

	Top side	0.169	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.560	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n5A-n77A(3450-3550)	Front side	0.571	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.466	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.571	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.571	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.571	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.561	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n66A-n77A(3450-3550)	Front side	0.503	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.490	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.080	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.255	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.113	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.598	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n14A-n77A(3450-3550)	Front side	0.598	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.543	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.590	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.445	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.590	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.590	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n30A-n77A(3450-3550)	Front side	0.575	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.688	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.125	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.492	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.270	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.295	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n2A-n77A(3700-3980)	Front side	0.338	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.399	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.080	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.267	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.169	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.560	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n5A-n77A(3700-3980)	Front side	0.571	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.466	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.571	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.571	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.571	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.561	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n66A-n77A(3700-3980)	Front side	0.503	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.490	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.080	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.255	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.113	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.598	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n14A-n77A(3700-3980)	Front side	0.598	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.543	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.590	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.445	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.590	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.590	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
CA_n30A-	Front side	0.768	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000

n77A(3700-3980)	Back side	0.836	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.600	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.918	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.607	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.660	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000

CA		Summed SAR					
		1+2+3	1+2+4	1+2+5	1+2+6+9	1+2+7+9	1+2+8+9
CA_2A-12A	Front side	1.131	1.329	1.293	1.420	1.341	1.358
	Back side	1.269	1.316	1.284	1.207	1.275	1.234
	Left side	0.976	1.325	1.300	0.976	1.304	1.086
	Right side	0.750	0.706	0.744	0.744	0.766	0.706
	Top side	0.704	0.580	0.730	0.809	0.623	0.786
	Bottom side	0.747	0.875	0.847	0.747	1.012	0.853
CA_4A-12A	Front side	0.952	1.150	1.114	1.241	1.162	1.179
	Back side	1.052	1.099	1.067	0.990	1.058	1.017
	Left side	0.527	0.876	0.851	0.527	0.855	0.637
	Right side	0.611	0.567	0.605	0.605	0.627	0.567
	Top side	0.282	0.158	0.308	0.387	0.201	0.364
	Bottom side	0.583	0.711	0.683	0.583	0.848	0.689
CA_12A-66A	Front side	0.952	1.150	1.114	1.241	1.162	1.179
	Back side	1.052	1.099	1.067	0.990	1.058	1.017
	Left side	0.527	0.876	0.851	0.527	0.855	0.637
	Right side	0.611	0.567	0.605	0.605	0.627	0.567
	Top side	0.282	0.158	0.308	0.387	0.201	0.364
	Bottom side	0.583	0.711	0.683	0.583	0.848	0.689
CA_2A-5A	Front side	1.261	1.459	1.423	1.550	1.471	1.488
	Back side	1.341	1.388	1.356	1.279	1.347	1.306
	Left side	1.223	1.572	1.547	1.223	1.551	1.333
	Right side	1.218	1.174	1.212	1.212	1.234	1.174
	Top side	1.309	1.185	1.335	1.414	1.228	1.391
	Bottom side	1.292	1.420	1.392	1.292	1.557	1.398
CA_5A-66A	Front side	1.082	1.280	1.244	1.371	1.292	1.309
	Back side	1.124	1.171	1.139	1.062	1.130	1.089
	Left side	0.774	1.123	1.098	0.774	1.102	0.884
	Right side	1.079	1.035	1.073	1.073	1.095	1.035
	Top side	0.887	0.763	0.913	0.992	0.806	0.969
	Bottom side	1.128	1.256	1.228	1.128	1.393	1.234
CA_12A-30A	Front side	1.175	1.373	1.337	1.464	1.385	1.402
	Back side	1.210	1.257	1.225	1.148	1.216	1.175
	Left side	0.989	1.338	1.313	0.989	1.317	1.099
	Right side	0.804	0.760	0.798	0.798	0.820	0.760
	Top side	0.715	0.591	0.741	0.820	0.634	0.797
	Bottom side	0.601	0.729	0.701	0.601	0.866	0.707
CA_5A-30A	Front side	1.305	1.503	1.467	1.594	1.515	1.532
	Back side	1.282	1.329	1.297	1.220	1.288	1.247
	Left side	1.236	1.585	1.560	1.236	1.564	1.346
	Right side	1.272	1.228	1.266	1.266	1.288	1.228
	Top side	1.320	1.196	1.346	1.425	1.239	1.402
	Bottom side	1.146	1.274	1.246	1.146	1.411	1.252

