

Configuration

Validation date:	2020-09-07 18:40
Monitor name:	CS2740(23402060)
Usage time at validation:	58 hour(s)
Measurement device:	i1Display 3 / Pro / Pro Plus(I1-13.A-02.146611.02)
Compensation method:	Color management (Recommended)
Software version:	7.1.1.3

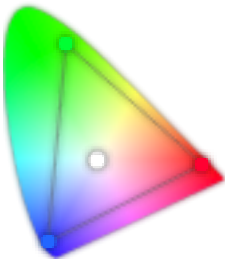
Result

ISO 12646 Profile Quality

Calibrated monitor status



Color mode:	CAL7
Target:	160cd-test
Adjustment date:	2020-09-07 18:36
Usage time at adjustment:	58 hour(s)
Measurement device:	i1Display 3 / Pro / Pro Plus(I1-13.A-02.146611.02)
Compensation method:	Color management (Recommended)

	Target	Result
Brightness	160 cd/m ²	160,5 cd/m ²
Black level	Minimum	0,17 cd/m ²
Contrast ratio		910 : 1
White point	6500 K	x: 0,3128 y: 0,3292
		6498 K
Gamma (EOTF)	2,20	
Priority	Standard	
Gamut	Native	
R		x: 0,6615 y: 0,3159
G		x: 0,2088 y: 0,7145
B		x: 0,1484 y: 0,0583
Gamut Clipping	Off	



Details

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
1	0 0 0	0,00 0,00 0,00	0,18 0,18 0,33	0,99 0,37 -1,22	1,61	1,42	0,00
2	0 0 63	3,06 22,10 -36,85	1,50 0,70 7,40	3,94 21,19 -35,38	1,94	0,79	0,03
3	0 0 127	13,13 48,78 -66,35	6,36 2,61 33,47	13,41 46,59 -64,63	2,79	0,67	0,76
4	0 0 191	23,29 65,80 -89,49	15,67 6,28 83,50	23,38 64,45 -88,53	1,66	0,34	0,52
5	0 0 255	32,56 81,33 -110,62	30,11 11,83 160,96	32,64 81,48 -110,81	0,26	0,07	0,00
6	0 63 0	20,09 -50,58 30,02	1,54 4,84 0,81	20,10 -47,49 27,40	4,04	1,16	0,70
7	0 63 63	21,40 -29,38 -6,82	2,90 5,44 8,01	21,56 -28,39 -6,85	1,00	0,47	0,26
8	0 63 127	25,55 7,10 -45,51	7,81 7,40 34,32	25,61 6,34 -44,57	1,21	0,25	0,62
9	0 63 191	31,57 36,87 -75,53	17,13 11,09 84,30	31,61 36,01 -74,84	1,10	0,28	0,47

