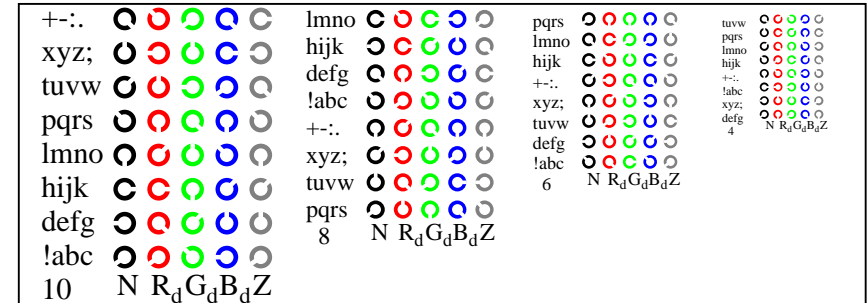
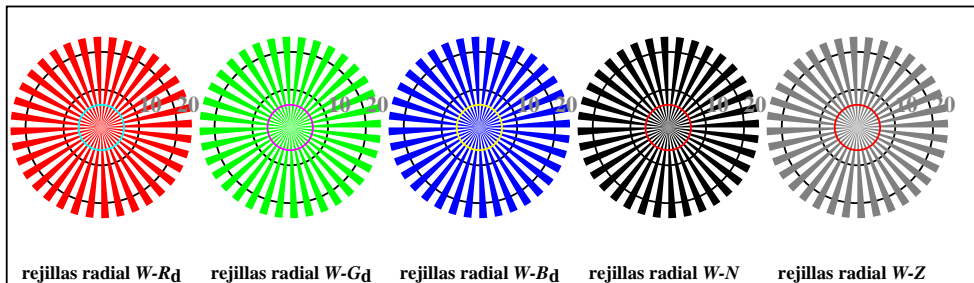


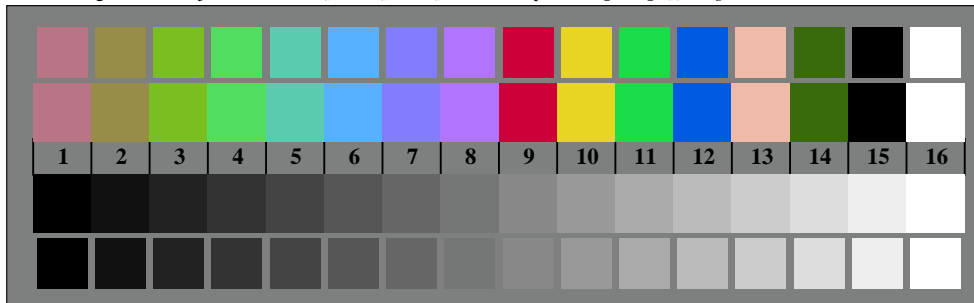
AS191-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS191-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



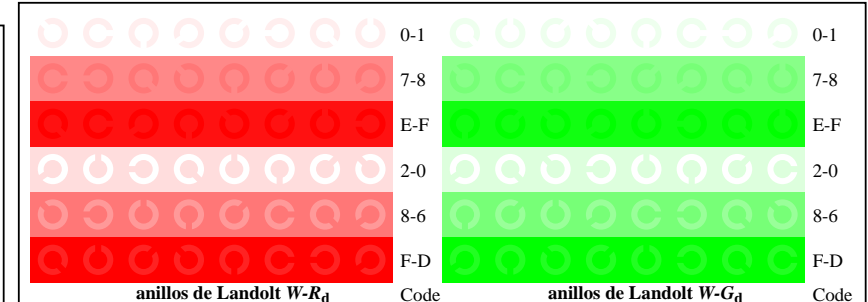
AS190-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



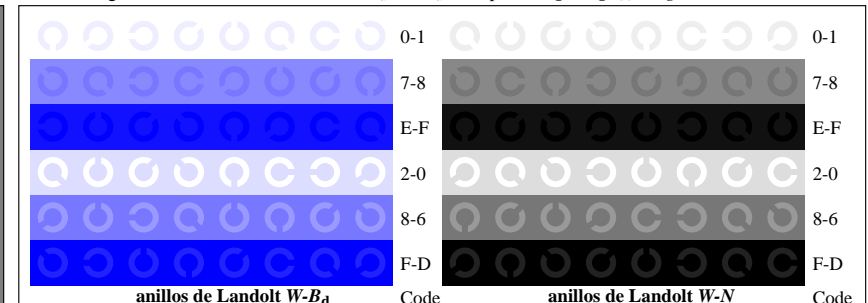
AS190-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

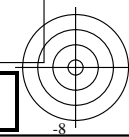


AS191-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS191-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*



Prueba visual de linearized output de imagen D2W_{dd} a D3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico D3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS190-3dd: 01001

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN8_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN8_1.PS underline: Si/No

Systema operativo informático usado:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

salida con archivos PDF/PS: underline: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS19F0PX_CYN8_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretati3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS19F0PX_CYN8_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretati3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

.....
.....
.....

parte 3, AS190-7dd: 01001

Form A: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D4W_{dd}

W-R _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-G _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-B _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-N	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

Tarmano relativo	Cartas	Anillos N	Anillos R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{dd} y D7W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

Color serie W-R _d	Color serie W-G _d	Color serie W-B _d	Color serie W-N
antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

parte 2, AS191-3Ndd: 01001

Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual

El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido
o probado, por favor especificar: underline: Si/desconocido

Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN8_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN8_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN8_3.PDF

fig. A7_{dd} underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN8_3.PS

fig. A7_{dd} o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS191-7dd: 01001

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	6,36	0,00	0,06	0,00	0,00
3	12,72	0,00	0,13	0,00	0,00
4	19,08	0,00	0,20	0,00	0,00
5	25,44	0,00	0,26	0,00	0,00
6	31,80	0,00	0,33	0,00	0,00
7	38,16	0,00	0,40	0,00	0,00
8	44,52	0,00	0,46	0,00	0,00
9	50,88	0,00	0,53	0,00	0,00
10	57,24	0,00	0,60	0,00	0,00
11	63,60	0,00	0,66	0,00	0,00
12	69,96	0,00	0,73	0,00	0,00
13	76,32	0,00	0,80	0,00	0,00
14	82,68	0,00	0,86	0,00	0,00
15	89,04	0,00	0,93	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	23,85	0,00	0,25	0,00	0,00
19	47,70	0,00	0,50	0,00	0,00
20	71,55	0,00	0,75	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	0,00	0,00

Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

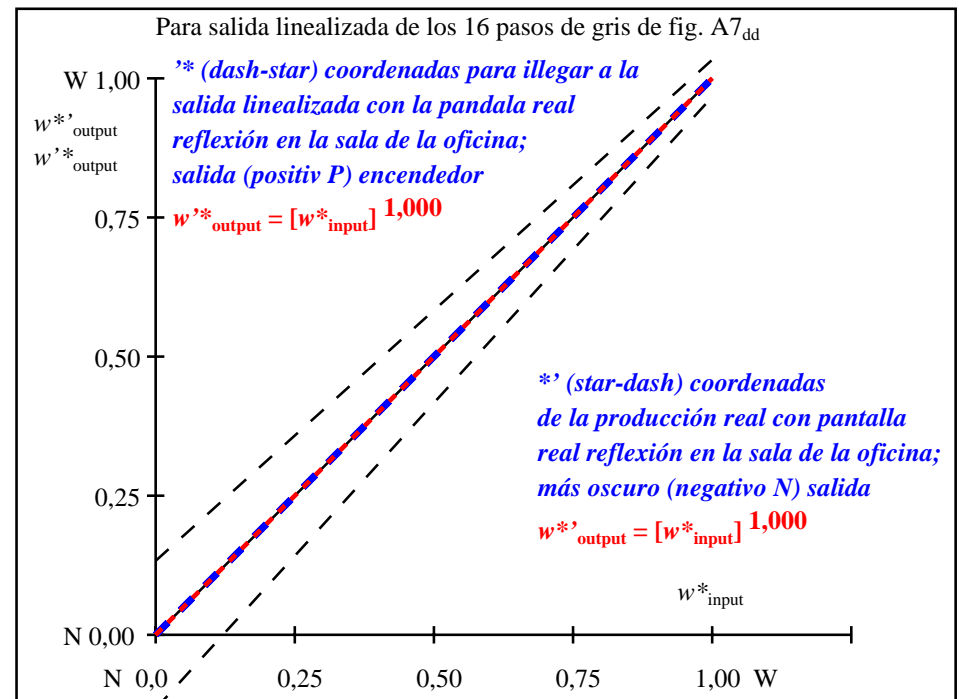
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 99,9$

parte 1,

AS190-3dd: 01002



parte 2,

AS191-3dd: 01002

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	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
0 0 0 n* setcmyk																
gp=1,000																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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^*_{salida}	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

parte 3, fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

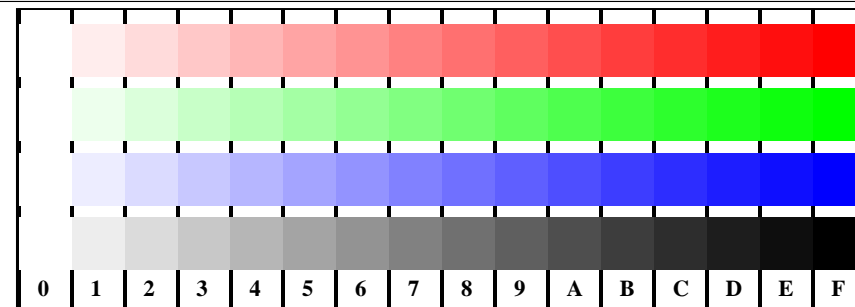
AS190-7dd: 01002

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -rango 0,0 to <0,46

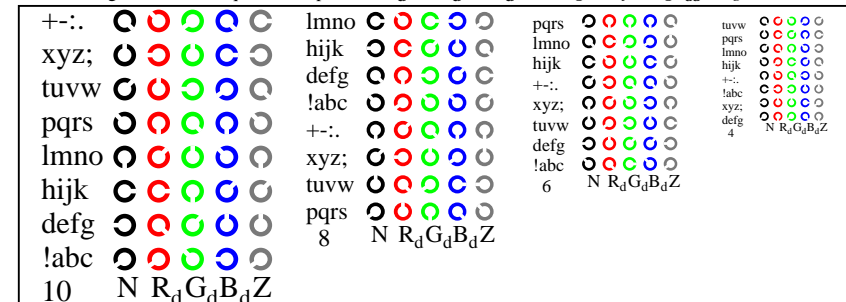
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB material: code=th4ta