CA_14A-30A	Front side	1.303	1.501	1.465	1.592	1.513	1.530
	Back side	1.381	1.428	1.396	1.319	1.387	1.346
	Left side	1.161	1.510	1.485	1.161	1.489	1.271
	Right side	0.948	0.904	0.942	0.942	0.964	0.904
	Top side	0.910	0.786	0.936	1.015	0.829	0.992
	Bottom side	0.733	0.861	0.833	0.733	0.998	0.839
CA_n2A-n66A	Front side	0.944	1.142	1.106	1.233	1.154	1.171
	Back side	1.061	1.108	1.076	0.999	1.067	1.026
	Left side	0.214	0.563	0.538	0.214	0.542	0.324
	Right side	0.566	0.522	0.560	0.560	0.582	0.522
	Top side	0.406	0.282	0.432	0.511	0.325	0.488
	Bottom side	1.158	1.286	1.258	1.158	1.423	1.264
CA_n5A-n66A	Front side	1.177	1.375	1.339	1.466	1.387	1.404
	Back side	1.128	1.175	1.143	1.066	1.134	1.093
	Left side	0.705	1.054	1.029	0.705	1.033	0.815
	Right side	0.870	0.826	0.864	0.864	0.886	0.826
	Top side	0.808	0.684	0.834	0.913	0.727	0.890
	Bottom side	1.159	1.287	1.259	1.159	1.424	1.265
CA_n2A-n5A	Front side	1.012	1.210	1.174	1.301	1.222	1.239
	Back side	1.037	1.084	1.052	0.975	1.043	1.002
	Left side	0.705	1.054	1.029	0.705	1.033	0.815
	Right side	0.882	0.838	0.876	0.876	0.898	0.838
	Top side	0.864	0.740	0.890	0.969	0.783	0.946
	Bottom side	1.121	1.249	1.221	1.121	1.386	1.227
CA_n2(2A)	Front side	0.779	0.977	0.941	1.068	0.989	1.006
	Back side	0.970	1.017	0.985	0.908	0.976	0.935
	Left side	0.214	0.563	0.538	0.214	0.542	0.324
	Right side	0.578	0.534	0.572	0.572	0.594	0.534
	Top side	0.462	0.338	0.488	0.567	0.381	0.544
	Bottom side	1.120	1.248	1.220	1.120	1.385	1.226
CA_n66(2A)	Front side	0.944	1.142	1.106	1.233	1.154	1.171
	Back side	1.061	1.108	1.076	0.999	1.067	1.026
	Left side	0.214	0.563	0.538	0.214	0.542	0.324
	Right side	0.566	0.522	0.560	0.560	0.582	0.522
	Top side	0.406	0.282	0.432	0.511	0.325	0.488
	Bottom side	1.158	1.286	1.258	1.158	1.423	1.264
CA_n14A-n66A	Front side	1.204	1.402	1.366	1.493	1.414	1.431
	Back side	1.205	1.252	1.220	1.143	1.211	1.170
	Left side	0.724	1.073	1.048	0.724	1.052	0.834
	Right side	0.744	0.700	0.738	0.738	0.760	0.700
	Top side	0.827	0.703	0.853	0.932	0.746	0.909
	Bottom side	1.188	1.316	1.288	1.188	1.453	1.294
CA_n30A-n66A	Front side	1.181	1.379	1.343	1.470	1.391	1.408
	Back side	1.350	1.397	1.365	1.288	1.356	1.315
	Left side	0.259	0.608	0.583	0.259	0.587	0.369
	Right side	0.791	0.747	0.785	0.785	0.807	0.747
	Top side	0.507	0.383	0.533	0.612	0.426	0.589
	Bottom side	0.893	1.021	0.993	0.893	1.158	0.999
CA_n2A-n14A	Front side	1.039	1.237	1.201	1.328	1.249	1.266
	Back side	1.114	1.161	1.129	1.052	1.120	1.079
	Left side	0.724	1.073	1.048	0.724	1.052	0.834

