

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle for a sRGB standard display with the luminance reflection $L_r=5\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OYLVC^*_M$: h_{25} = 31.9, 103.7, 137.6, 196.6, 302.8, 327.6
 comparison with four elementary hues RGB : h_{25} = 25.5, 92.3, 162.2, 271.7, and C^*_M = 217.0, 328.6
 9 step equidistant gray scale: L^* = 26.8, 35.4, 44.6, 52.6, 61.1, 69.7, 78.3, 86.6, 95.4

	h_{25}	$h_{103.7}$	$h_{137.6}$	$h_{196.6}$	$h_{302.8}$	$h_{327.6}$	L^*	a^*	b^*
0000-D	30.0	0.0957	0.0	0.226	0.774	0.0	100.0	0.000	0.000
0125	36.6	0.112	0.0	0.038	0.962	1.000	1.025	0.000	0.000
0250	43.9	0.118	0.0	0.556	0.444	1.000	0.250	0.000	0.000
0375	51.8	0.109	0.0	0.692	0.308	1.000	0.375	0.000	0.000
0500	60.0	0.1447	0.0	0.421	0.579	1.000	0.500	0.000	0.000
0625	68.2	0.1660	0.0	0.844	0.150	1.000	0.625	0.000	0.000
0750	76.1	0.1849	0.0	0.218	0.789	1.000	0.750	0.000	0.000
0875	83.4	0.1957	0.0	0.722	0.218	1.000	0.875	0.000	0.000
1000-Y	90.0	0.837	0.10	0.67	0.3	1.000	1.000	0.000	0.000
1125	96.6	0.721	0.10	0.767	0.233	0.875	1.000	0.000	0.000
1250	103.9	0.616	0.10	0.929	0.071	0.750	1.000	0.000	0.000
1375	111.8	0.528	0.10	0.227	0.773	0.625	1.000	0.000	0.000
1500	120.0	0.44	0.10	0.679	0.321	0.500	1.000	0.000	0.000
1625	128.2	0.41	0.10	0.29	0.771	0.375	1.000	0.000	0.000
1750	136.1	0.377	0.10	0.016	0.984	0.250	1.000	0.000	0.000
1875	143.4	0.359	0.10	0.87	0.13	0.125	1.000	0.000	0.000
2000-L	150.0	0.321	0.10	0.813	0.187	0.000	1.000	0.000	0.000
2125	156.6	0.34	0.10	0.719	0.281	0.000	1.025	0.000	0.000
2250	163.9	0.311	0.10	0.489	0.511	0.000	1.000	0.000	0.000
2375	171.8	0.282	0.10	0.095	0.985	0.000	1.000	0.000	0.000
2500	180.0	0.19	0.10	0.518	0.482	0.000	1.000	0.000	0.000
2625	188.2	0.09	0.10	0.678	0.282	0.000	1.000	0.000	0.000
2750	196.1	0.10	0.061	0.511	0.487	0.000	1.000	0.000	0.000
2875	203.4	0.10	0.304	0.574	0.428	0.000	1.000	0.000	0.000

KE950-7N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle for a sRGB standard display with the luminance reflection $L_r=10\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OYLVC^*_M$: h_{25} = 28.5, 104.4, 138.8, 196.8, 300.4, 327.6
 comparison with four elementary hues RGB : h_{25} = 25.5, 92.3, 162.2, 271.7, and C^*_M = 217.0, 328.6
 9 step equidistant gray scale: L^* = 30.0, 45.2, 52.3, 59.5, 66.7, 73.9, 81.1, 88.2, 95.4

