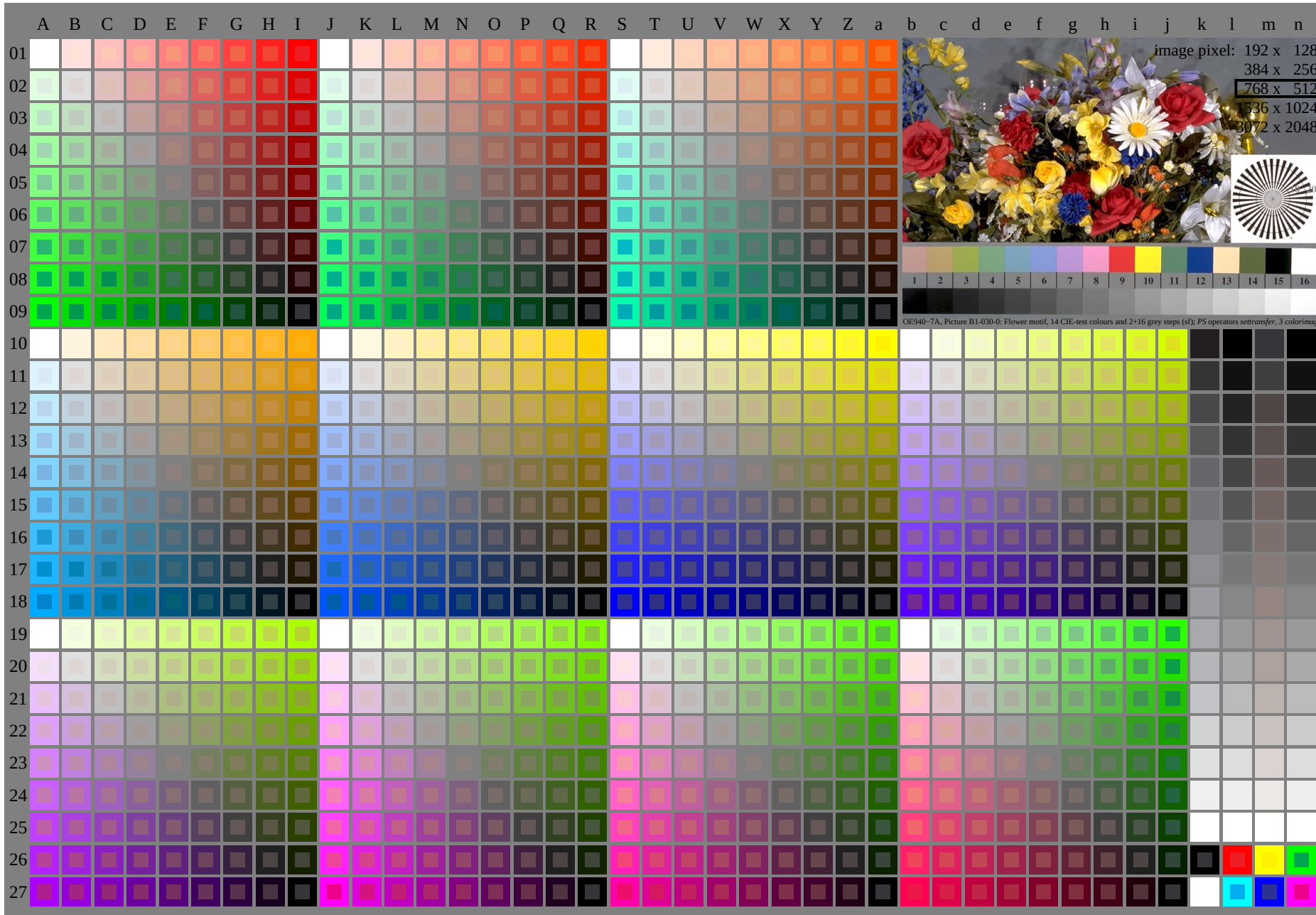


See similar ISO test charts: <http://www.ps.bam.de/24705TE>, <http://www.ps.bam.de/9241E>
Technical information: <http://www.ps.bam.de/33872E> Version 2.1, io=1,1



OE99: Test chart 2E with 40x27=1080 colours; DH
Digital equidistant 9 or 16 step colour scales

input: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*d)
output 030-0: no change