	Right side	0.756	0.712	0.750	0.750	0.772	0.712
	Top side	0.883	0.759	0.909	0.988	0.802	0.965
	Bottom side	1.150	1.278	1.250	1.150	1.415	1.256
CA_n2A-n30A	Front side	1.016	1.214	1.178	1.305	1.226	1.243
	Back side	1.259	1.306	1.274	1.197	1.265	1.224
	Left side	0.259	0.608	0.583	0.259	0.587	0.369
	Right side	0.803	0.759	0.797	0.797	0.819	0.759
	Top side	0.563	0.439	0.589	0.668	0.482	0.645
	Bottom side	0.855	0.983	0.955	0.855	1.120	0.961
CA_n5A-n30A	Front side	1.249	1.447	1.411	1.538	1.459	1.476
	Back side	1.326	1.373	1.341	1.264	1.332	1.291
	Left side	0.750	1.099	1.074	0.750	1.078	0.860
	Right side	1.107	1.063	1.101	1.101	1.123	1.063
	Top side	0.965	0.841	0.991	1.070	0.884	1.047
	Bottom side	0.856	0.984	0.956	0.856	1.121	0.962
CA_n14A-n30A	Front side	1.276	1.474	1.438	1.565	1.486	1.503
	Back side	1.403	1.450	1.418	1.341	1.409	1.368
	Left side	0.769	1.118	1.093	0.769	1.097	0.879
	Right side	0.981	0.937	0.975	0.975	0.997	0.937
	Top side	0.984	0.860	1.010	1.089	0.903	1.066
	Bottom side	0.885	1.013	0.985	0.885	1.150	0.991
CA_n2A-n77A(3450-3550)	Front side	0.596	0.794	0.758	0.885	0.806	0.823
	Back side	0.719	0.766	0.734	0.657	0.725	0.684
	Left side	0.612	0.961	0.936	0.612	0.940	0.722
	Right side	0.311	0.267	0.305	0.305	0.327	0.267
	Top side	0.341	0.217	0.367	0.446	0.260	0.423
	Bottom side	0.560	0.688	0.660	0.560	0.825	0.666
CA_n5A-n77A(3450-3550)	Front side	0.829	1.027	0.991	1.118	1.039	1.056
	Back side	0.786	0.833	0.801	0.724	0.792	0.751
	Left side	1.103	1.452	1.427	1.103	1.431	1.213
	Right side	0.615	0.571	0.609	0.609	0.631	0.571
	Top side	0.743	0.619	0.769	0.848	0.662	0.825
	Bottom side	0.561	0.689	0.661	0.561	0.826	0.667
CA_n66A-n77A(3450-3550)	Front side	0.761	0.959	0.923	1.050	0.971	0.988
	Back side	0.810	0.857	0.825	0.748	0.816	0.775
	Left side	0.612	0.961	0.936	0.612	0.940	0.722
	Right side	0.299	0.255	0.293	0.293	0.315	0.255
	Top side	0.285	0.161	0.311	0.390	0.204	0.367
	Bottom side	0.598	0.726	0.698	0.598	0.863	0.704
CA_n14A-n77A(3450-3550)	Front side	0.856	1.054	1.018	1.145	1.066	1.083
	Back side	0.863	0.910	0.878	0.801	0.869	0.828
	Left side	1.122	1.471	1.446	1.122	1.450	1.232
	Right side	0.489	0.445	0.483	0.483	0.505	0.445
	Top side	0.762	0.638	0.788	0.867	0.681	0.844
	Bottom side	0.590	0.718	0.690	0.590	0.855	0.696
CA_n30A-n77A(3450-3550)	Front side	0.833	1.031	0.995	1.122	1.043	1.060
	Back side	1.008	1.055	1.023	0.946	1.014	0.973
	Left side	0.657	1.006	0.981	0.657	0.985	0.767
	Right side	0.536	0.492	0.530	0.530	0.552	0.492
	Top side	0.442	0.318	0.468	0.547	0.361	0.524
	Bottom side	0.295	0.423	0.395	0.295	0.560	0.401