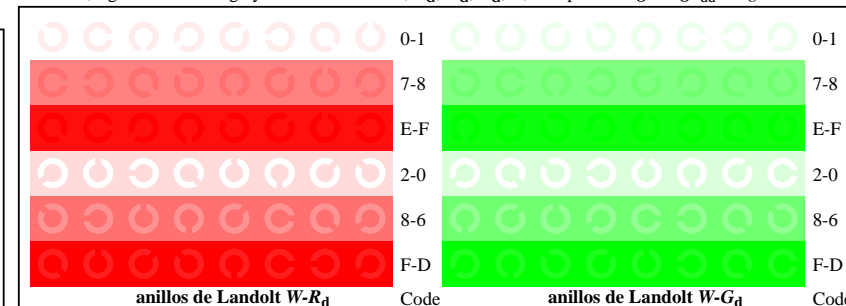
TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión



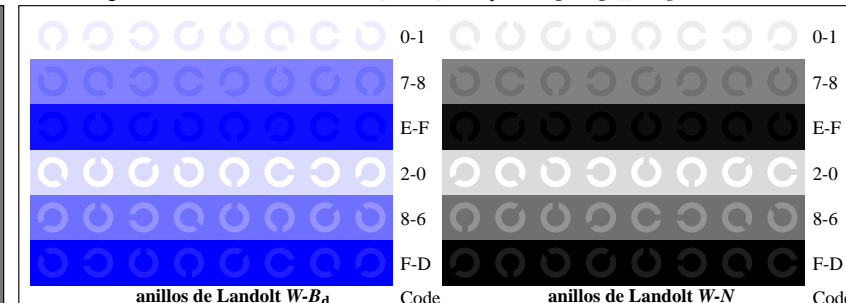
AS191-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



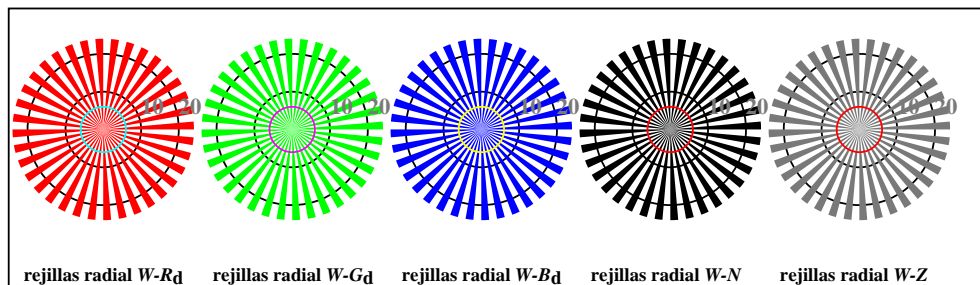
AS191-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



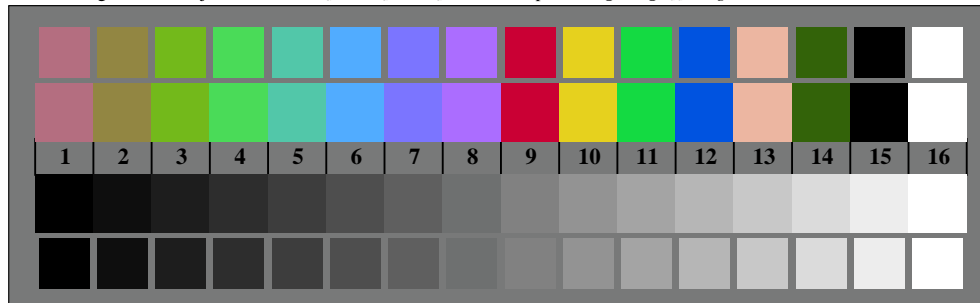
AS191-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS191-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*

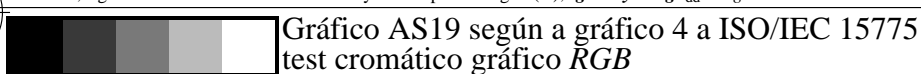


Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

Prueba visual de linearized output de imagen D2W_{dd} a D3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico D3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS190-3dd: 01081

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN7_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN7_1.PS underline: Si/No

Systema operativo informático usado:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

salida con archivos PDF/PS: underline: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS19F0PX_CYN7_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS19F0PX_CYN7_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

.....
.....
.....

parte 3, AS190-7dd: 01081

Form A: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D4W_{dd}

W-R _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-G _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-B _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-N	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

Tarmano relativo	Cartas	Anillos N	Anillos R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{dd} y D7W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

Color serie W-R _d	Color serie W-G _d	Color serie W-B _d	Color serie W-N
antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

parte 2, AS191-3Ndd: 01081

Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual

El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido
o probado, por favor especificar: underline: Si/desconocido

Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN7_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN7_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN7_3.PDF underline: Si/No
fig. A7_{dd}

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN7_3.PS underline: Si/No
fig. A7_{dd}

medici3n del color y especificaci3n para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS191-7dd: 01081

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44a

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	11,67 0,00 0,00	0,04 9,36 0,00	0,00 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,30
3	17,65 0,00 0,00	0,09 14,01 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,63
4	23,63 0,00 0,00	0,14 19,12 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,51
5	29,61 0,00 0,00	0,21 24,55 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,06
6	35,59 0,00 0,00	0,27 30,23 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36
7	41,57 0,00 0,00	0,33 36,12 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,45
8	47,55 0,00 0,00	0,40 42,19 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36
9	53,54 0,00 0,00	0,47 48,42 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,11
10	59,52 0,00 0,00	0,54 54,79 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,72
11	65,50 0,00 0,00	0,61 61,29 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,20
12	71,48 0,00 0,00	0,69 67,91 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,57
13	77,46 0,00 0,00	0,76 74,64 0,00	0,00 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,82
14	83,44 0,00 0,00	0,84 81,47 0,00	0,00 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,97
15	89,42 0,00 0,00	0,92 88,39 0,00	0,00 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,03
16	95,41 0,00 0,00	1,00 95,41 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	5,69 0,00 0,00	0,00 5,69 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	28,12 0,00 0,00	0,19 23,16 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,95
19	50,55 0,00 0,00	0,44 45,28 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,26
20	72,98 0,00 0,00	0,71 69,58 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,39
21	95,41 0,00 0,00	1,00 95,41 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

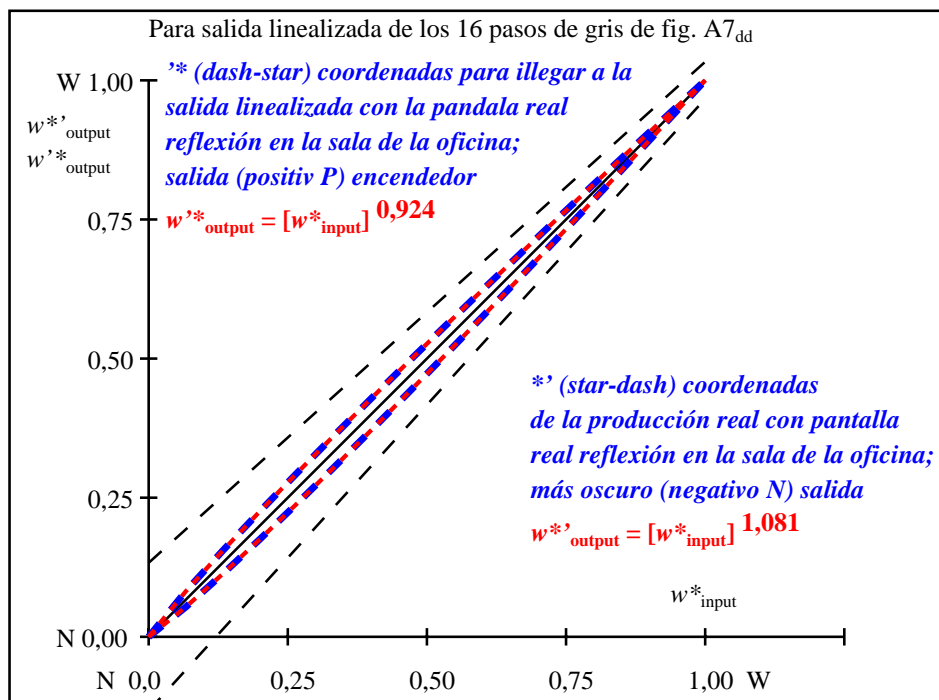
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,7$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 84,9$

parte 1,

AS190-3dd: 01082



parte 2,

AS191-3dd: 01082

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,081																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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^*_{salida}	0,000	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,000

parte 3, fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

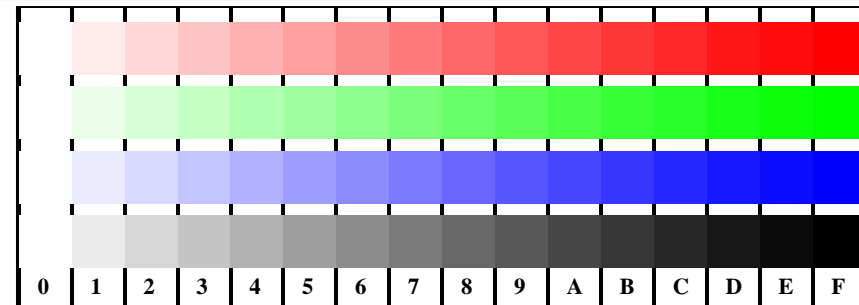
AS190-7dd: 01082

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -rango 0,46 to <0,93

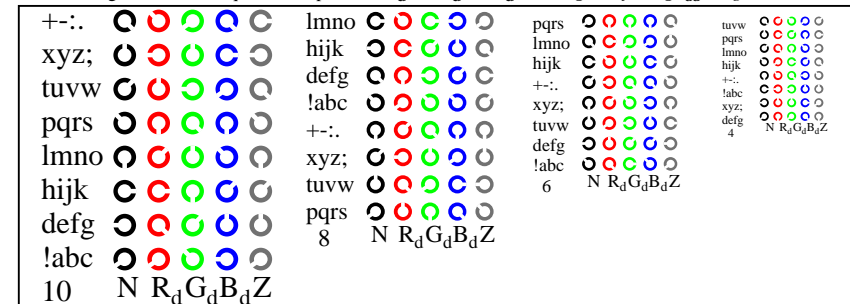
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