TUB registration: 20110801-OE99/OE99L0NA.TXT /.PS
application for output of displays: monitor systems or data projector systems
TUB material: code=rha4ta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n					
01	0000 A01	0009 B01	0018 C01	0027 D01	0036 E01	0045 F01	0054 G01	0063 H01	0072 I01	0081 J01	0090 K01	0099 L01	0108 M01	0117 N01	0126 O01	0135 P01	0144 Q01	0153 R01	0162 S01	0171 T01	0180 U01	0189 V01	0198 W01	0207 X01	0216 Y01	0225 Z01	0234 a01	0243 b01	0252 c01	0261 d01	0270 e01	0279 f01	0288 g01	0297 h01	0306 i01	0315 j01	0324 k01	0333 l01	0342 m01	0351 n01					
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25				
03	0.00	0.125	0.125	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.125	0.125	0.375	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.125	0.375	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.125	0.375	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.125	0.375	0.625	0.75	0.875	1.0			
04	0001 A02	0010 B02	0019 C02	0028 D02	0037 E02	0046 F02	0055 G02	0064 H02	0073 I02	0082 J02	0091 K02	0100 L02	0109 M02	0118 N02	0127 O02	0136 P02	0145 Q02	0154 R02	0163 S02	0172 T02	0181 U02	0190 V02	0199 W02	0208 X02	0217 Y02	0226 Z02	0235 a02	0244 b02	0253 c02	0262 d02	0271 e02	0280 f02	0289 g02	0298 h02	0307 i02	0316 j02	0325 k02	0334 l02	0343 m02	0352 n02					
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
06	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
07	0.125	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
08	0002 A03	0011 B03	0020 C03	0029 D03	0038 E03	0047 F03	0056 G03	0065 H03	0074 I03	0083 J03	0092 K03	0101 L03	0110 M03	0119 N03	0128 O03	0137 P03	0146 Q03	0155 R03	0164 S03	0173 T03	0182 U03	0191 V03	0200 W03	0209 X03	0218 Y03	0227 Z03	0236 a03	0245 b03	0254 c03	0263 d03	0272 e03	0281 f03	0290 g03	0299 h03	0308 i03	0317 j03	0326 k03	0335 l03	0344 m03	0353 n03					
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
10	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
12	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
13	0003 A04	0012 B04	0021 C04	0030 D04	0039 E04	0048 F04	0057 G04	0066 H04	0075 I04	0084 J04	0093 K04	0102 L04	0111 M04	0120 N04	0129 O04	0138 P04	0147 Q04	0156 R04	0165 S04	0174 T04	0183 U04	0192 V04	0201 W04	0210 X04	0219 Y04	0228 Z04	0237 a04	0246 b04	0255 c04	0264 d04	0273 e04	0282 f04	0291 g04	0300 h04	0309 i04	0318 j04	0327 k04	0336 l04	0345 m04	0354 n04					
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
15	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
17	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
18	0004 A05	0013 B05	0022 C05	0031 D05	0040 E05	0049 F05	0058 G05	0067 H05	0076 I05	0085 J05	0094 K05	0103 L05	0112 M05	0121 N05	0130 O05	0139 P05	0148 Q05	0157 R05	0166 S05	0175 T05	0184 U05	0193 V05	0202 W05	0211 X05	0220 Y05	0229 Z05	0238 a05	0247 b05	0256 c05	0265 d05	0274 e05	0283 f05	0292 g05	0301 h05	0310 i05	0319 j05	0328 k05	0337 l05	0346 m05	0355 n05					
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
20	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
22	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
23	0005 A06	0014 B06	0023 C06	0032 D06	0041 E06	0050 F06	0059 G06	0068 H06	0077 I06	0086 J06	0095 K06	0104 L06	0113 M06	0122 N06	0131 O06	0140 P06	0149 Q06	0158 R06	0167 S06	0176 T06	0185 U06	0194 V06	0203 W06	0212 X06	0221 Y06	0230 Z06	0239 a06	0248 b06	0257 c06	0266 d06	0275 e06	0284 f06	0293 g06	0302 h06	0311 i06	0320 j06	0329 k06	0338 l06	0347 m06	0356 n06					
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
25	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
27	0.00	0.125	0.25	0.3																																									

OE99-70, Page 2/16, Test chart G with 40x27=1080 colours; digital equidistant 9 or 16 step colour scales; Colour data in column (A-n): rgb (A_j + k26_n27), 000n (k), w (l), nnn0 (m), www (n), colorm = 0, xchart = 0, pchart = 1

OE99: Test chart 2E with 40x27=1080 colours; DH
Digital equidistant 9 or 16 step colour scales
input: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*d)
output 030-1: no change