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
10	 0 63 255	38,46 60,40 -100,65	31,52 16,72 161,40	38,59 60,35 -100,74	0,16	0,12	0,09
11	 0 127 0	44,36 -84,57 55,98	6,51 21,88 2,59	43,71 -82,60 53,80	3,01	0,83	0,74
12	 0 127 63	44,84 -75,16 28,27	7,93 22,67 9,83	44,42 -73,76 27,49	1,65	0,53	0,24
13	 0 127 127	46,54 -49,13 -11,41	12,87 24,68 36,23	46,16 -48,60 -11,26	0,67	0,41	0,02
14	 0 127 191	49,46 -18,09 -45,85	22,20 28,44 86,22	49,17 -17,85 -45,75	0,39	0,32	0,18
15	 0 127 255	53,41 11,43 -75,65	36,63 34,24 163,18	53,32 11,99 -76,05	0,70	0,25	0,49
16	 0 191 0	65,41 -114,08 75,51	16,03 54,58 6,00	64,98 -113,10 74,58	1,42	0,41	0,23
17	 0 191 63	65,68 -108,67 55,94	17,45 55,35 13,30	65,36 -107,96 55,47	0,91	0,30	0,10
18	 0 191 127	66,64 -91,32 19,57	22,40 57,35 39,80	66,33 -91,07 19,76	0,44	0,27	0,24
19	 0 191 191	68,36 -66,27 -15,38	31,70 61,07 89,73	68,07 -66,19 -15,27	0,32	0,23	0,09
20	 0 191 255	70,81 -38,45 -47,05	46,09 66,80 166,53	70,62 -37,83 -47,55	0,81	0,36	0,79
21	 0 255 0	84,63 -141,01 93,33	30,80 105,37 11,34	84,84 -141,28 93,46	0,36	0,14	0,04
22	 0 255 63	84,81 -137,42 78,93	32,16 105,90 18,76	85,00 -137,73 79,05	0,39	0,14	0,05
23	 0 255 127	85,44 -125,18 46,86	37,14 107,84 45,52	85,62 -125,75 47,42	0,82	0,18	0,32
24	 0 255 191	86,59 -105,73 12,99	46,42 111,45 95,36	86,74 -106,50 13,63	1,01	0,26	0,54
25	 0 255 255	88,27 -81,91 -19,02	60,64 116,89 171,71	88,38 -82,26 -18,95	0,38	0,12	0,15
26	 63 0 0	11,01 35,06 17,70	4,29 2,13 0,45	11,49 33,57 15,82	2,44	1,09	1,03
27	 63 0 63	13,24 40,40 -19,75	5,70 2,70 7,64	13,72 39,03 -19,26	1,53	0,58	0,16
28	 63 0 127	19,42 53,60 -55,66	10,62 4,64 33,97	19,61 52,22 -54,51	1,81	0,43	0,20
29	 63 0 191	27,15 68,47 -82,92	19,97 8,32 84,02	27,26 67,45 -82,17	1,27	0,25	0,31
30	 63 0 255	35,20 83,07 -106,12	34,44 13,89 161,17	35,31 83,30 -106,29	0,30	0,10	0,07
31	 63 63 0	24,56 -8,11 36,43	5,74 6,90 0,94	24,65 -7,60 34,10	2,39	0,91	0,01
32	 63 63 63	25,61 0,00 0,00	7,20 7,56 8,26	25,89 0,14 -0,13	0,34	0,32	0,01
33	 63 63 127	29,05 20,76 -39,63	12,18 9,54 34,86	29,28 20,16 -38,84	1,02	0,34	0,18
34	 63 63 191	34,32 43,42 -70,89	21,53 13,25 84,86	34,52 42,62 -70,17	1,09	0,29	0,32
35	 63 63 255	40,60 63,96 -97,04	35,95 18,89 161,62	40,85 63,81 -96,92	0,32	0,23	0,06
36	 63 127 0	46,11 -60,55 58,06	10,78 24,10 2,73	45,67 -59,08 56,28	2,36	0,66	0,27
37	 63 127 63	46,56 -54,06 30,87	12,30 24,94 10,12	46,37 -52,85 30,13	1,43	0,42	0,04
38	 63 127 127	48,18 -34,53 -8,74	17,31 26,99 36,81	48,04 -33,92 -8,64	0,63	0,28	0,05
39	 63 127 191	50,96 -8,88 -43,35	26,68 30,77 86,79	50,90 -8,70 -43,12	0,30	0,16	0,13
40	 63 127 255	54,75 17,24 -73,40	41,13 36,58 163,43	54,87 17,56 -73,48	0,36	0,21	0,30
41	 63 191 0	66,39 -99,22 76,67	20,31 56,76 6,14	66,05 -98,32 75,93	1,22	0,33	0,03
42	 63 191 63	66,65 -94,69 57,31	21,83 57,57 13,58	66,43 -93,75 56,75	1,12	0,26	0,00
43	 63 191 127	67,59 -79,84 21,07	26,86 59,61 40,36	67,39 -79,20 21,02	0,67	0,21	0,12
44	 63 191 191	69,27 -57,63 -13,89	36,21 63,35 90,32	69,11 -57,23 -13,84	0,44	0,17	0,04