CA_n2A-n77A(3700-3980)	Front side	0.618	0.816	0.780	0.907	0.828	0.845
	Back side	0.749	0.796	0.764	0.687	0.755	0.714
	Left side	0.696	1.045	1.020	0.696	1.024	0.806
	Right side	0.311	0.267	0.305	0.305	0.327	0.267
	Top side	0.386	0.262	0.412	0.491	0.305	0.468
	Bottom side	0.560	0.688	0.660	0.560	0.825	0.666
CA_n5A-n77A(3700-3980)	Front side	0.851	1.049	1.013	1.140	1.061	1.078
	Back side	0.816	0.863	0.831	0.754	0.822	0.781
	Left side	1.187	1.536	1.511	1.187	1.515	1.297
	Right side	0.615	0.571	0.609	0.609	0.631	0.571
	Top side	0.788	0.664	0.814	0.893	0.707	0.870
	Bottom side	0.561	0.689	0.661	0.561	0.826	0.667
CA_n66A-n77A(3700-3980)	Front side	0.783	0.981	0.945	1.072	0.993	1.010
	Back side	0.840	0.887	0.855	0.778	0.846	0.805
	Left side	0.696	1.045	1.020	0.696	1.024	0.806
	Right side	0.299	0.255	0.293	0.293	0.315	0.255
	Top side	0.330	0.206	0.356	0.435	0.249	0.412
	Bottom side	0.598	0.726	0.698	0.598	0.863	0.704
CA_n14A-n77A(3700-3980)	Front side	0.878	1.076	1.040	1.167	1.088	1.105
	Back side	0.893	0.940	0.908	0.831	0.899	0.858
	Left side	1.206	1.555	1.530	1.206	1.534	1.316
	Right side	0.489	0.445	0.483	0.483	0.505	0.445
	Top side	0.807	0.683	0.833	0.912	0.726	0.889
	Bottom side	0.590	0.718	0.690	0.590	0.855	0.696
CA_n30A-n77A(3700-3980)	Front side	1.048	1.246	1.210	1.337	1.258	1.275
	Back side	1.186	1.233	1.201	1.124	1.192	1.151
	Left side	1.216	1.565	1.540	1.216	1.544	1.326
	Right side	0.962	0.918	0.956	0.956	0.978	0.918
	Top side	0.824	0.700	0.850	0.929	0.743	0.906
	Bottom side	0.660	0.788	0.760	0.660	0.925	0.766

ENDC		SARmax (W/kg)								
		LTE	NR	WiFi 2.4G Ant6	WiFi 2.4G Ant7	WiFi 2.4G MIMO	WiFi 5G Ant6	WiFi 5G Ant7	WiFi 5G MIMO	BT Ant6
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
DC_2A_n5A	Front side	0.564	0.571	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.705	0.466	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.564	0.571	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.580	0.571	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.580	0.571	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.687	0.561	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_30A_n5A	Front side	0.608	0.571	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.646	0.466	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.577	0.571	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.634	0.571	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.591	0.571	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.541	0.561	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_66A_n5A	Front side	0.385	0.571	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.488	0.466	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.115	0.571	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.441	0.571	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000

	Top side	0.158	0.571	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.523	0.561	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_2A_n66A	Front side	0.564	0.503	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.705	0.490	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.564	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.580	0.255	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.580	0.113	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.687	0.598	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_12A_n66A	Front side	0.464	0.503	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.392	0.490	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.358	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.126	0.255	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.000	0.113	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.060	0.598	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_30A_n66A	Front side	0.608	0.503	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.646	0.490	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.577	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.634	0.255	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.591	0.113	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.541	0.598	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_5A_n2A	Front side	0.594	0.338	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.464	0.399	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.605	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.594	0.267	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.605	0.169	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.605	0.560	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_12A_n2A	Front side	0.464	0.338	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.392	0.399	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.358	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.126	0.267	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.000	0.169	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.060	0.560	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_30A_n2A	Front side	0.608	0.338	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.646	0.399	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.577	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.634	0.267	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.591	0.169	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.541	0.560	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_66A_n2A	Front side	0.385	0.338	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.488	0.399	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.115	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.441	0.267	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.158	0.169	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.523	0.560	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_2A_n77A(3450-3550)	Front side	0.564	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.705	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.564	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.580	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.580	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.687	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_2A_n77A(3700-	Front side	0.564	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000