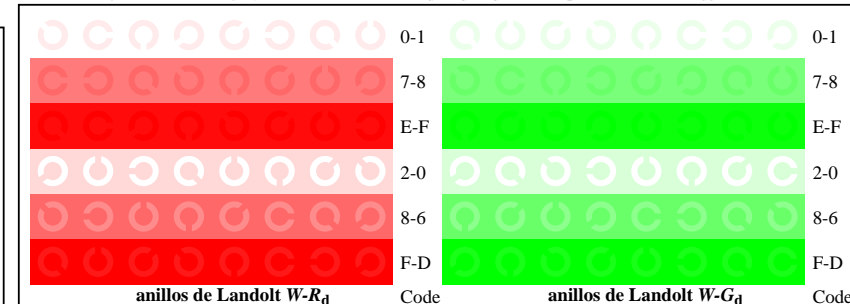
TUB material: code=th4ta



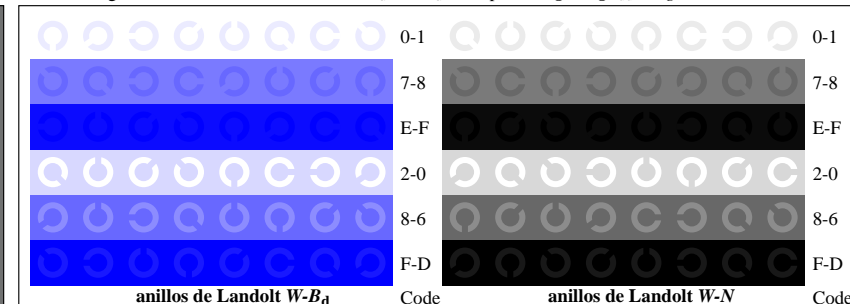
AS191-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



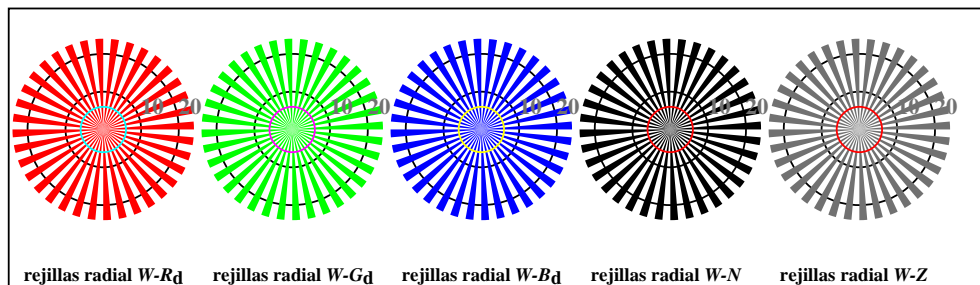
AS191-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



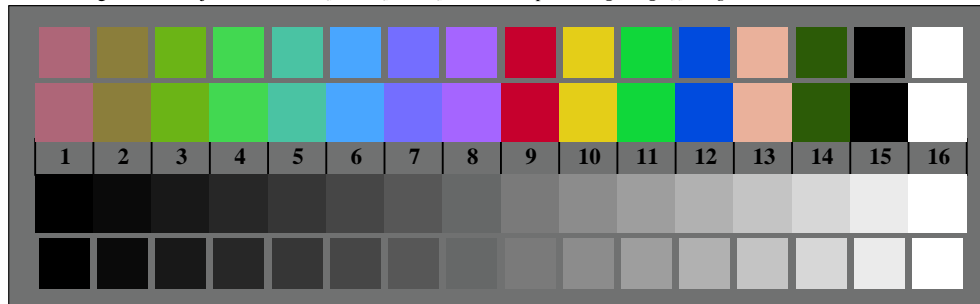
AS191-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS191-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*

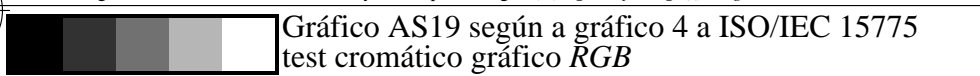


Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

Prueba visual de linearized output de imagen D2W_{dd} a D3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico D3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS190-3dd: 010161

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN6_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN6_1.PS underline: Si/No

Systema operativo informático usado:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

salida con archivos PDF/PS: underline: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS19F0PX_CYN6_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretati3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS19F0PX_CYN6_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretati3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

.....
.....
.....

parte 3, AS190-7dd: 010161

Form A: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D4W_{dd}
W-R_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Rojo: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-G_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Verde: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-B_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Azul: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-N Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Bianco - Negro: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

Tarmano relativo	Cartas	Anillos N	Anillos R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{dd} y D7W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

Color serie W-R _d antesedentes - ring	Color serie W-G _d antesedentes - ring	Color serie W-B _d antesedentes - ring	Color serie W-N antesedentes - ring
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

parte 2, AS191-3Ndd: 010161

Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual

El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido
o probado, por favor especificar: underline: Si/desconocido

Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN6_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN6_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN6_3.PDF

fig. A7_{dd} underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN6_3.PS

fig. A7_{dd} o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS191-7dd: 010161

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] a la salida S1
1	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	16,62 0,00 0,00	0,02 0,00 0,00	13,11 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,50
3	22,24 0,00 0,00	0,06 0,00 0,00	16,44 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,80
4	27,87 0,00 0,00	0,11 0,00 0,00	20,45 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,42
5	33,50 0,00 0,00	0,16 0,00 0,00	24,98 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,52
6	39,13 0,00 0,00	0,22 0,00 0,00	29,94 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,19
7	44,75 0,00 0,00	0,28 0,00 0,00	35,27 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,48
8	50,38 0,00 0,00	0,35 0,00 0,00	40,93 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,45
9	56,01 0,00 0,00	0,42 0,00 0,00	46,89 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,11
10	61,64 0,00 0,00	0,49 0,00 0,00	53,13 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,50
11	67,27 0,00 0,00	0,57 0,00 0,00	59,62 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,64
12	72,89 0,00 0,00	0,65 0,00 0,00	66,35 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,54
13	78,52 0,00 0,00	0,73 0,00 0,00	73,31 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,21
14	84,15 0,00 0,00	0,82 0,00 0,00	80,48 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67
15	89,78 0,00 0,00	0,91 0,00 0,00	87,84 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,93
16	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	32,09 0,00 0,00	0,15 0,00 0,00	23,80 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,29
19	53,20 0,00 0,00	0,38 0,00 0,00	43,88 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,32
20	74,30 0,00 0,00	0,67 0,00 0,00	68,07 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,22
21	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

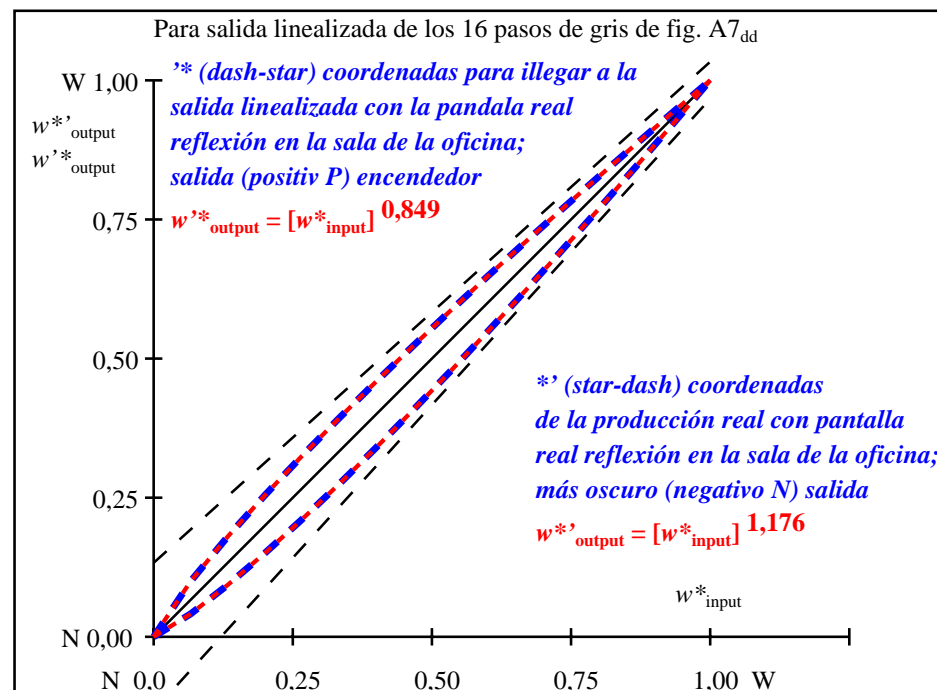
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 6,0$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 4,7$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 73,7$

parte 1,

AS190-3dd: 010162



parte 2,

AS191-3dd: 010162

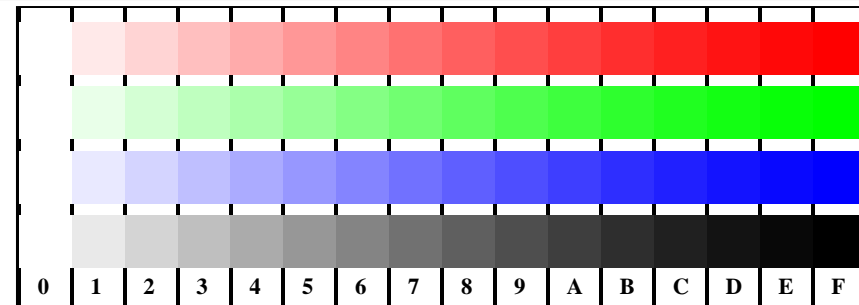
$L^*/Y_{\text{pretenden}}$ (absoluta)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gN=1,176																
NO y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{\text{CIELAB},r}$ (relativa)																
$w^*_{\text{pretenden}}$	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^*_{salida}	0,000	0,041	0,093	0,150	0,211	0,274	0,340	0,408	0,476	0,548	0,620	0,693	0,769	0,845	0,921	1,000

parte 3, fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

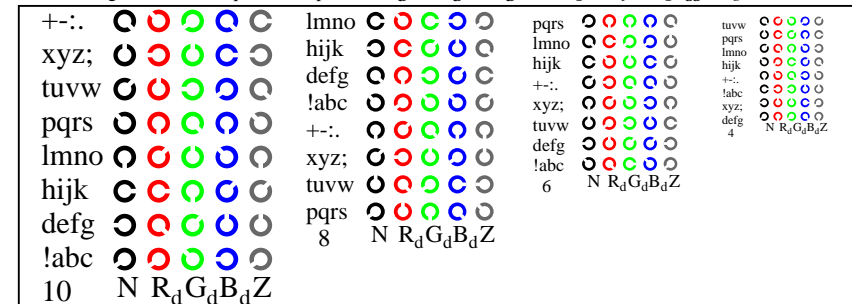
AS190-7dd: 010162

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -rango 0,93 to <1,87

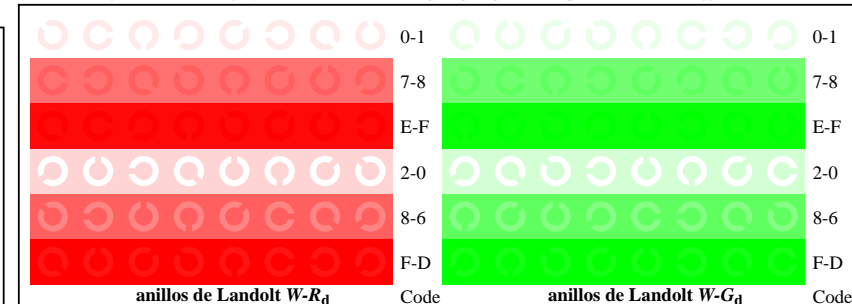
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



