	0.143
0.113	0.121	0.143	0.149	0.150

d. At depth of 7 mm

0.068	0.067	0.074	0.064	0.065
0.068	0.061	0.076	0.064	0.076
0.067	0.079	0.072	0.076	0.080
0.075	0.072	0.089	0.083	0.094
0.085	0.084	0.098	0.101	0.105

e. At depth of 9 mm

0.056	0.058	0.064	0.052	0.054
0.056	0.049	0.065	0.049	0.061
0.057	0.065	0.057	0.063	0.066
0.071	0.062	0.072	0.063	0.077
0.071	0.073	0.082	0.082	0.089

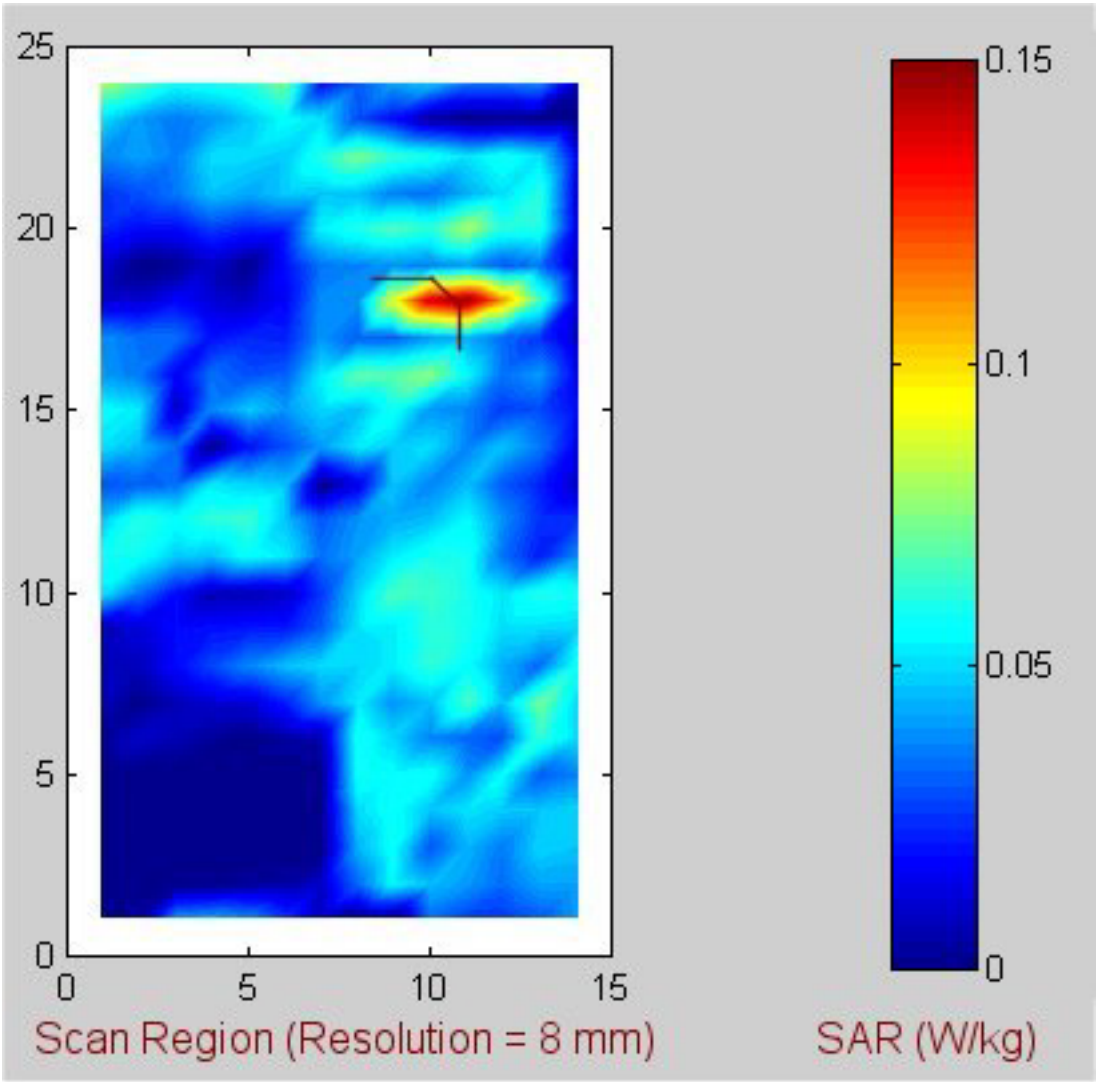

Fig. E-25. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11a band, frequency = 5.765 GHz, base mode.**

Table E-25. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 5.765 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.145 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.318	0.343	0.280	0.308	0.208
0.404	0.209	0.310	0.362	0.217
0.453	0.377	0.256	0.332	0.248
0.400	0.377	0.258	0.250	0.269
0.151	0.290	0.329	0.325	0.244

b. At depth of 3 mm

0.148	0.159	0.144	0.147	0.128
0.176	0.154	0.156	0.175	0.132
0.207	0.189	0.162	0.167	0.150
0.191	0.190	0.180	0.160	0.151
0.142	0.187	0.183	0.186	0.166

c. At depth of 5 mm

0.076	0.089	0.086	0.082	0.083
0.091	0.110	0.099	0.105	0.090
0.106	0.103	0.108	0.102	0.104
0.097	0.114	0.129	0.115	0.095
0.120	0.129	0.122	0.125	0.118

d. At depth of 7 mm

0.052	0.072	0.067	0.065	0.063
0.073	0.082	0.086	0.086	0.072
0.076	0.070	0.078	0.084	0.086
0.067	0.092	0.097	0.094	0.072
0.101	0.100	0.100	0.104	0.095

e. At depth of 9 mm

0.045	0.070	0.061	0.066	0.059
0.073	0.071	0.082	0.078	0.066
0.068	0.059	0.061	0.080	0.079
0.064	0.087	0.080	0.083	0.063
0.091	0.089	0.089	0.095	0.091