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
45	 63 191 255	71,67 -32,19 -45,62	50,61 69,10 166,77	71,61 -31,44 -45,95	0,82	0,36	0,80
46	 63 255 0	85,28 -130,85 94,10	35,08 107,30 11,45	85,45 -130,92 94,24	0,23	0,11	0,07
47	 63 255 63	85,45 -127,60 79,79	36,55 107,87 19,01	85,63 -127,46 79,70	0,24	0,12	0,00
48	 63 255 127	86,08 -116,44 47,82	41,61 109,84 46,07	86,24 -116,40 47,99	0,24	0,12	0,18
49	 63 255 191	87,21 -98,47 13,98	50,91 113,47 95,92	87,35 -98,63 14,37	0,45	0,17	0,37
50	 63 255 255	88,87 -76,11 -18,04	65,17 118,93 171,94	88,99 -75,93 -18,00	0,22	0,08	0,00
51	 127 0 0	29,17 58,62 44,25	19,26 9,27 0,88	28,85 57,54 41,87	2,63	0,92	1,27
52	 127 0 63	30,02 60,73 7,57	20,81 9,90 8,13	29,84 59,81 7,07	1,06	0,35	0,38
53	 127 0 127	32,89 67,56 -33,02	25,79 11,87 34,57	32,70 66,60 -32,63	1,05	0,29	0,07
54	 127 0 191	37,46 77,70 -65,47	35,20 15,57 84,65	37,31 76,91 -65,22	0,84	0,22	0,32
55	 127 0 255	43,13 89,44 -92,68	49,77 21,19 161,68	43,08 89,60 -93,10	0,46	0,11	0,19
56	 127 63 0	35,83 35,82 51,09	20,89 14,15 1,38	35,63 35,20 49,09	2,11	0,69	0,65
57	 127 63 63	36,47 38,53 17,19	22,48 14,86 8,76	36,49 37,90 16,72	0,79	0,29	0,17
58	 127 63 127	38,73 47,31 -23,54	27,53 16,88 35,48	38,77 46,53 -23,18	0,86	0,26	0,03
59	 127 63 191	42,47 60,15 -57,16	36,94 20,61 85,50	42,53 59,37 -56,74	0,89	0,22	0,24
60	 127 63 255	47,31 74,64 -85,68	51,47 26,30 162,13	47,49 74,44 -85,68	0,27	0,19	0,16
61	 127 127 0	51,83 -13,56 64,74	25,99 31,42 3,18	51,37 -13,16 63,50	1,38	0,57	0,14
62	 127 127 63	52,21 -10,43 39,25	27,64 32,32 10,62	52,00 -10,17 38,57	0,76	0,33	0,08
63	 127 127 127	53,57 0,00 0,00	32,72 34,40 37,42	53,43 0,07 0,01	0,16	0,17	0,00
64	 127 127 191	55,97 15,89 -35,05	42,15 38,20 87,42	55,90 15,77 -34,87	0,22	0,09	0,04
65	 127 127 255	59,28 34,42 -65,80	56,70 44,07 163,94	59,41 34,50 -65,86	0,16	0,12	0,05
66	 127 191 0	69,81 -60,72 80,71	35,58 64,08 6,59	69,43 -60,44 80,19	0,70	0,31	0,09
67	 127 191 63	70,05 -57,85 62,06	37,22 64,95 14,08	69,81 -57,41 61,54	0,72	0,23	0,04
68	 127 191 127	70,91 -48,01 26,26	42,32 67,02 40,97	70,72 -47,64 26,13	0,44	0,19	0,07
69	 127 191 191	72,47 -32,23 -8,69	51,72 70,79 90,93	72,31 -31,97 -8,67	0,31	0,16	0,05
70	 127 191 255	74,71 -12,78 -40,60	66,25 76,60 167,30	74,67 -12,13 -40,88	0,71	0,38	0,70
71	 127 255 0	87,58 -100,67 96,83	50,47 114,58 11,89	87,69 -101,09 97,08	0,50	0,10	0,11
72	 127 255 63	87,74 -98,25 82,85	52,08 115,21 19,51	87,88 -98,28 82,77	0,17	0,09	0,09
73	 127 255 127	88,34 -89,77 51,23	57,20 117,20 46,66	88,48 -89,74 51,29	0,15	0,09	0,07
74	 127 255 191	89,43 -75,65 17,50	66,57 120,86 96,54	89,55 -75,68 17,80	0,33	0,15	0,29
75	 127 255 255	91,02 -57,38 -14,53	80,94 126,37 172,45	91,13 -56,96 -14,49	0,44	0,14	0,07
76	 191 0 0	44,93 79,08 62,65	48,01 22,98 1,72	44,69 78,54 61,74	1,09	0,34	0,38
77	 191 0 63	45,40 80,25 31,28	49,51 23,58 9,02	45,22 79,77 31,04	0,57	0,21	0,05
78	 191 0 127	47,07 84,34 -9,66	54,51 25,55 35,59	46,88 83,80 -9,31	0,68	0,25	0,29
79	 191 0 191	49,95 91,13 -44,54	63,87 29,23 85,65	49,77 90,61 -44,37	0,58	0,21	0,07

