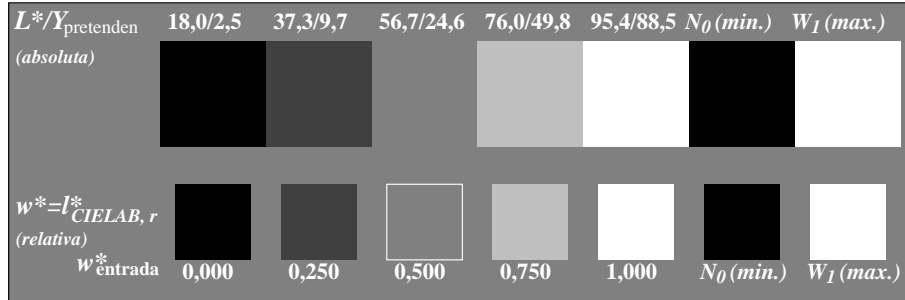
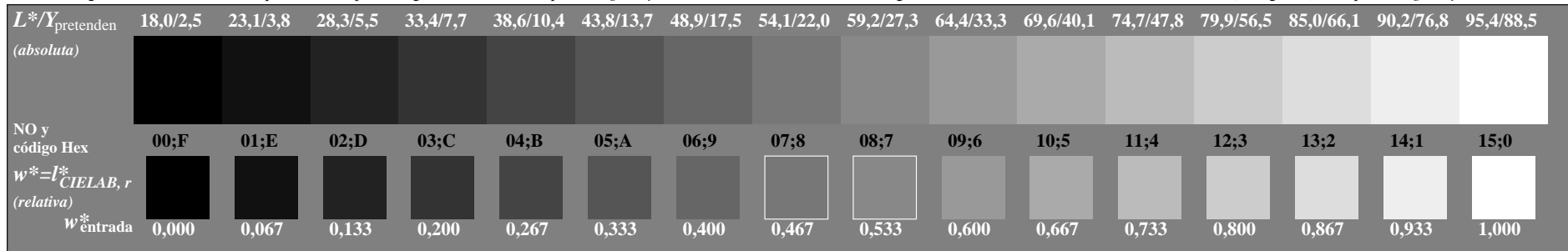


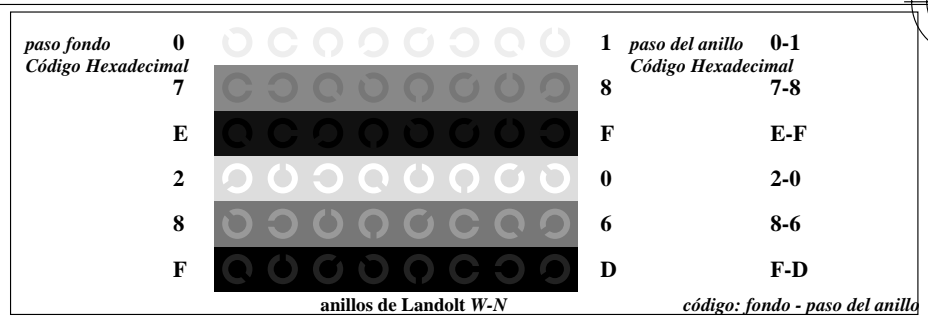
AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



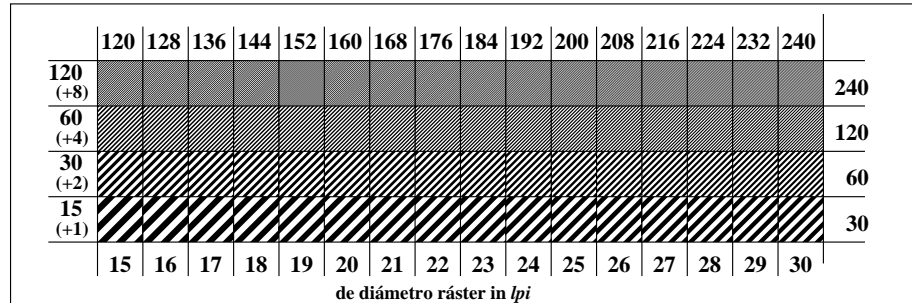
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



