

Widerstandswert R (Ohm) für Pt100 nach IEC 751

	ab	-330	°F		in	1	°F Schritten			alle Angaben ohne Gewähr	
°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
-330	18,01	18,25	18,49	18,73	18,97	19,21	19,45	19,69	19,93	20,17	
-320	20,41	20,65	20,89	21,13	21,37	21,61	21,85	22,09	22,33	22,56	
-310	22,80	23,04	23,28	23,52	23,76	23,99	24,23	24,47	24,71	24,94	
-300	25,18	25,42	25,66	25,89	26,13	26,37	26,60	26,84	27,08	27,31	
-290	27,55	27,79	28,02	28,26	28,50	28,73	28,97	29,20	29,44	29,67	
-280	29,91	30,14	30,38	30,62	30,85	31,09	31,32	31,55	31,79	32,02	
-270	32,26	32,49	32,73	32,96	33,20	33,43	33,66	33,90	34,13	34,36	
-260	34,60	34,83	35,06	35,30	35,53	35,76	36,00	36,23	36,46	36,70	
-250	36,93	37,16	37,39	37,63	37,86	38,09	38,32	38,55	38,79	39,02	
-240	39,25	39,48	39,71	39,95	40,18	40,41	40,64	40,87	41,10	41,33	
-230	41,56	41,79	42,03	42,26	42,49	42,72	42,95	43,18	43,41	43,64	
-220	43,87	44,10	44,33	44,56	44,79	45,02	45,25	45,48	45,71	45,94	
-210	46,17	46,40	46,63	46,85	47,08	47,31	47,54	47,77	48,00	48,23	
-200	48,46	48,69	48,91	49,14	49,37	49,60	49,83	50,06	50,28	50,51	
-190	50,74	50,97	51,20	51,42	51,65	51,88	52,11	52,33	52,56	52,79	
-180	53,02	53,24	53,47	53,70	53,92	54,15	54,38	54,60	54,83	55,06	
-170	55,28	55,51	55,74	55,96	56,19	56,42	56,64	56,87	57,10	57,32	
-160	57,55	57,77	58,00	58,22	58,45	58,68	58,90	59,13	59,35	59,58	
-150	59,80	60,03	60,25	60,48	60,70	60,93	61,15	61,38	61,60	61,83	
-140	62,05	62,28	62,50	62,73	62,95	63,18	63,40	63,63	63,85	64,07	
-130	64,30	64,52	64,75	64,97	65,19	65,42	65,64	65,87	66,09	66,31	
-120	66,54	66,76	66,98	67,21	67,43	67,66	67,88	68,10	68,33	68,55	
-110	68,77	68,99	69,22	69,44	69,66	69,89	70,11	70,33	70,55	70,78	
-100	71,00	71,22	71,45	71,67	71,89	72,11	72,33	72,56	72,78	73,00	
-90	73,22	73,45	73,67	73,89	74,11	74,33	74,56	74,78	75,00	75,22	
-80	75,44	75,66	75,89	76,11	76,33	76,55	76,77	76,99	77,21	77,43	
-70	77,66	77,88	78,10	78,32	78,54	78,76	78,98	79,20	79,42	79,64	
-60	79,87	80,09	80,31	80,53	80,75	80,97	81,19	81,41	81,63	81,85	
-50	82,07	82,29	82,51	82,73	82,95	83,17	83,39	83,61	83,83	84,05	
-40	84,27	84,49	84,71	84,93	85,15	85,37	85,59	85,81	86,03	86,25	
-30	86,47	86,69	86,91	87,13	87,35	87,56	87,78	88,00	88,22	88,44	
-20	88,66	88,88	89,10	89,32	89,54	89,76	89,97	90,19	90,41	90,63	
-10	90,85	91,07	91,29	91,50	91,72	91,94	92,16	92,38	92,60	92,82	
0	93,03	93,25	93,47	93,69	93,91	94,12	94,34	94,56	94,78	95,00	
10	95,21	95,43	95,65	95,87	96,09	96,30	96,52	96,74	96,96	97,17	
20	97,39	97,61	97,83	98,04	98,26	98,48	98,70	98,91	99,13	99,35	
30	99,57	99,78	100,00	100,22	100,43	100,65	100,87	101,09	101,30	101,52	
40	101,74	101,95	102,17	102,39	102,60	102,82	103,04	103,25	103,47	103,69	
50	103,90	104,12	104,34	104,55	104,77	104,98	105,20	105,42	105,63	105,85	
60	106,07	106,28	106,50	106,71	106,93	107,15	107,36	107,58	107,79	108,01	
70	108,22	108,44	108,66	108,87	109,09	109,30	109,52	109,73	109,95	110,16	
80	110,38	110,60	110,81	111,03	111,24	111,46	111,67	111,89	112,10	112,32	
