

Configuration

Validation date: 2021-03-10 00:55
Monitor name: CX271(32624056)
Usage time at validation: 4883 hour(s)
Measurement device: i1Display 3 / Pro / Pro Plus(I1-11.A-02.112026.09)
Compensation method: Color management (Recommended)
Software version: 7.1.2.7

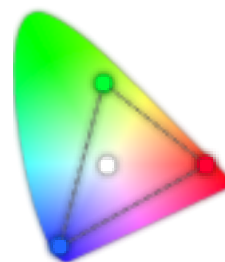
Result

ISO 12646 Profile Quality

Calibrated monitor status


Color mode: sRGB_100cd
Target: sRGB
Adjustment date: 2021-03-10 00:50
Usage time at adjustment: 4883 hour(s)
Measurement device: i1Display 3 / Pro / Pro Plus(I1-11.A-02.112026.09)
Compensation method: Color management (Recommended)






	Target	Result
Brightness	100 cd/m ²	100,4 cd/m ²
Black level	Minimum	0,11 cd/m ²
Contrast ratio		857 : 1
White point	D65	x: 0,3127 y: 0,3290
		6507 K
Gamma (EOTF)	2,20	
Priority	Fixed gamma	
Gamut	sRGB	
R	x: 0,6400 y: 0,3300	x: 0,6404 y: 0,3293
G	x: 0,3000 y: 0,6000	x: 0,2995 y: 0,6006
B	x: 0,1500 y: 0,0600	x: 0,1561 y: 0,0591
Gamut Clipping	Off	



Details

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
1	0 0 0	1,05 0,00 0,00	0,12 0,12 0,23	1,05 0,16 -1,46	1,47	1,43	0,01
2	0 0 63	3,99 22,65 -34,76	0,98 0,44 4,57	3,98 22,39 -34,97	0,33	0,26	0,33
3	0 0 127	13,46 49,42 -64,10	4,14 1,64 20,52	13,43 48,77 -63,75	0,73	0,20	0,30
4	0 0 191	23,17 67,84 -87,24	10,03 3,87 50,28	23,17 67,11 -86,81	0,84	0,18	0,31
5	0 0 255	32,19 84,34 -108,16	19,01 7,20 95,59	32,18 84,34 -108,15	0,02	0,01	0,01
6	0 63 0	21,77 -30,22 27,87	1,78 3,46 0,78	21,74 -30,04 26,40	1,47	0,66	0,97
7	0 63 63	22,92 -16,32 -4,82	2,67 3,83 5,20	23,04 -16,51 -5,16	0,41	0,28	0,27
8	0 63 127	26,66 13,37 -42,35	5,87 5,06 21,32	26,84 12,69 -42,10	0,75	0,40	0,58
9	0 63 191	32,23 41,16 -72,19	11,78 7,31 51,12	32,42 40,21 -71,73	1,07	0,38	0,59

