

# Resistance - Temperature Standard Curve

Temp.		R / T code																					
°C	°F	A	B	B1	B4	C	E	F	I	I1	L	L1	O	O1	P	P1	P2	Q	Q1	R	S	U	U1
-30	-22	11.327	12.586	13.982	12.586	15.755	17.600	17.600	19.355	20.709	14.242	21.386	17.600	16.922	17.661	17.661	18.226	18.033	18.033	10.489	11.088	11.088	11.088
-25	-13	8.782	9.618	10.553	9.618	11.706	12.983	12.983	14.330	15.048	11.342	15.646	12.983	12.594	13.164	13.164	13.377	13.304	13.304	8.202	8.633	8.633	8.633
-20	-4	6.860	7.415	8.041	7.415	8.791	9.672	9.672	10.677	11.041	8.977	11.527	9.672	9.451	9.879	9.879	9.921	9.906	9.906	6.459	6.768	6.768	6.768
-15	5	5.397	5.764	6.183	5.764	6.670	7.274	7.274	8.006	8.178	7.072	8.552	7.274	7.151	7.464	7.464	7.430	7.441	7.441	5.122	5.342	5.342	5.342
-10	14	4.277	4.517	4.795	4.517	5.110	5.520	5.520	6.041	6.113	5.552	6.389	5.520	5.454	5.677	5.677	5.617	5.637	5.637	4.089	4.243	4.243	4.243
-5	23	3.411	3.567	3.750	3.567	3.951	4.225	4.225	4.587	4.609	4.349	4.806	4.225	4.191	4.347	4.347	4.285	4.306	4.306	3.285	3.392	3.392	3.392
0	32	2.739	2.838	2.955	2.838	3.081	3.261	3.261	3.505	3.505	3.402	3.640	3.261	3.245	3.350	3.350	3.298	3.315	3.315	2.656	2.728	2.728	2.728
5	41	2.213	2.274	2.347	2.274	2.423	2.537	2.537	2.695	2.687	2.660	2.775	2.537	2.530	2.599	2.599	2.559	2.572	2.572	2.160	2.207	2.207	2.207
10	50	1.799	1.834	1.877	1.834	1.921	1.989	1.989	2.085	2.076	2.080	2.130	1.989	1.986	2.028	2.028	2.001	2.010	2.010	1.767	1.796	1.796	1.796
15	59	1.471	1.489	1.512	1.489	1.534	1.571	1.571	1.622	1.616	1.627	1.645	1.571	1.570	1.593	1.593	1.577	1.582	1.582	1.454	1.470	1.470	1.470
20	68	1.210	1.217	1.226	1.217	1.234	1.249	1.249	1.270	1.267	1.275	1.279	1.249	1.249	1.258	1.258	1.251	1.254	1.254	1.203	1.209	1.209	1.209
25	77	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
30	86	0.831	0.827	0.821	0.827	0.815	0.806	0.806	0.792	0.795	0.786	0.787	0.806	0.805	0.799	0.799	0.805	0.803	0.803	0.836	0.831	0.831	0.831
35	95	0.694	0.687	0.678	0.687	0.669	0.653	0.653	0.630	0.636	0.619	0.623	0.653	0.652	0.642	0.642	0.651	0.648	0.648	0.702	0.694	0.694	0.694
40	104	0.583	0.574	0.563	0.574	0.552	0.533	0.533	0.505	0.512	0.489	0.495	0.533	0.531	0.519	0.519	0.531	0.527	0.527	0.592	0.583	0.583	0.583
45	113	0.491	0.482	0.470	0.482	0.458	0.437	0.437	0.406	0.414	0.387	0.396	0.437	0.435	0.421	0.421	0.435	0.430	0.430	0.502	0.491	0.491	0.491
50	122	0.416	0.407	0.394	0.407	0.383	0.361	0.361	0.328	0.337	0.308	0.319	0.361	0.358	0.344	0.344	0.358	0.353	0.353	0.427	0.416	0.416	0.416