	h_{25}	$h_{104.4}$	$h_{138.8}$	$h_{196.8}$	$h_{300.4}$	$h_{327.6}$	L^*	a^*	b^*
0000-D	30.0	0.0405	0.0	0.64	0.36	0.0	1.000	0.000	0.000
0125	36.6	0.068	0.0	0.454	0.546	1.000	1.025	0.000	0.000
0250	43.9	0.129	0.0	0.972	0.028	1.000	0.250	0.000	0.000
0375	51.8	0.229	0.0	0.088	0.912	1.000	0.375	0.000	0.000
0500	60.0	0.406	0.0	0.722	0.278	1.000	0.500	0.000	0.000
0625	68.2	0.618	0.0	0.054	0.946	1.000	0.625	0.000	0.000
0750	76.1	0.84	0.0	0.281	0.719	1.000	0.750	0.000	0.000
0875	83.4	0.969	0.10	0.752	0.248	1.000	0.875	0.000	0.000
1000-Y	90.0	0.828	0.10	0.62	0.38	1.000	1.000	0.000	0.000
1125	96.6	0.706	0.10	0.65	0.35	0.875	1.000	0.000	0.000
1250	103.9	0.589	0.10	0.79	0.21	0.750	1.000	0.000	0.000
1375	111.8	0.51	0.10	0.079	0.921	0.625	1.000	0.000	0.000
1500	120.0	0.441	0.10	0.531	0.469	0.500	1.000	0.000	0.000
1625	128.2	0.392	0.10	0.136	0.884	0.375	1.000	0.000	0.000
1750	136.1	0.36	0.10	0.877	0.121	0.250	1.000	0.000	0.000
1875	143.4	0.342	0.10	0.734	0.266	0.125	1.000	0.000	0.000
2000-L	150.0	0.335	0.10	0.678	0.322	0.000	1.000	0.000	0.000
2125	156.6	0.325	0.10	0.596	0.404	0.000	1.025	0.000	0.000
2250	163.9	0.299	0.10	0.391	0.609	0.000	1.000	0.000	0.000
2375	171.8	0.254	0.10	0.031	0.969	0.000	1.000	0.000	0.000
2500	180.0	0.186	0.10	0.487	0.511	0.000	1.000	0.000	0.000
2625	188.2	0.089	0.10	0.628	0.286	0.000	1.000	0.000	0.000
2750	196.1	0.10	0.06	0.522	0.478	0.000	1.000	0.000	0.000
2875	203.4	0.10	0.303	0.574	0.426	0.000	1.000	0.000	0.000

KE950-7N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle for a sRGB standard display with the luminance reflection $L_r=20\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OYLVC^*_M$: h_{25} = 25.0, 105.5, 140.5, 197.2, 297.3, 327.6
 comparison with four elementary hues RGB : h_{25} = 25.5, 92.3, 162.2, 271.7, and C^*_M = 217.0, 328.6
 9 step equidistant gray scale: L^* = 52.0, 57.4, 62.5, 68.3, 73.7, 79.1, 84.6, 90.0, 95.4

	h_{25}	$h_{105.5}$	$h_{140.5}$	$h_{197.2}$	$h_{297.3}$	$h_{327.6}$	L^*	a^*	b^*
0000-D	30.0	0.0	0.009	0.673	0.927	0.0	1.000	0.000	0.000
0125	36.6	0.0014	0.0	0.886	0.114	1.000	1.025	0.000	0.000
0250	43.9	0.072	0.0	0.423	0.577	1.000	0.250	0.000	0.000
0375	51.8	0.181	0.0	0.551	0.449	1.000	0.375	0.000	0.000
0500	60.0	0.353	0.0	0.179	0.821	1.000	0.500	0.000	0.000
0625	68.2	0.581	0.0	0.352	0.648	1.000	0.625	0.000	0.000
0750	76.1	0.827	0.0	0.388	0.611	1.000	0.750	0.000	0.000
0875	83.4	0.983	0.10	0.673	0.218	1.000	0.875	0.000	0.000
1000-Y	90.0	0.811	0.10	0.488	0.512	1.000	1.000	0.000	0.000
1125	96.6	0.683	0.10	0.463	0.573	0.875	1.000	0.000	0.000
1250	103.9	0.572	0.10	0.574	0.426	0.750	1.000	0.000	0.000
1375	111.8	0.482	0.10	0.058	0.914	0.625	1.000	0.000	0.000
1500	120.0	0.414	0.10	0.315	0.685	0.500	1.000	0.000	0.000
1625	128.2	0.367	0.10	0.134	0.627	0.375	1.000	0.000	0.000
1750	136.1	0.335	0.10	0.682	0.318	0.250	1.000	0.000	0.000
1875	143.4	0.318	0.10	0.545	0.455	0.125	1.000	0.000	0.000
2000-L	150.0	0.311	0.10	0.492	0.508	0.000	1.000	0.000	0.000
2125	156.6	0.303	0.10	0.424	0.576	0.000	1.025	0.000	0.000
2250	163.9	0.281	0.10	0.25	0.75	0.000	1.000	0.000	0.000
2375	171.8	0.242	0.10	0.034	0.965	0.000	1.000	0.000	0.000
2500	180.0	0.18	0.10	0.438	0.582	0.000	1.000	0.000	0.000
2625	188.2	0.088	0.10	0.676	0.294	0.000	1.000	0.000	0.000
2750	196.1	0.10	0.058	0.539	0.461	0.000	1.000	0.000	0.000
2875	203.4	0.10	0.303	0.577	0.423	0.000	1.000	0.000	0.000

KE951-2N, 2

Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and CIELAB data of a 48 step device hue circle for a sRGB standard display with the luminance reflection $L_r=40\%$ compared to the white reference (100%)

48 step device hue circle with six device hues $OYLVC^*_M$: h_{25} = 21.9, 107.2, 142.4, 197.9, 293.8, 326.1
 comparison with four elementary hues RGB : h_{25} = 25.5, 92.3, 162.2, 271.7, and C^*_M = 217.0, 328.6
 9 step equidistant gray scale: L^* = 68.7, 72.9, 76.1, 79.3, 82.6, 85.8, 89.0, 92.2, 95.4

	h_{25}	$h_{107.2}$	$h_{142.4}$	$h_{197.9}$	$h_{293.8}$	$h_{326.1}$	L^*	a^*	b^*
0000-D	30.0	0.0	0.053	0.932	0.497	0.0	1.000	0.000	0.000
0125	36.6	0.0	0.039	0.813	0.687	1.000	1.025	0.000	0.000
0250	43.9	0.002	0.0	0.817	0.613	1.000	0.250	0.000	0.000
0375	51.8	0.124	0.0	0.099	0.991	1.000	0.375	0.000	0.000
0500	60.0	0.284	0.0	0.647	0.533	1.000	0.500	0.000	0.000
0625	68.2	0.535	0.0	0.721	0.279	1.000	0.625	0.000	0.000
0750	76.1	0.808	0.0	0.535	0.465	1.000	0.750	0.000	0.000
0875	83.4	0.954	0.10	0.651	0.368	1.000	0.875	0.000	0.000
1000-Y	90.0	0.786	0.10	0.285	0.715	1.000	1.000	0.000	0.000
1125	96.6	0.649	0.10	0.192	0.808	0.875	1.000	0.000	0.000
1250	103.9	0.535	0.10	0.28	0.72	0.750	1.000	0.000	0.000
1375	111.8	0.446	0.10	0.057	0.943	0.625	1.000	0.000	0.000
1500	120.0	0.381	0.10	0.046	0.954	0.500	1.000	0.000	0.000
1625	128.2	0.335	0.10	0.083	0.917	0.375	1.000	0.000	0.000
1750	136.1	0.306	0.10	0.45	0.55	0.250	1.000	0.000	0.000
1875	143.4	0.29	0.10	0.623	0.277	0.125	1.000	0.000	0.000
2000-L	150.0	0.284	0.10	0.773	0.277	0.000	1.000	0.000	0.000
2125	156.6	0.277	0.10	0.628	0.302	0.000	1.025	0.000	0.000
2250	163.9	0.259	0.10	0.075	0.925	0.000	1.000	0.000	0.000
2375	171.8	0.226	0.10	0.087	0.915	0.000	1.000	0.000	0.000
2500	180.0	0.171	0.10	0.37	0.63	0.000	1.000	0.000	0.000
2625	188.2	0.071	0.10	0.493	0.397	0.000	1.000	0.000	0.000
2750	196.1	0.10	0.054	0.567	0.433	0.000	1.000	0.000	0.000
2875	203.4	0.10	0.302	0.582	0.418	0.000	1.000	0.000	0.000

KE951-2N, 2

TUB-test chart KE95; 48 step sRGB device hue circle
 Interpretation $rgb \rightarrow olv^*$ and rgb^* data of colours Ma

input: $rgb \rightarrow olv^*$ setrgbcolor
 output: no