

## COLOR-Scope (V4.0 and higher) APPENDIX 1

Scan frequency in Hz (worst case) at various average setting and MAX COL.-NO. settings in evaluation cases FIRST HIT,  
COLOR SERIES, EXTERN TEACH, and ADAPTIVE CONTROL

Average	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768
MAXCOL-No. = 1	10.368,00	5.184,00	2.592,00	1.296,00	648,00	324,00	162,00	81,00	40,50	20,25	10,13	5,06	2,53	1,27	0,63	0,32
MAXCOL-No. = 2	9.344,00	4.672,00	2.336,00	1.168,00	584,00	292,00	146,00	73,00	36,50	18,25	9,13	4,56	2,28	1,14	0,57	0,29
MAXCOL-No. = 3	8.448,00	4.224,00	2.112,00	1.056,00	528,00	264,00	132,00	66,00	33,00	16,50	8,25	4,13	2,06	1,03	0,52	0,26
MAXCOL-No. = 4	7.808,00	3.904,00	1.952,00	976,00	488,00	244,00	122,00	61,00	30,50	15,25	7,63	3,81	1,91	0,95	0,48	0,24
MAXCOL-No. = 5	7.257,60	3.628,80	1.814,40	907,20	453,60	226,80	113,40	56,70	28,35	14,18	7,09	3,54	1,77	0,89	0,44	0,22
MAXCOL-No. = 6	6.694,40	3.347,20	1.673,60	836,80	418,40	209,20	104,60	52,30	26,15	13,08	6,54	3,27	1,63	0,82	0,41	0,20
MAXCOL-No. = 7	6.272,00	3.136,00	1.568,00	784,00	392,00	196,00	98,00	49,00	24,50	12,25	6,13	3,06	1,53	0,77	0,38	0,19
MAXCOL-No. = 8	5.824,00	2.912,00	1.456,00	728,00	364,00	182,00	91,00	45,50	22,75	11,38	5,69	2,84	1,42	0,71	0,36	0,18
MAXCOL-No. = 9	5.542,40	2.771,20	1.385,60	692,80	346,40	173,20	86,60	43,30	21,65	10,83	5,41	2,71	1,35	0,68	0,34	0,17
MAXCOL-No. = 10	5.222,40	2.611,20	1.305,60	652,80	326,40	163,20	81,60	40,80	20,40	10,20	5,10	2,55	1,28	0,64	0,32	0,16
MAXCOL-No. = 11	4.940,80	2.470,40	1.235,20	617,60	308,80	154,40	77,20	38,60	19,30	9,65	4,83	2,41	1,21	0,60	0,30	0,15
MAXCOL-No. = 12	4.684,80	2.342,40	1.171,20	585,60	292,80	146,40	73,20	36,60	18,30	9,15	4,58	2,29	1,14	0,57	0,29	0,14
MAXCOL-No. = 13	4.620,80	2.310,40	1.155,20	577,60	288,80	144,40	72,20	36,10	18,05	9,03	4,51	2,26	1,13	0,56	0,28	0,14
MAXCOL-No. = 14	4.531,20	2.265,60	1.132,80	566,40	283,20	141,60	70,80	35,40	17,70	8,85	4,43	2,21	1,11	0,55	0,28	0,14
MAXCOL-No. = 15	4.307,20	2.153,60	1.076,80	538,40	269,20	134,60	67,30	33,65	16,83	8,41	4,21	2,10	1,05	0,53	0,26	0,13

## COLOR-Scope (V4.0 and higher) APPENDIX 2

Scan frequency in Hz at various average settings and MAXCOL-No. Settings in evaluation case MINIMAL DIST

Average	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768
MAXCOL-No. = 1	10.526,72	5.263,36	2.631,68	1.315,84	657,92	328,96	164,48	82,24	41,12	20,56	10,28	5,14	2,57	1,29	0,64	0,32
MAXCOL-No. = 2	9.785,60	4.892,80	2.446,40	1.223,20	611,60	305,80	152,90	76,45	38,23	19,11	9,56	4,78	2,39	1,19	0,60	0,30
MAXCOL-No. = 3	8.988,16	4.494,08	2.247,04	1.123,52	561,76	280,88	140,44	70,22	35,11	17,56	8,78	4,39	2,19	1,10	0,55	0,27
MAXCOL-No. = 4	8.332,80	4.166,40	2.083,20	1.041,60	520,80	260,40	130,20	65,10	32,55	16,28	8,14	4,07	2,03	1,02	0,51	0,25
MAXCOL-No. = 5	7.767,04	3.883,52	1.941,76	970,88	485,44	242,72	121,36	60,68	30,34	15,17	7,59	3,79	1,90	0,95	0,47	0,24
MAXCOL-No. = 6	7.270,40	3.635,20	1.817,60	908,80	454,40	227,20	113,60	56,80	28,40	14,20	7,10	3,55	1,78	0,89	0,44	0,22
MAXCOL-No. = 7	6.848,00	3.424,00	1.712,00	856,00	428,00	214,00	107,00	53,50	26,75	13,38	6,69	3,34	1,67	0,84	0,42	0,21
MAXCOL-No. = 8	6.438,40	3.219,20	1.609,60	804,80	402,40	201,20	100,60	50,30	25,15	12,58	6,29	3,14	1,57	0,79	0,39	0,20
MAXCOL-No. = 9	6.092,80	3.046,40	1.523,20	761,60	380,80	190,40	95,20	47,60	23,80	11,90	5,95	2,98	1,49	0,74	0,37	0,19
MAXCOL-No. = 10	5.792,00	2.896,00	1.448,00	724,00	362,00	181,00	90,50	45,25	22,63	11,31	5,66	2,83	1,41	0,71	0,35	0,18
MAXCOL-No. = 11	5.493,76	2.746,88	1.373,44	686,72	343,36	171,68	85,84	42,92	21,46	10,73	5,37	2,68	1,34	0,67	0,34	0,17
MAXCOL-No. = 12	5.245,44	2.622,72	1.311,36	655,68	327,84	163,92	81,96	40,98	20,49	10,25	5,12	2,56	1,28	0,64	0,32	0,16
MAXCOL-No. = 13	5.020,16	2.510,08	1.255,04	627,52	313,76	156,88	78,44	39,22	19,61	9,81	4,90	2,45	1,23	0,61	0,31	0,15
MAXCOL-No. = 14	4.793,60	2.396,80	1.198,40	599,20	299,60	149,80	74,90	37,45	18,73	9,36	4,68	2,34	1,17	0,59	0,29	0,15
MAXCOL-No. = 15	4.637,44	2.318,72	1.159,36	579,68	289,84	144,92	72,46	36,23	18,12	9,06	4,53	2,26	1,13	0,57	0,28	0,14

COLOR-Scope (V4.0 an higher) APPENDIX 3

Scan frequency in Hz (worst case) at various average settings in evaluation cases CONTRAST R, CONTRAST G, CONTRAST B

Average	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768
Scan-Frequenz	28.100,00	12.600,00	6.600,00	3.350,00	1700,00	870,00	440,00	220,00	110,00	55,00	27,50	13,80	6,90	3,45	1,73	0,87