3980)	Back side	0.705	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.564	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.580	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.580	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.687	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_66A_n77A(3450-3550)	Front side	0.385	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.488	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.115	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.441	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.158	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
DC_66A_n77A(3700-3980)	Bottom side	0.523	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
	Front side	0.385	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.488	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.115	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.441	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
DC_30A_n77A(3450-3550)	Top side	0.158	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.523	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
	Front side	0.608	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.646	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.577	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
DC_30A_n77A(3700-3980)	Right side	0.634	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.591	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.541	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
	Front side	0.608	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.646	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
DC_12A_n77A(3450-3550)	Left side	0.577	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.634	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.591	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.541	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
	Front side	0.464	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
DC_12A_n77A(3700-3980)	Back side	0.392	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.358	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.126	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.000	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.060	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_14A_n77A(3450-3550)	Front side	0.464	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.392	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.358	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.126	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.000	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
DC_14A_n77A(3700-3980)	Bottom side	0.060	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
	Front side	0.592	0.155	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.563	0.148	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.530	0.478	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.270	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
DC_14A_n77A(3700-3980)	Top side	0.195	0.048	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.192	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
	Front side	0.592	0.177	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.563	0.178	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.530	0.562	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
DC_14A_n77A(3700-3980)	Right side	0.270	0.000	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000

	Top side	0.195	0.093	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.192	0.000	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_14A_n66A	Front side	0.592	0.503	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.563	0.490	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.530	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.270	0.255	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.195	0.113	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.192	0.598	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000
DC_14A_n2A	Front side	0.592	0.338	0.103	0.301	0.265	0.392	0.313	0.330	0.000
	Back side	0.563	0.399	0.172	0.219	0.187	0.053	0.121	0.080	0.057
	Left side	0.530	0.080	0.054	0.403	0.378	0.054	0.382	0.164	0.000
	Right side	0.270	0.267	0.044	0.000	0.038	0.038	0.060	0.000	0.000
	Top side	0.195	0.169	0.124	0.000	0.150	0.186	0.000	0.163	0.043
	Bottom side	0.192	0.560	0.000	0.128	0.100	0.000	0.265	0.106	0.000

ENDC		Summed SAR					
		1+2+3	1+2+4	1+2+5	1+2+6+9	1+2+7+9	1+2+8+9
DC_2A_n5A	Front side	1.238	1.436	1.400	1.527	1.448	1.465
	Back side	1.343	1.390	1.358	1.281	1.349	1.308
	Left side	1.189	1.538	1.513	1.189	1.517	1.299
	Right side	1.195	1.151	1.189	1.189	1.211	1.151
	Top side	1.275	1.151	1.301	1.380	1.194	1.357
	Bottom side	1.248	1.376	1.348	1.248	1.513	1.354
DC_30A_n5A	Front side	1.282	1.480	1.444	1.571	1.492	1.509
	Back side	1.284	1.331	1.299	1.222	1.290	1.249
	Left side	1.202	1.551	1.526	1.202	1.530	1.312
	Right side	1.249	1.205	1.243	1.243	1.265	1.205
	Top side	1.286	1.162	1.312	1.391	1.205	1.368
	Bottom side	1.102	1.230	1.202	1.102	1.367	1.208
DC_66A_n5A	Front side	1.059	1.257	1.221	1.348	1.269	1.286
	Back side	1.126	1.173	1.141	1.064	1.132	1.091
	Left side	0.740	1.089	1.064	0.740	1.068	0.850
	Right side	1.056	1.012	1.050	1.050	1.072	1.012
	Top side	0.853	0.729	0.879	0.958	0.772	0.935
	Bottom side	1.084	1.212	1.184	1.084	1.349	1.190
DC_2A_n66A	Front side	1.170	1.368	1.332	1.459	1.380	1.397
	Back side	1.367	1.414	1.382	1.305	1.373	1.332
	Left side	0.698	1.047	1.022	0.698	1.026	0.808
	Right side	0.879	0.835	0.873	0.873	0.895	0.835
	Top side	0.817	0.693	0.843	0.922	0.736	0.899
	Bottom side	1.285	1.413	1.385	1.285	1.550	1.391
DC_12A_n66A	Front side	1.070	1.268	1.232	1.359	1.280	1.297
	Back side	1.054	1.101	1.069	0.992	1.060	1.019
	Left side	0.492	0.841	0.816	0.492	0.820	0.602
	Right side	0.425	0.381	0.419	0.419	0.441	0.381
	Top side	0.237	0.113	0.263	0.342	0.156	0.319
	Bottom side	0.658	0.786	0.758	0.658	0.923	0.764
DC_30A_n66A	Front side	1.214	1.412	1.376	1.503	1.424	1.441
	Back side	1.308	1.355	1.323	1.246	1.314	1.273
	Left side	0.711	1.060	1.035	0.711	1.039	0.821