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
80	 191 0 255	53,85 99,88 -74,59	78,35 34,82 162,57	53,71 99,99 -75,14	0,57	0,19	0,38
81	 191 63 0	48,89 65,28 65,46	49,62 27,86 2,23	48,72 64,92 64,84	0,74	0,24	0,19
82	 191 63 63	49,31 66,64 36,61	51,17 28,56 9,66	49,26 66,15 36,29	0,58	0,14	0,05
83	 191 63 127	50,79 71,34 -3,81	56,22 30,57 36,49	50,76 70,77 -3,60	0,61	0,16	0,18
84	 191 63 191	53,38 79,09 -38,95	65,58 34,29 86,52	53,36 78,46 -38,71	0,68	0,14	0,06
85	 191 63 255	56,92 89,01 -69,50	80,02 39,94 163,04	56,97 88,74 -69,70	0,34	0,13	0,33
86	 191 127 0	60,41 27,17 74,51	54,74 45,20 4,04	60,05 27,55 74,13	0,65	0,43	0,49
87	 191 127 63	60,71 28,82 51,53	56,34 46,07 11,53	60,53 28,89 51,10	0,47	0,25	0,27
88	 191 127 127	61,80 34,58 13,14	61,42 48,15 38,44	61,67 34,47 13,12	0,17	0,12	0,02
89	 191 127 191	63,73 44,15 -22,26	70,81 51,94 88,47	63,65 43,85 -22,14	0,32	0,12	0,03
90	 191 127 255	66,46 56,45 -53,82	85,27 57,76 164,87	66,52 56,21 -53,97	0,29	0,14	0,27
91	 191 191 0	75,49 -18,29 87,33	64,30 77,82 7,44	75,15 -17,94 87,27	0,50	0,30	0,33
92	 191 191 63	75,70 -16,55 69,83	65,90 78,66 14,99	75,47 -16,27 69,48	0,51	0,22	0,19
93	 191 191 127	76,47 -10,39 34,86	70,99 80,73 41,98	76,27 -10,20 34,69	0,32	0,19	0,14
94	 191 191 191	77,85 0,00 0,00	80,35 84,47 91,98	77,67 0,09 -0,05	0,20	0,19	0,01
95	 191 191 255	79,84 13,68 -32,13	94,77 90,24 168,20	79,76 13,94 -32,46	0,43	0,14	0,11
96	 191 255 0	91,59 -61,68 101,55	79,11 128,15 12,73	91,63 -62,19 102,00	0,68	0,13	0,20
97	 191 255 63	91,74 -60,02 88,14	80,68 128,76 20,40	91,80 -60,29 88,08	0,29	0,10	0,26
98	 191 255 127	92,30 -54,09 57,14	85,78 130,75 47,68	92,35 -54,31 57,04	0,25	0,10	0,23
99	 191 255 191	93,31 -43,89 23,63	95,11 134,37 97,58	93,35 -44,14 23,77	0,28	0,09	0,01
100	 191 255 255	94,79 -30,15 -8,42	109,37 139,84 173,35	94,81 -30,08 -8,50	0,11	0,07	0,10
101	 255 0 0	59,32 97,74 77,44	92,70 44,28 3,17	59,53 97,99 77,64	0,38	0,19	0,00
102	 255 0 63	59,63 98,52 51,94	93,98 44,78 10,64	59,81 98,72 51,98	0,28	0,17	0,06
103	 255 0 127	60,74 101,28 12,32	98,94 46,73 37,55	60,89 101,41 12,74	0,47	0,20	0,40
104	 255 0 191	62,72 106,07 -23,42	108,21 50,36 87,65	62,84 106,15 -23,05	0,39	0,15	0,38
105	 255 0 255	65,52 112,64 -55,06	122,31 55,76 164,14	65,56 112,99 -55,33	0,45	0,08	0,09
106	 255 63 0	61,98 88,40 79,30	94,11 49,16 3,68	62,21 88,58 79,58	0,40	0,20	0,09
107	 255 63 63	62,27 89,24 55,24	95,43 49,75 11,29	62,52 89,22 55,09	0,29	0,22	0,12
108	 255 63 127	63,32 92,24 16,21	100,45 51,75 38,47	63,56 92,13 16,35	0,30	0,21	0,16
109	 255 63 191	65,18 97,44 -19,50	109,71 55,40 88,51	65,39 97,22 -19,17	0,45	0,20	0,28
110	 255 63 255	67,81 104,54 -51,31	123,77 60,88 164,61	67,99 104,38 -51,34	0,23	0,14	0,10
111	 255 127 0	70,50 59,44 85,70	99,20 66,65 5,51	70,56 60,12 86,04	0,77	0,22	0,37
112	 255 127 63	70,73 60,44 65,48	100,58 67,42 13,18	70,89 60,70 65,27	0,37	0,21	0,33
113	 255 127 127	71,58 64,00 28,49	105,64 69,48 40,45	71,77 64,10 28,47	0,21	0,14	0,06
114	 255 127 191	73,12 70,19 -6,95	114,91 73,20 90,47	73,31 70,04 -6,69	0,35	0,18	0,24