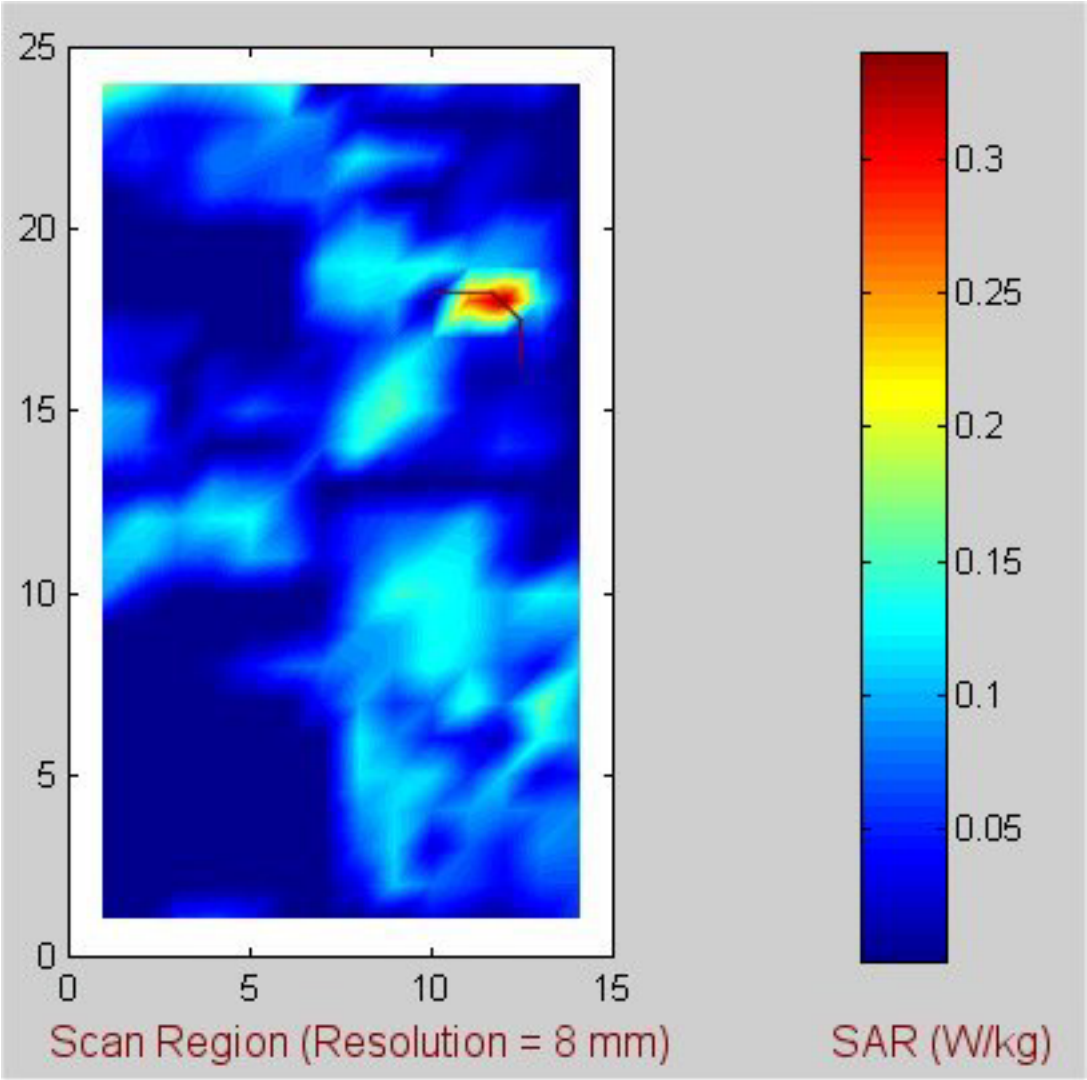

Fig. E-26. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11a band, frequency = 5.29 GHz, turbo mode.**

Table E-26. **Above-lap position (Configuration 1). Turbo mode at 5.29 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.342 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.374	0.497	0.638	0.372	0.577
0.405	0.557	0.503	0.330	0.392
0.316	0.536	0.605	0.481	0.299
0.227	0.659	0.211	0.237	0.165
0.274	0.500	0.437	0.505	0.428

b. At depth of 3 mm

0.352	0.373	0.425	0.348	0.382
0.353	0.392	0.378	0.374	0.359
0.340	0.388	0.393	0.347	0.348
0.318	0.401	0.262	0.311	0.289
0.339	0.370	0.385	0.409	0.403

c. At depth of 5 mm

0.333	0.337	0.335	0.317	0.315
0.328	0.328	0.320	0.352	0.334
0.324	0.323	0.312	0.296	0.337
0.327	0.282	0.261	0.316	0.288
0.346	0.321	0.358	0.358	0.378

d. At depth of 7 mm

0.321	0.333	0.311	0.294	0.307
0.318	0.313	0.301	0.314	0.315
0.303	0.300	0.292	0.281	0.311
0.307	0.242	0.240	0.295	0.259
0.328	0.312	0.341	0.340	0.361

e. At depth of 9 mm

0.316	0.327	0.311	0.283	0.310
0.314	0.311	0.299	0.289	0.300
0.293	0.295	0.289	0.275	0.296
0.289	0.235	0.220	0.272	0.254
0.309	0.315	0.326	0.342	0.356