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
10	 0 63 255	38,73 64,43 -97,24	20,74 10,66 96,28	38,92 63,86 -96,98	0,66	0,24	0,34
11	 0 127 0	46,59 -51,78 49,63	7,88 15,70 2,78	46,48 -51,57 48,91	0,76	0,24	0,37
12	 0 127 63	47,02 -45,90 28,22	8,78 16,11 7,24	47,02 -45,88 27,77	0,46	0,19	0,38
13	 0 127 127	48,55 -27,81 -8,18	12,02 17,39 23,42	48,65 -28,08 -8,19	0,28	0,16	0,07
14	 0 127 191	51,20 -3,34 -41,50	17,95 19,69 53,25	51,39 -4,00 -41,15	0,77	0,42	0,69
15	 0 127 255	54,83 22,21 -70,83	26,93 23,13 98,38	55,10 21,52 -70,48	0,82	0,40	0,56
16	 0 191 0	68,30 -70,13 67,47	19,24 38,44 6,50	68,22 -69,83 67,16	0,44	0,11	0,01
17	 0 191 63	68,54 -66,79 53,13	20,14 38,83 10,94	68,50 -66,56 52,85	0,37	0,08	0,07
18	 0 191 127	69,40 -55,47 21,68	23,38 40,13 27,18	69,44 -55,42 21,57	0,13	0,05	0,08
19	 0 191 191	70,95 -37,63 -11,06	29,32 42,46 57,01	71,05 -37,87 -10,86	0,33	0,19	0,25
20	 0 191 255	73,18 -16,04 -41,62	38,32 45,93 102,13	73,37 -16,35 -41,40	0,42	0,23	0,37
21	 0 255 0	88,16 -86,80 83,61	36,25 72,70 12,09	88,15 -86,81 83,59	0,02	0,01	0,02
22	 0 255 63	88,31 -84,59 73,39	37,15 73,06 16,54	88,32 -84,58 73,30	0,09	0,02	0,06
23	 0 255 127	88,88 -76,82 47,10	40,36 74,30 32,77	88,91 -76,89 47,04	0,10	0,04	0,09
24	 0 255 191	89,92 -63,73 16,51	46,29 76,55 62,64	89,96 -63,88 16,59	0,17	0,05	0,05
25	 0 255 255	91,43 -46,56 -13,68	55,25 79,95 107,66	91,50 -46,65 -13,60	0,14	0,07	0,10
26	 63 0 0	9,52 27,14 13,43	1,97 1,07 0,31	9,53 27,17 12,03	1,40	0,94	1,28
27	 63 0 63	11,89 34,75 -21,55	2,86 1,40 4,76	11,94 34,81 -22,18	0,64	0,32	0,50
28	 63 0 127	18,31 51,48 -55,89	6,07 2,62 20,93	18,41 51,23 -55,92	0,27	0,13	0,20
29	 63 0 191	26,16 68,65 -82,18	11,99 4,86 50,77	26,26 68,24 -82,00	0,46	0,13	0,20
30	 63 0 255	34,23 84,77 -104,70	20,94 8,18 95,92	34,29 84,81 -104,73	0,08	0,05	0,01
31	 63 63 0	24,95 -8,25 32,19	3,66 4,42 0,86	24,94 -7,92 30,81	1,41	0,57	0,02
32	 63 63 63	25,94 0,00 0,00	4,55 4,80 5,31	26,08 -0,12 -0,41	0,45	0,46	0,02
33	 63 63 127	29,22 21,32 -38,09	7,77 6,03 21,50	29,41 20,92 -38,00	0,45	0,26	0,30
34	 63 63 191	34,26 44,83 -68,77	13,68 8,28 51,34	34,48 44,09 -68,39	0,86	0,32	0,42
35	 63 63 255	40,33 66,27 -94,54	22,64 11,63 96,47	40,54 65,80 -94,32	0,57	0,23	0,26
36	 63 127 0	47,83 -41,22 51,18	9,79 16,67 2,86	47,75 -40,74 50,51	0,82	0,22	0,04
37	 63 127 63	48,24 -36,24 30,02	10,70 17,08 7,33	48,27 -35,96 29,58	0,51	0,18	0,16
38	 63 127 127	49,71 -20,50 -6,31	13,93 18,37 23,54	49,84 -20,55 -6,34	0,14	0,13	0,02
39	 63 127 191	52,28 1,60 -39,72	19,86 20,68 53,36	52,49 1,07 -39,35	0,68	0,34	0,52
40	 63 127 255	55,80 25,42 -69,21	28,84 24,11 98,49	56,09 24,81 -68,85	0,77	0,37	0,45
41	 63 191 0	68,99 -63,96 68,33	21,11 39,40 6,58	68,91 -63,61 68,03	0,46	0,11	0,05
42	 63 191 63	69,23 -60,85 54,08	22,01 39,80 11,03	69,20 -60,61 53,80	0,37	0,08	0,04
43	 63 191 127	70,08 -50,28 22,71	25,26 41,11 27,28	70,12 -50,22 22,59	0,14	0,06	0,09
44	 63 191 191	71,60 -33,43 -10,02	31,20 43,43 57,12	71,71 -33,64 -9,83	0,30	0,18	0,23