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
115	 255 127 255	75,32 78,62 -39,12	129,01 78,88 166,46	75,56 78,24 -39,02	0,45	0,19	0,08
116	 255 191 0	82,88 19,65 95,79	108,64 99,14 8,90	82,81 20,66 96,18	1,08	0,50	0,90
117	 255 191 63	83,06 20,77 79,72	110,02 99,87 16,62	83,05 21,50 79,44	0,78	0,45	0,77
118	 255 191 127	83,72 24,76 45,92	115,08 101,92 44,00	83,72 25,37 45,59	0,70	0,47	0,70
119	 255 191 191	84,91 31,73 11,32	124,33 105,60 93,96	84,91 32,15 11,27	0,42	0,19	0,18
120	 255 191 255	86,64 41,31 -20,99	138,37 111,19 169,78	86,66 41,56 -21,18	0,31	0,10	0,06
121	 255 255 0	97,09 -22,61 107,95	123,08 148,97 14,15	97,17 -22,28 108,56	0,70	0,22	0,44
122	 255 255 63	97,23 -21,46 95,29	124,39 149,46 21,99	97,30 -21,17 95,07	0,37	0,13	0,24
123	 255 255 127	97,73 -17,34 65,18	129,50 151,44 49,64	97,80 -17,02 64,67	0,60	0,18	0,17
124	 255 255 191	98,65 -10,08 32,01	138,72 155,02 99,55	98,68 -9,87 31,86	0,26	0,14	0,16
125	 255 255 255	100,00 0,00 0,00	152,57 160,30 174,85	99,97 0,19 -0,18	0,26	0,33	0,02
126	 32 32 32	9,33 0,00 0,00	1,75 1,84 2,04	10,14 0,16 -0,36	0,90	0,66	0,02
127	 98 98 98	41,53 0,00 0,00	18,65 19,59 21,35	41,56 0,09 -0,05	0,10	0,14	0,01
128	 131 131 131	55,18 0,00 0,00	35,25 37,05 40,35	55,17 0,08 -0,04	0,09	0,13	0,01
129	 157 157 157	65,28 0,00 0,00	52,44 55,11 60,05	65,24 0,10 -0,07	0,13	0,17	0,01
130	 178 178 178	73,12 0,00 0,00	68,94 72,45 78,96	73,00 0,12 -0,09	0,19	0,22	0,01
131	 196 196 196	79,64 0,00 0,00	85,08 89,43 97,44	79,47 0,11 -0,08	0,22	0,21	0,01
132	 213 213 213	85,66 0,00 0,00	102,47 107,70 117,34	85,57 0,11 -0,08	0,16	0,19	0,01
133	 228 228 228	90,86 0,00 0,00	119,16 125,21 136,41	90,80 0,17 -0,09	0,20	0,26	0,01
134	 242 242 242	95,63 0,00 0,00	136,15 143,04 155,95	95,65 0,19 -0,14	0,24	0,32	0,02

Average	0,72	0,28	0,22
Maximum	4,04	1,42	1,27
White	0,26	0,33	0,02