	Right side	0.933	0.889	0.927	0.927	0.949	0.889
	Top side	0.828	0.704	0.854	0.933	0.747	0.910
	Bottom side	1.139	1.267	1.239	1.139	1.404	1.245
DC_5A_n2A	Front side	1.035	1.233	1.197	1.324	1.245	1.262
	Back side	1.035	1.082	1.050	0.973	1.041	1.000
	Left side	0.739	1.088	1.063	0.739	1.067	0.849
	Right side	0.905	0.861	0.899	0.899	0.921	0.861
	Top side	0.898	0.774	0.924	1.003	0.817	0.980
	Bottom side	1.165	1.293	1.265	1.165	1.430	1.271
DC_12A_n2A	Front side	0.905	1.103	1.067	1.194	1.115	1.132
	Back side	0.963	1.010	0.978	0.901	0.969	0.928
	Left side	0.492	0.841	0.816	0.492	0.820	0.602
	Right side	0.437	0.393	0.431	0.431	0.453	0.393
	Top side	0.293	0.169	0.319	0.398	0.212	0.375
	Bottom side	0.620	0.748	0.720	0.620	0.885	0.726
DC_30A_n2A	Front side	1.049	1.247	1.211	1.338	1.259	1.276
	Back side	1.217	1.264	1.232	1.155	1.223	1.182
	Left side	0.711	1.060	1.035	0.711	1.039	0.821
	Right side	0.945	0.901	0.939	0.939	0.961	0.901
	Top side	0.884	0.760	0.910	0.989	0.803	0.966
	Bottom side	1.101	1.229	1.201	1.101	1.366	1.207
DC_66A_n2A	Front side	0.826	1.024	0.988	1.115	1.036	1.053
	Back side	1.059	1.106	1.074	0.997	1.065	1.024
	Left side	0.249	0.598	0.573	0.249	0.577	0.359
	Right side	0.752	0.708	0.746	0.746	0.768	0.708
	Top side	0.451	0.327	0.477	0.556	0.370	0.533
	Bottom side	1.083	1.211	1.183	1.083	1.348	1.189
DC_2A_n77A(3450-3550)	Front side	0.822	1.020	0.984	1.111	1.032	1.049
	Back side	1.025	1.072	1.040	0.963	1.031	0.990
	Left side	1.096	1.445	1.420	1.096	1.424	1.206
	Right side	0.624	0.580	0.618	0.618	0.640	0.580
	Top side	0.752	0.628	0.778	0.857	0.671	0.834
	Bottom side	0.687	0.815	0.787	0.687	0.952	0.793
DC_2A_n77A(3700-3980)	Front side	0.844	1.042	1.006	1.133	1.054	1.071
	Back side	1.055	1.102	1.070	0.993	1.061	1.020
	Left side	1.180	1.529	1.504	1.180	1.508	1.290
	Right side	0.624	0.580	0.618	0.618	0.640	0.580
	Top side	0.797	0.673	0.823	0.902	0.716	0.879
	Bottom side	0.687	0.815	0.787	0.687	0.952	0.793
DC_66A_n77A(3450-3550)	Front side	0.643	0.841	0.805	0.932	0.853	0.870
	Back side	0.808	0.855	0.823	0.746	0.814	0.773
	Left side	0.647	0.996	0.971	0.647	0.975	0.757
	Right side	0.485	0.441	0.479	0.479	0.501	0.441
	Top side	0.330	0.206	0.356	0.435	0.249	0.412
	Bottom side	0.523	0.651	0.623	0.523	0.788	0.629
DC_66A_n77A(3700-3980)	Front side	0.665	0.863	0.827	0.954	0.875	0.892
	Back side	0.838	0.885	0.853	0.776	0.844	0.803
	Left side	0.731	1.080	1.055	0.731	1.059	0.841
	Right side	0.485	0.441	0.479	0.479	0.501	0.441
	Top side	0.375	0.251	0.401	0.480	0.294	0.457
	Bottom side	0.523	0.651	0.623	0.523	0.788	0.629