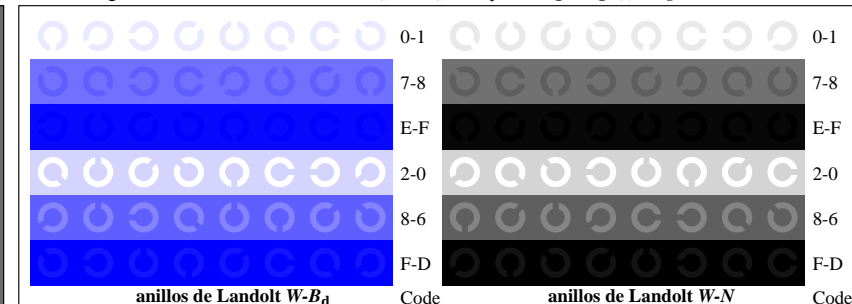
AS191-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W- R_d ; W- G_d ; W- B_d ; W-N; $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



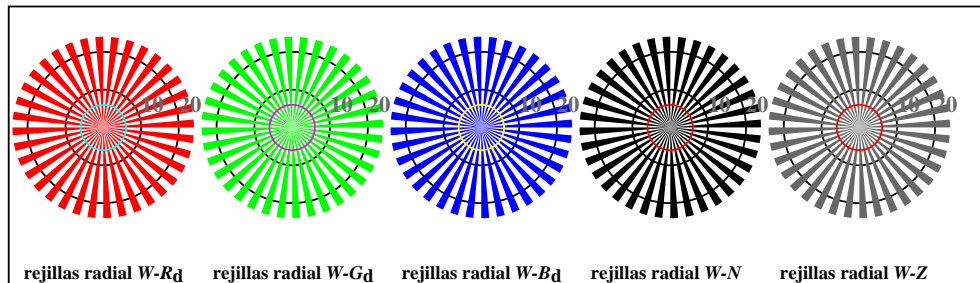
AS191-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d ; G_d ; B_d ; Z; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



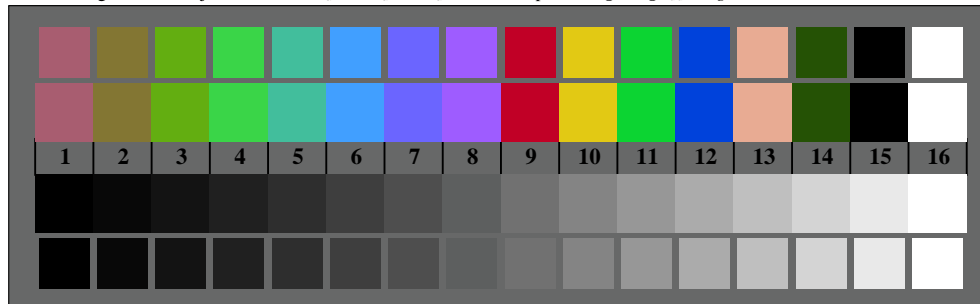
AS191-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W- R_d ; W- G_d ; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS191-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W- B_d ; W-N; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS190-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W- R_d ; W- G_d ; W- B_d ; W-N; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS190-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

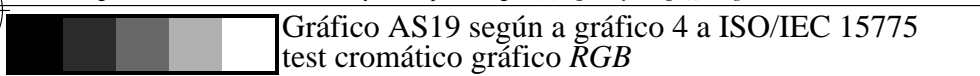


Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

Prueba visual de linearized output de imagen D2W_{dd} a D3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico D3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS190-3dd: 010241

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN5_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN5_1.PS underline: Si/No

Systema operativo informático usado:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

salida con archivos PDF/PS: underline: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS19F0PX_CYN5_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS19F0PX_CYN5_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

parte 3, AS190-7dd: 010241

Form A: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D4W_{dd}
W-R_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Rojo: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-G_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Verde: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-B_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Azul: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-N Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Bianco - Negro: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?
Tamaño relativo Cartas Anillos N Anillos R_d Anillos G_d Anillos B_d
10 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
8 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
6 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
4 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{dd} y D7W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

Color serie W-R _d antesedentes - ring	Color serie W-G _d antesedentes - ring	Color serie W-B _d antesedentes - ring	Color serie W-N antesedentes - ring
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

parte 2, AS191-3Ndd: 010241

Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual
El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido
o probado, por favor especificar: underline: Si/desconocido

Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)
Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No
Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN5_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN5_3.PS underline: Si/No
fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No
Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS
Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN5_3.PDF
fig. A7_{dd} underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN5_3.PS
fig. A7_{dd} o underline: Si/No
medici3n del color y especificaci3n para:
Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
Si No, se dan otros parámetros:
Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS191-7dd: 010241

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

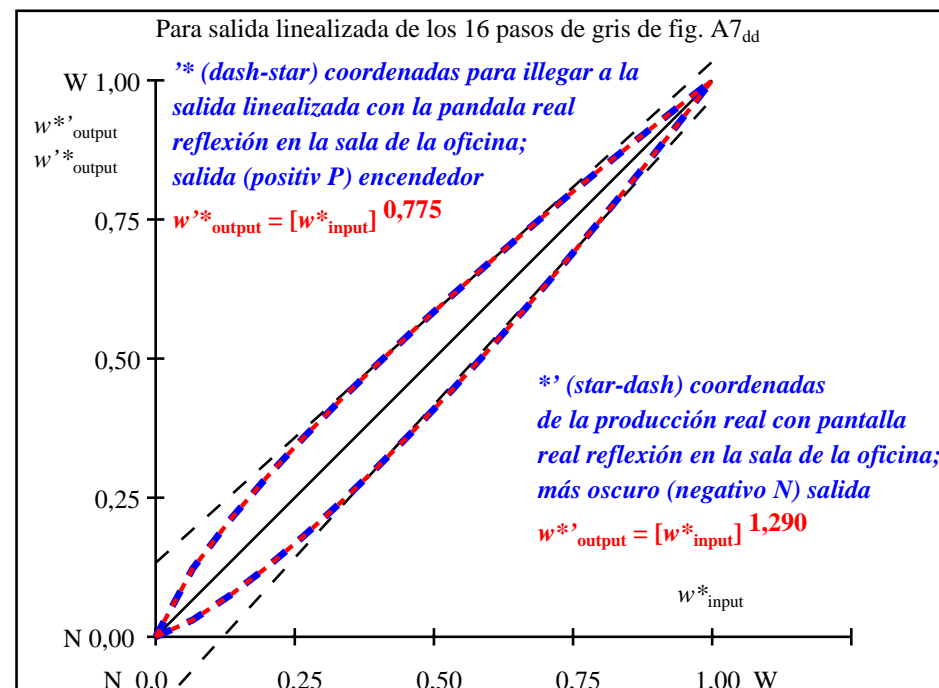
TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=th4ta

<i>i</i>	<i>LAB</i> * _{ref}	<i>l</i> * _{out}	<i>LAB</i> * _{out}	<i>LAB</i> * _{out-ref}	<i>ΔE</i> * a la salida S1			
1	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,01	Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G
2	23,16	0,00	0,01	19,20	0,00	0,00	3,96	
3	28,32	0,00	0,04	21,48	0,00	0,00	6,84	
4	33,48	0,00	0,08	24,50	0,00	0,00	8,98	
5	38,64	0,00	0,13	28,11	0,00	0,00	10,53	
6	43,80	0,00	0,18	32,26	0,00	0,00	11,54	
7	48,96	0,00	0,24	36,88	0,00	0,00	12,08	
8	54,12	0,00	0,30	41,94	0,00	0,00	12,18	
9	59,28	0,00	0,37	47,40	0,00	0,00	11,88	
10	64,44	0,00	0,45	53,25	0,00	0,00	11,19	
11	69,60	0,00	0,53	59,46	0,00	0,00	10,14	
12	74,76	0,00	0,62	66,01	0,00	0,00	8,75	
13	79,92	0,00	0,70	72,90	0,00	0,00	7,02	
14	85,08	0,00	0,80	80,10	0,00	0,00	4,98	Diferencia de luminosidad media (16 escalones) <i>ΔE</i> * _{CIELAB} = 7,6
15	90,24	0,00	0,89	87,60	0,00	0,00	2,64	
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,01	
17	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,01	
18	37,35	0,00	0,11	27,16	0,00	0,00	10,19	
19	56,70	0,00	0,34	44,62	0,00	0,00	12,08	Diferencia de luminosidad media (5 escalones) <i>ΔL</i> * _{CIELAB} = 6,1
20	76,05	0,00	0,64	67,70	0,00	0,00	8,35	
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,01	
Media del índice de reproducción de color: <i>R</i> * _{ab,m} = 66,3								