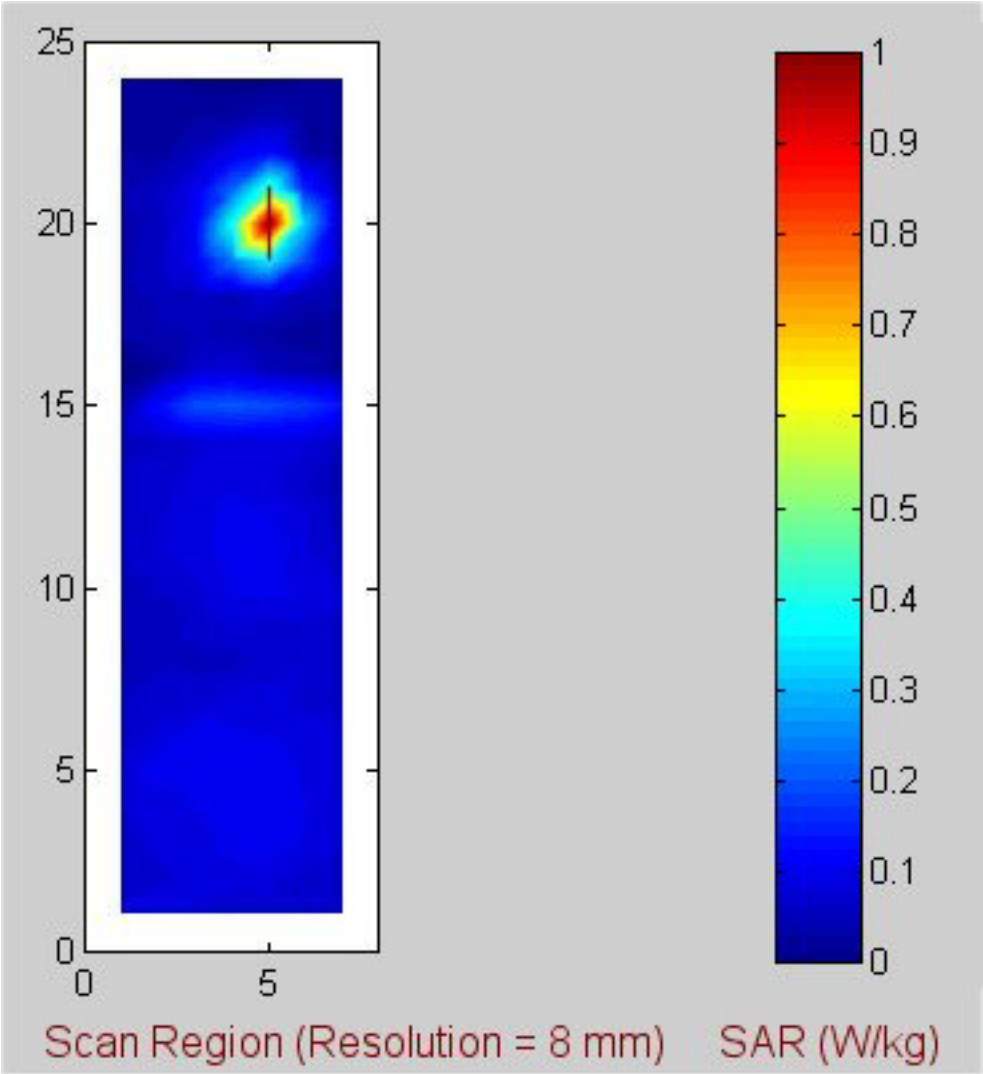

Fig. E-27. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11a band, frequency = 5.24 GHz, base mode.**

Table E-27. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 5.24 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.810 W/kg

a. At depth of 1 mm

1.765	2.353	2.554	2.264	1.735
2.003	2.720	2.891	2.533	1.992
2.098	2.645	2.759	2.412	1.914
1.728	2.209	2.292	2.164	1.848
1.494	1.739	1.803	1.736	1.519

b. At depth of 3 mm

0.882	1.134	1.207	1.081	0.859
1.015	1.286	1.362	1.220	0.972
1.023	1.252	1.320	1.182	0.966
0.875	1.080	1.122	1.039	0.899
0.742	0.853	0.881	0.834	0.752

c. At depth of 5 mm

0.435	0.526	0.541	0.492	0.412
0.500	0.583	0.610	0.559	0.462
0.487	0.569	0.600	0.552	0.470
0.437	0.512	0.532	0.485	0.430
0.370	0.415	0.425	0.399	0.373

d. At depth of 7 mm

0.232	0.262	0.258	0.239	0.212
0.261	0.284	0.294	0.272	0.238
0.252	0.283	0.288	0.273	0.241
0.237	0.265	0.269	0.250	0.232
0.209	0.227	0.230	0.220	0.210

e. At depth of 9 mm

0.142	0.155	0.149	0.138	0.129
0.155	0.163	0.172	0.160	0.143
0.154	0.171	0.165	0.163	0.143
0.152	0.167	0.160	0.159	0.155
0.144	0.151	0.152	0.151	0.143

