

COLOR3-Scope V6.1

Scan frequencies in Hz (worst case) at various AVERAGE and MAXCOL-No. settings

AVERAGE		1	2	4	8	16	32
MAXCOL-No.	1	32000,00	27500,00	21750,00	15300,00	9500,00	5500,00
MAXCOL-No.	2	23668,64	21113,24	17550,94	13095,95	8601,18	5186,23
MAXCOL-No.	3	18779,34	17133,96	14710,86	11446,95	7857,73	4906,33
MAXCOL-No.	4	15564,20	14416,78	12661,91	10166,79	7232,58	4655,10
MAXCOL-No.	5	13289,04	12443,44	11113,95	9144,15	6699,58	4428,34
MAXCOL-No.	6	11594,20	10945,27	9903,24	8308,44	6239,74	4222,65
MAXCOL-No.	7	10282,78	9769,09	8930,40	7612,70	5838,97	4035,22
MAXCOL-No.	8	9237,88	8821,17	8131,60	7024,47	5486,57	3863,72
MAXCOL-No.	9	8385,74	8040,94	7463,97	6520,63	5174,29	3706,20
MAXCOL-No.	10	7677,54	7387,51	6897,65	6084,22	4895,65	3561,02
MAXCOL-No.	11	7079,65	6832,30	6411,20	5702,57	4645,48	3426,79
MAXCOL-No.	12	6568,14	6354,71	5988,85	5365,97	4419,63	3302,31
MAXCOL-No.	13	6125,57	5939,52	5618,70	5066,90	4214,73	3186,56
MAXCOL-No.	14	5738,88	5575,27	5291,65	4799,40	4027,98	3078,65
MAXCOL-No.	15	5398,11	5253,10	5000,57	4558,73	3857,08	2977,80

64	128	256	512	1024	2048	4096	8192
3000,00	1540,00	780,00	390,00	195,00	97,50	49,00	25,00
2904,16	1514,35	773,36	388,33	194,58	97,40	48,97	24,99
2814,26	1489,53	766,84	386,68	194,17	97,29	48,95	24,99
2729,75	1465,52	760,43	385,04	193,75	97,19	48,92	24,98
2650,18	1442,27	754,12	383,42	193,34	97,08	48,89	24,97
2575,11	1419,75	747,91	381,81	192,93	96,98	48,87	24,97
2504,17	1397,92	741,81	380,21	192,52	96,88	48,84	24,96
2437,04	1376,75	735,81	378,63	192,12	96,77	48,82	24,95
2373,42	1356,21	729,90	377,06	191,71	96,67	48,79	24,95
2313,03	1336,27	724,09	375,50	191,31	96,57	48,76	24,94
2255,64	1316,91	718,36	373,96	190,91	96,47	48,74	24,93
2201,03	1298,11	712,73	372,43	190,51	96,36	48,71	24,92
2149,00	1279,84	707,19	370,91	190,11	96,26	48,69	24,92
2099,37	1262,07	701,73	369,40	189,71	96,16	48,66	24,91
2051,98	1244,79	696,35	367,90	189,31	96,06	48,63	24,90

16384	32768
12,50	6,25
12,50	6,25
12,50	6,25
12,49	6,25
12,49	6,25
12,49	6,25
12,49	6,25
12,49	6,25
12,49	6,25
12,48	6,25
12,48	6,25
12,48	6,25
12,48	6,24
12,48	6,24
12,48	6,24