parte 1,

AS190-3dd: 010242



parte 2,

AS191-3dd: 010242

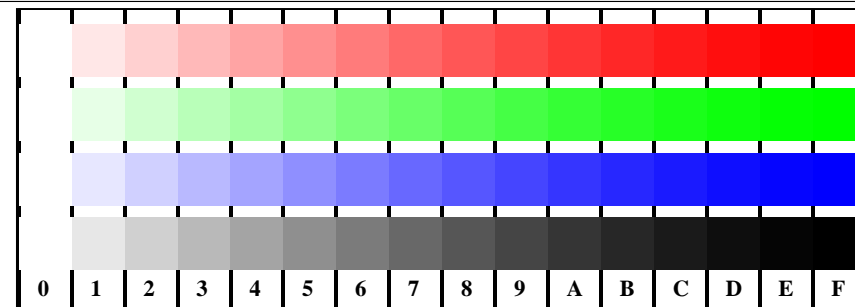
$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,290																
NO y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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^*_{salida}	0,000	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

parte 3, fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

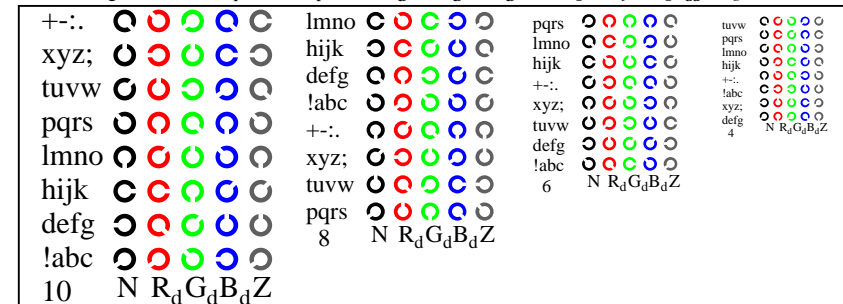
AS190-7dd: 010242

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -rango 1,87 to <3,75

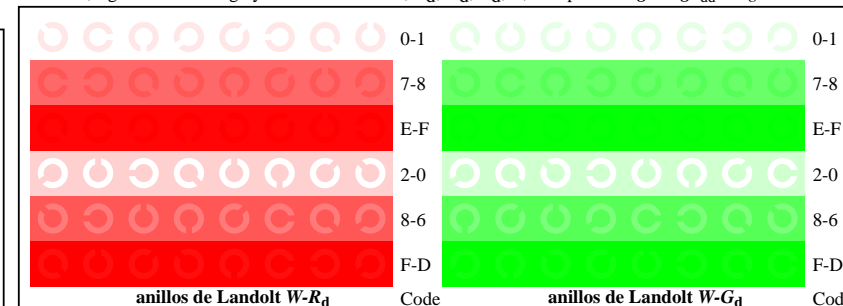
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



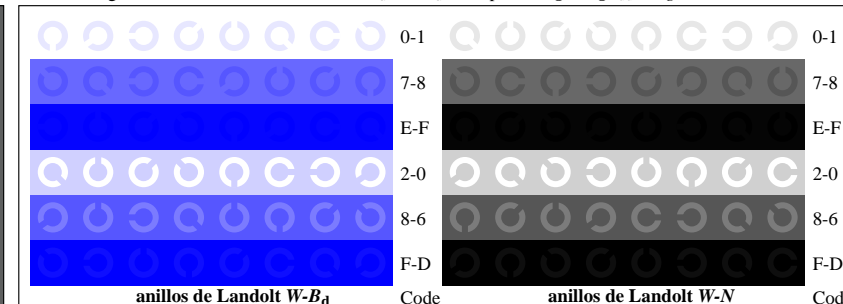
AS191-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



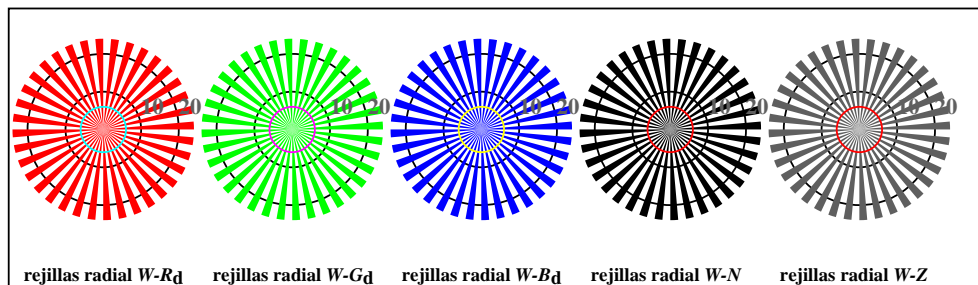
AS191-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N ; R_d ; G_d ; B_d ; Z ; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



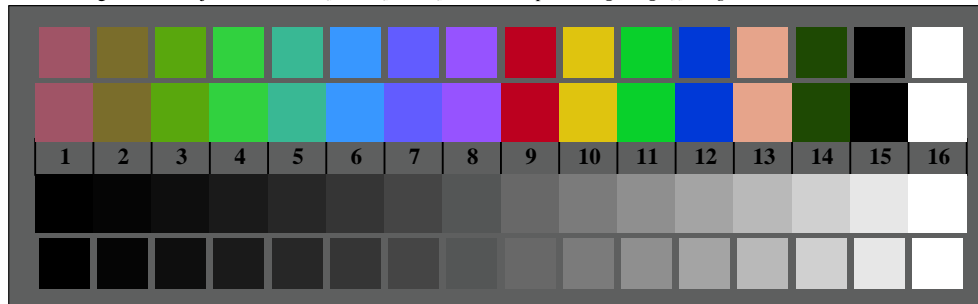
AS191-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt $W-R_d$; $W-G_d$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS191-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt $W-B_d$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS190-5, fig. D2Wdd: rejillas radial $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS190-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

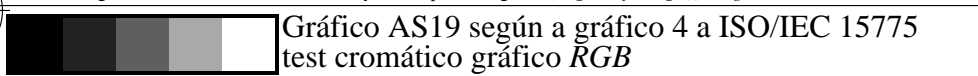


Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

Prueba visual de linearized output de imagen D2W_{dd} a D3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico D3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS190-3dd: 010321

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN4_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN4_1.PS underline: Si/No

Systema operativo informático usado:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

salida con archivos PDF/PS: underline: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS19F0PX_CYN4_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS19F0PX_CYN4_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

parte 3, AS190-7dd: 010321

Form A: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D4W_{dd}

W-R _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-G _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-B _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-N	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

Tarmano relativo	Cartas	Anillos N	Anillos R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{dd} y D7W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

Color serie W-R _d antesedentes - ring	Color serie W-G _d antesedentes - ring	Color serie W-B _d antesedentes - ring	Color serie W-N antesedentes - ring
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

parte 2, AS191-3Ndd: 010321

Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual

El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido
o probado, por favor especificar: underline: Si/desconocido

Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN4_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN4_3.PS underline: Si/No

fig. A7dd rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN4_3.PDF

fig. A7dd underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN4_3.PS

fig. A7dd o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No

Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF

Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No

Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS191-7dd: 010321

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	31,41 0,00 0,00	0,00	27,49 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,92
3	35,98 0,00 0,00	0,03	28,99 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,99
4	40,56 0,00 0,00	0,06	31,15 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,40
5	45,13 0,00 0,00	0,10	33,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,22
6	49,70 0,00 0,00	0,15	37,21 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,49
7	54,27 0,00 0,00	0,20	41,02 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,24
8	58,84 0,00 0,00	0,26	45,33 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,51
9	63,41 0,00 0,00	0,33	50,10 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,31
10	67,98 0,00 0,00	0,41	55,32 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,65
11	72,55 0,00 0,00	0,49	60,98 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,57
12	77,12 0,00 0,00	0,58	67,06 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,06
13	81,69 0,00 0,00	0,68	73,55 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,14
14	86,26 0,00 0,00	0,78	80,45 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,81
15	90,83 0,00 0,00	0,88	87,73 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,10
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	43,98 0,00 0,00	0,09	33,16 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,82
19	61,12 0,00 0,00	0,30	47,66 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,46
20	78,26 0,00 0,00	0,60	68,64 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,62
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

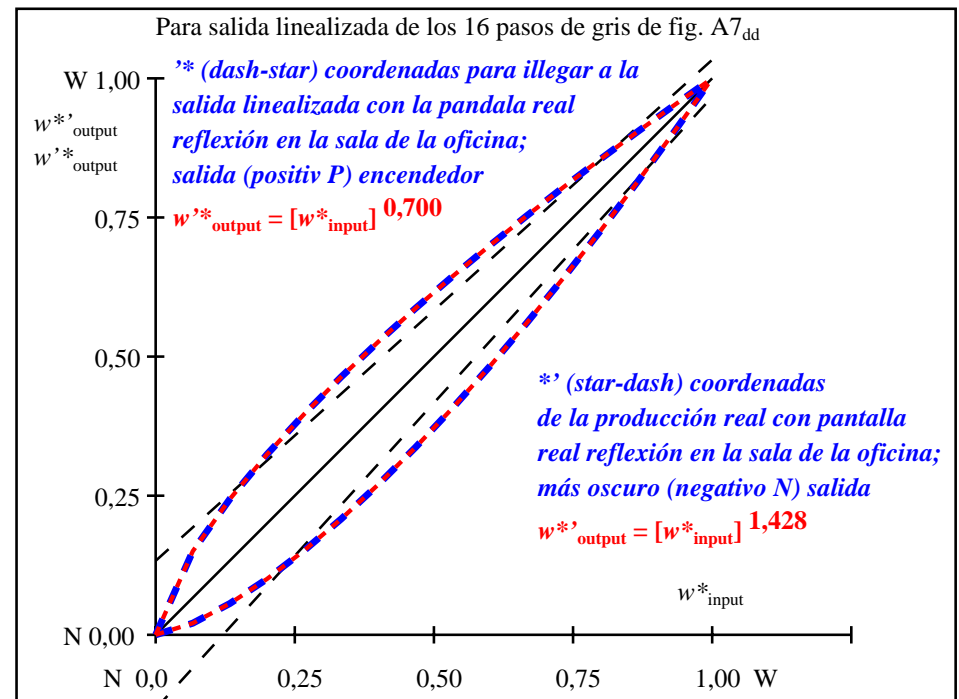
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 62,8$

parte 1,

AS190-3dd: 010322



parte 2,

AS191-3dd: 010322

$L^*/Y_{pretenden}$	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$																
setcmyk																
$g_N=1,428$																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$																
$w^*_{pretenden}$	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^*_{salida}	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