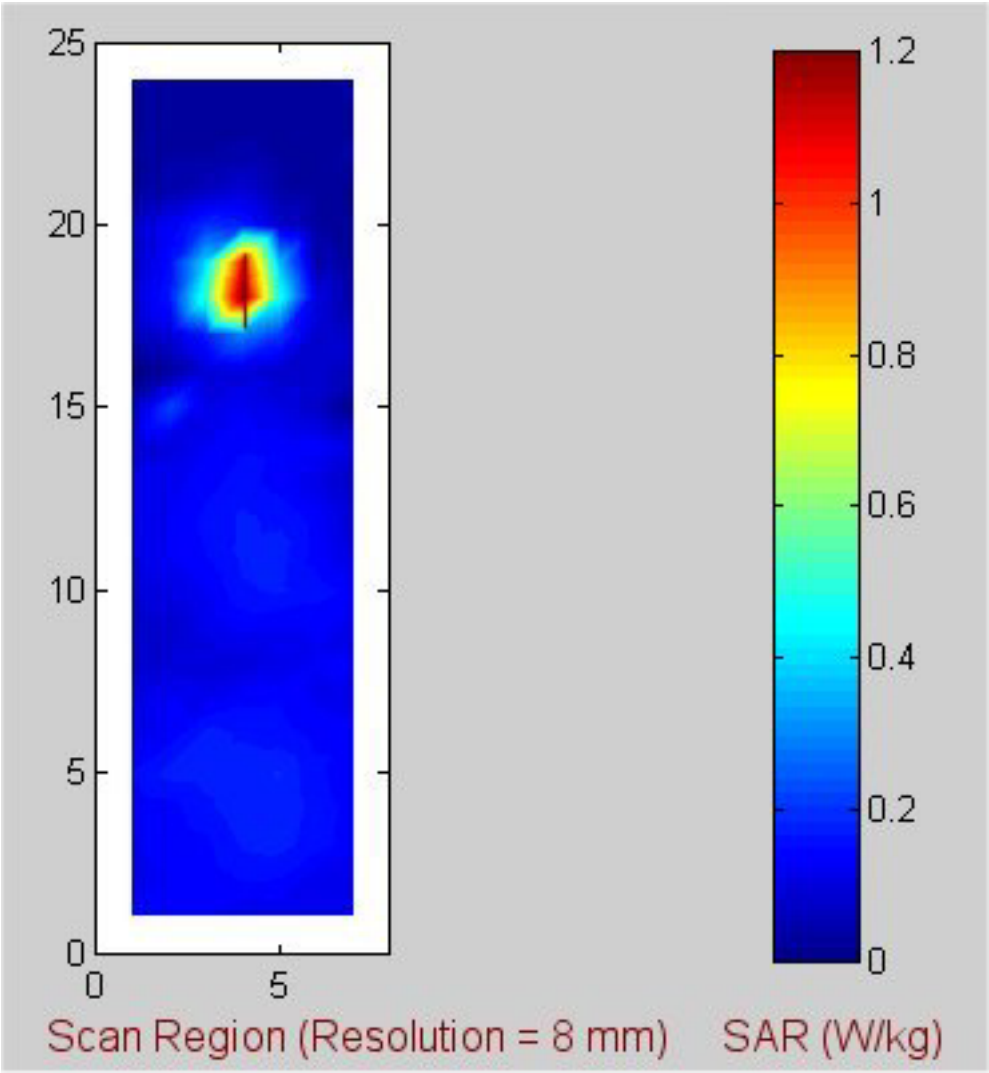

Fig. E-28. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11a band, frequency = 5.32 GHz, base mode.**

Table E-28. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 5.32 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.798 W/kg

a. At depth of 1 mm

2.547	2.808	2.489	1.936	1.426
2.893	3.150	2.755	2.027	1.413
2.767	2.896	2.662	2.112	1.476
2.153	2.294	2.108	1.770	1.366
1.614	1.618	1.633	1.338	1.093

b. At depth of 3 mm

1.244	1.340	1.200	0.966	0.709
1.363	1.456	1.312	1.022	0.738
1.295	1.356	1.253	1.005	0.738
1.041	1.098	1.010	0.857	0.674
0.786	0.805	0.776	0.682	0.553

c. At depth of 5 mm

0.574	0.605	0.554	0.466	0.355
0.612	0.638	0.600	0.493	0.380
0.581	0.610	0.569	0.469	0.370
0.490	0.509	0.475	0.409	0.340
0.383	0.399	0.372	0.354	0.293

d. At depth of 7 mm

0.275	0.290	0.278	0.242	0.201
0.299	0.306	0.299	0.249	0.210
0.287	0.301	0.287	0.247	0.208
0.255	0.262	0.251	0.221	0.200
0.215	0.226	0.212	0.211	0.184

e. At depth of 9 mm

0.156	0.171	0.173	0.151	0.135
0.183	0.188	0.184	0.151	0.136
0.179	0.184	0.181	0.160	0.139
0.163	0.168	0.166	0.151	0.142
0.149	0.159	0.153	0.154	0.138