55	131	0.354	0.345	0.332	0.345	0.321	0.299	0.299	0.267	0.276	0.245	0.258	0.299	0.297	0.282	0.282	0.297	0.292	0.292	0.365	0.354	0.354	0.354
60	140	0.303	0.294	0.281	0.294	0.271	0.249	0.249	0.218	0.227	0.196	0.210	0.249	0.247	0.232	0.232	0.247	0.242	0.242	0.313	0.302	0.302	0.302
65	149	0.260	0.251	0.239	0.251	0.229	0.209	0.209	0.179	0.188	0.157	0.171	0.209	0.206	0.192	0.192	0.207	0.202	0.202	0.270	0.259	0.259	0.259
70	158	0.224	0.216	0.205	0.216	0.195	0.176	0.176	0.147	0.156	0.126	0.140	0.176	0.173	0.160	0.160	0.174	0.169	0.169	0.234	0.223	0.223	0.223
75	167	0.193	0.186	0.176	0.186	0.167	0.148	0.148	0.122	0.131	0.102	0.116	0.148	0.146	0.134	0.134	0.147	0.142	0.142	0.203	0.192	0.192	0.192
80	176	0.168	0.161	0.151	0.161	0.143	0.126	0.126	0.102	0.110	0.0823	0.0959	0.126	0.123	0.112	0.112	0.125	0.120	0.120	0.177	0.167	0.167	0.167
85	185	0.146	0.140	0.131	0.140	0.124	0.107	0.107	0.0848	0.0923	0.0669	0.0798	0.107	0.105	0.0944	0.0944	0.106	0.102	0.102	0.154	0.145	0.145	0.145
90	194	0.128	0.122	0.114	0.122	0.107	0.0920	0.0920	0.0711	0.0781	0.0545	0.0666	0.0920	0.0895	0.0798	0.0798	0.0909	0.0871	0.0871	0.135	0.127	0.127	0.127
95	203	0.112	0.107	0.0990	0.107	0.0930	0.0790	0.0790	0.0599	0.0664	0.0445	0.0559	0.0790	0.0766	0.0678	0.0678	0.0781	0.0745	0.0745	0.119	0.111	0.111	0.111
100	212	0.0984	0.0937	0.0865	0.0937	0.0811	0.0682	0.0682	0.0506	0.0567	0.0365	0.0471	0.0682	0.0659	0.0577	0.0577	0.0674	0.0640	0.0640	0.1052	0.0974	0.0974	0.0974
105	221	0.0868	0.0825	0.0759	0.0825	0.0710	0.0590	0.0590	0.0429	0.0485	0.0300	0.0398	0.0590	0.0569	0.0494	0.0494	0.0583	0.0552	0.0552	0.0931	0.0858	0.0858	0.0858
110	230	0.0768	0.0729	0.0668	0.0729	0.0623	0.0513	0.0513	0.0365	0.0417	0.0248	0.0337	0.0513	0.0492	0.0424	0.0424	0.0506	0.0477	0.0477	0.0827	0.0758	0.0758	0.0758
115	239	0.0681	0.0646	0.0590	0.0646	0.0549	0.0447	0.0447	0.0312	0.0360	0.0205	0.0287	0.0447	0.0428	0.0365	0.0365	0.0441	0.0414	0.0414	0.0736	0.0672	0.0672	0.0672
120	248	0.0606	0.0574	0.0522	0.0574	0.0485	0.0391	0.0391	0.0267	0.0312	0.0170	0.0246	0.0391	0.0373	0.0315	0.0315	0.0386	0.0361	0.0361	0.0657	0.0597	0.0597	0.0597
125	257	0.0541	0.0512	0.0464	0.0512	0.0430	0.0343	0.0343	0.0230	0.0271	0.0142	0.0211	0.0343	0.0326	0.0273	0.0273	0.0338	0.0315	0.0315	0.0588	0.0532	0.0532	0.0532
130	266	0.0484	0.0457	0.0413	0.0457	0.0382	0.0302	0.0302	0.0198	0.0236	0.0119	0.0181	0.0302	0.0286	0.0237	0.0237	0.0298	0.0276	0.0276	0.0527	0.0475	0.0475	0.0475
