

# SI-COLO4 V6.4

Scanfrequenzen in Hz (worst case) bei verschiedenen AVERAGE und MAXCOL-NO. Einstellungen

Average	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768
MAXCOL-No. 1	28500	24800	20000	14400	9175	5300	2900	1520	777	393,0	197,3	98,6	49,60	24,85	12,43	6,20
MAXCOL-No. 2	20166	18241	15504	11913	8098	4922	2783	1487	768	390,8	196,7	98,5	49,56	24,84	12,43	6,20
MAXCOL-No. 3	15604	14425	12658	10158	7247	4594	2675	1456	760	388,6	196,2	98,3	49,53	24,83	12,43	6,20
MAXCOL-No. 4	12725	11930	10695	8854	6558	4307	2575	1426	752	386,4	195,6	98,2	49,49	24,82	12,42	6,20
MAXCOL-No. 5	10743	10171	9259	7847	5988	4054	2482	1397	743	384,2	195,1	98,0	49,46	24,81	12,42	6,20
MAXCOL-No. 6	9295	8863	8163	7045	5510	3829	2396	1369	736	382,1	194,5	97,9	49,42	24,81	12,42	6,20
MAXCOL-No. 7	8191	7854	7299	6392	5102	3627	2316	1342	728	380,0	194,0	97,8	49,39	24,80	12,42	6,20
MAXCOL-No. 8	7321	7051	6601	5850	4751	3446	2241	1317	720	377,9	193,4	97,6	49,35	24,79	12,41	6,20
MAXCOL-No. 9	6619	6397	6024	5392	4445	3282	2170	1292	713	375,9	192,9	97,5	49,32	24,78	12,41	6,20
MAXCOL-No. 10	6039	5854	5540	5001	4176	3133	2104	1268	705	373,8	192,3	97,3	49,28	24,77	12,41	6,19
MAXCOL-No. 11	5553	5396	5128	4663	3937	2997	2042	1245	698	371,8	191,8	97,2	49,25	24,76	12,41	6,19
MAXCOL-No. 12	5139	5004	4773	4368	3725	2872	1983	1223	691	369,8	191,3	97,1	49,21	24,75	12,41	6,19
MAXCOL-No. 13	4783	4666	4464	4108	3534	2757	1927	1202	684	367,8	190,8	96,9	49,18	24,74	12,40	6,19
MAXCOL-No. 14	4473	4370	4193	3877	3361	2651	1875	1181	678	365,9	190,2	96,8	49,14	24,73	12,40	6,19
MAXCOL-No. 15	4200	4110	3953	3670	3205	2553	1825	1162	671	364,0	189,7	96,7	49,11	24,73	12,40	6,19
MAXCOL-No. 16	3959	3879	3738	3485	3063	2462	1778	1142	665	362,1	189,2	96,5	49,07	24,72	12,40	6,19
MAXCOL-No. 17	3744	3672	3546	3317	2933	2377	1734	1124	658	360,2	188,7	96,4	49,04	24,71	12,39	6,19
MAXCOL-No. 18	3551	3486	3373	3165	2813	2298	1691	1106	652	358,3	188,1	96,3	49,00	24,70	12,39	6,19
MAXCOL-No. 19	3377	3319	3215	3026	2703	2224	1651	1088	646	356,4	187,6	96,1	48,97	24,69	12,39	6,19
MAXCOL-No. 20	3220	3166	3072	2899	2601	2154	1612	1071	640	354,6	187,1	96,0	48,93	24,68	12,39	6,19
MAXCOL-No. 21	3076	3027	2941	2782	2506	2089	1575	1055	634	352,8	186,6	95,9	48,90	24,67	12,39	6,19
MAXCOL-No. 22	2945	2900	2821	2674	2418	2028	1540	1039	628	351,0	186,1	95,7	48,86	24,66	12,38	6,19
MAXCOL-No. 23	2824	2783	2710	2574	2336	1970	1506	1024	623	349,2	185,6	95,6	48,83	24,65	12,38	6,19
MAXCOL-No. 24	2713	2675	2608	2482	2260	1915	1474	1009	617	347,5	185,1	95,5	48,79	24,65	12,38	6,19
MAXCOL-No. 25	2610	2575	2513	2396	2188	1863	1443	994	612	345,7	184,6	95,3	48,76	24,64	12,38	6,19
MAXCOL-No. 26	2515	2482	2424	2315	2121	1814	1414	980	606	344,0	184,1	95,2	48,72	24,63	12,37	6,19
MAXCOL-No. 27	2427	2396	2342	2240	2058	1768	1385	966	601	342,3	183,6	95,1	48,69	24,62	12,37	6,19
MAXCOL-No. 28	2344	2316	2265	2169	1998	1724	1358	953	596	340,6	183,2	94,9	48,66	24,61	12,37	6,18
MAXCOL-No. 29	2267	2241	2193	2103	1942	1682	1332	940	591	338,9	182,7	94,8	48,62	24,60	12,37	6,18
MAXCOL-No. 30	2195	2170	2125	2041	1889	1642	1307	927	586	337,3	182,2	94,7	48,59	24,59	12,37	6,18
MAXCOL-No. 31	2127	2104	2062	1982	1838	1603	1282	915	581	335,6	181,7	94,5	48,55	24,58	12,36	6,18

SF=Scanfrequenz aus Tabelle

SFN=Neue Scanfrequenz abhängig von INTEGRAL und AVERAGE Einstellung

$$SFN = \frac{1}{\frac{1}{SF} + ((INTEGRAL - 1) * AVERAGE * 4\mu s)}$$