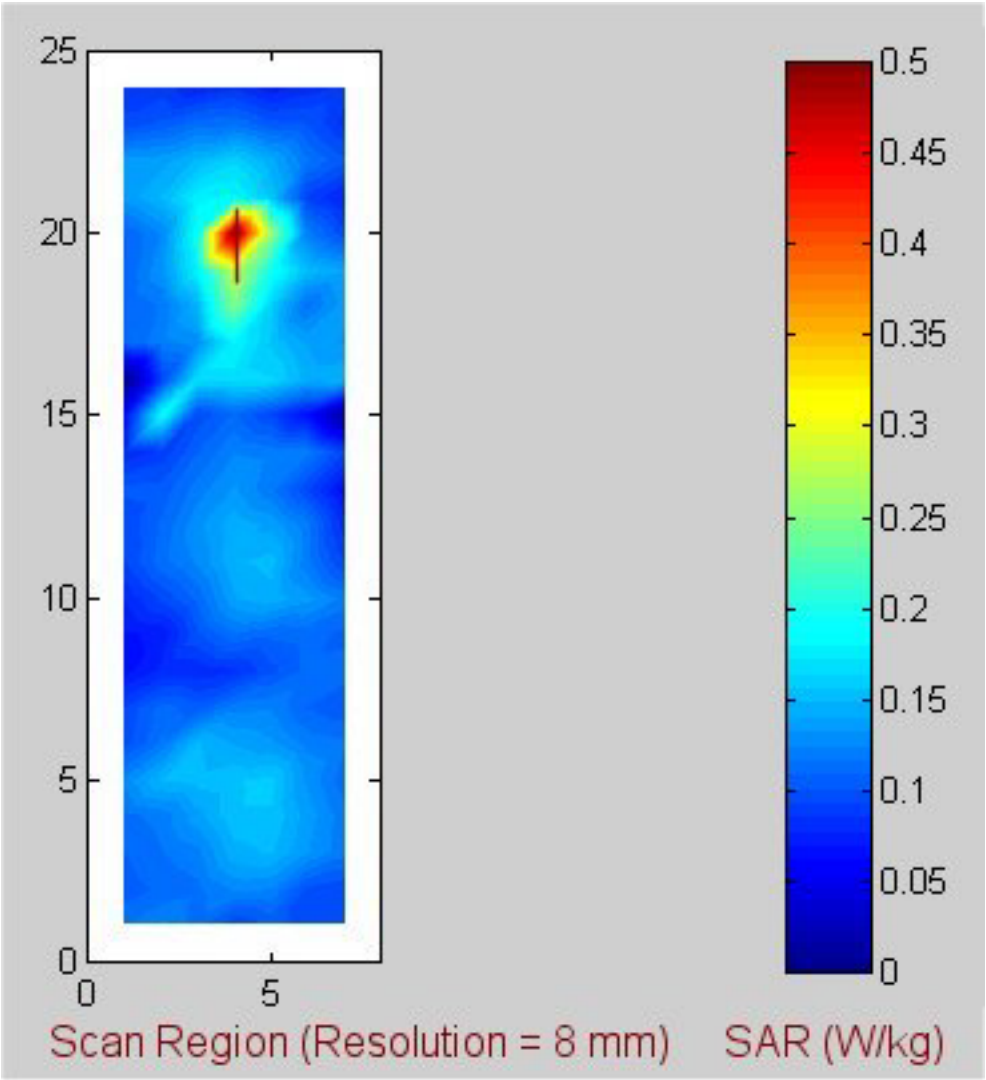

Fig. E-29. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11a band, frequency = 5.765 GHz, base mode.**

Table E-29. **Edge-on position (Configuration 2). Base mode at 5.765 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.458 W/kg

a. At depth of 1 mm

0.655	0.854	1.127	1.170	1.013
0.875	1.032	1.670	1.564	1.284
0.861	1.344	1.833	1.625	1.439
0.859	1.083	1.460	1.504	1.278
0.603	0.898	1.186	1.151	0.997

b. At depth of 3 mm

0.365	0.454	0.543	0.541	0.459
0.431	0.548	0.724	0.696	0.601
0.463	0.653	0.796	0.750	0.653
0.455	0.573	0.694	0.706	0.614
0.349	0.480	0.559	0.566	0.525

c. At depth of 5 mm

0.199	0.244	0.267	0.240	0.205
0.209	0.280	0.302	0.301	0.278
0.251	0.316	0.332	0.333	0.294
0.246	0.300	0.325	0.326	0.298
0.214	0.265	0.283	0.290	0.292

d. At depth of 7 mm

0.112	0.148	0.156	0.122	0.111
0.115	0.149	0.156	0.157	0.151
0.150	0.174	0.168	0.171	0.162
0.152	0.170	0.176	0.174	0.174
0.150	0.170	0.187	0.184	0.194

e. At depth of 9 mm

0.072	0.108	0.112	0.084	0.079
0.080	0.094	0.113	0.113	0.106
0.106	0.119	0.115	0.119	0.121
0.113	0.116	0.124	0.121	0.132
0.120	0.133	0.156	0.150	0.158