parte 3, fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

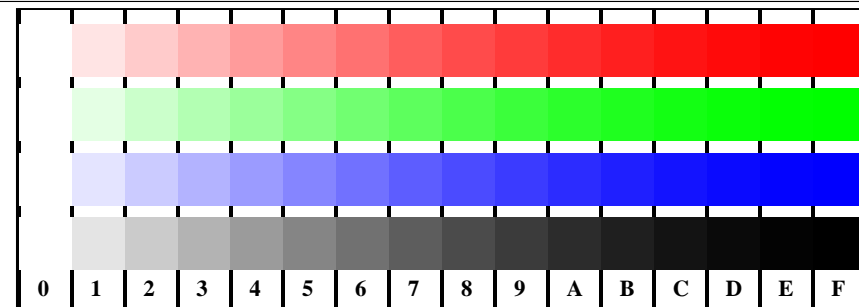
AS190-7dd: 010322

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -rango 3,75 to <7,5

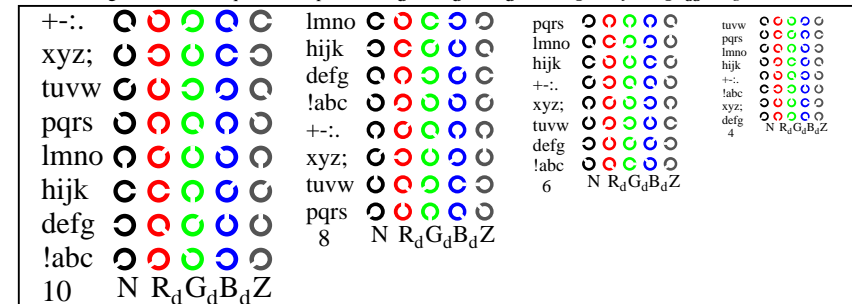
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

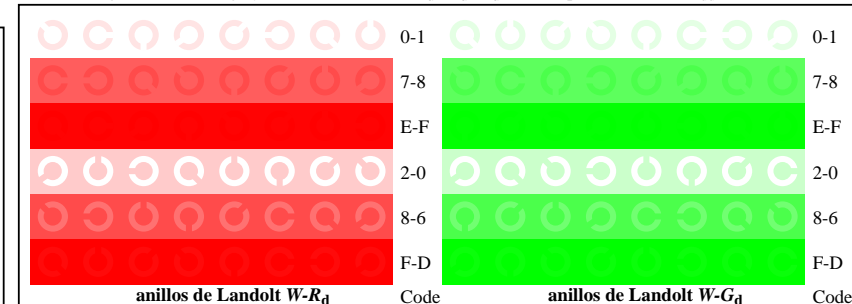
TUB material: code=th4ta



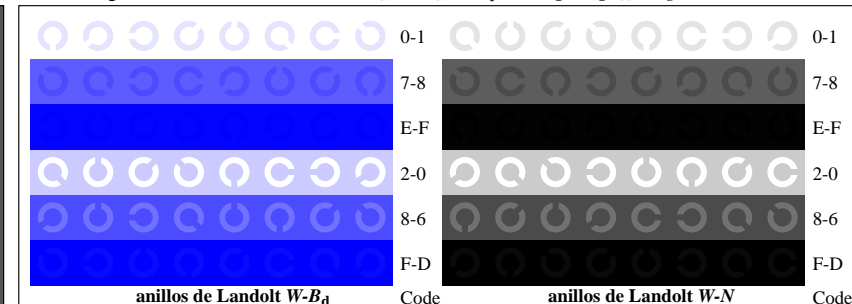
AS191-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



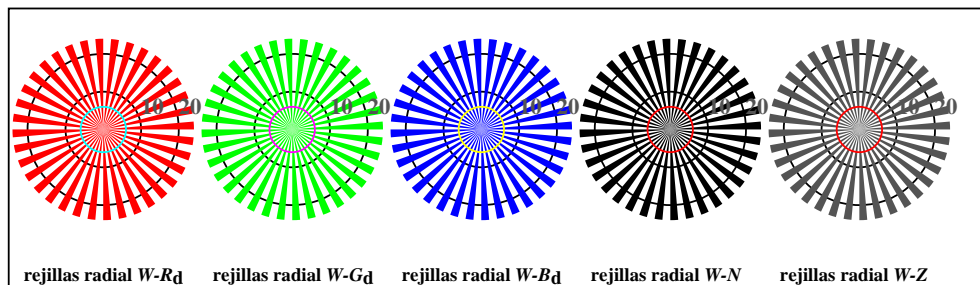
AS191-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



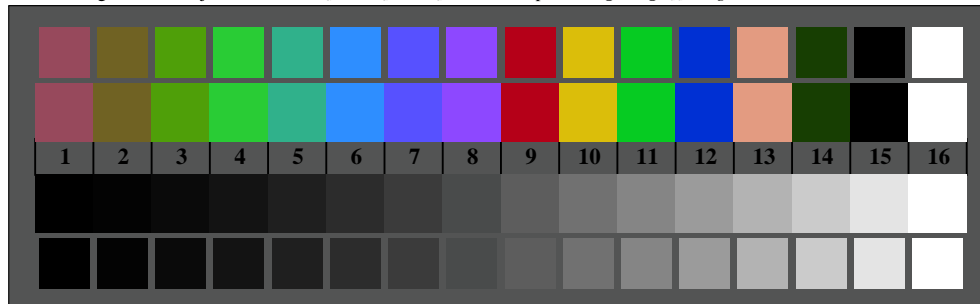
AS191-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS191-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*

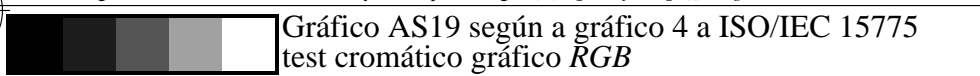


Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

Prueba visual de linearized output de imagen D2W_{dd} a D3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico D3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS190-3dd: 010401

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN3_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN3_1.PS underline: Si/No

Systema operativo informático usado:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

salida con archivos PDF/PS: underline: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS19F0PX_CYN3_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS19F0PX_CYN3_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

.....
.....
.....

parte 3, AS190-7dd: 010401

Form A: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D4W_{dd}

W-R _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-G _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-B _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-N	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

Tarmano relativo	Cartas	Anillos N	Anillos R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{dd} y D7W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

Color serie W-R _d	Color serie W-G _d	Color serie W-B _d	Color serie W-N
antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

parte 2, AS191-3Ndd: 010401

Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual

El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido
o probado, por favor especificar: underline: Si/desconocido

Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN3_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN3_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN3_3.PDF

fig. A7_{dd} underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN3_3.PS

fig. A7_{dd} o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS191-7dd: 010401

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	41,81 0,00 0,00	0,00	38,32 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,49
3	45,64 0,00 0,00	0,02	39,23 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,40
4	49,47 0,00 0,00	0,04	40,68 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,78
5	53,29 0,00 0,00	0,08	42,64 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,65
6	57,12 0,00 0,00	0,12	45,10 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,02
7	60,95 0,00 0,00	0,17	48,05 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,90
8	64,78 0,00 0,00	0,23	51,48 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,30
9	68,61 0,00 0,00	0,30	55,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,23
10	72,44 0,00 0,00	0,37	59,74 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,69
11	76,26 0,00 0,00	0,46	64,56 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,70
12	80,09 0,00 0,00	0,55	69,83 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25
13	83,92 0,00 0,00	0,65	75,56 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35
14	87,75 0,00 0,00	0,76	81,73 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,01
15	91,58 0,00 0,00	0,87	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	52,34 0,00 0,00	0,07	42,10 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,23
19	66,69 0,00 0,00	0,26	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32
20	81,05 0,00 0,00	0,57	71,22 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,82
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

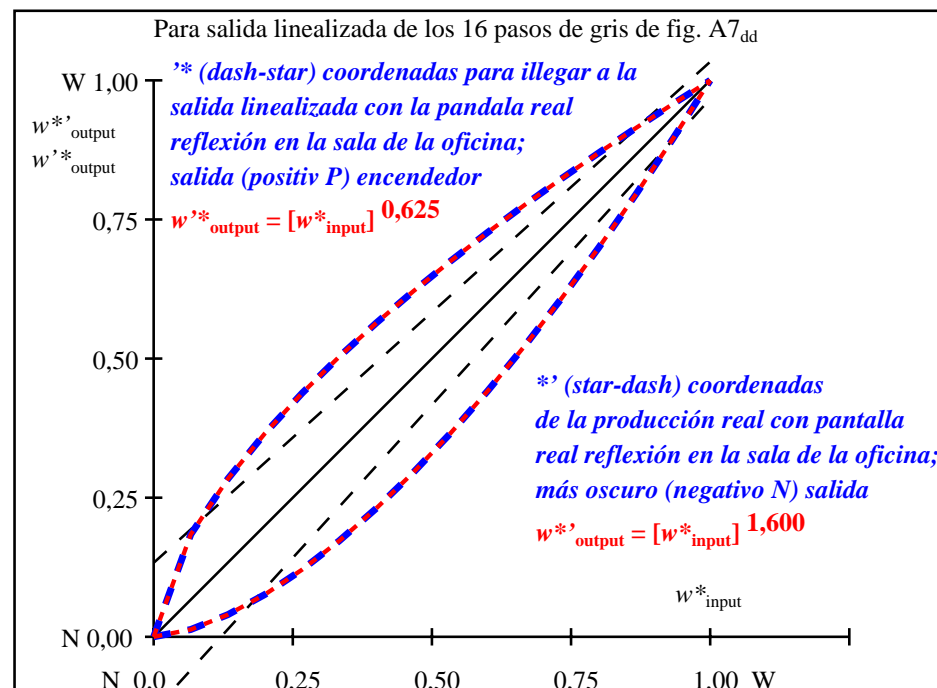
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,6$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 63,5$

parte 1,

AS190-3dd: 010402



parte 2,

AS191-3dd: 010402

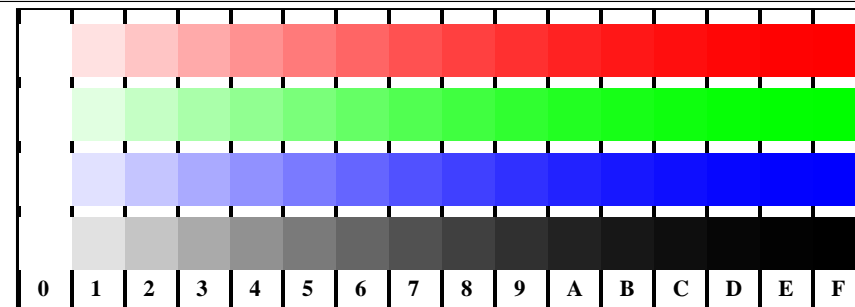
L*/Y _{pretenden}	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gN=1,600																
NO y																
código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	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*																
pretenden	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
salida	0,000	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