See similar ISO test charts: <http://www.ps.bam.de/24705TE>, <http://www.ps.bam.de/9241E>
Technical information: <http://www.ps.bam.de/33872E> Version 2.1, io=1,1

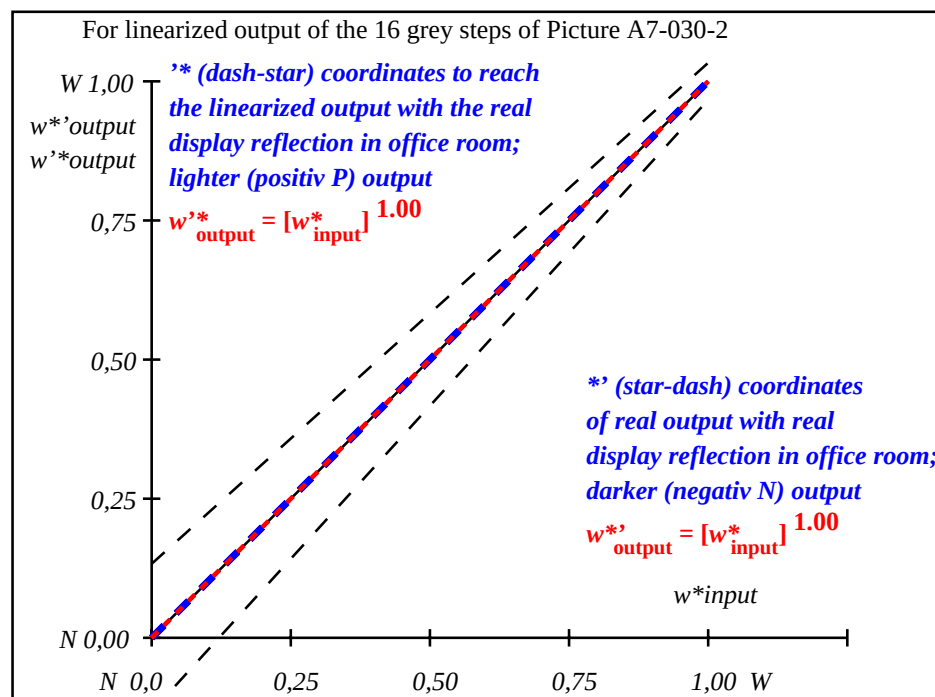
i	LAB*ref			l*out			LAB*out			LAB*out/c-ref			ΔE^*
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	6.36	0.0	0.0	0.07	6.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
3	12.72	0.0	0.0	0.13	12.72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
4	19.08	0.0	0.0	0.2	19.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
5	25.44	0.0	0.0	0.27	25.44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
6	31.8	0.0	0.0	0.33	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
7	38.16	0.0	0.0	0.4	38.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
8	44.52	0.0	0.0	0.47	44.52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
9	50.89	0.0	0.0	0.53	50.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
10	57.25	0.0	0.0	0.6	57.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
11	63.61	0.0	0.0	0.67	63.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
12	69.97	0.0	0.0	0.73	69.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
13	76.33	0.0	0.0	0.8	76.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
14	82.69	0.0	0.0	0.87	82.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
15	89.05	0.0	0.0	0.93	89.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	23.85	0.0	0.0	0.25	23.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
19	47.71	0.0	0.0	0.5	47.71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
20	71.56	0.0	0.0	0.75	71.56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Mean lightness difference (16 steps)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 0.0$

Mean lightness difference (5 steps)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 0.0$

Mean colour reproduction index: $R^*_{\text{ab,m}} = 100$

OE990-3A-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OE991-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

L^*/Y_{intended} (absolute)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.00$ No. and Hex code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{\text{CIELAB},r}$ (relative)																
w^*_{intended}	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000
w^*_{out}	0.0	0.067	0.133	0.2	0.267	0.333	0.4	0.467	0.533	0.6	0.667	0.733	0.8	0.867	0.933	1.0

OE990-7N, Picture A7-030-2: 16 visual equidistant L^* -grey steps; PS operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

OE99: In-output relation according to ISO 9241-306; DH
Viewing Y contrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N range 0,0 to <0,46

input: 000n/w/cmy0/rgb (->rgb*d
output 030-2: no change

TUB registration: 20110801-OE99/OE99L0NA.TXT /.PS
application for output of displays: monitor systems or data projector systems
TUB material: code=rh4ta