



Resistance & Temperature Table

$R_{25}=5K\Omega \pm 1\%$ $B_{25/50}=3470K \pm 1\%$

Temp (°C)	Rmax (KΩ)	Rcent (KΩ)	Rmin (KΩ)
-50	211.3547	201.6665	192.4033
-49	198.2756	189.3067	180.7254
-48	186.099	177.7924	169.8396
-47	174.7564	167.06	159.6867
-46	164.185	157.0513	150.2124
-45	154.3273	147.7124	141.3669
-44	145.1304	138.9942	133.1042
-43	136.5455	130.8513	125.382
-42	128.528	123.2419	118.1615
-41	121.0365	116.1276	111.4066
-40	114.0331	109.4728	105.0844
-39	107.4829	103.245	99.1642
-38	101.3535	97.4139	93.618
-37	95.6152	91.9517	88.4197
-36	90.2406	86.8327	83.5452
-35	85.2041	82.0331	78.9722
-34	80.4826	77.531	74.6802
-33	76.0541	73.306	70.6501
-32	71.8987	69.3393	66.8644
-31	67.9978	65.6135	63.3065
-30	64.3343	62.1125	59.9614
-29	60.8921	58.8212	56.8151
-28	57.6566	55.7259	53.8544
-27	54.6141	52.8136	51.0673
-26	51.7518	50.0723	48.4425
-25	49.058	47.4911	45.9696
-24	46.5217	45.0595	43.6388
-23	44.1328	42.7679	41.4412
-22	41.8817	40.6076	39.3682
-21	39.7598	38.57	37.4121
-20	37.7588	36.6476	35.5656
-19	35.871	34.8331	33.8218
-18	34.0895	33.1199	32.1745
-17	32.4076	31.5016	30.6178
-16	30.8191	29.9724	29.146
-15	29.3184	28.527	27.7542
-14	27.9	27.1602	26.4374
-13	26.5589	25.8672	25.1911
-12	25.2904	24.6438	24.0113



Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
-11	24.0903	23.4857	22.8939
-10	22.9545	22.389	21.8353
-9	21.879	21.3502	20.8321
-8	20.8605	20.3659	19.881
-7	19.8954	19.4328	18.9791
-6	18.9808	18.5481	18.1235
-5	18.1137	17.709	17.3115
-4	17.2913	16.9127	16.5408
-3	16.5111	16.157	15.8089
-2	15.7708	15.4395	15.1138
-1	15.0679	14.7581	14.4533
0	14.4005	14.1108	13.8255
1	13.7666	13.4956	13.2286
2	13.1642	12.9108	12.661
3	12.5917	12.3547	12.121
4	12.0473	11.8258	11.6072
5	11.5296	11.3226	11.1181
6	11.0372	10.8436	10.6524
7	10.5685	10.3877	10.2089
8	10.1225	9.9535	9.7863
9	9.6977	9.5399	9.3837
10	9.2932	9.1458	8.9998
11	8.9078	8.7702	8.6339
12	8.5406	8.4121	8.2848
13	8.1905	8.0707	7.9518
14	7.8568	7.745	7.6341
15	7.5385	7.4343	7.3308
16	7.2348	7.1377	7.0412
17	6.945	6.8546	6.7647
18	6.6684	6.5843	6.5005
19	6.4044	6.3261	6.2481
20	6.1522	6.0794	6.0069
21	5.9114	5.8437	5.7763
22	5.6812	5.6184	5.5558
23	5.4613	5.403	5.3448
24	5.251	5.197	5.1431
25	5.05	5	4.95
26	4.8615	4.8115	4.7615
27	4.681	4.6311	4.5813
28	4.5081	4.4584	4.4088



Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
29	4.3426	4.2931	4.2436
30	4.184	4.1347	4.0856
31	4.032	3.983	3.9343
32	3.8864	3.8377	3.7893
33	3.7467	3.6985	3.6505
34	3.6128	3.565	3.5174
35	3.4844	3.437	3.3899
36	3.3612	3.3143	3.2677
37	3.243	3.1966	3.1505
38	3.1296	3.0836	3.0381
39	3.0207	2.9753	2.9303
40	2.9161	2.8713	2.8268
41	2.8157	2.7714	2.7276
42	2.7193	2.6756	2.6323
43	2.6266	2.5835	2.5408
44	2.5376	2.4951	2.453
45	2.452	2.4101	2.3686
46	2.3698	2.3284	2.2876
47	2.2907	2.2499	2.2097
48	2.2146	2.1745	2.1349
49	2.1415	2.102	2.063
50	2.0711	2.0322	1.9938
51	2.0034	1.9651	1.9273
52	1.9382	1.9005	1.8634
53	1.8754	1.8384	1.8019
54	1.815	1.7786	1.7427
55	1.7569	1.721	1.6857
56	1.7009	1.6656	1.6309
57	1.6469	1.6122	1.5781
58	1.5949	1.5608	1.5273
59	1.5448	1.5113	1.4784
60	1.4965	1.4636	1.4313
61	1.45	1.4176	1.3859
62	1.4051	1.3733	1.3421
63	1.3618	1.3306	1.3
64	1.3201	1.2894	1.2593
65	1.2798	1.2497	1.2201
66	1.2409	1.2114	1.1824
67	1.2035	1.1744	1.1459
68	1.1673	1.1387	1.1108



Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
69	1.1323	1.1043	1.0769
70	1.0986	1.0711	1.0442
71	1.0661	1.0391	1.0126
72	1.0346	1.0081	0.9822
73	1.0043	0.9782	0.9528
74	0.9749	0.9494	0.9244
75	0.9466	0.9215	0.897
76	0.9192	0.8945	0.8705
77	0.8927	0.8685	0.8449
78	0.8671	0.8434	0.8202
79	0.8423	0.8191	0.7963
80	0.8184	0.7956	0.7733
81	0.7953	0.7728	0.751
82	0.7729	0.7509	0.7294
83	0.7512	0.7296	0.7086
84	0.7303	0.7091	0.6884
85	0.71	0.6892	0.6689
86	0.6904	0.67	0.6501
87	0.6714	0.6513	0.6318
88	0.653	0.6333	0.6142
89	0.6352	0.6159	0.5971
90	0.618	0.599	0.5806
91	0.6013	0.5827	0.5646
92	0.5851	0.5668	0.5491
93	0.5694	0.5515	0.5341
94	0.5543	0.5367	0.5196
95	0.5396	0.5223	0.5055
96	0.5253	0.5084	0.4919
97	0.5115	0.4948	0.4787
98	0.4981	0.4818	0.4659
99	0.4851	0.4691	0.4535
100	0.4725	0.4568	0.4415
101	0.4603	0.4449	0.4299
102	0.4485	0.4333	0.4186
103	0.437	0.4221	0.4077
104	0.4258	0.4112	0.3971
105	0.415	0.4007	0.3868
106	0.4045	0.3904	0.3768
107	0.3943	0.3805	0.3671
108	0.3845	0.3709	0.3577



Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
109	0.3749	0.3615	0.3486
110	0.3655	0.3525	0.3398
111	0.3565	0.3436	0.3312
112	0.3477	0.3351	0.3229
113	0.3392	0.3268	0.3148
114	0.3309	0.3187	0.307
115	0.3228	0.3109	0.2993
116	0.315	0.3033	0.2919
117	0.3074	0.2959	0.2848
118	0.3	0.2887	0.2778
119	0.2929	0.2817	0.271
120	0.2859	0.275	0.2644
121	0.2791	0.2684	0.258
122	0.2725	0.262	0.2518
123	0.2661	0.2557	0.2458
124	0.2599	0.2497	0.2399
125	0.2538	0.2438	0.2342
126	0.2479	0.2381	0.2286
127	0.2422	0.2325	0.2232
128	0.2366	0.2271	0.218
129	0.2311	0.2218	0.2129
130	0.2259	0.2167	0.2079
131	0.2207	0.2117	0.2031
132	0.2157	0.2069	0.1984
133	0.2108	0.2022	0.1938
134	0.2061	0.1976	0.1894
135	0.2015	0.1931	0.185
136	0.197	0.1887	0.1808
137	0.1926	0.1845	0.1767
138	0.1883	0.1804	0.1727
139	0.1842	0.1764	0.1689
140	0.1801	0.1725	0.1651
141	0.1762	0.1687	0.1614
142	0.1724	0.1649	0.1578
143	0.1686	0.1613	0.1543
144	0.165	0.1578	0.1509
145	0.1614	0.1544	0.1476
146	0.158	0.151	0.1444
147	0.1546	0.1478	0.1412
148	0.1513	0.1446	0.1382



Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
149	0.1481	0.1415	0.1352
150	0.145	0.1385	0.1323
151	0.1419	0.1355	0.1294
152	0.139	0.1327	0.1267
153	0.1361	0.1299	0.124
154	0.1332	0.1272	0.1214
155	0.1305	0.1245	0.1188
156	0.1278	0.1219	0.1163
157	0.1252	0.1194	0.1139
158	0.1226	0.1169	0.1115
159	0.1201	0.1145	0.1092
160	0.1177	0.1122	0.1069
161	0.1153	0.1099	0.1047
162	0.113	0.1076	0.1025
163	0.1107	0.1055	0.1004
164	0.1085	0.1033	0.0984
165	0.1063	0.1012	0.0964
166	0.1042	0.0992	0.0944
167	0.1022	0.0972	0.0925
168	0.1001	0.0953	0.0907
169	0.0982	0.0934	0.0889
170	0.0963	0.0916	0.0871
171	0.0944	0.0898	0.0854
172	0.0926	0.088	0.0837
173	0.0908	0.0863	0.082
174	0.089	0.0846	0.0804
175	0.0873	0.083	0.0788
176	0.0856	0.0814	0.0773
177	0.084	0.0798	0.0758
178	0.0824	0.0783	0.0743
179	0.0809	0.0768	0.0729
180	0.0793	0.0753	0.0715
181	0.0778	0.0739	0.0701
182	0.0764	0.0725	0.0688
183	0.075	0.0711	0.0675
184	0.0736	0.0698	0.0662
185	0.0722	0.0685	0.065
186	0.0709	0.0672	0.0637
187	0.0696	0.066	0.0626
188	0.0683	0.0648	0.0614



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
189	0.0671	0.0636	0.0602
190	0.0659	0.0624	0.0591
191	0.0647	0.0613	0.058
192	0.0635	0.0602	0.057
193	0.0624	0.0591	0.0559
194	0.0612	0.058	0.0549
195	0.0602	0.057	0.0539
196	0.0591	0.0559	0.0529
197	0.058	0.0549	0.052
198	0.057	0.054	0.051
199	0.056	0.053	0.0501
200	0.055	0.0521	0.0492
201	0.0541	0.0511	0.0484
202	0.0531	0.0502	0.0475
203	0.0522	0.0494	0.0467
204	0.0513	0.0485	0.0458
205	0.0504	0.0477	0.045
206	0.0496	0.0468	0.0443
207	0.0487	0.046	0.0435
208	0.0479	0.0452	0.0427
209	0.0471	0.0445	0.042
210	0.0463	0.0437	0.0413
211	0.0455	0.043	0.0406
212	0.0447	0.0422	0.0399
213	0.044	0.0415	0.0392
214	0.0433	0.0408	0.0385
215	0.0425	0.0401	0.0379
216	0.0418	0.0395	0.0372
217	0.0412	0.0388	0.0366
218	0.0405	0.0382	0.036
219	0.0398	0.0375	0.0354
220	0.0392	0.0369	0.0348
221	0.0385	0.0363	0.0342
222	0.0379	0.0357	0.0337
223	0.0373	0.0351	0.0331
224	0.0367	0.0346	0.0326
225	0.0361	0.034	0.032
226	0.0355	0.0335	0.0315
227	0.035	0.0329	0.031
228	0.0344	0.0324	0.0305



深圳市深思泰電子科技有限公司

SHENZHEN SENSTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Temp	Rmax	Rcent	Rmin
(°C)	(KΩ)	(KΩ)	(KΩ)
229	0.0339	0.0319	0.03
230	0.0333	0.0314	0.0295
231	0.0328	0.0309	0.0291
232	0.0323	0.0304	0.0286
233	0.0318	0.0299	0.0281
234	0.0313	0.0294	0.0277
235	0.0308	0.029	0.0273
236	0.0303	0.0285	0.0268
237	0.0299	0.0281	0.0264
238	0.0294	0.0277	0.026
239	0.029	0.0272	0.0256
240	0.0285	0.0268	0.0252
241	0.0281	0.0264	0.0248
242	0.0277	0.026	0.0244
243	0.0273	0.0256	0.024
244	0.0269	0.0252	0.0237
245	0.0264	0.0248	0.0233
246	0.0261	0.0245	0.023
247	0.0257	0.0241	0.0226
248	0.0253	0.0237	0.0223
249	0.0249	0.0234	0.0219
250	0.0245	0.023	0.0216