

**COLOR4-Scope V6.1****Scan frequencies in Hz (worst case) at various AVERAGE and MAXCOL-No. settings**

<b>AVERAGE</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>32</b>
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>1</b>	32000,00	27500,00	21750,00	15300,00	9500,00	5500,00
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>2</b>	23668,64	21113,24	17550,94	13095,95	8601,18	5186,23
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>3</b>	18779,34	17133,96	14710,86	11446,95	7857,73	4906,33
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>4</b>	15564,20	14416,78	12661,91	10166,79	7232,58	4655,10
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>5</b>	13289,04	12443,44	11113,95	9144,15	6699,58	4428,34
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>6</b>	11594,20	10945,27	9903,24	8308,44	6239,74	4222,65
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>7</b>	10282,78	9769,09	8930,40	7612,70	5838,97	4035,22
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>8</b>	9237,88	8821,17	8131,60	7024,47	5486,57	3863,72
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>9</b>	8385,74	8040,94	7463,97	6520,63	5174,29	3706,20
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>10</b>	7677,54	7387,51	6897,65	6084,22	4895,65	3561,02
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>11</b>	7079,65	6832,30	6411,20	5702,57	4645,48	3426,79
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>12</b>	6568,14	6354,71	5988,85	5365,97	4419,63	3302,31
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>13</b>	6125,57	5939,52	5618,70	5066,90	4214,73	3186,56
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>14</b>	5738,88	5575,27	5291,65	4799,40	4027,98	3078,65
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>15</b>	5398,11	5253,10	5000,57	4558,73	3857,08	2977,80
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>16</b>	5095,54	4966,14	4739,85	4341,04	3700,10	2883,36
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>17</b>	4825,09	4708,90	4504,97	4143,20	3555,39	2794,72
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>18</b>	4581,90	4477,00	4292,27	3962,60	3421,57	2711,36
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>19</b>	4362,05	4266,87	4098,75	3797,09	3297,47	2632,84
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>20</b>	4162,33	4075,58	3921,92	3644,85	3182,05	2558,73
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>21</b>	3980,10	3900,71	3759,72	3504,35	3074,43	2488,69
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>22</b>	3813,16	3740,22	3610,41	3374,28	2973,86	2422,37
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>23</b>	3659,65	3592,42	3472,50	3253,52	2879,66	2359,50
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>24</b>	3518,03	3455,86	3344,74	3141,10	2791,24	2299,81
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>25</b>	3386,96	3329,30	3226,05	3036,20	2708,10	2243,07
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>26</b>	3265,31	3211,68	3115,49	2938,07	2629,76	2189,05
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>27</b>	3152,09	3102,09	3012,26	2846,09	2555,82	2137,58
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>28</b>	3046,46	2999,73	2915,65	2759,69	2485,93	2088,48
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>29</b>	2947,68	2903,91	2825,04	2678,38	2419,77	2041,57
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>30</b>	2855,10	2814,02	2739,90	2601,73	2357,03	1996,73
<b>MAXCOL-No.</b>	<b>31</b>	2768,17	2729,53	2659,74	2529,34	2297,46	1953,82

<b>64</b>	<b>128</b>	<b>256</b>	<b>512</b>	<b>1024</b>	<b>2048</b>	<b>4096</b>	<b>8192</b>
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
2006,69	1227,97	691,06	366,42	188,92	95,96	48,61	24,90
1963,35	1211,61	685,85	364,95	188,53	95,86	48,58	24,89
1921,84	1195,67	680,71	363,49	188,14	95,75	48,56	24,88
1882,06	1180,15	675,65	362,04	187,75	95,65	48,53	24,88
1843,88	1165,03	670,67	360,61	187,36	95,55	48,50	24,87
1807,23	1150,28	665,76	359,18	186,98	95,45	48,48	24,86
1772,00	1135,91	660,92	357,77	186,59	95,35	48,45	24,86
1738,12	1121,89	656,15	356,37	186,21	95,25	48,43	24,85
1705,51	1108,22	651,44	354,97	185,83	95,15	48,40	24,84
1674,11	1094,87	646,81	353,59	185,45	95,05	48,37	24,84
1643,84	1081,84	642,24	352,22	185,08	94,95	48,35	24,83
1614,64	1069,12	637,73	350,86	184,70	94,85	48,32	24,82
1586,46	1056,69	633,29	349,52	184,32	94,76	48,30	24,82
1559,25	1044,55	628,91	348,18	183,95	94,66	48,27	24,81
1532,96	1032,68	624,59	346,85	183,58	94,56	48,25	24,80
1507,54	1021,08	620,33	345,53	183,21	94,46	48,22	24,80

<b>16384</b>	<b>32768</b>
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
12,47	6,24
12,47	6,24
12,47	6,24
12,47	6,24
12,47	6,24
12,47	6,24
12,46	6,24
12,46	6,24
12,46	6,24
12,46	6,24
12,46	6,24
12,46	6,24
12,45	6,24
12,45	6,24
12,45	6,24
12,45	6,24