DC_30A_n77A(3450-3550)	Front side	0.866	1.064	1.028	1.155	1.076	1.093
	Back side	0.966	1.013	0.981	0.904	0.972	0.931
	Left side	1.109	1.458	1.433	1.109	1.437	1.219
	Right side	0.678	0.634	0.672	0.672	0.694	0.634
	Top side	0.763	0.639	0.789	0.868	0.682	0.845
	Bottom side	0.541	0.669	0.641	0.541	0.806	0.647
DC_30A_n77A(3700-3980)	Front side	0.888	1.086	1.050	1.177	1.098	1.115
	Back side	0.996	1.043	1.011	0.934	1.002	0.961
	Left side	1.193	1.542	1.517	1.193	1.521	1.303
	Right side	0.678	0.634	0.672	0.672	0.694	0.634
	Top side	0.808	0.684	0.834	0.913	0.727	0.890
	Bottom side	0.541	0.669	0.641	0.541	0.806	0.647
DC_12A_n77A(3450-3550)	Front side	0.722	0.920	0.884	1.011	0.932	0.949
	Back side	0.712	0.759	0.727	0.650	0.718	0.677
	Left side	0.890	1.239	1.214	0.890	1.218	1.000
	Right side	0.170	0.126	0.164	0.164	0.186	0.126
	Top side	0.172	0.048	0.198	0.277	0.091	0.254
	Bottom side	0.060	0.188	0.160	0.060	0.325	0.166
DC_12A_n77A(3700-3980)	Front side	0.744	0.942	0.906	1.033	0.954	0.971
	Back side	0.742	0.789	0.757	0.680	0.748	0.707
	Left side	0.974	1.323	1.298	0.974	1.302	1.084
	Right side	0.170	0.126	0.164	0.164	0.186	0.126
	Top side	0.217	0.093	0.243	0.322	0.136	0.299
	Bottom side	0.060	0.188	0.160	0.060	0.325	0.166
DC_14A_n77A(3450-3550)	Front side	0.850	1.048	1.012	1.139	1.060	1.077
	Back side	0.883	0.930	0.898	0.821	0.889	0.848
	Left side	1.062	1.411	1.386	1.062	1.390	1.172
	Right side	0.314	0.270	0.308	0.308	0.330	0.270
	Top side	0.367	0.243	0.393	0.472	0.286	0.449
	Bottom side	0.192	0.320	0.292	0.192	0.457	0.298
DC_14A_n77A(3700-3980)	Front side	0.872	1.070	1.034	1.161	1.082	1.099
	Back side	0.913	0.960	0.928	0.851	0.919	0.878
	Left side	1.146	1.495	1.470	1.146	1.474	1.256
	Right side	0.314	0.270	0.308	0.308	0.330	0.270
	Top side	0.412	0.288	0.438	0.517	0.331	0.494
	Bottom side	0.192	0.320	0.292	0.192	0.457	0.298
DC_14A_n66A	Front side	1.198	1.396	1.360	1.487	1.408	1.425
	Back side	1.225	1.272	1.240	1.163	1.231	1.190
	Left side	0.664	1.013	0.988	0.664	0.992	0.774
	Right side	0.569	0.525	0.563	0.563	0.585	0.525
	Top side	0.432	0.308	0.458	0.537	0.351	0.514
	Bottom side	0.790	0.918	0.890	0.790	1.055	0.896
DC_14A_n2A	Front side	1.033	1.231	1.195	1.322	1.243	1.260
	Back side	1.134	1.181	1.149	1.072	1.140	1.099
	Left side	0.664	1.013	0.988	0.664	0.992	0.774
	Right side	0.581	0.537	0.575	0.575	0.597	0.537
	Top side	0.488	0.364	0.514	0.593	0.407	0.570
	Bottom side	0.752	0.880	0.852	0.752	1.017	0.858

