



Basis line of the thermo-voltages for thermocouple type K (NiCr / NiAl) acc. to DIN EN 60584 (worth in μV) -Page 1-

$^{\circ}\text{C}$						$^{\circ}\text{C}$					
ITS-90	0	+2	+4	+6	+8	ITS-90	0	+2	+4	+6	+8
-270	-6458	-6456	-6453	-6450	-6446	250	10153	10235	10316	10398	10480
-260	-6441	-6435	-6429	-6421	-6413	260	10561	10643	10725	10807	10889
-250	-6404	-6393	-6382	-6370	-6358	270	10971	11053	11135	11217	11300
-240	-6344	-6329	-6314	-6297	-6280	280	11382	11465	11547	11630	11712
-230	-6262	-6243	-6223	-6202	-6181	290	11795	11877	11960	12043	12126
-220	-6158	-6135	-6111	-6087	-6061	300	12209	12291	12374	12457	12540
-210	-6035	-6007	-5980	-5951	-5922	310	12624	12707	12790	12873	12956
-200	-5891	-5861	-5829	-5797	-5763	320	13040	13123	13206	13290	13373
-190	-5730	-5695	-5660	-5624	-5588	330	13457	13540	13624	13707	13791
-180	-5550	-5512	-5474	-5435	-5395	340	13874	13958	14042	14126	14209
-170	-5354	-5313	-5271	-5228	-5185	350	14293	14377	14461	14545	14629
-160	-5141	-5097	-5052	-5006	-4960	360	14713	14797	14881	14965	15049
-150	-4913	-4865	-4817	-4768	-4719	370	15133	15217	15301	15385	15469
-140	-4669	-4618	-4567	-4516	-4463	380	15554	15638	15722	15806	15891
-130	-4411	-4357	-4303	-4249	-4194	390	15975	16059	16144	16228	16313
-120	-4138	-4082	-4025	-3968	-3911	400	16397	16482	16566	16651	16735
-110	-3852	-3794	-3734	-3675	-3614	410	16820	16904	16989	17074	17158
-100	-3554	-3492	-3431	-3368	-3306	420	17243	17328	17413	17497	17582
-90	-3243	-3179	-3115	-3050	-2986	430	17667	17752	17837	17921	18006
-80	-2920	-2854	-2788	-2721	-2654	440	18091	18176	18261	18346	18431
-70	-2587	-2519	-2450	-2382	-2312	450	18516	18601	18686	18771	18856
-60	-2243	-2173	-2103	-2032	-1961	460	18941	19026	19111	19196	19281
-50	-1889	-1818	-1745	-1673	-1600	470	19366	19451	19537	19622	19707
-40	-1527	-1453	-1380	-1305	-1231	480	19792	19877	19962	20048	20133
-30	-1156	-1081	-1006	-930	-854	490	20218	20303	20389	20474	20559
-20	-778	-701	-624	-547	-470	500	20644	20730	20815	20900	20985
-10	-392	-314	-236	-157	-79	510	21071	21156	21241	21326	21412
0	0	79	158	238	317	520	21497	21582	21668	21753	21838
10	397	477	557	637	718	530	21924	22009	22094	22179	22265
20	798	879	960	1041	1122	540	22350	22435	22521	22606	22691
30	1203	1285	1366	1448	1530	550	22776	22862	22947	23032	23117
40	1612	1694	1776	1858	1941	560	23203	23288	23373	23458	23544
50	2023	2106	2188	2271	2354	570	23629	23714	23799	23884	23970
60	2436	2519	2602	2685	2768	580	24055	24140	24225	24310	24395
70	2851	2934	3017	3100	3184	590	24480	24565	24650	24735	24820
80	3267	3350	3433	3516	3599	600	24905	24990	25075	25160	25245
90	3682	3765	3848	3931	4013	610	25330	25415	25500	25585	25670
100	4096	4179	4262	4344	4427	620	25755	25840	25924	26009	26094
110	4509	4591	4674	4756	4838	630	26179	26263	26348	26433	26517
120	4920	5002	5084	5165	5247	640	26602	26687	26771	26856	26940
130	5328	5410	5491	5572	5653	650	27025	27109	27194	27278	27363
140	5735	5815	5896	5977	6058	660	27447	27531	27616	27700	27784
150	6138	6219	6299	6380	6460	670	27869	27953	28037	28121	28205
160	6540	6620	6701	6781	6861	680	28289	28374	28458	28542	28626
170	6941	7021	7100	7180	7260	690	28710	28794	28877	28961	29045
180	7340	7420	7500	7579	7659	700	29129	29213	29297	29380	29464
190	7739	7819	7899	7979	8059	710	29548	29631	29715	29798	29882
200	8138	8218	8298	8378	8458	720	29965	30049	30132	30216	30299
210	8539	8619	8699	8779	8860	730	30382	30466	30549	30632	30715
220	8940	9020	9101	9181	9262	740	30798	30881	30964	31047	31130
230	9343	9423	9504	9585	9666	750	31213	31296	31379	31462	31545
240	9747	9828	9909	9991	10072	760	31628	31710	31793	31876	31958

