

Information – Sensor Characteristics

Temp. °C	PT100 Ohm	PT1000 Ohm	Ni1000 Ohm	Ni1000 TK5000 Ohm	KTY81-110 Ohm	KTY81-121 Ohm	KTY81-122 Ohm	KTY81-210 Ohm
-50	80,31	803,10	743,00	790,88	515	505	525	1.030
-40	84,27	842,70	791,00	830,83	567	557	577	1.135
-30	88,22	882,20	842,00	871,69	624	614	634	1.247
-20	92,16	921,60	893,00	913,48	684	674	694	1.367
-10	96,09	960,90	946,00	956,24	747	737	757	1.495
0	100,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	815	805	825	1.630
10	103,90	1.039,00	1.056,00	1.044,79	886	876	896	1.772
20	107,79	1.077,90	1.112,00	1.090,65	961	951	971	1.922
25	109,74	1.097,40	1.141,00	1.113,99	1.000	990	1.010	2.000
30	111,67	1.116,70	1.171,00	1.137,61	1.040	1.030	1.050	2.080
40	115,54	1.155,40	1.230,00	1.185,71	1.122	1.112	1.132	2.245
50	119,40	1.194,00	1.291,00	1.234,97	1.209	1.199	1.219	2.417
60	123,24	1.232,40	1.353,00	1.285,44	1.299	1.289	1.309	2.597
70	127,07	1.270,00	1.417,00	1.337,14	1.392	1.382	1.402	2.785
80	130,89	1.308,90	1.483,00	1.390,12	1.490	1.480	1.500	2.980
90	134,70	1.347,00	1.549,00	1.444,39	1.591	1.581	1.601	3.182
100	138,50	1.385,00	1.618,00	1.500,00	1.696	1.686	1.706	3.392
110	142,29	1.422,00	1.688,00	1.556,98	1.805	1.795	1.815	3.607
120	146,06	1.460,60	1.760,00	1.615,36	1.915	1.905	1.925	3.817
130	149,82	1.498,20	1.853,00	1.675,18	2.023	2.013	2.033	4.008
140	153,58	1.535,80	1.909,00	1.736,47	2.124	2.114	2.134	4.166
150	157,31	1.573,10	1.987,00	1.799,26	2.211	2.201	2.221	4.280

Temp. °C	NTC1,8kOhm Ohm	NTC5kOhm Ohm	NTC10kOhm kOhm	NTC10k PRE kOhm	NTC20kOhm kOhm	FeT Ohm	LM235Z mVolt
-50		333.914,00	667,83	441,30	1.667,57		
-40		167.835,50	335,67	239,80	813,44		2.332
-30	24.500	88.341,50	176,68	135,20	415,48	1.934,70	2.432
-20	14.000	48.487,00	96,97	78,91	221,30	2.030,41	2.532
-10	8.400	27.649,00	55,30	47,54	122,47	2.127,68	2.632
0	5200	16.325,40	32,65	29,49	70,20	2.226,53	2.732
10	3330	9.951,75	19,90	18,79	41,56	2.327,01	2.832
20	2200	6.246,85	12,49	12,26	25,35	2.429,15	2.932
25	1800	5.000,00	10,00	10,00	20,00	2.480,86	2.982
30	1480	4.028,00	8,06	8,19	15,89	2.533,00	3.032
40	1040	2.662,45	5,32	5,59	10,21	2.638,60	3.132
50	740	1.800,50	3,60	3,89	6,72	2.745,99	3.232
60	540	1.243,55	2,49	2,76	4,52	2.855,23	3.332
70	402	875,80	1,75	1,99	3,10	2.966,36	3.432
80	306	628,09	1,26	1,46	2,12	3.079,42	3.532
90	240	458,06	0,92	1,08	1,54	3.194,47	3.632
100	187	339,32	0,68	0,82	1,12	3.311,56	3.732
110	149	255,03	0,51	0,62	0,82	3.430,75	3.832
120	118	194,30	0,39	0,48	0,61	3.552,09	3.932
130	95	149,91	0,30	0,38	0,46	3.675,65	
140	77	117,04	0,23	0,30	0,35	3.801,48	
150	64	92,40	0,18	0,24	0,27	3.929,65	