parte 3, fig. A7_{dd}: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

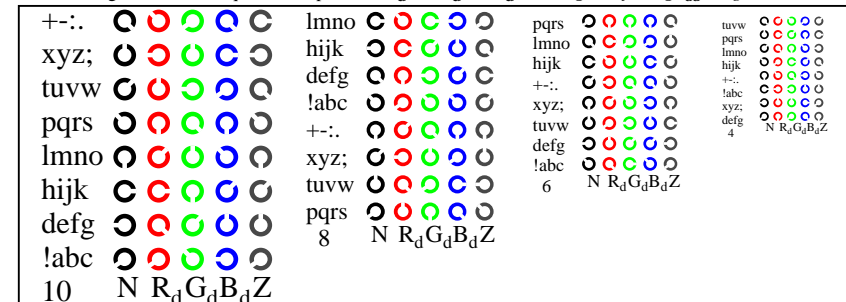
AS190-7dd: 010402

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -rango 7,5 to <15

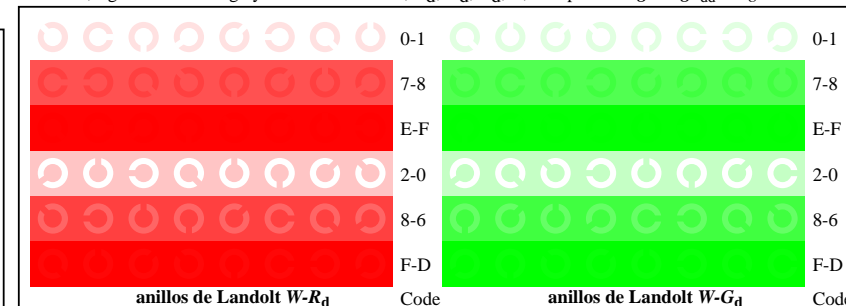
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



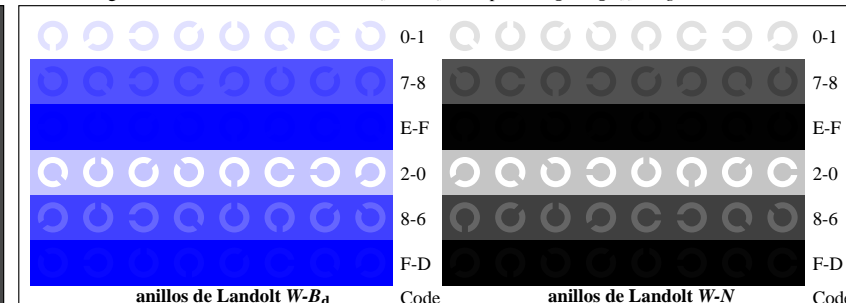
AS191-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



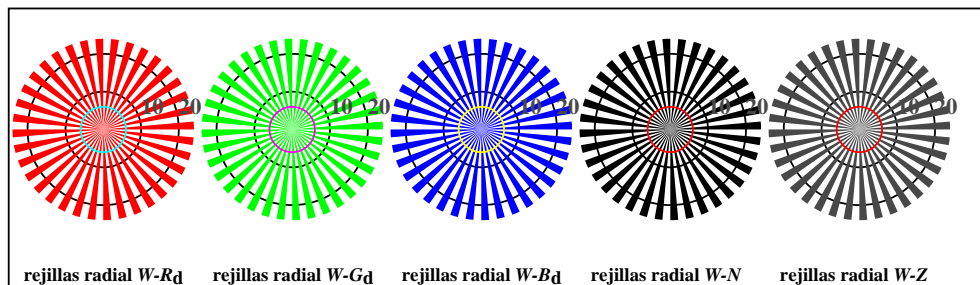
AS191-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



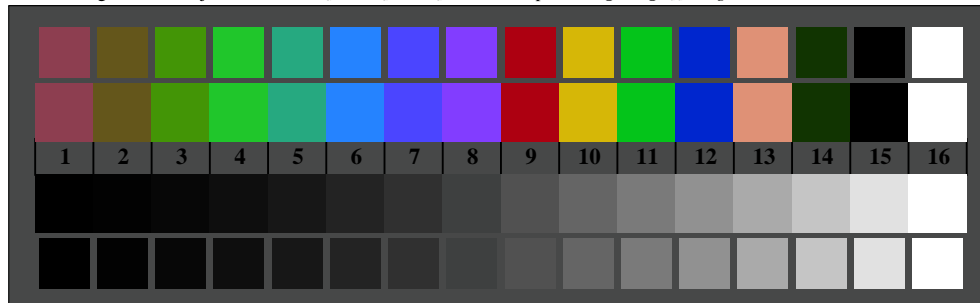
AS191-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS191-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*

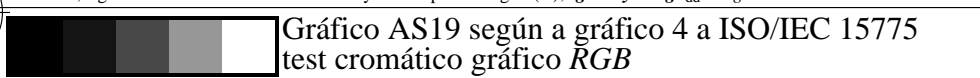


Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

Prueba visual de linearized output de imagen D2W_{dd} a D3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico D3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS190-3dd: 010481

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN2_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN2_1.PS underline: Si/No

Systema operativo informático usado:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

salida con archivos PDF/PS: underline: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS19F0PX_CYN2_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS19F0PX_CYN2_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

.....
.....
.....

parte 3, AS190-7dd: 010481

Form A: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D4W_{dd}

W-R _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-G _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-B _d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-N	Sont todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

Tarmano relativo	Cartas	Anillos N	Anillos R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{dd} y D7W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

Color serie W-R _d	Color serie W-G _d	Color serie W-B _d	Color serie W-N
antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

parte 2, AS191-3Ndd: 010481

Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual

El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido
o probado, por favor especificar: underline: Si/desconocido

Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN2_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN2_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN2_3.PDF

fig. A7_{dd} underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN2_3.PS

fig. A7_{dd} o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS191-7dd: 010481

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44a

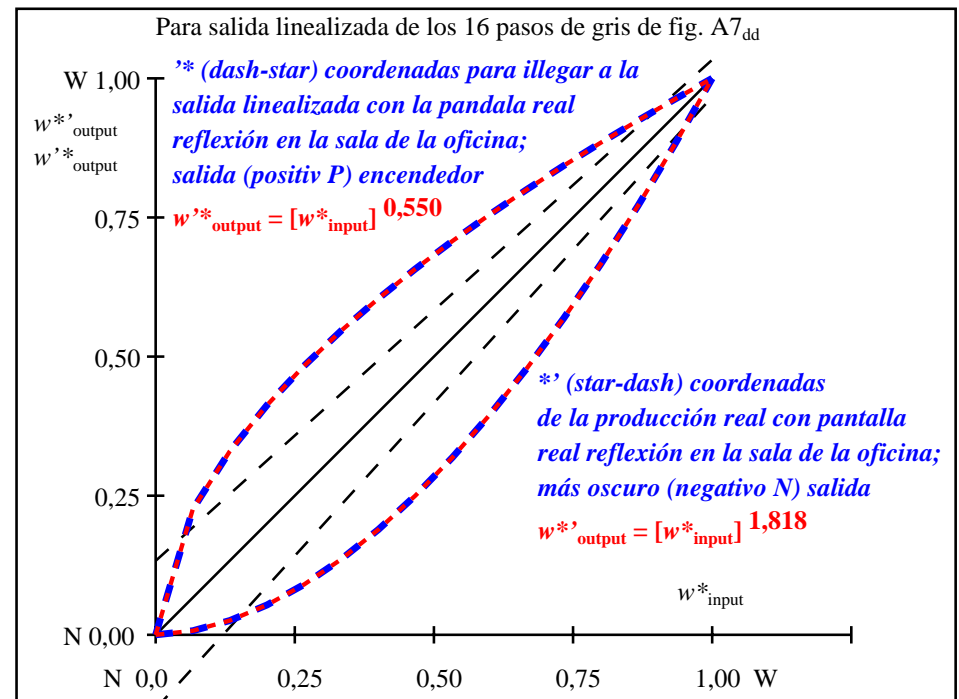
vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rh4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1	
1	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G
2	54,91 0,00 0,00	0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73	
3	57,80 0,00 0,00	0,01	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12	
4	60,69 0,00 0,00	0,03	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15	
5	63,58 0,00 0,00	0,06	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79	
6	66,48 0,00 0,00	0,10	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04	
7	69,37 0,00 0,00	0,14	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90	
8	72,26 0,00 0,00	0,20	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35	
9	75,16 0,00 0,00	0,27	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40	
10	78,05 0,00 0,00	0,34	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03	
11	80,94 0,00 0,00	0,43	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
12	83,83 0,00 0,00	0,52	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05	
13	86,73 0,00 0,00	0,62	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43	
14	89,62 0,00 0,00	0,74	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38	Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
15	92,51 0,00 0,00	0,86	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90	ΔE* _{CIELAB} = 7,1
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	62,86 0,00 0,00	0,05	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42	
19	73,71 0,00 0,00	0,23	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43	Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
20	84,56 0,00 0,00	0,54	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69	ΔL* _{CIELAB} = 5,7
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Media del índice de reproducción de color: R* _{ab,m} = 68,8

parte 1,

AS190-3dd: 010482



parte 2,

AS191-3dd: 010482

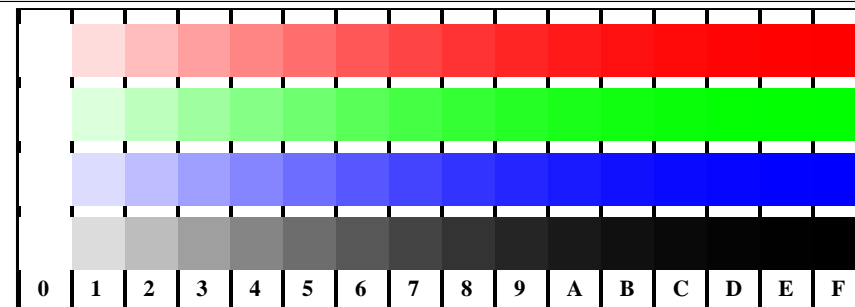
L*/Y _{pretenden}	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,818																
NO y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w*=l* _{CIELAB, r} (relativa)																
w* _{pretenden}	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* _{salida}	0,000	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

