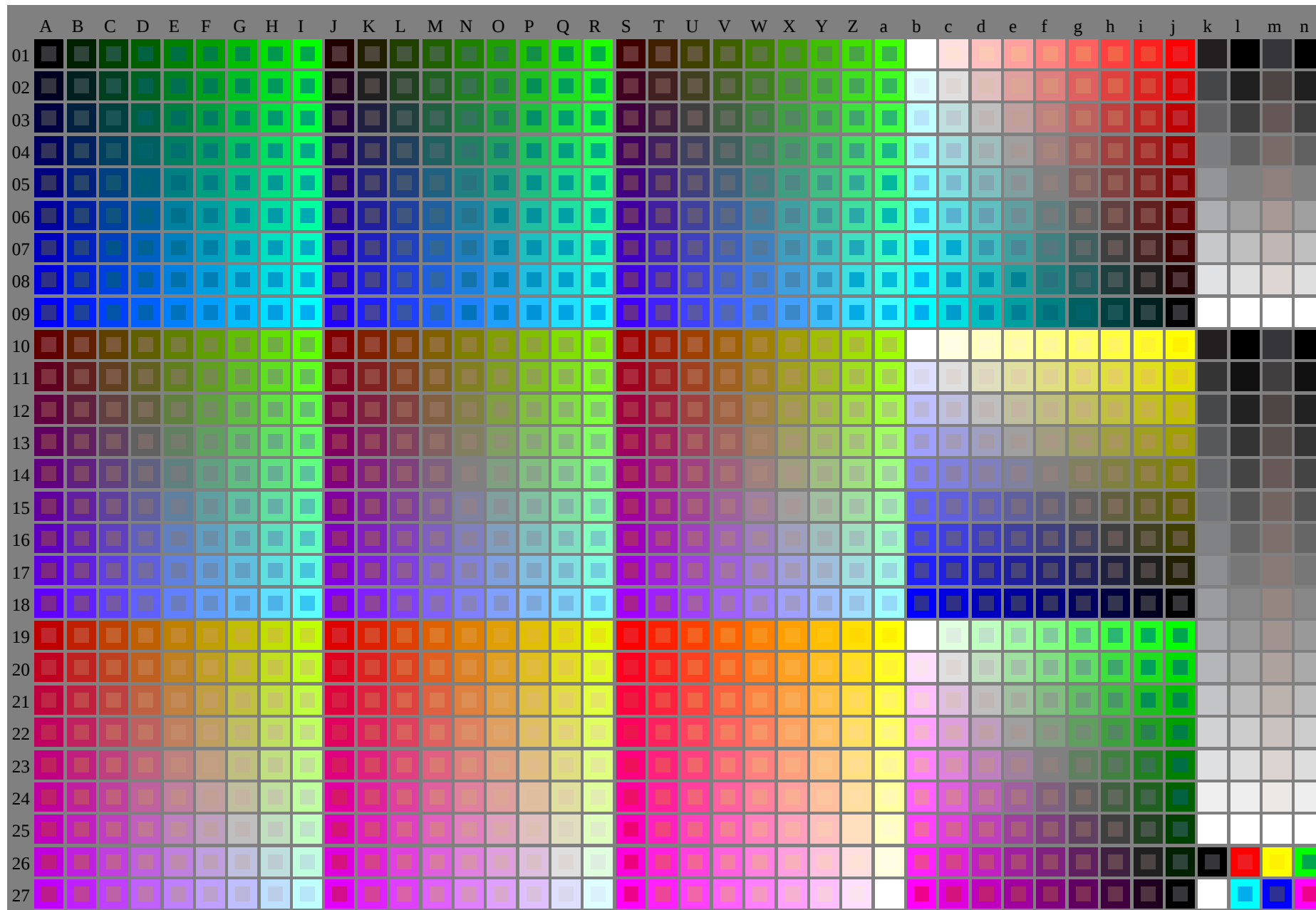


See similar ISO test charts: <http://www.ps.bam.de/24705TE>, <http://www.ps.bam.de/9241E>
Technical information: <http://www.ps.bam.de/33872E> Version 2.1, io=1,1



OE900-7N-030-0: Test chart 2g with 40x27=1080 colours; digital equidistant 9 or 16 step colour scales; Colour data in column (A-n): $rgb / cmy0 (A_j + k26_{n27}), 000n (k), w (l), nnn0 (m), www (n), colorml = 0$

OE90: Test chart 2g 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-OE90/OE90L0NA.TXT /.PS
application for output of displays: monitor systems or data projector systems

