

**Reference table for emf vs temperature values of Gold-Platinum  
thermocouples - DIN EN 62460**

-page 1-

°C						°C					
ITS-90	0	+2	+4	+6	+8	ITS-90	0	+2	+4	+6	+8
0	0	12,1	24,5	36,9	49,5	540	7014,9	7051,3	7087,7	7124,3	7160,9
10	62,3	75,2	88,2	101,4	114,8	550	7197,5	7234,2	7271	7307,9	7344,8
20	128,3	141,9	155,7	169,7	183,7	560	7381,8	7418,8	7455,9	7493,1	7530,3
30	197,9	212,3	226,8	241,4	256,2	570	7567,6	7605	7642,5	7680	7717,5
40	271,1	286,1	301,3	316,6	332,1	580	7755,2	7792,9	7830,6	7868,5	7906,4
50	347,6	363,3	379,2	395,1	411,2	590	7944,3	7982,3	8020,4	8058,6	8096,8
60	427,5	443,8	460,3	476,9	493,6	600	8135,1	8173,4	8211,9	8250,3	8288,9
70	510,5	527,5	544,6	561,8	579,2	610	8327,5	8366,2	8404,9	8443,7	8482,6
80	596,6	614,2	632	649,8	667,7	620	8521,5	8560,5	8599,6	8638,7	8677,9
90	685,8	704	722,3	740,7	759,2	630	8717,2	8756,5	8795,9	8835,4	8874,9
100	777,9	796,7	815,5	834,5	853,6	640	8914,5	8954,1	8993,9	9033,6	9073,5
110	872,8	892,2	911,6	931,2	950,8	650	9113,4	9153,4	9193,4	9233,5	9273,7
120	970,6	990,5	1010,4	1030,5	1050,7	660	9313,9	9354,2	9394,6	9435	9475,5
130	1071	1091,4	1112	1132,6	1153,3	670	9516,1	9556,7	9597,4	9638,2	9679
140	1174,1	1195,1	1216,1	1237,2	1258,5	680	9719,9	9760,8	9801,8	9842,9	9884
150	1279,8	1301,3	1322,8	1344,4	1366,2	690	9925,2	9966,5	10008	10049	10091
160	1388	1410	1432	1454,1	1476,4	700	10132	10174	10216	10257	10299
170	1498,7	1521,1	1543,7	1566,3	1589	710	10341	10383	10425	10467	10509
180	1611,8	1634,7	1657,7	1680,8	1704	720	10551	10593	10636	10678	10720
190	1727,3	1750,7	1774,1	1797,7	1821,3	730	10763	10806	10848	10891	10934
200	1845,1	1868,9	1892,8	1916,8	1941	740	10976	11019	11062	11105	11148
210	1965,1	1989,4	2013,8	2038,3	2062,8	750	11191	11235	11278	11321	11365
220	2087,4	2112,2	2137	2161,9	2186,9	760	11408	11452	11495	11539	11583
230	2211,9	2237,1	2262,3	2287,7	2313,1	770	11626	11670	11714	11758	11802
240	2338,6	2364,2	2389,8	2415,6	2441,4	780	11846	11890	11935	11979	12023
250	2467,3	2493,3	2519,4	2545,6	2571,9	790	12068	12112	12157	12201	12246
260	2598,2	2624,6	2651,1	2677,7	2704,3	800	12291	12336	12381	12426	12471
270	2731,1	2757,9	2784,8	2811,8	2838,9	810	12516	12561	12606	12651	12696
280	2866	2893,2	2920,5	2947,9	2975,4	820	12742	12787	12833	12878	12924
290	3002,9	3030,5	3058,2	3086	3113,8	830	12970	13016	13061	13107	13153
300	3141,8	3169,8	3197,9	3226	3254,3	840	13199	13245	13291	13338	13384
310	3282,6	3311	3339,4	3368	3396,6	850	13430	13477	13523	13570	13616
320	3425,3	3454,1	3482,9	3511,8	3540,8	860	13663	13710	13756	13803	13850
330	3569,9	3599,1	3628,3	3657,6	3686,9	870	13897	13944	13991	14038	14086
340	3716,4	3745,9	3775,5	3805,2	3834,9	880	14133	14180	14228	14275	14323
350	3864,7	3894,6	3924,6	3954,6	3984,7	890	14370	14418	14466	14514	14561
360	4014,9	4045,1	4075,4	4105,8	4136,3	900	14609	14657	14705	14753	14802
370	4166,8	4197,4	4228,1	4258,9	4289,7	910	14850	14898	14947	14995	15043
380	4320,6	4351,6	4382,6	4413,7	4444,9	920	15092	15141	15189	15238	15287
390	4476,1	4507,4	4538,8	4570,3	4601,8	930	15336	15385	15434	15483	15532
400	4633,4	4665,1	4696,8	4728,6	4760,5	940	15581	15630	15679	15729	15778
410	4792,5	4824,5	4856,6	4888,7	4921	950	15828	15877	15927	15977	16026
420	4953,3	4985,6	5018,1	5050,6	5083,1	960	16076	16126	16176	16226	16276
430	5115,8	5148,5	5181,3	5214,1	5247	970	16326	16376	16426	16477	16527
440	5280	5313,1	5346,2	5379,4	5412,6	980	16578	16628	16679	16729	16780
450	5446	5479,4	5512,8	5546,3	5579,9	990	16831	16881	16932	16983	17034
460	5613,6	5647,3	5681,1	5715	5748,9	1000	17085				
470	5782,9	5817	5851,1	5885,3	5919,6						
480	5953,9	5988,3	6022,8	6057,3	6091,9						
490	6126,6	6161,3	6196,1	6231	6265,9						
500	6301	6336	6371,2	6406,4	6441,6						
510	6477	6512,4	6547,8	6583,4	6619						
520	6654,6	6690,4	6726,2	6762	6797,9						
530	6833,9	6870	6906,1	6942,3	6978,6						