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
45	 63 191 255	73,80 -12,81 -40,61	40,20 46,90 102,25	73,99 -13,08 -40,40	0,39	0,22	0,32
46	 63 255 0	88,61 -82,67 84,17	38,14 73,67 12,18	88,61 -82,62 84,15	0,06	0,01	0,03
47	 63 255 63	88,76 -80,55 74,00	39,03 74,03 16,63	88,78 -80,51 73,90	0,10	0,02	0,05
48	 63 255 127	89,33 -73,07 47,76	42,25 75,26 32,87	89,36 -73,05 47,68	0,09	0,03	0,05
49	 63 255 191	90,36 -60,43 17,19	48,18 77,52 62,74	90,40 -60,51 17,27	0,12	0,05	0,06
50	 63 255 255	91,86 -43,77 -12,99	57,13 80,91 107,75	91,93 -43,84 -12,91	0,12	0,07	0,09
51	 127 0 0	25,42 47,36 36,54	8,82 4,58 0,59	25,45 47,37 35,42	1,12	0,57	0,89
52	 127 0 63	26,38 50,43 1,95	9,71 4,92 5,08	26,45 50,44 1,32	0,63	0,32	0,62
53	 127 0 127	29,60 59,92 -36,98	12,94 6,15 21,32	29,72 59,81 -37,14	0,23	0,13	0,20
54	 127 0 191	34,57 73,00 -67,98	18,88 8,39 51,21	34,71 72,76 -67,87	0,30	0,12	0,09
55	 127 0 255	40,58 87,19 -93,95	27,83 11,73 96,30	40,69 87,21 -93,94	0,11	0,10	0,02
56	 127 63 0	33,75 24,91 43,08	10,53 7,95 1,14	33,80 25,17 42,14	0,98	0,53	0,70
57	 127 63 63	34,42 28,48 13,24	11,43 8,32 5,62	34,56 28,52 12,80	0,46	0,32	0,42
58	 127 63 127	36,76 39,68 -25,63	14,67 9,57 21,89	36,97 39,47 -25,65	0,30	0,20	0,13
59	 127 63 191	40,61 55,34 -58,13	20,59 11,83 51,76	40,85 54,85 -57,83	0,63	0,26	0,15
60	 127 63 255	45,55 72,28 -85,74	29,55 15,18 96,84	45,79 71,91 -85,51	0,51	0,25	0,14
61	 127 127 0	52,00 -14,01 56,32	16,65 20,19 3,15	51,95 -13,50 55,84	0,70	0,28	0,38
62	 127 127 63	52,37 -10,77 36,01	17,56 20,60 7,63	52,41 -10,47 35,61	0,51	0,22	0,17
63	 127 127 127	53,67 0,00 0,00	20,81 21,90 23,90	53,82 0,02 -0,09	0,17	0,17	0,01
64	 127 127 191	55,97 16,45 -33,66	26,74 24,20 53,75	56,18 16,05 -33,38	0,53	0,27	0,23
65	 127 127 255	59,16 35,66 -63,62	35,73 27,64 98,84	59,45 35,15 -63,28	0,68	0,31	0,28
66	 127 191 0	71,43 -44,86 71,35	27,98 42,93 6,87	71,38 -44,49 71,14	0,43	0,12	0,20
67	 127 191 63	71,65 -42,39 57,42	28,89 43,33 11,35	71,65 -42,09 57,13	0,41	0,10	0,07
68	 127 191 127	72,46 -33,84 26,36	32,13 44,63 27,62	72,52 -33,71 26,20	0,21	0,08	0,04
69	 127 191 191	73,91 -19,83 -6,33	38,07 46,95 57,47	74,02 -19,96 -6,17	0,23	0,17	0,19
70	 127 191 255	75,99 -2,09 -37,02	47,06 50,41 102,57	76,18 -2,34 -36,82	0,37	0,19	0,26
71	 127 255 0	90,24 -68,91 86,19	44,99 77,16 12,47	90,24 -68,80 86,18	0,11	0,03	0,08
72	 127 255 63	90,39 -67,06 76,16	45,88 77,52 16,94	90,40 -66,95 76,05	0,15	0,03	0,01
73	 127 255 127	90,94 -60,49 50,13	49,11 78,77 33,20	90,97 -60,41 50,02	0,14	0,04	0,04
74	 127 255 191	91,94 -49,24 19,65	55,03 81,04 63,08	91,99 -49,29 19,70	0,09	0,04	0,03
75	 127 255 255	93,40 -34,22 -10,53	63,97 84,40 108,06	93,46 -34,26 -10,47	0,10	0,06	0,07
76	 191 0 0	39,58 64,34 53,05	21,48 11,08 1,12	39,63 64,35 52,46	0,59	0,26	0,46
77	 191 0 63	40,12 66,07 23,04	22,38 11,42 5,63	40,20 66,05 22,50	0,55	0,27	0,51
78	 191 0 127	42,04 71,94 -16,55	25,61 12,66 21,95	42,16 71,83 -16,82	0,32	0,16	0,29
79	 191 0 191	45,27 81,24 -50,10	31,55 14,90 51,84	45,41 81,04 -50,06	0,25	0,14	0,07