135	275	0.0434	0.0409	0.0369	0.0409	0.0341	0.0266	0.0266	0.0172	0.0206	0.0100	0.0156	0.0266	0.0251	0.0207	0.0207	0.0263	0.0243	0.0243	0.0474	0.0425	0.0425	0.0425
140	284	0.0390	0.0368	0.0330	0.0368	0.0304	0.0236	0.0236	0.0149	0.0181	0.0084	0.0135	0.0236	0.0222	0.0181	0.0181	0.0233	0.0214	0.0214	0.0427	0.0382	0.0382	0.0382
145	293	0.0351	0.0331	0.0296	0.0331	0.0273	0.0209	0.0209	0.0130	0.0159	0.0071	0.0117	0.0209	0.0196	0.0159	0.0159	0.0206	0.0189	0.0189	0.0386	0.0344	0.0344	0.0344
150	302	0.0317	0.0299	0.0267	0.0299	0.0245	0.0186	0.0186	0.0113	0.0140	0.0060	0.0102	0.0186	0.0174	0.0140	0.0140	0.0184	0.0168	0.0168	0.0350	0.0310	0.0310	0.0310
155	311	0.0287	0.0270	0.0240	0.0270	0.0221	0.0166	0.0166	0.0099	0.0124	0.0051	0.0089	0.0166	0.0154	0.0123	0.0123	0.0164	0.0149	0.0149	0.0317	0.0280	0.0280	0.0280
160	320	0.0260	0.0245	0.0217	0.0245	0.0199	0.0148	0.0148	0.0087	0.0110	0.0043	0.0078	0.0148	0.0138	0.0109	0.0109	0.0147	0.0133	0.0133	0.0288	0.0254	0.0254	0.0254
165	329	0.0236	0.0222	0.0197	0.0222	0.0180	0.0133	0.0133	0.0077	0.0098	0.0037	0.0069	0.0133	0.0123	0.0096	0.0096	0.0131	0.0119	0.0119	0.0263	0.0230	0.0230	0.0230
170	338	0.0215	0.0202	0.0179	0.0202	0.0163	0.0120	0.0120	0.0068	0.0087	0.0031	0.0061	0.0120	0.0110	0.0086	0.0086	0.0118	0.0106	0.0106	0.0240	0.0209	0.0209	0.0209
175	347	0.0196	0.0185	0.0163	0.0185	0.0149	0.0108	0.0108	0.0060	0.0078	0.0027	0.0053	0.0108	0.0099	0.0076	0.0076	0.0106	0.0095	0.0095	0.0219	0.0191	0.0191	0.0191
180	356	0.0180	0.0169	0.0148	0.0169	0.0135	0.0097	0.0097	0.0053	0.0070	0.0023	0.0047	0.0097	0.0089	0.0068	0.0068	0.0096	0.0086	0.0086	0.0201	0.0174	0.0174	0.0174
185	365	0.0164	0.0154	0.0135	0.0154	0.0123	0.0088	0.0088	0.0047	0.0063	0.0020	0.0042	0.0088	0.0080	0.0061	0.0061	0.0087	0.0077	0.0077	0.0185	0.0159	0.0159	0.0159
190	374	0.0151	0.0142	0.0124	0.0142	0.0113	0.0080	0.0080	0.0042	0.0056	0.0017	0.0037	0.0080	0.0072	0.0055	0.0055	0.0079	0.0070	0.0070	0.0170	0.0146	0.0146	0.0146
195	383	0.0139	0.0130	0.0113	0.0130	0.0103	0.0072	0.0072	0.0038	0.0051	0.0015	0.0033	0.0072	0.0066	0.0049	0.0049	0.0072	0.0063	0.0063	0.0156	0.0134	0.0134	0.0134
200	392	0.01276	0.01198	0.01042	0.01198	0.00948	0.00659	0.00659	0.00336	0.00458	0.00130	0.00297	0.00659	0.00595	0.00441	0.00441	0.00651	0.00572	0.00572	0.01441	0.01231	0.01231	0.01231
205	401	0.01176	0.01104	0.00958	0.01104	0.00871	0.00601	0.00601	0.00301	0.00415	0.00113	0.00266	0.00601	0.00540	0.00398	0.00398	0.00594	0.00520	0.00520	0.01332	0.01134	0.01134	0.01