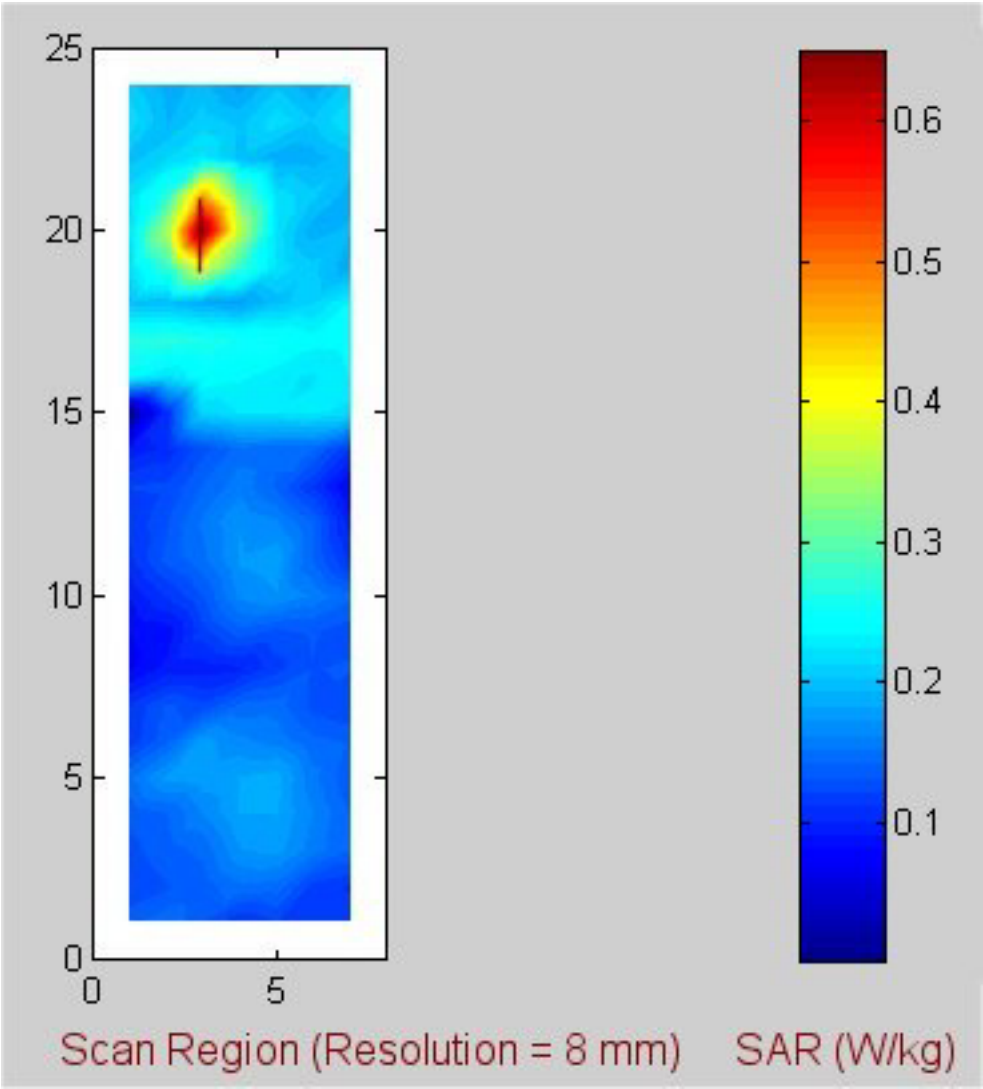

Fig. E-30. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11a band, frequency = 5.29 GHz, turbo mode.**

Table E-30. **Edge-on position (Configuration 2). Turbo mode at 5.29 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.550 W/kg

a. At depth of 1 mm

1.324	1.507	1.656	1.456	0.983
1.159	1.458	1.603	1.518	1.123
1.366	1.534	1.437	1.183	1.104
1.034	1.067	1.351	1.131	0.995
0.884	1.227	0.958	0.721	0.756

b. At depth of 3 mm

0.690	0.794	0.827	0.749	0.592
0.695	0.787	0.818	0.781	0.633
0.695	0.799	0.736	0.678	0.615
0.583	0.611	0.696	0.609	0.559
0.496	0.584	0.539	0.494	0.473

c. At depth of 5 mm

0.393	0.428	0.435	0.415	0.372
0.424	0.446	0.435	0.419	0.374
0.381	0.439	0.395	0.399	0.368
0.361	0.368	0.392	0.359	0.346
0.314	0.309	0.336	0.352	0.321

d. At depth of 7 mm

0.277	0.267	0.280	0.286	0.266
0.284	0.294	0.274	0.268	0.254
0.264	0.288	0.257	0.261	0.261
0.266	0.254	0.275	0.257	0.254
0.238	0.224	0.251	0.272	0.253

e. At depth of 9 mm

0.232	0.210	0.223	0.243	0.225
0.224	0.231	0.211	0.212	0.203
0.229	0.230	0.208	0.201	0.220
0.227	0.209	0.233	0.216	0.210
0.201	0.208	0.217	0.233	0.230

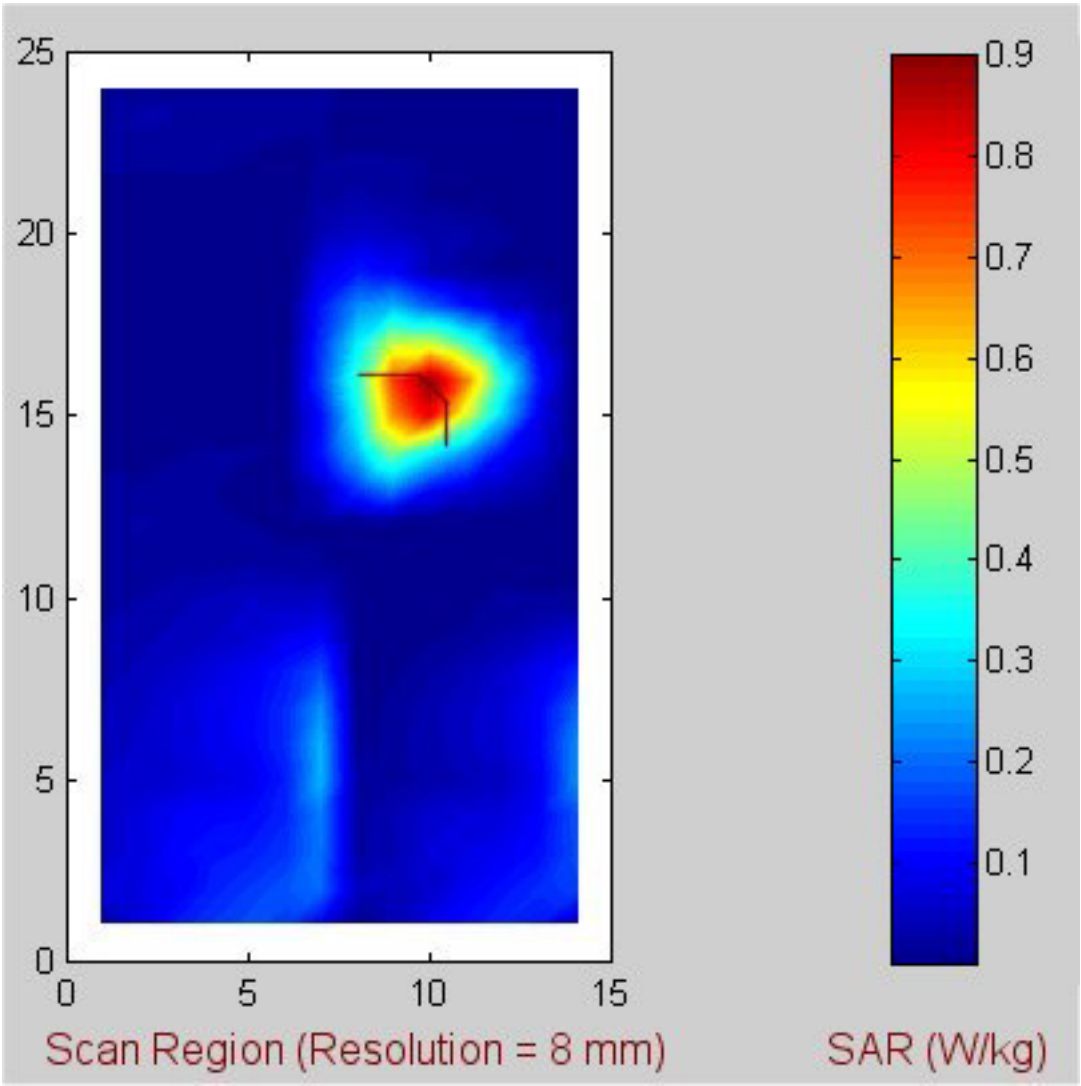

Fig. E-31. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11b band, frequency = 2.412 GHz, base mode.**

Table E-31. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 2.412 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.762 W/kg

a. At depth of 1 mm

1.061	1.084	1.106	1.056	1.008
1.154	1.195	1.198	1.153	1.075
1.204	1.250	1.257	1.199	1.125
1.210	1.253	1.251	1.223	1.121
1.134	1.189	1.201	1.147	1.072

b. At depth of 3 mm

0.855	0.872	0.887	0.847	0.809
0.928	0.957	0.955	0.921	0.860
0.966	0.997	1.000	0.954	0.900
0.966	1.000	0.997	0.973	0.895
0.912	0.952	0.955	0.917	0.854

c. At depth of 5 mm

0.678	0.691	0.701	0.669	0.640
0.734	0.754	0.749	0.723	0.676
0.762	0.782	0.782	0.746	0.708
0.759	0.784	0.781	0.760	0.703
0.723	0.750	0.748	0.721	0.669

d. At depth of 7 mm

0.531	0.542	0.546	0.521	0.499
0.573	0.586	0.578	0.559	0.525
0.593	0.604	0.602	0.576	0.550
0.588	0.607	0.604	0.586	0.545
0.566	0.584	0.578	0.560	0.516

e. At depth of 9 mm

0.413	0.423	0.423	0.403	0.387
0.444	0.452	0.444	0.430	0.406
0.459	0.465	0.460	0.442	0.425
0.454	0.468	0.464	0.449	0.420
0.441	0.453	0.445	0.434	0.397

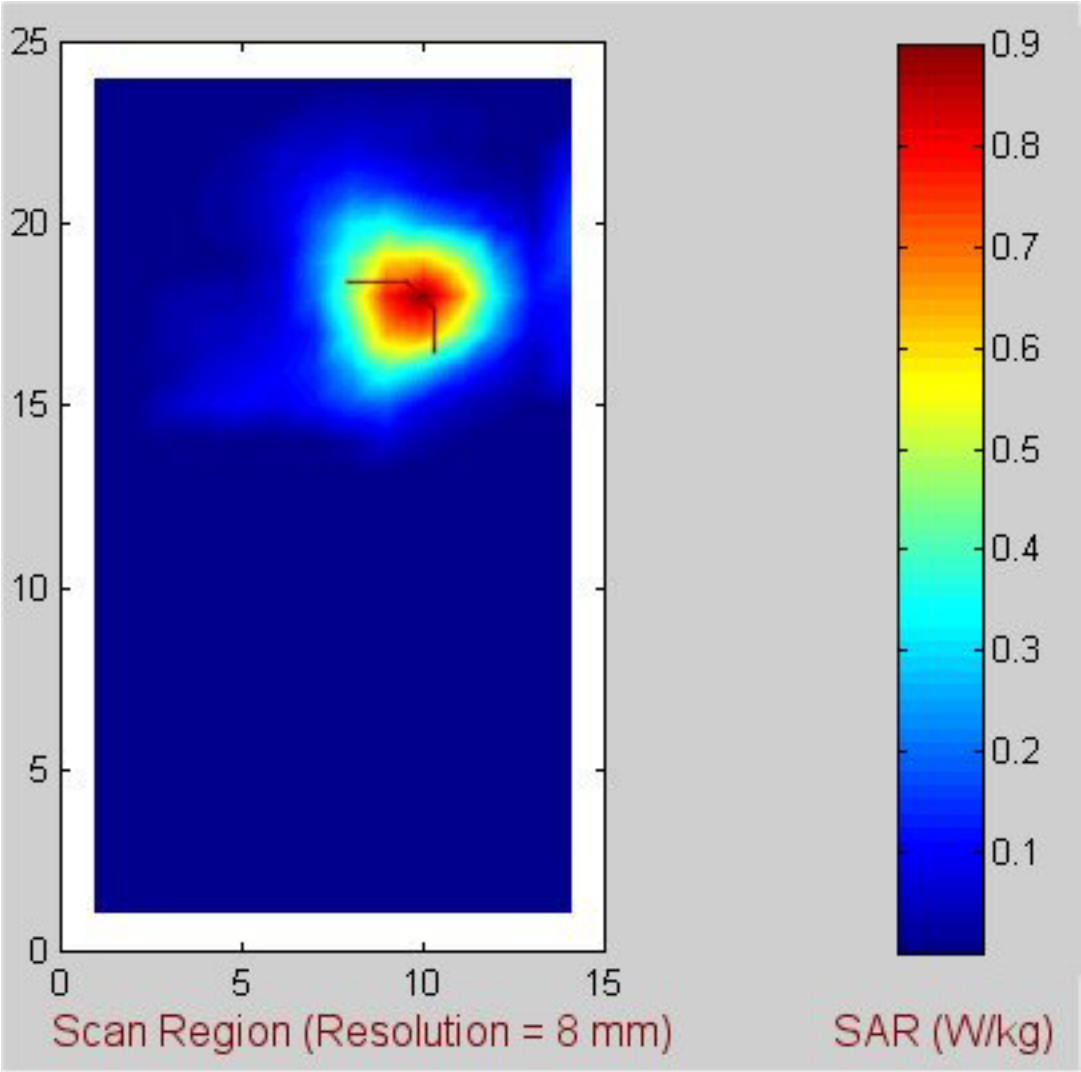

Fig. E-32. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11b band, frequency = 2.437 GHz, base mode.**

Table E-32. **Above-lap position (Configuration 1). Base mode at 2.437 GHz.** The SARs measured for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted into HP Pavillion host computer.