90	112,53	112,75	112,96	113,18	113,39	113,61	113,82	114,04	114,25	114,47	
100	114,68	114,90	115,11	115,32	115,54	115,75	115,97	116,18	116,40	116,61	
110	116,83	117,04	117,25	117,47	117,68	117,90	118,11	118,33	118,54	118,75	
120	118,97	119,18	119,40	119,61	119,82	120,04	120,25	120,46	120,68	120,89	
130	121,11	121,32	121,53	121,75	121,96	122,17	122,39	122,60	122,81	123,03	
140	123,24	123,45	123,67	123,88	124,09	124,31	124,52	124,73	124,94	125,16	
150	125,37	125,58	125,80	126,01	126,22	126,43	126,65	126,86	127,07	127,28	
160	127,50	127,71	127,92	128,13	128,35	128,56	128,77	128,98	129,20	129,41	
170	129,62	129,83	130,04	130,26	130,47	130,68	130,89	131,10	131,32	131,53	

Widerstandswert R (Ohm) für Pt100 nach IEC 751

°F	ab -330		°F		1 °F Schritten					alle Angaben ohne Gewähr				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
180	131,74	131,95	132,16	132,38	132,59	132,80	133,01	133,22	133,43	133,65				
190	133,86	134,07	134,28	134,49	134,70	134,91	135,12	135,34	135,55	135,76				
200	135,97	136,18	136,39	136,60	136,81	137,02	137,24	137,45	137,66	137,87				
210	138,08	138,29	138,50	138,71	138,92	139,13	139,34	139,55	139,76	139,97				
220	140,18	140,39	140,60	140,82	141,03	141,24	141,45	141,66	141,87	142,08				
230	142,29	142,50	142,71	142,92	143,13	143,34	143,55	143,76	143,97	144,17				
240	144,38	144,59	144,80	145,01	145,22	145,43	145,64	145,85	146,06	146,27				
250	146,48	146,69	146,90	147,11	147,32	147,53	147,73	147,94	148,15	148,36				
260	148,57	148,78	148,99	149,20	149,41	149,61	149,82	150,03	150,24	150,45				
270	150,66	150,87	151,08	151,28	151,49	151,70	151,91	152,12	152,33	152,53				
280	152,74	152,95	153,16	153,37	153,58	153,78	153,99	154,20	154,41	154,62				
290	154,82	155,03	155,24	155,45	155,65	155,86	156,07	156,28	156,48	156,69				
300	156,90	157,11	157,31	157,52	157,73	157,94	158,14	158,35	158,56	158,77				
310	158,97	159,18	159,39	159,59	159,80	160,01	160,22	160,42	160,63	160,84				
320	161,04	161,25	161,46	161,66	161,87	162,08	162,28	162,49	162,70	162,90				
330	163,11	163,32	163,52	163,73	163,93	164,14	164,35	164,55	164,76	164,97				
340	165,17	165,38	165,58	165,79	166,00	166,20	166,41	166,61	166,82	167,03				
350	167,23	167,44	167,64	167,85	168,05	168,26	168,46	168,67	168,88	169,08				
360	169,29	169,49	169,70	169,90	170,11	170,31	170,52	170,72	170,93	171,13				
370	171,34	171,54	171,75	171,95	172,16	172,36	172,57	172,77	172,98	173,18				
380	173,39	173,59	173,80	174,00	174,20	174,41	174,61	174,82	175,02	175,23				
390	175,43	175,64	175,84	176,04	176,25	176,45	176,66	176,86	177,06	177,27				
400	177,47	177,68	177,88	178,08	178,29	178,49	178,70	178,90	179,10	179,31				
410	179,51	179,71	179,92	180,12	180,32	180,53	180,73	180,93	181,14	181,34				
420	181,54	181,75	181,95	182,15	182,36	182,56	182,76	182,97	183,17	183,37				
430	183,57	183,78	183,98	184,18	184,39	184,59	184,79	184,99	185,20	185,40				
440	185,60	185,80	186,01	186,21	186,41	186,61	186,82	187,02	187,22	187,42				
450	187,62	187,83	188,03	188,23	188,43	188,63	188,84	189,04	189,24	189,44				
460	189,64	189,85	190,05	190,25	190,45	190,65	190,85	191,06	191,26	191,46				
470	191,66	191,86	192,06	192,26	192,47	192,67	192,87	193,07	193,27	193,47				
480	193,67	193,87	194,07	194,28	194,48	194,68	194,88	195,08	195,28	195,48				
490	195,68	195,88	196,08	196,28	196,48	196,68	196,88	197,09	197,29	197,49				
500	197,69	197,89	198,09	198,29	198,49	198,69	198,89	199,09	199,29	199,49				
510	199,69	199,89	200,09	200,29	200,49	200,69	200,89	201,09	201,29	201,49				
520	201,69	201,89	202,09	202,29	202,48	202,68	202,88	203,08	203,28	203,48				
530	203,68	203,88	204,08	204,28	204,48	204,68	204,88	205,07	205,27	205,47				
540	205,67	205,87	206,07	206,27	206,47	206,67	206,86	207,06	207,26	207,46				
550	207,66	207,86	208,06	208,25	208,45	208,65	208,85	209,05	209,25	209,44				
560	209,64	209,84	210,04	210,24	210,44	210,63	210,83	211,03	211,23	211,43				
570	211,62	211,82	212,02	212,22	212,41	212,61	212,81	213,01	213,20	213,40				
580	213,60	213,80	213,99	214,19	214,39	214,59	214,78	214,98	215,18	215,38				
590	215,57	215,77	215,97	216,16	216,36	216,56	216,76	216,95	217,15	217,35				
600	217,54	217,74	217,94	218,13	218,33	218,53	218,72	218,92	219,12	219,31				
610	219,51	219,70	219,90	220,10	220,29	220,49	220,69	220,88	221,08	221,27				
620	221,47	221,67	221,86	222,06	222,25	222,45	222,65	222,84	223,04	223,23				
630	223,43	223,63	223,82	224,02	224,21	224,41	224,60	224,80	224,99	225,19				
640	225,38	225,58	225,78	225,97	226,17	226,36	226,56	226,75	226,95	227,14				
650	227,34	227,53	227,73	227,92	228,12	228,31	228,51	228,70	228,89	229,09				
660	229,28	229,48	229,67	229,87	230,06	230,26	230,45	230,65	230,84	231,03				
670	231,23	231,42	231,62	231,81	232,01	232,20	232,39	232,59	232,78	232,98				
680	233,17	233,36	233,56	233,75	233,94	234,14	234,33	234,53	234,72	234,91				
690	235,11	235,30	235,49	235,69	235,88	236,07	236,27	236,46	236,65	236,85				
700	237,04	237,23	237,43	237,62	237,81	238,01	238,20	238,39	238,58	238,78				
710	238,97	239,16	239,36	239,55	239,74	239,93	240,13	240,32	240,51	240,70				
720	240,90	241,09	241,28	241,47	241,67	241,86	242,05	242,24	242,44	242,63				

Widerstandswert R (Ohm) für Pt100 nach IEC 751

	ab	-330	°F	in	1	°F Schritten	alle Angaben ohne Gewähr			
°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
730	242,82	243,01	243,20	243,40	243,59	243,78	243,97	244,16	244,36	244,55
740	244,74	244,93	245,12	245,31	245,51	245,70	245,89	246,08	246,27	246,46
750	246,65	246,85	247,04	247,23	247,42	247,61	247,80	247,99	248,18	248,38
760	248,57	248,76	248,95	249,14	249,33	249,52	249,71	249,90	250,09	250,29
770	250,48	250,67	250,86	251,05	251,24	251,43	251,62	251,81	252,00	252,19
780	252,38	252,57	252,76	252,95	253,14	253,33	253,52	253,71	253,90	254,09
790	254,28	254,47	254,66	254,85	255,04	255,23	255,42	255,61	255,80	255,99
800	256,18	256,37	256,56	256,75	256,94	257,13	257,32	257,51	257,70	257,89
810	258,07	258,26	258,45	258,64	258,83	259,02	259,21	259,40	259,59	259,78
820	259,97	260,15	260,34	260,53	260,72	260,91	261,10	261,29	261,48	261,66
830	261,85	262,04	262,23	262,42	262,61	262,79	262,98	263,17	263,36	263,55
840	263,74	263,92	264,11	264,30	264,49	264,68	264,86	265,05	265,24	265,43
850	265,62	265,80	265,99	266,18	266,37	266,55	266,74	266,93	267,12	267,30
860	267,49	267,68	267,87	268,05	268,24	268,43	268,62	268,80	268,99	269,18
870	269,36	269,55	269,74	269,93	270,11	270,30	270,49	270,67	270,86	271,05
880	271,23	271,42	271,61	271,79	271,98	272,17	272,35	272,54	272,73	272,91
890	273,10	273,29	273,47	273,66	273,84	274,03	274,22	274,40	274,59	274,78
900	274,96	275,15	275,33	275,52	275,71	275,89	276,08	276,26	276,45	276,63
910	276,82	277,01	277,19	277,38	277,56	277,75	277,93	278,12	278,30	278,49
920	278,67	278,86	279,05	279,23	279,42	279,60	279,79	279,97	280,16	280,34
930	280,53	280,71	280,90	281,08	281,27	281,45	281,64	281,82	282,00	282,19
940	282,37	282,56	282,74	282,93	283,11	283,30	283,48	283,67	283,85	284,03
950	284,22	284,40	284,59	284,77	284,95	285,14	285,32	285,51	285,69	285,87
960	286,06	286,24	286,43	286,61	286,79	286,98	287,16	287,34	287,53	287,71
970	287,90	288,08	288,26	288,45	288,63	288,81	289,00	289,18	289,36	289,55
980	289,73	289,91	290,10	290,28	290,46	290,64	290,83	291,01	291,19	291,38
990	291,56	291,74	291,92	292,11	292,29	292,47	292,66	292,84	293,02	293,20
1000	293,39	293,57	293,75	293,93	294,11	294,30	294,48	294,66	294,84	295,03
1010	295,21	295,39	295,57	295,75	295,94	296,12	296,30	296,48	296,66	296,85
1020	297,03	297,21	297,39	297,57	297,75	297,94	298,12	298,30	298,48	298,66
1030	298,84	299,02	299,20	299,39	299,57	299,75	299,93	300,11	300,29	300,47
1040	300,65	300,84	301,02	301,20	301,38	301,56	301,74	301,92	302,10	302,28
1050	302,46	302,64	302,82	303,00	303,18	303,37	303,55	303,73	303,91	304,09
1060	304,27	304,45	304,63	304,81	304,99	305,17	305,35	305,53	305,71	305,89
1070	306,07	306,25	306,43	306,61	306,79	306,97	307,15	307,33	307,51	307,69
1080	307,87	308,05	308,23	308,40	308,58	308,76	308,94	309,12	309,30	309,48
1090	309,66	309,84	310,02	310,20	310,38	310,56	310,73	310,91	311,09	311,27
1100	311,45	311,63	311,81	311,99	312,17	312,34	312,52	312,70	312,88	313,06
1110	313,24	313,42	313,59	313,77	313,95	314,13	314,31	314,49	314,66	314,84
1120	315,02	315,20	315,38	315,55	315,73	315,91	316,09	316,27	316,44	316,62
1130	316,80	316,98	317,16	317,33	317,51	317,69	317,87	318,04	318,22	318,40
1140	318,58	318,75	318,93	319,11	319,29	319,46	319,64	319,82	319,99	320,17
1150	320,35	320,53	320,70	320,88	321,06	321,23	321,41	321,59	321,76	321,94
1160	322,12	322,29	322,47	322,65	322,82	323,00	323,18	323,35	323,53	323,71
1170	323,88	324,06	324,24	324,41	324,59	324,76	324,94	325,12	325,29	325,47
1180	325,64	325,82	326,00	326,17	326,35	326,52	326,70	326,88	327,05	327,23
1190	327,40	327,58	327,75	327,93	328,11	328,28	328,46	328,63	328,81	328,98
1200	329,16	329,33	329,51	329,68	329,86	330,03	330,21	330,38	330,56	330,73