**Basis line of the thermo-voltages for thermocouple type K (NiCr / NiAl)
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
770	32041	32124	32206	32289	32371	1290	52060	52130	52200	52270	52340
780	32453	32536	32618	32700	32783	1300	52410	52480	52550	52620	52689
790	32865	32947	33029	33111	33193	1310	52759	52828	52898	52967	53037
800	33275	33357	33439	33521	33603	1320	53106	53175	53244	53313	53382
810	33685	33767	33848	33930	34012	1330	53451	53520	53589	53658	53727
820	34093	34175	34257	34338	34420	1340	53795	53864	53932	54001	54069
830	34501	34582	34664	34745	34826	1350	54138	54206	54274	54343	54411
840	34908	34989	35070	35151	35232	1360	54479	54547	54615	54683	54751
850	35313	35394	35475	35556	35637	1370	54818	54886			
860	35718	35798	35879	35960	36041						
870	36121	36202	36282	36363	36443						
880	36524	36604	36685	36765	36845						
890	36925	37006	37086	37166	37246						
900	37326	37406	37486	37566	37646						
910	37725	37805	37885	37965	38044						
920	38124	38204	38283	38363	38442						
930	38522	38601	38680	38760	38839						
940	38918	38997	39076	39155	39235						
950	39314	39393	39471	39550	39629						
960	39708	39787	39866	39944	40023						
970	40101	40180	40259	40337	40415						
980	40494	40572	40651	40729	40807						
990	40885	40963	41042	41120	41198						
1000	41276	41354	41431	41509	41587						
1010	41665	41743	41820	41898	41976						
1020	42053	42131	42208	42286	42363						
1030	42440	42518	42595	42672	42749						
1040	42826	42903	42980	43057	43134						
1050	43211	43288	43365	43442	43518						
1060	43595	43672	43748	43825	43901						
1070	43978	44054	44130	44207	44283						
1080	44359	44435	44512	44588	44664						
1090	44740	44816	44891	44967	45043						
1100	45119	45194	45270	45346	45421						
1110	45497	45572	45647	45723	45798						
1120	45873	45948	46024	46099	46174						
1130	46249	46324	46398	46473	46548						
1140	46623	46697	46772	46847	46921						
1150	46995	47070	47144	47218	47293						
1160	47367	47441	47515	47589	47663						
1170	47737	47811	47884	47958	48032						
1180	48105	48179	48252	48326	48399						
1190	48473	48546	48619	48692	48765						
1200	48838	48911	48984	49057	49130						
1210	49202	49275	49348	49420	49493						
1220	49565	49637	49710	49782	49854						
1230	49926	49998	50070	50142	50214						
1240	50286	50358	50429	50501	50572						
1250	50644	50715	50787	50858	50929						
1260	51000	51071	51142	51213	51284						
1270	51355	51426	51497	51567	51638						
1280	51708	51779	51849	51920	51990						