

BASIC VALUES FOR THERMOCOUPLES

GRUNDWERTREIHEN FÜR THERMOELEMENTE

Iron/copper-nickel as per DIN 43710 type L / Eisen/Kupfer-Nickel nach DIN 43710 Typ L relating temperature 0°C. temperatures in °C / Bezugstemperatur 0°C. Temperaturen in °C										
temperature °C Temperatur °C	milli voltage / Millivolt									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0.05	0.10	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.47
10	0.52	0.57	0.63	0.68	0.73	0.78	0.84	0.89	0.94	1.00
20	1.05	1.10	1.16	1.21	1.26	1.31	1.37	1.42	1.47	1.53
30	1.58	1.63	1.69	1.74	1.79	1.84	1.90	1.95	2.00	2.06
40	2.11	2.16	2.22	2.27	2.33	2.38	2.43	2.49	2.54	2.60
50	2.65	2.70	2.76	2.81	2.87	2.92	2.97	3.03	3.08	3.14
60	3.19	3.24	3.30	3.35	3.41	3.46	3.51	3.57	3.62	3.68
70	3.73	3.78	3.84	3.89	3.95	4.00	4.05	4.11	4.16	4.22
80	4.27	4.32	4.38	4.43	4.49	4.54	4.60	4.65	4.71	4.77
90	4.82	4.87	4.93	4.98	5.04	5.09	5.15	5.20	5.26	5.32
100	5.37	5.42	5.48	5.53	5.59	5.64	5.70	5.75	5.81	5.87
110	5.92	5.97	6.03	6.08	6.14	6.19	6.25	6.30	6.36	6.42
120	6.47	6.53	6.58	6.64	6.69	6.75	6.81	6.86	6.92	6.97
130	7.03	7.09	7.14	7.20	7.25	7.31	7.37	7.42	7.48	7.53
140	7.59	7.65	7.70	7.76	7.81	7.87	7.93	7.98	8.04	8.09
150	8.15	8.21	8.26	8.32	8.37	8.43	8.49	8.54	8.60	8.65
160	8.71	8.77	8.82	8.88	8.93	8.99	9.05	9.10	9.16	9.21
170	9.27	9.33	9.38	9.44	9.49	9.55	9.61	9.66	9.72	9.77
180	9.83	9.89	9.94	10.00	10.05	10.11	10.17	10.22	10.28	10.33
190	10.39	10.45	10.50	10.56	10.61	10.67	10.73	10.78	10.84	10.89
200	10.95	11.01	11.06	11.12	11.17	11.23	11.29	11.34	11.40	11.45
210	11.51	11.57	11.62	11.68	11.73	11.79	11.85	11.90	11.96	12.01
220	12.07	12.13	12.18	12.24	12.29	12.35	12.41	12.46	12.52	12.57
230	12.63	12.69	12.74	12.80	12.85	12.91	12.97	13.02	13.08	13.13
240	13.19	13.25	13.30	13.36	13.41	13.47	13.53	13.58	13.64	13.69
250	13.75	13.81	13.86	13.92	13.97	14.03	14.09	14.14	14.20	14.25
260	14.31	14.37	14.42	14.48	14.54	14.59	14.65	14.71	14.76	14.82
270	14.88	14.94	14.99	15.05	15.10	15.16	15.22	15.27	15.33	15.38
280	15.44	15.5	15.55	15.61	15.66	15.72	15.78	15.83	15.89	15.94
290	16.00	16.06	16.11	16.17	16.22	16.28	16.34	16.39	16.45	16.50
300	16.56	16.62	16.67	16.73	16.78	16.84	16.90	16.95	17.01	17.06
310	17.12	17.18	17.23	17.29	17.34	17.40	17.46	17.51	17.57	17.62
320	17.68	17.74	17.79	17.85	17.90	17.96	18.02	18.07	18.13	18.18
330	18.24	18.30	18.35	18.41	18.46	18.52	18.58	18.63	18.69	18.74
340	18.80	18.86	18.91	18.97	19.02	19.08	19.14	19.19	19.25	19.30
350	19.36	19.42	19.47	19.53	19.58	19.64	19.70	19.75	19.81	19.85
360	19.92	19.98	20.03	20.09	20.14	20.20	20.26	20.31	20.37	20.42
370	20.48	20.54	20.59	20.65	20.70	20.76	20.82	20.87	20.93	20.98
380	21.04	21.10	21.15	21.21	21.26	21.32	21.38	21.43	21.49	21.54
390	21.60	21.66	21.71	21.77	21.82	21.88	21.94	21.99	22.05	22.10
400	22.16	22.22	22.27	22.33	22.38	22.44	22.50	22.55	22.61	22.66
410	22.72	22.78	22.83	22.89	22.95	23.00	23.06	23.12	23.18	23.23
420	23.29	23.35	23.40	23.46	23.52	23.57	23.63	23.69	23.74	23.80

L values 10/19



BASIC VALUES FOR THERMOCOUPLES

GRUNDWERTREIHEN FÜR THERMOELEMENTE

Iron/copper-nickel as per DIN 43710 type L / Eisen/Kupfer-Nickel nach DIN 43710 Typ L relating temperature 0°C. temperatures in °C / Bezugstemperatur 0°C. Temperaturen in °C										
temperature °C Temperatur °C	milli voltage / Millivolt									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
430	23.86	23.92	23.97	24.03	24.09	24.14	24.20	24.26	24.32	24.37
440	24.43	24.49	24.54	24.60	24.66	24.71	24.77	24.83	24.89	24.94
450	25.00	25.06	25.11	25.17	25.23	25.28	25.34	25.40	25.46	25.51
460	25.57	25.63	25.68	25.74	25.80	25.85	25.91	25.97	26.03	26.08
470	26.14	26.20	26.25	26.31	26.37	26.42	26.48	26.54	26.60	26.65
480	26.71	26.77	26.82	26.88	26.94	26.99	27.05	27.11	27.17	27.22
490	27.28	27.34	27.39	27.45	27.51	27.56	27.62	27.68	27.74	27.79