parte 3, fig. A7_{dd}: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

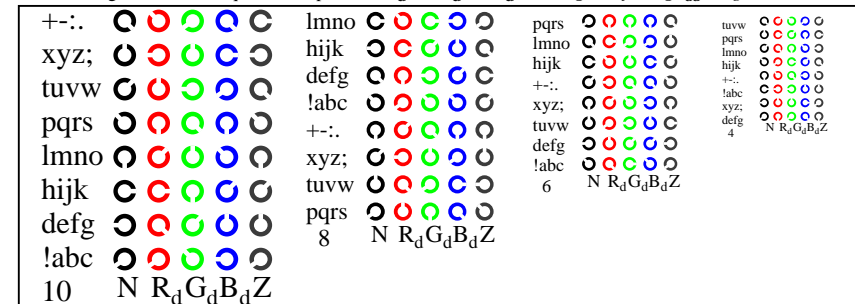
AS190-7dd: 010482

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -rango 15 to <30

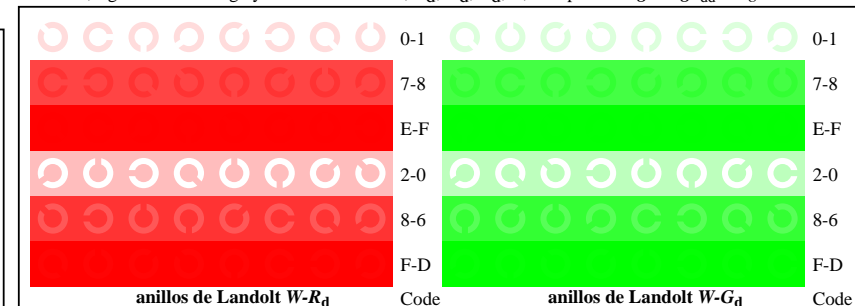
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



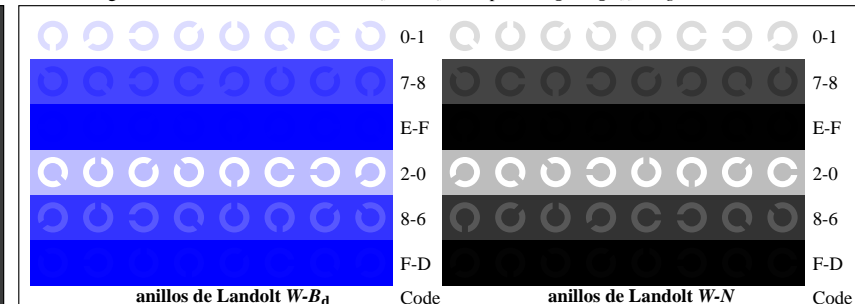
AS191-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



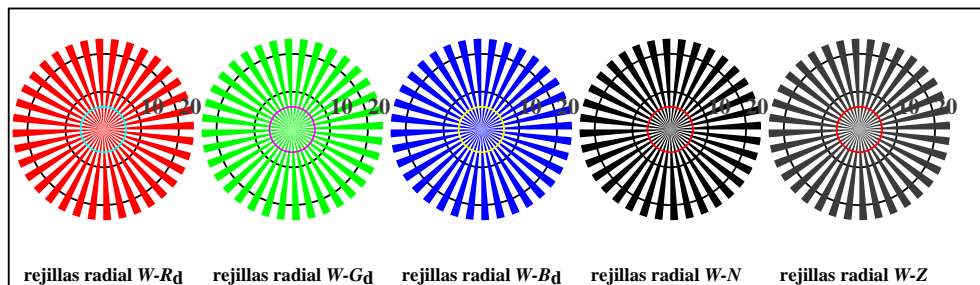
AS191-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



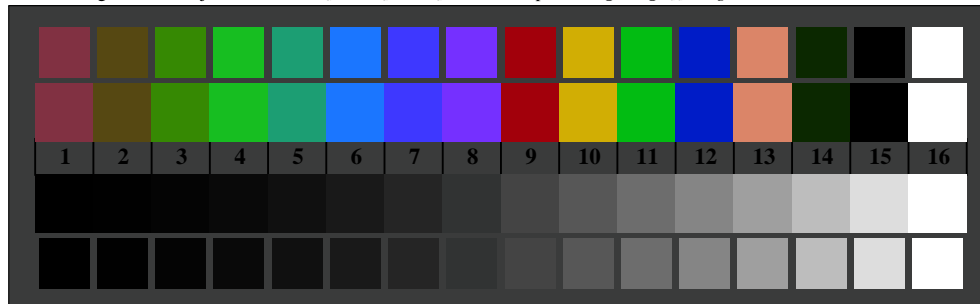
AS191-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS191-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS190-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*

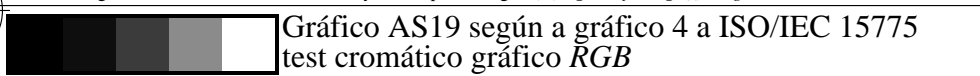


Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

Prueba visual de linearized output de imagen D2W_{dd} a D3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico D3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS190-3dd: 010561

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN1_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN1_1.PS underline: Si/No

Systema operativo informático usado:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

salida con archivos PDF/PS: underline: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS19F0PX_CYN1_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS19F0PX_CYN1_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

parte 3, AS190-7dd: 010561

Form A: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D4W_{dd}

W-R _d	Son todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-G _d	Son todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-B _d	Son todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?	Si/No
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

Tarmano relativo	Cartas	Anillos N	Anillos R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{dd} y D7W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

Color serie W-R _d	Color serie W-G _d	Color serie W-B _d	Color serie W-N
antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring	antesedentes - ring
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

parte 2, AS191-3Ndd: 010561

Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual

El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido
o probado, por favor especificar: underline: Si/desconocido

Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN1_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN1_3.PS underline: Si/No

fig. A7dd rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN1_3.PDF

fig. A7dd underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19F0PX_CYN1_3.PS

fig. A7dd o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS191-7dd: 010561

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=rh4ta

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] a la salida S1
1	69,69 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	71,41 0,00 0,00	69,75 0,00 0,00	69,75 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,65
3	73,12 0,00 0,00	69,96 0,00 0,00	69,96 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,15
4	74,83 0,00 0,00	70,37 0,00 0,00	70,37 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,46
5	76,55 0,00 0,00	70,99 0,00 0,00	70,99 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,56
6	78,26 0,00 0,00	71,84 0,00 0,00	71,84 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,42
7	79,98 0,00 0,00	72,93 0,00 0,00	72,93 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,04
8	81,69 0,00 0,00	74,28 0,00 0,00	74,28 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,40
9	83,41 0,00 0,00	75,90 0,00 0,00	75,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,50
10	85,12 0,00 0,00	77,80 0,00 0,00	77,80 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,32
11	86,83 0,00 0,00	79,98 0,00 0,00	79,98 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,85
12	88,55 0,00 0,00	82,45 0,00 0,00	82,45 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,09
13	90,26 0,00 0,00	85,22 0,00 0,00	85,22 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,04
14	91,98 0,00 0,00	88,30 0,00 0,00	88,30 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67
15	93,69 0,00 0,00	91,69 0,00 0,00	91,69 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,99
16	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	69,69 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	76,12 0,00 0,00	70,81 0,00 0,00	70,81 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,30
19	82,55 0,00 0,00	75,06 0,00 0,00	75,06 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,48
20	88,98 0,00 0,00	83,11 0,00 0,00	83,11 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,86
21	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

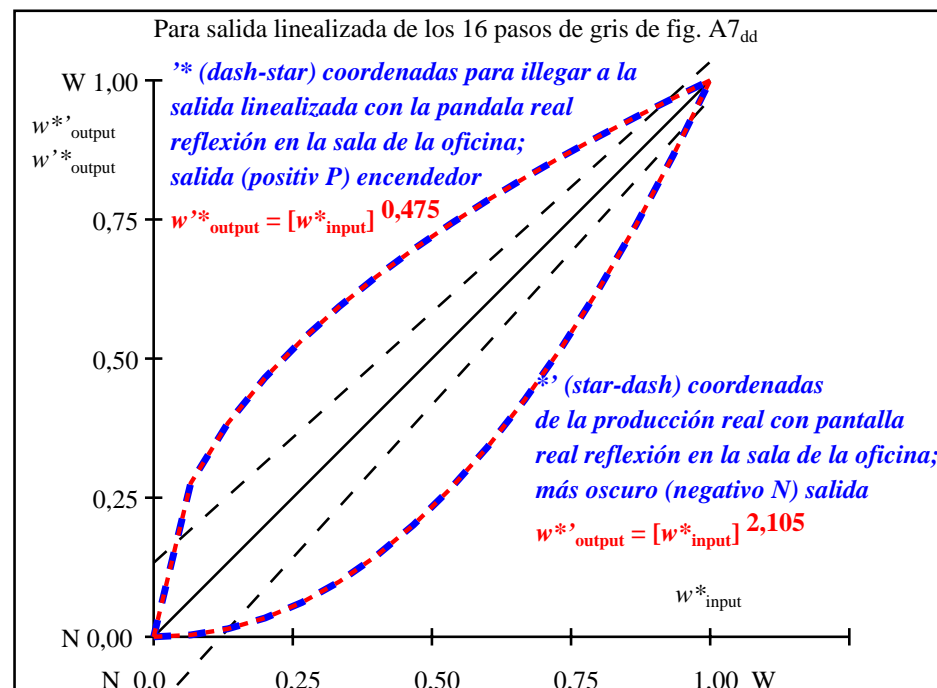
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 4,6

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
ΔL^{*}_{CIELAB} = 3,7

Media del índice de reproducción de color: R^{*}_{ab,m} = 79,6

parte 1,

AS190-3dd: 010562



parte 2,

AS191-3dd: 010562

L*/Y _{pretenden}	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
(absoluta)																
0 0 0 n*																
setcmyk																
gN=2,105																
NO y																
código Hex	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*																
(relativa)																
w*pretenden	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*salida	0,000	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

parte 3, fig. A7dd: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AS190-7dd: 010562

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-rango 30 to <60

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor