

**Basis line of the thermo-voltages for thermocouple type S (Pt10%Rh / Pt)
acc. to DIN EN 60584 (worth in μV) -Page 1-**

$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$					$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$				
ITS-90	0	+2	+4	+6	+8	ITS-90	0	+2	+4	+6	+8
-50	-236	-228	-219	-211	-203	490	4134	4154	4174	4194	4213
-40	-194	-186	-177	-168	-159	500	4233	4253	4273	4293	4313
-30	-150	-141	-132	-122	-113	510	4332	4352	4372	4392	4412
-20	-103	-93	-83	-73	-63	520	4432	4452	4472	4492	4512
-10	-53	-42	-32	-21	-11	530	4532	4552	4572	4592	4612
0	0	11	22	33	44	540	4632	4652	4672	4692	4712
10	55	67	78	90	101	550	4732	4752	4772	4793	4813
20	113	125	137	149	161	560	4833	4853	4873	4893	4914
30	173	185	197	210	222	570	4934	4954	4974	4995	5015
40	235	248	260	273	286	580	5035	5055	5076	5096	5116
50	299	312	325	338	352	590	5137	5157	5178	5198	5218
60	365	378	392	405	419	600	5239	5259	5280	5300	5320
70	433	446	460	474	488	610	5341	5361	5382	5402	5423
80	502	516	530	545	559	620	5443	5464	5485	5505	5526
90	573	588	602	617	631	630	5546	5567	5588	5608	5629
100	646	661	675	690	705	640	5649	5670	5691	5712	5732
110	720	735	750	765	780	650	5753	5774	5794	5815	5836
120	795	811	826	841	857	660	5857	5878	5898	5919	5940
130	872	888	903	919	935	670	5961	5982	6003	6024	6044
140	950	966	982	998	1013	680	6065	6086	6107	6128	6149
150	1029	1045	1061	1077	1094	690	6170	6191	6212	6233	6254
160	1110	1126	1142	1158	1175	700	6275	6296	6317	6338	6360
170	1191	1207	1224	1240	1257	710	6381	6402	6423	6444	6465
180	1273	1290	1307	1323	1340	720	6486	6508	6529	6550	6571
190	1357	1373	1390	1407	1424	730	6593	6614	6635	6656	6678
200	1441	1458	1475	1492	1509	740	6699	6720	6742	6763	6784
210	1526	1543	1560	1577	1594	750	6806	6827	6849	6870	6892
220	1612	1629	1646	1663	1681	760	6913	6934	6956	6977	6999
230	1698	1716	1733	1751	1768	770	7020	7042	7064	7085	7107
240	1786	1803	1821	1838	1856	780	7128	7150	7172	7193	7215
250	1874	1891	1909	1927	1944	790	7236	7258	7280	7302	7323
260	1962	1980	1998	2016	2034	800	7345	7367	7388	7410	7432
270	2052	2070	2087	2105	2123	810	7454	7476	7497	7519	7541
280	2141	2160	2178	2196	2214	820	7563	7585	7607	7629	7651
290	2232	2250	2268	2287	2305	830	7673	7695	7717	7739	7761
300	2323	2341	2360	2378	2396	840	7783	7805	7827	7849	7871
310	2415	2433	2451	2470	2488	850	7893	7915	7937	7959	7981
320	2507	2525	2544	2562	2581	860	8003	8026	8048	8070	8092
330	2599	2618	2636	2655	2674	870	8114	8137	8159	8181	8203
340	2692	2711	2730	2748	2767	880	8226	8248	8270	8293	8315
350	2786	2805	2823	2842	2861	890	8337	8360	8382	8404	8427
360	2880	2899	2917	2936	2955	900	8449	8472	8494	8517	8539
370	2974	2993	3012	3031	3050	910	8562	8584	8607	8629	8652
380	3069	3088	3107	3126	3145	920	8674	8697	8719	8742	8765
390	3164	3183	3202	3221	3240	930	8787	8810	8832	8855	8878
400	3259	3279	3298	3317	3336	940	8900	8923	8946	8969	8991
410	3355	3374	3394	3413	3432	950	9014	9037	9060	9082	9105
420	3451	3471	3490	3509	3529	960	9128	9151	9174	9197	9219
430	3548	3567	3587	3606	3626	970	9242	9265	9288	9311	9334
440	3645	3664	3684	3703	3723	980	9357	9380	9403	9426	9449
450	3742	3762	3781	3801	3820	990	9472	9495	9518	9541	9564
460	3840	3859	3879	3898	3918	1000	9587	9610	9633	9656	9680
470	3938	3957	3977	3997	4016	1010	9703	9726	9749	9772	9795
480	4036	4056	4075	4095	4115	1020	9819	9842	9865	9888	9911