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
80	 191 0 255	49,56 92,65 -78,84	40,50 18,24 96,88	49,69 92,58 -78,81	0,14	0,13	0,03
81	 191 63 0	44,71 49,92 55,53	23,16 14,43 1,67	44,75 50,00 55,10	0,44	0,21	0,35
82	 191 63 63	45,17 51,83 29,34	24,07 14,81 6,18	45,28 51,79 28,89	0,46	0,25	0,37
83	 191 63 127	46,79 58,33 -9,33	27,31 16,05 22,52	46,95 58,15 -9,56	0,33	0,20	0,25
84	 191 63 191	49,58 68,66 -43,22	33,25 18,31 52,39	49,78 68,30 -43,08	0,43	0,21	0,07
85	 191 63 255	53,37 81,32 -72,63	42,19 21,66 97,42	53,56 81,07 -72,50	0,33	0,18	0,07
86	 191 127 0	58,60 15,50 64,22	29,31 26,70 3,68	58,58 15,87 63,99	0,43	0,27	0,41
87	 191 127 63	58,90 17,52 45,29	30,23 27,10 8,19	58,95 17,74 44,92	0,44	0,26	0,34
88	 191 127 127	59,99 24,48 9,96	33,48 28,39 24,51	60,12 24,51 9,76	0,24	0,18	0,19
89	 191 127 191	61,94 35,88 -23,91	39,43 30,71 54,41	62,14 35,56 -23,74	0,41	0,21	0,03
90	 191 127 255	64,68 50,25 -54,46	48,39 34,13 99,42	64,94 49,81 -54,18	0,58	0,25	0,14
91	 191 191 0	75,62 -18,94 76,46	40,64 49,44 7,41	75,59 -18,61 76,36	0,35	0,17	0,30
92	 191 191 63	75,82 -17,14 63,07	41,54 49,83 11,90	75,83 -16,87 62,85	0,34	0,13	0,19
93	 191 191 127	76,55 -10,77 32,57	44,81 51,13 28,24	76,62 -10,63 32,34	0,28	0,12	0,06
94	 191 191 191	77,88 0,00 0,00	50,75 53,44 58,09	77,99 -0,09 0,10	0,18	0,18	0,03
95	 191 191 255	79,80 14,18 -30,81	59,73 56,91 103,15	79,98 13,96 -30,64	0,33	0,17	0,13
96	 191 255 0	93,13 -47,90 89,75	57,68 83,68 13,03	93,15 -47,74 89,77	0,17	0,06	0,15
97	 191 255 63	93,28 -46,39 79,96	58,57 84,04 17,52	93,30 -46,23 79,84	0,20	0,05	0,07
98	 191 255 127	93,80 -41,00 54,30	61,82 85,29 33,84	93,84 -40,85 54,12	0,24	0,07	0,01
99	 191 255 191	94,74 -31,64 24,00	67,73 87,55 63,73	94,80 -31,61 24,00	0,07	0,04	0,01
100	 191 255 255	96,13 -18,88 -6,16	76,65 90,88 108,63	96,19 -18,83 -6,11	0,09	0,06	0,03
101	 255 0 0	52,59 79,71 66,38	40,54 20,85 1,92	52,68 79,80 66,45	0,15	0,10	0,00
102	 255 0 63	52,95 80,85 41,57	41,45 21,21 6,47	53,08 80,89 41,16	0,43	0,22	0,38
103	 255 0 127	54,23 84,87 3,00	44,71 22,45 22,89	54,40 84,87 2,64	0,39	0,21	0,36
104	 255 0 191	56,49 91,65 -31,59	50,64 24,71 52,79	56,68 91,50 -31,57	0,24	0,17	0,03
105	 255 0 255	59,64 100,59 -62,01	59,57 28,05 97,76	59,82 100,48 -61,93	0,23	0,16	0,01
106	 255 63 0	56,10 69,70 67,84	42,23 24,18 2,47	56,16 69,95 67,87	0,26	0,11	0,16
107	 255 63 63	56,42 70,91 45,36	43,14 24,56 7,02	56,53 71,07 44,99	0,43	0,23	0,40
108	 255 63 127	57,59 75,19 7,83	46,38 25,81 23,43	57,74 75,24 7,48	0,38	0,20	0,35
109	 255 63 191	59,66 82,43 -26,68	52,32 28,08 53,34	59,85 82,29 -26,65	0,24	0,17	0,02
110	 255 63 255	62,56 91,97 -57,34	61,27 31,46 98,31	62,78 91,76 -57,19	0,34	0,19	0,02
111	 255 127 0	66,72 41,55 73,63	48,34 36,45 4,49	66,74 41,93 73,65	0,38	0,18	0,32
112	 255 127 63	66,97 42,88 56,39	49,26 36,85 9,04	67,04 43,14 56,06	0,43	0,25	0,41
113	 255 127 127	67,86 47,57 22,15	52,53 38,14 25,45	68,00 47,68 21,82	0,38	0,23	0,35
114	 255 127 191	69,47 55,57 -11,74	58,47 40,46 55,35	69,67 55,41 -11,68	0,26	0,16	0,03

