

NTC 10 kOhm



THERMA Thermofühler GmbH | Schreinerweg 8 | 51789 Lindlar | Tel.: 02266 / 487330 00 | info@thermagmbh.de | www.ThermaGmbH.de

T (°C)	B ₃₁₀₀ = 3450 K, R ₂₅ = 10000 Ω T _R = 25 °C, ΔR _R /R _R = ±			1%		
	R _{nom} [Ω]	R _{min} [Ω]	R _{max} [Ω]	ΔR _R /R _R [±%]	ΔT [±°C]	α (%/K)
-55.0	519910	491950	547870	5,4	0,8	6,4
-50.0	379890	360880	398910	5,0	0,8	6,2
-45.0	280700	267640	293750	4,7	0,8	5,9
-40.0	209600	200570	218640	4,3	0,8	5,7
-35.0	158090	151780	164390	4,0	0,7	5,5
-30.0	120370	115940	124800	3,7	0,7	5,4
-25.0	92484	89355	95612	3,4	0,7	5,2
-20.0	71668	69447	73889	3,1	0,6	5,0
-15.0	55993	54410	57576	2,8	0,6	4,9
-10.0	44087	42955	45218	2,6	0,5	4,7
-5.0	34971	34161	35780	2,3	0,5	4,6
0,0	27936	27356	28516	2,1	0,5	4,4
5,0	22468	22054	22882	1,8	0,4	4,3
10,0	18187	17892	18482	1,6	0,4	4,2
15,0	14813	14605	15021	1,4	0,3	4,0
20,0	12136	11991	12282	1,2	0,3	3,9
25,0	10000	9900	10100	1,0	0,3	3,8
30,0	8284	8186	8383	1,2	0,3	3,7
35,0	6899	6804	6994	1,4	0,4	3,6
40,0	5774	5684	5864	1,6	0,4	3,5
45,0	4856	4772	4940	1,7	0,5	3,4
50,0	4103	4024	4181	1,9	0,6	3,3
55,0	3482	3409	3554	2,1	0,6	3,2
60,0	2967	2901	3034	2,2	0,7	3,2
65,0	2539	2479	2600	2,4	0,8	3,1
70,0	2182	2126	2237	2,5	0,8	3,0
75,0	1882	1831	1932	2,7	0,9	2,9
80,0	1629	1583	1675	2,8	1,0	2,8
85,0	1415	1373	1457	3,0	1,1	2,8
90,0	1234	1195	1272	3,1	1,1	2,7
95,0	1079	1044	1114	3,2	1,2	2,6
100,0	946,6	914,6	978,6	3,4	1,3	2,6
105,0	833,1	803,9	862,3	3,5	1,4	2,5
110,0	735,5	708,8	762,1	3,6	1,5	2,5
115,0	651,1	626,7	675,5	3,7	1,6	2,4
120,0	578,1	555,8	600,4	3,9	1,6	2,4
125,0	514,6	494,2	535,1	4,0	1,7	2,3
130,0	459,4	440,6	478,1	4,1	1,8	2,2
135,0	411,1	393,8	428,3	4,2	1,9	2,2
140,0	368,8	352,9	384,6	4,3	2,0	2,1
145,0	331,6	317,0	346,2	4,4	2,1	2,1
150,0	298,9	285,4	312,3	4,5	2,2	2,1

NTC 10 kOhm

160,0	244,4	232,9	255,9	4,7	2,4	2,0
165,0	221,7	211,1	232,4	4,8	2,5	1,9
170,0	201,6	191,7	211,5	4,9	2,6	1,9
175,0	183,6	174,5	192,8	5,0	2,7	1,8
180,0	167,6	159,1	176,1	5,1	2,8	1,8
185,0	153,3	145,4	161,2	5,2	2,9	1,8
190,0	140,4	133,1	147,8	5,3	3,0	1,7
195,0	128,9	122,0	135,8	5,3	3,1	1,7
200,0	118,5	112,1	124,9	5,4	3,3	1,7
205,0	109,1	103,1	115,1	5,5	3,4	1,6
210,0	100,7	95,05	106,3	5,6	3,5	1,6
215,0	93,01	87,76	98,27	5,7	3,6	1,6
220,0	86,08	81,14	91,01	5,7	3,7	1,5
225,0	79,78	75,15	84,41	5,8	3,9	1,5
230,0	74,05	69,70	78,40	5,9	4,0	1,5
235,0	68,83	64,74	72,93	5,9	4,1	1,4
240,0	64,08	60,22	67,93	6,0	4,2	1,4
245,0	59,73	56,09	63,36	6,1	4,4	1,4
250,0	55,75	52,32	59,18	6,2	4,5	1,4
255,0	52,11	48,87	55,35	6,2	4,6	1,3
260,0	48,76	45,70	51,83	6,3	4,8	1,3
265,0	45,69	42,79	48,59	6,3	4,9	1,3
270,0	42,87	40,12	45,61	6,4	5,1	1,3
275,0	40,26	37,66	42,87	6,5	5,2	1,2
280,0	37,86	35,39	40,34	6,5	5,4	1,2
285,0	35,64	33,29	38,00	6,6	5,5	1,2
290,0	33,59	31,36	35,83	6,7	5,7	1,2
295,0	31,70	29,57	33,82	6,7	5,8	1,2
300,0	29,94	27,91	31,96	6,8	6,0	1,1