1210	330,91	331,08	331,26	331,43	331,61	331,78	331,96	332,13	332,31	332,48
1220	332,66	332,83	333,01	333,18	333,35	333,53	333,70	333,88	334,05	334,23
1230	334,40	334,57	334,75	334,92	335,10	335,27	335,44	335,62	335,79	335,97
1240	336,14	336,31	336,49	336,66	336,84	337,01	337,18	337,36	337,53	337,70
1250	337,88	338,05	338,22	338,40	338,57	338,74	338,92	339,09	339,26	339,44
1260	339,61	339,78	339,96	340,13	340,30	340,48	340,65	340,82	340,99	341,17
1270	341,34	341,51	341,68	341,86	342,03	342,20	342,38	342,55	342,72	342,89

Widerstandswert R (Ohm) für Pt100 nach IEC 751

	ab	-330	°F			in			1			°F Schritten	alle Angaben ohne Gewähr		
°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		7	8	9	
1280	343,07	343,24	343,41	343,58	343,75	343,93	344,10	344,27	344,44	344,62					
1290	344,79	344,96	345,13	345,30	345,48	345,65	345,82	345,99	346,16	346,33					
1300	346,51	346,68	346,85	347,02	347,19	347,36	347,54	347,71	347,88	348,05					
1310	348,22	348,39	348,56	348,74	348,91	349,08	349,25	349,42	349,59	349,76					
1320	349,93	350,10	350,28	350,45	350,62	350,79	350,96	351,13	351,30	351,47					
1330	351,64	351,81	351,98	352,15	352,32	352,49	352,66	352,83	353,01	353,18					
1340	353,35	353,52	353,69	353,86	354,03	354,20	354,37	354,54	354,71	354,88					
1350	355,05	355,22	355,39	355,56	355,73	355,90	356,07	356,24	356,40	356,57					
1360	356,74	356,91	357,08	357,25	357,42	357,59	357,76	357,93	358,10	358,27					
1370	358,44	358,61	358,78	358,95	359,11	359,28	359,45	359,62	359,79	359,96					
1380	360,13	360,30	360,47	360,63	360,80	360,97	361,14	361,31	361,48	361,65					
1390	361,81	361,98	362,15	362,32	362,49	362,66	362,82	362,99	363,16	363,33					
1400	363,50	363,67	363,83	364,00	364,17	364,34	364,51	364,67	364,84	365,01					
1410	365,18	365,34	365,51	365,68	365,85	366,02	366,18	366,35	366,52	366,69					
1420	366,85	367,02	367,19	367,35	367,52	367,69	367,86	368,02	368,19	368,36					
1430	368,52	368,69	368,86	369,03	369,19	369,36	369,53	369,69	369,86	370,03					
1440	370,19	370,36	370,53	370,69	370,86	371,03	371,19	371,36	371,53	371,69					
1450	371,86	372,02	372,19	372,36	372,52	372,69	372,86	373,02	373,19	373,35					
1460	373,52	373,69	373,85	374,02	374,18	374,35	374,52	374,68	374,85	375,01					
1470	375,18	375,34	375,51	375,67	375,84	376,01	376,17	376,34	376,50	376,67					
1480	376,83	377,00	377,16	377,33	377,49	377,66	377,82	377,99	378,15	378,32					
1490	378,48	378,65	378,81	378,98	379,14	379,31	379,47	379,64	379,80	379,97					
1500	380,13	380,29	380,46	380,62	380,79	380,95	381,12	381,28	381,45	381,61					
1510	381,77	381,94	382,10	382,27	382,43	382,59	382,76	382,92	383,09	383,25					
1520	383,41	383,58	383,74	383,91	384,07	384,23	384,40	384,56	384,72	384,89					
1530	385,05	385,21	385,38	385,54	385,70	385,87	386,03	386,19	386,36	386,52					
1540	386,68	386,85	387,01	387,17	387,34	387,50	387,66	387,82	387,99	388,15					
1550	388,31	388,47	388,64	388,80	388,96	389,13	389,29	389,45	389,61	389,78					
1560	389,94	390,10	390,26												
1570															