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	ΔEab	ΔE2000	ΔHab
115	 255 127 255	71,77 66,25 -42,78	67,42 43,87 100,32	72,01 65,95 -42,58	0,42	0,19	0,01
116	 255 191 0	81,26 7,96 83,21	59,66 59,19 8,24	81,25 8,32 83,20	0,36	0,21	0,36
117	 255 191 63	81,44 9,27 70,56	60,57 59,58 12,77	81,46 9,56 70,30	0,39	0,21	0,32
118	 255 191 127	82,09 13,93 40,86	63,83 60,87 29,17	82,16 14,13 40,51	0,40	0,24	0,30
119	 255 191 191	83,27 22,01 8,52	69,77 63,19 59,09	83,39 21,99 8,48	0,13	0,09	0,03
120	 255 191 255	84,99 33,01 -22,38	78,73 66,64 104,04	85,17 32,86 -22,27	0,26	0,13	0,01
121	 255 255 0	97,21 -23,43 94,71	76,51 93,34 13,89	97,19 -23,43 94,63	0,08	0,02	0,02
122	 255 255 63	97,34 -22,24 85,25	77,43 93,69 18,42	97,34 -22,20 84,96	0,30	0,06	0,03
123	 255 255 127	97,82 -17,97 60,13	80,67 94,93 34,82	97,84 -17,92 59,70	0,43	0,12	0,07
124	 255 255 191	98,70 -10,45 30,10	86,59 97,17 64,73	98,72 -10,47 29,88	0,21	0,10	0,09
125	255 255 255	100,00 0,00 0,00	95,48 100,50 109,54	100,02 -0,02 -0,07	0,07	0,08	0,02
126	 32 32 32	10,22 0,00 0,00	1,12 1,17 1,38	10,31 0,09 -1,20	1,21	1,18	0,02
127	 98 98 98	41,69 0,00 0,00	11,85 12,45 13,65	41,84 0,12 -0,23	0,30	0,32	0,01
128	 131 131 131	55,27 0,00 0,00	22,28 23,44 25,58	55,42 0,02 -0,08	0,17	0,17	0,01
129	 157 157 157	65,34 0,00 0,00	33,05 34,80 37,89	65,47 -0,05 0,00	0,14	0,13	0,01
130	 178 178 178	73,16 0,00 0,00	43,50 45,79 49,84	73,28 -0,04 0,02	0,13	0,11	0,02
131	 196 196 196	79,67 0,00 0,00	53,71 56,55 61,51	79,78 -0,06 0,06	0,14	0,13	0,02
132	 213 213 213	85,68 0,00 0,00	64,51 67,93 73,92	85,82 -0,08 0,04	0,17	0,15	0,02
133	 228 228 228	90,87 0,00 0,00	74,84 78,80 85,78	90,98 -0,05 0,01	0,12	0,11	0,02
134	 242 242 242	95,64 0,00 0,00	85,24 89,73 97,77	95,72 -0,03 -0,05	0,10	0,08	0,02

Average	0,40	0,20	0,20
Maximum	1,47	1,43	1,28
White	0,07	0,08	0,02