1-g SAR = 0.762 W/kg

a. At depth of 1 mm

1.065	1.241	1.125	1.189	1.184
1.260	1.207	1.205	1.315	1.240
1.205	1.173	1.319	1.328	1.090
1.094	1.115	1.143	1.128	1.106
0.931	1.148	1.203	1.084	1.108

b. At depth of 3 mm

0.869	0.979	0.908	0.943	0.935
0.985	0.955	0.969	1.028	0.971
0.950	0.952	1.027	1.025	0.890
0.877	0.906	0.928	0.916	0.880
0.766	0.905	0.935	0.865	0.870

c. At depth of 5 mm

0.698	0.758	0.723	0.734	0.724
0.755	0.742	0.767	0.786	0.744
0.736	0.759	0.782	0.774	0.716
0.692	0.725	0.741	0.732	0.688
0.621	0.700	0.713	0.679	0.669

d. At depth of 7 mm

0.553	0.577	0.569	0.562	0.550
0.569	0.568	0.596	0.589	0.559
0.562	0.595	0.585	0.573	0.567
0.540	0.572	0.583	0.575	0.531
0.498	0.534	0.535	0.525	0.506

e. At depth of 9 mm

0.435	0.437	0.446	0.429	0.414
0.427	0.433	0.459	0.437	0.417
0.429	0.460	0.435	0.424	0.444
0.421	0.447	0.453	0.445	0.408
0.396	0.405	0.402	0.404	0.381

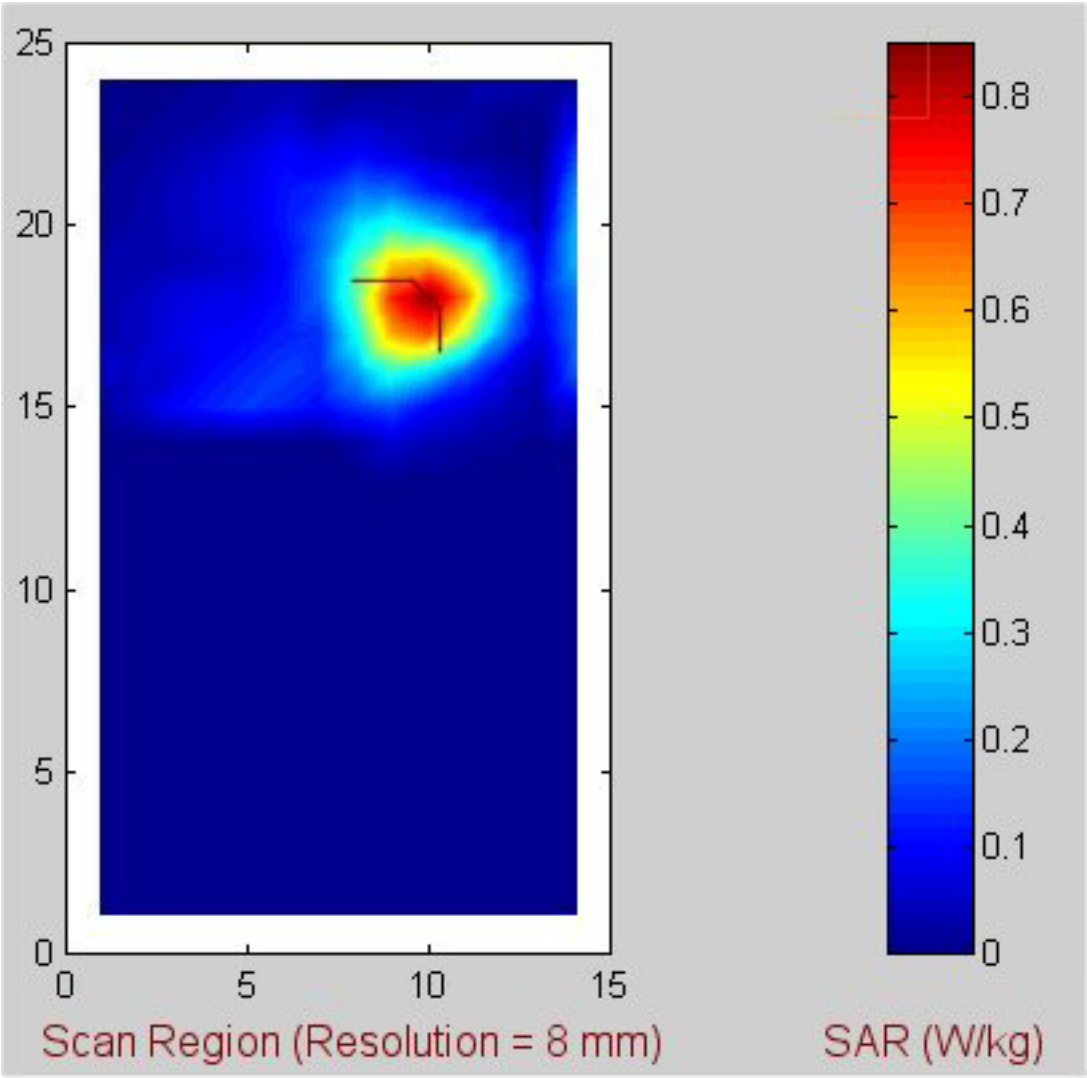

Fig. E-33. Coarse scan for the highest SAR region for the 3Com Model SL-3040 Cardbus Card inserted in HP Pavillion host computer. **802.11b band, frequency = 2.462 GHz, base mode.**