TUB material: code=rha4ta

Timeline of the study:

- 1998: Recruitment of 1000 subjects
- 1999: Baseline assessment
- 2000: First follow-up assessment
- 2001: Second follow-up assessment
- 2002: Third follow-up assessment
- 2003: Fourth follow-up assessment
- 2004: Fifth follow-up assessment
- 2005: Sixth follow-up assessment

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

	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0000 A01	0009 B01	0018 C01	0027 D01	0036 E01	0045 F01	0054 G01	0063 H01	0072 I01	0081 J01	0090 K01	0100 L01	0109 M01	0118 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0.010 0.100	0

Application for output or display: monitor systems or data projector systems	
02	1
25	2
03	3
44	4
75	5
05	6
06	7
25	8
07	9
08	0
75	1
09	2
10	3
66	4
06	5
33	6
08	7
33	8
09	9
10	0
66	1
11	2
33	3
12	4

QE000-7N 020 1: Test chart 2a with 40x27=1080 colours; digital equidistant 0 or 16 stop colour scales; Colour data in column (A-n): `rgb (cmx (A-i+1:26-x:27), 000p (l), x (l), 000p (m), xxxxx (n), colourml = 0`

OE900-7/N-030-1. Test chart 2g with 40x2-1000 colours, digital equidistance 9 of 16 step colour scales, Colour data in columns (A-I): rgo / cmy (A), +k26-n27, 0000 (k), w (l), mmo (m), www (n), colourin - 0

OE90: Test chart zgg with 40x27=1080 colours, DR
Digital equidistant egg or 16-step colour scales

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

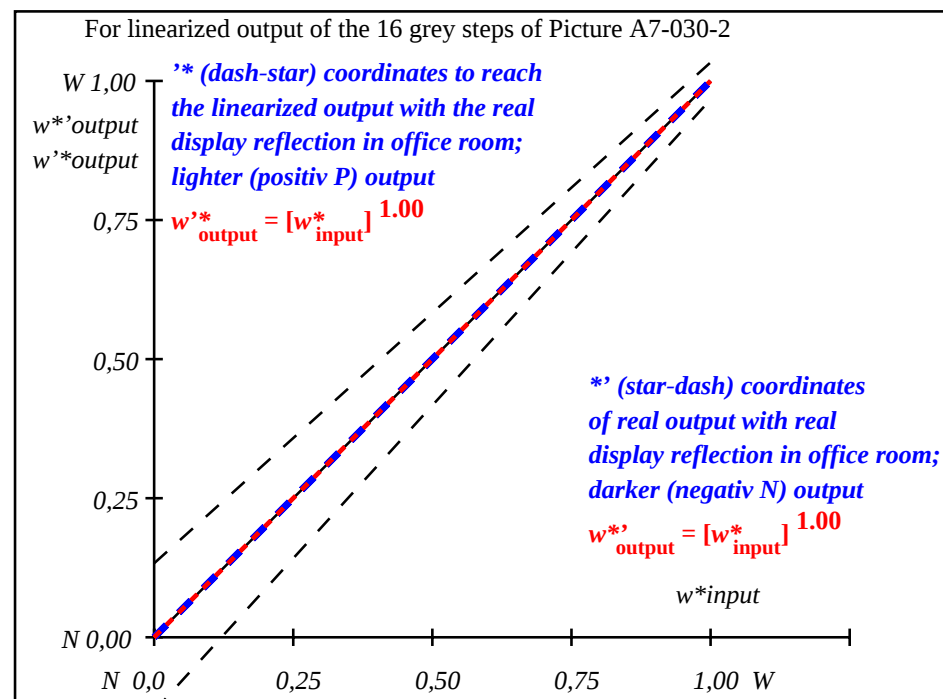
Start output S1
Specification according to
ISO/IEC 15775 Annex G
and DIN 33866-1 Annex G

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

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

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

OE900-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OE901-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolute)	0.0/0.0	6.3/0.7	12.7/1.5	19.0/2.7	25.4/4.5	31.8/6.9	38.1/10.1	44.5/14.2	50.8/19.1	57.2/25.1	63.6/32.3	69.9/40.7	76.3/50.4	82.6/61.5	89.0/74.2	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ 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
$w^*=L^*/$ CIE_{LAB}, 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

OE740-7N, Picture A7-030-2: 16 visual equidistant L^* -grey steps; PS operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OE90: 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*a)
output 030-2: no change