12 Equipment list

Test Platform		SPEAG DASY Professional				
Software Reference		DASY52 52.10.4(1527); SEMCAD X 14.6.14(7483)				
		cDASY8 V16.4.0.5005				
Hardware Reference						
Equipment		Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date	Due date of calibration
☒	Twin Phantom	SPEAG	SAM7	1702	NCR	NCR
☒	Twin Phantom	SPEAG	Twin-SAM V8.0	2115	NCR	NCR
☒	Twin Phantom	SPEAG	ELI V5.0	1239	NCR	NCR
☒	Twin Phantom	SPEAG	ELI5	1143	NCR	NCR
☒	Test Phantom	SPEAG	mmWave	1777	NCR	NCR
☒	DAE	SPEAG	DAE4	1740	2025-02-17	2026-02-16
☒	DAE	SPEAG	DAE4ip	1826	2025-02-17	2026-02-16
☒	E-Field Probe	SPEAG	EX3DV4	7735	2025-01-29	2026-01-28
☒	E-Field Probe	SPEAG	EX3DV4	3982	2025-11-07	2026-11-06
☒	E-U Probe	SPEAG	EUmmWV4	9718	2025-08-04	2026-08-03
☒	Validation Kits	SPEAG	CLA13	1032	2023-02-09	2026-02-08
☒	Validation Kits	SPEAG	D750V3	1214	2025-04-01	2028-03-31
☒	Validation Kits	SPEAG	D835V2	4d161	2023-08-25	2026-08-24
☒	Validation Kits	SPEAG	D1750V2	1105	2023-11-03	2026-11-02
☒	Validation Kits	SPEAG	D1950V3	1218	2023-05-04	2026-05-03
☒	Validation Kits	SPEAG	D2450V2	922	2023-08-28	2026-08-27
☒	Validation Kits	SPEAG	D2600V2	1158	2025-03-31	2028-03-30
☒	Validation Kits	SPEAG	D3500V2	1067	2025-01-16	2028-01-15
☒	Validation Kits	SPEAG	D3700V2	1108	2025-04-02	2028-03-31
☒	Validation Kits	SPEAG	D3900V2	1083	2025-03-31	2028-03-30
☒	Validation Kits	SPEAG	D5GHzV2	1174	2023-08-23	2026-08-22
☒	Validation Kits	SPEAG	D6.5GHzV2	1030	2025-02-13	2028-02-12
☒	Verification Source	SPEAG	5G Verification Source 10 GHz	2004	2024-08-20	2027-08-19
☒	Dielectric parameter probes	SPEAG	DAKS-3.5	1120	2025-08-25	2026-08-24
☒	Vector Network Analyzer and Vector Reflectometer	SPEAG	DAKS_VNA R140	50920	2025-08-25	2026-08-24
☒	Dielectric parameter probes	SPEAG	DAKS-12	1043	2025-09-22	2026-09-21
☒	Vector Network Analyzer and Vector Reflectometer	SPEAG	DAKS_VNA R60	21423005	2025-09-22	2026-09-21
☒	Universal Radio Communication Tester	R&S	CMW500	111637	2025-09-03	2026-09-02
☒	RF Bi-Directional Coupler	Agilent	86205-60001	MY31400031	NCR	NCR
☒	Signal Generator	R&S	SMB100A	182393	2025-02-05	2026-02-04
☒	Preamplifier	Qiji	YX28980933	202104001	NCR	NCR
☒	Preamplifier	QiJi	YX28982108	K2110F01	NCR	NCR
☒	USB Average Power	Keysight	U2002H	MY5639004	2025-09-10	2026-09-09



Report No.: SUCR260300016103

Page: 199 of 200

	Sensor					
☒	USB Average Power Sensor	Agilent	U2002H	MY48200110	2025-11-20	2026-11-19
☒	USB Power Sensor	KEYSIGHT	U8481A	MZ52460001	2025-06-16	2026-06-14
☒	USB Power Sensor	KEYSIGHT	U8481A	MZ52460007	2025-06-16	2026-06-14
☒	Attenuator	SHX	TS2-3dB	30704	NCR	NCR
☒	Coaxial low pass filter	Mini-Circuits	VLF-2500(+)	NA	NCR	NCR
☒	Coaxial low pass filter	Microlab Fxr	LA-F13	NA	NCR	NCR
☒	DC POWER SUPPLY	SAKO	SK1730SL5A	NA	NCR	NCR
☒	Speed reading thermometer	LKM	DTM3000	NA	2025-09-16	2026-09-15
☒	Humidity and Temperature Indicator	MingGao	MingGao	NA	2025-09-16	2026-09-15
☒	Humidity and Temperature Indicator	ASONE	THA-02L	2201-1017	2025-09-16	2026-09-15

Note: All the equipment are within the valid period when the tests are performed.



Report No.: SUCR260300016103
Page: 200 of 200

13 Calibration certificate

Please see the Appendix C

14 Photographs

Please see the Appendix D

Appendix A: Detailed System Check Results

Appendix B: Detailed Test Results

Appendix C: Calibration certificate

Appendix D: Photographs

Appendix E: Conducted RF Output Power

--- End of report ---