**Basis line of the thermo-voltages for thermocouple type S (Pt10%Rh / Pt)
acc. to DIN EN 60584 (worth in μV) -Page 2-**

°C						°C					
ITS-90	0	+2	+4	+6	+8	ITS-90	0	+2	+4	+6	+8
1030	9935	9958	9981	10005	10028	1570	16420	16444	16468	16492	16516
1040	10051	10075	10098	10121	10145	1580	16539	16563	16587	16611	16634
1050	10168	10191	10215	10238	10262	1590	16658	16682	16706	16729	16753
1060	10285	10309	10332	10356	10379	1600	16777	16801	16824	16848	16872
1070	10403	10426	10450	10473	10497	1610	16895	16919	16943	16966	16990
1080	10520	10544	10567	10591	10615	1620	17013	17037	17061	17084	17108
1090	10638	10662	10686	10709	10733	1630	17131	17155	17178	17202	17225
1100	10757	10780	10804	10828	10851	1640	17249	17272	17296	17319	17343
1110	10875	10899	10922	10946	10970	1650	17366	17390	17413	17437	17460
1120	10994	11017	11041	11065	11089	1660	17483	17507	17530	17553	17577
1130	11113	11136	11160	11184	11208	1670	17600	17623	17647	17670	17693
1140	11232	11256	11280	11303	11327	1680	17717	17740	17763	17786	17809
1150	11351	11375	11399	11423	11447	1690	17832	17855	17878	17901	17924
1160	11471	11495	11519	11542	11566	1700	17947	17970	17993	18016	18039
1170	11590	11614	11638	11662	11686	1710	18061	18084	18107	18129	18152
1180	11710	11734	11758	11782	11806	1720	18174	18196	18219	18241	18263
1190	11830	11854	11878	11902	11926	1730	18285	18308	18330	18352	18373
1200	11951	11975	11999	12023	12047	1740	18395	18417	18439	18460	18482
1210	12071	12095	12119	12143	12167	1750	18503	18525	18546	18567	18588
1220	12191	12216	12240	12264	12288	1760	18609	18630	18651	18672	18693
1230	12312	12336	12360	12384	12409						
1240	12433	12457	12481	12505	12529						
1250	12554	12578	12602	12626	12650						
1260	12675	12699	12723	12747	12771						
1270	12796	12820	12844	12868	12892						
1280	12917	12941	12965	12989	13014						
1290	13038	13062	13086	13111	13135						
1300	13159	13183	13208	13232	13256						
1310	13280	13305	13329	13353	13377						
1320	13402	13426	13450	13474	13499						
1330	13523	13547	13572	13596	13620						
1340	13644	13669	13693	13717	13742						
1350	13766	13790	13814	13839	13863						
1360	13887	13911	13936	13960	13984						
1370	14009	14033	14057	14081	14106						
1380	14130	14154	14178	14203	14227						
1390	14251	14276	14300	14324	14348						
1400	14373	14397	14421	14445	14470						
1410	14494	14518	14542	14567	14591						
1420	14615	14639	14664	14688	14712						
1430	14736	14760	14785	14809	14833						
1440	14857	14881	14906	14930	14954						
1450	14978	15002	15027	15051	15075						
1460	15099	15123	15148	15172	15196						
1470	15220	15244	15268	15292	15317						
1480	15341	15365	15389	15413	15437						
1490	15461	15485	15509	15534	15558						
1500	15582	15606	15630	15654	15678						
1510	15702	15726	15750	15774	15798						
1520	15822	15846	15870	15894	15918						
1530	15942	15966	15990	16014	16038						
1540	16062	16086	16110	16134	16158						
1550	16182	16205	16229	16253	16277						
1560	16301	16325	16349	16373	16396						