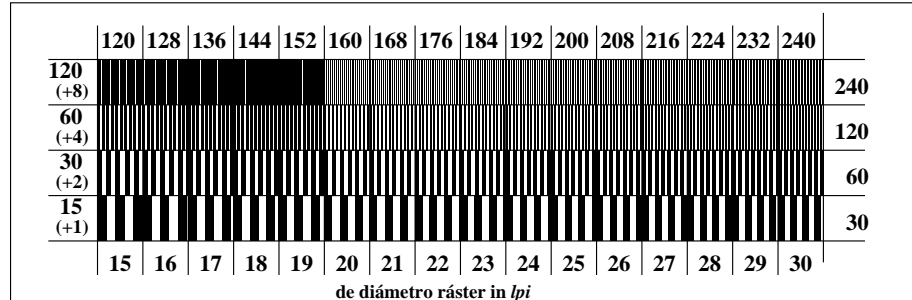
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgbdd setrgbcolor*

Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{dd} a A3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa ()
Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W_{dd} por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

Visual test de los 5 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A2W_{dd}
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 5 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS090-3dd: 01001

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:
Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY8_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY8_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 AS09F0PX_CY8_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 AS09F0PX_CY8_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, AS090-7dd: 01001

Form A: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

Prueba visual de linearized output de imagen A4W_{dd} a A6W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

anillo de fondo - ring	Si/No
0 - 1	Si/No
7 - 8	Si/No
E - F	Si/No
2 - 0	Si/No
8 - 6	Si/No
F - D	Si/No

Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

parte 2, AS091-3dd: 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/AS09/AS09F0PX_CY8_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY8_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/AS09/AS09F0PX_CY8_3.PDF
fig. A7_{dd} underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY8_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/OE70L1NP.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, AS091-7dd: 01001

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

TUB matrícula: 20190301-AS09/AS09L0FA.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/AS09/AS09.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS09/AS09L0FA.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}	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

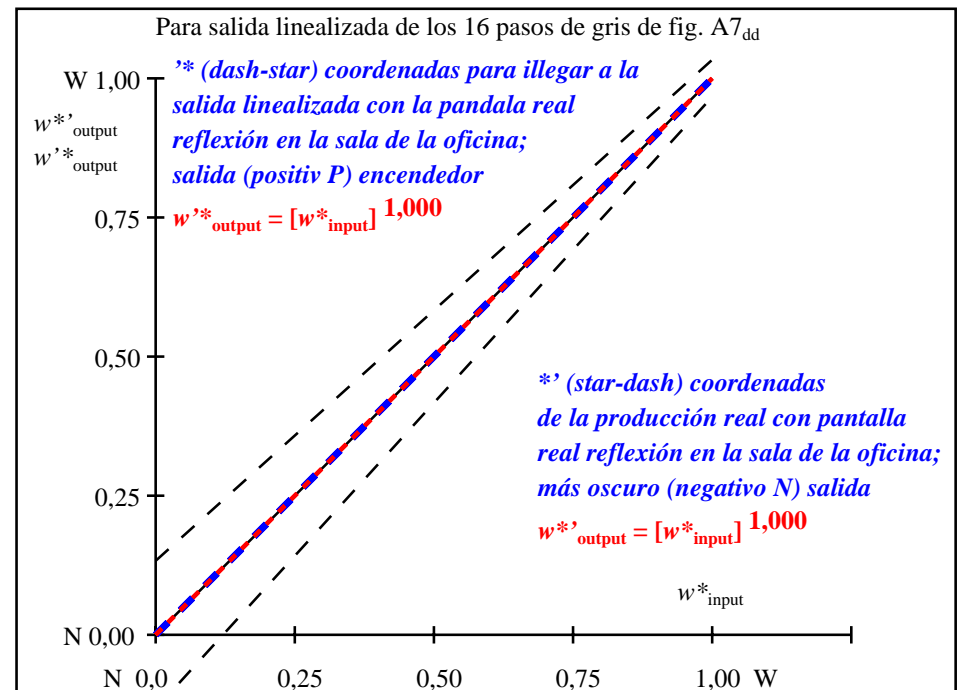
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 0,0$

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

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

parte 1,

AS090-3dd: 01002



parte 2,

AS091-3dd: 01002

<i>L</i> [*] / <i>Y</i> _{pretenden}	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
<i>0 0 0 n*</i>																
<i>setcmyk</i>																
<i>gp=1,000</i>																
<i>NO y código Hex</i>	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
<i>w*=l*</i>																
<i>(relativa)</i>																
<i>w*pretenden</i>	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
<i>w*salida</i>	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. A7dd: 16 equidistante *L*^{*} pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

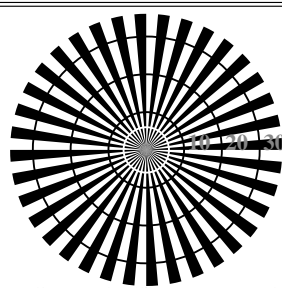
AS090-7dd: 01002

In-out: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -rango 0,0 to <0,46

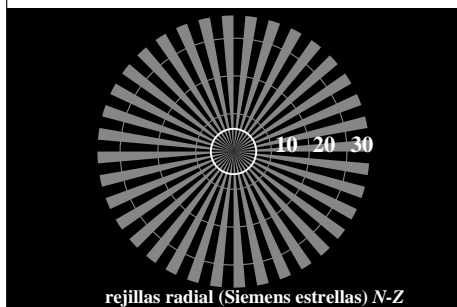
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgbdd setrgbcolor*



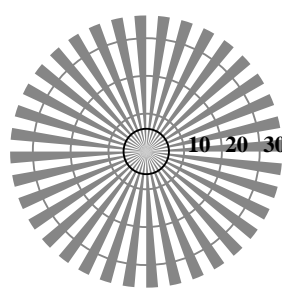
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

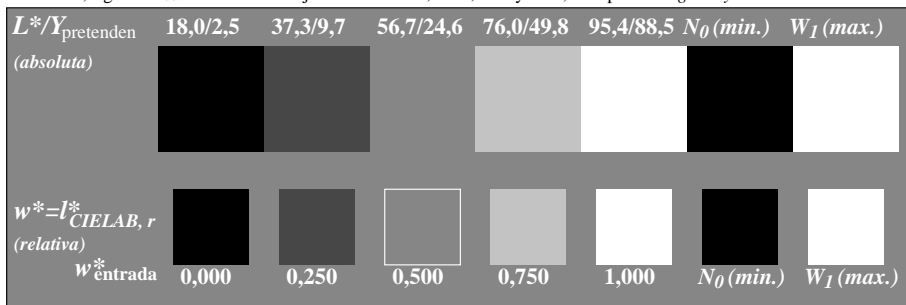


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

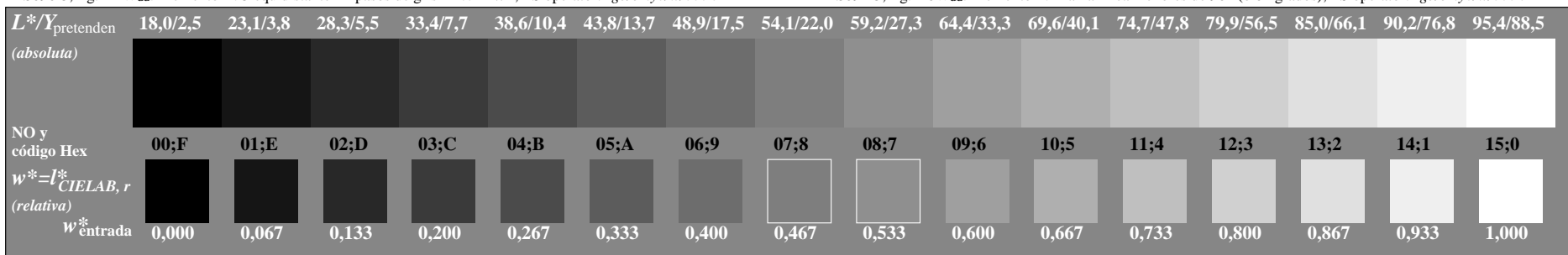


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



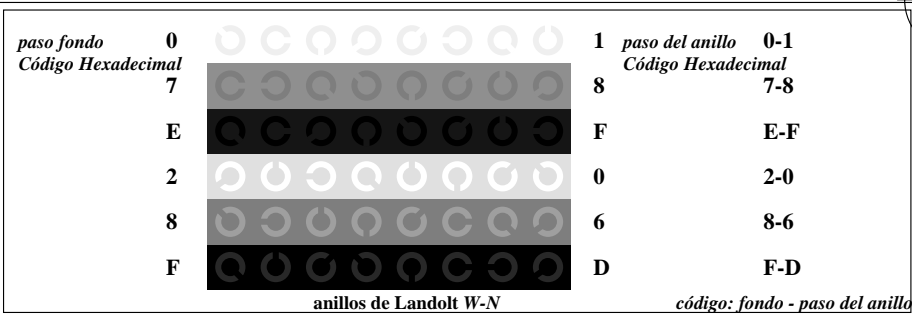
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



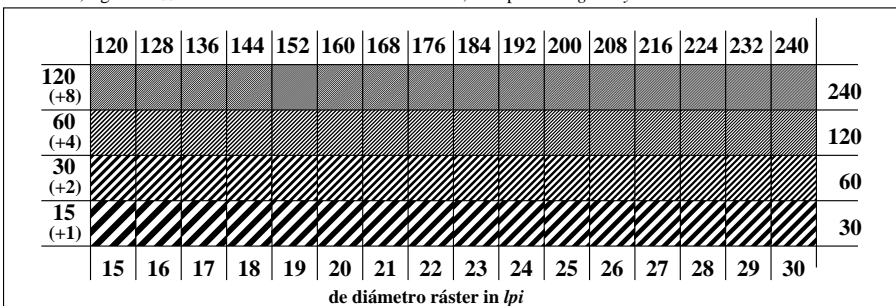
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



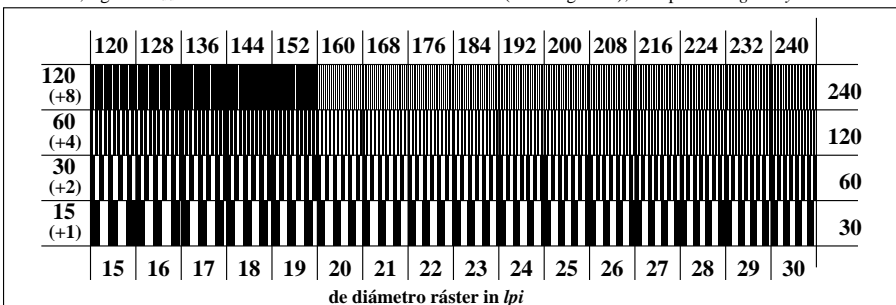
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



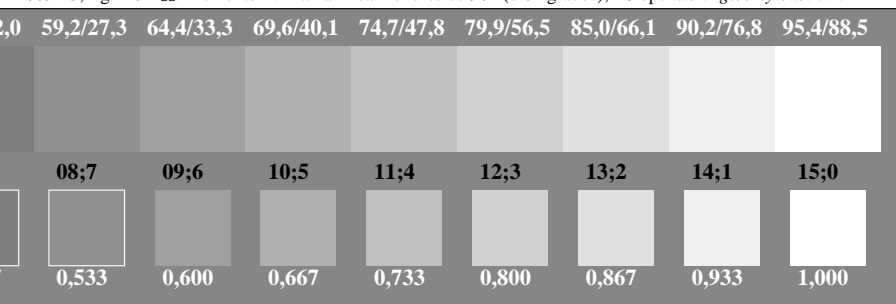
AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgbdd setrgbcolor*

Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{dd} a A3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa ()
Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W_{dd} por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

Visual test de los 5 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A2W_{dd}
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 5 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS090-3dd: 01011

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:
Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY7_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY7_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 AS09F0PX_CY7_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 AS09F0PX_CY7_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, AS090-7dd: 01011

Form A: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

Prueba visual de linearized output de imagen A4W_{dd} a A6W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

anillo de fondo - ring	Si/No
0 - 1	Si/No
7 - 8	Si/No
E - F	Si/No
2 - 0	Si/No
8 - 6	Si/No
F - D	Si/No

Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

parte 2, AS091-3dd: 01011

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/AS09/AS09F0PX_CY7_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY7_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/AS09/AS09F0PX_CY7_3.PDF
fig. A7dd underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY7_3.PS o underline: Si/No
fig. A7dd 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/OE70L1NP.PDF>
Intercambio de datos en el archivo CIELAB <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT> y trans-
ferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS091-7dd: 01011

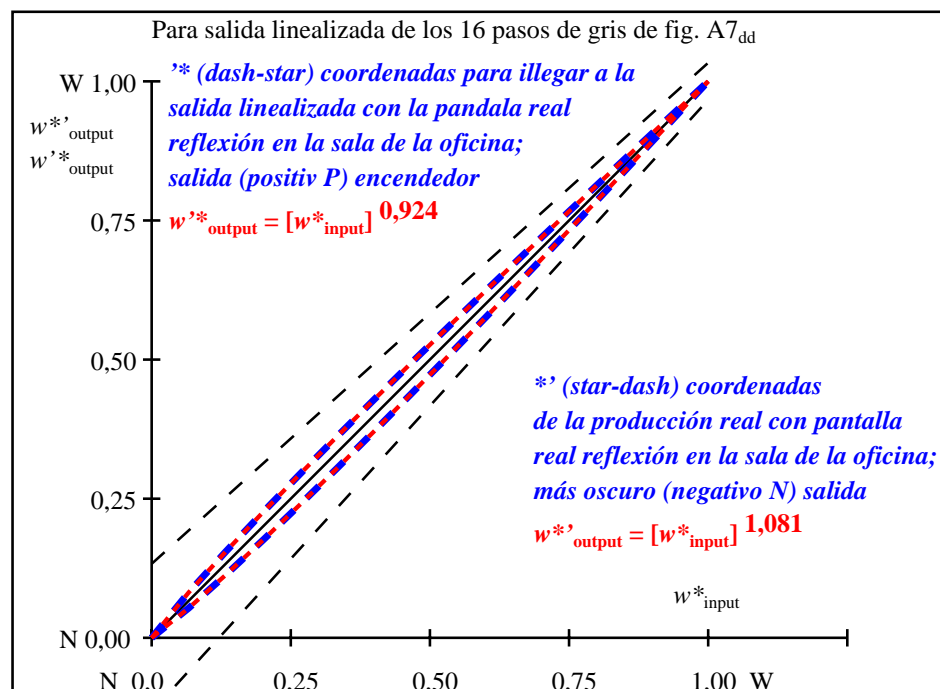
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09.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	5,69 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	11,67 0,00 0,00	0,10	14,73 0,00 0,00	3,05 0,00 0,00	3,05	
3	17,65 0,00 0,00	0,18	21,95 0,00 0,00	4,30 0,00 0,00	4,30	
4	23,63 0,00 0,00	0,25	28,62 0,00 0,00	4,99 0,00 0,00	4,99	
5	29,61 0,00 0,00	0,32	34,96 0,00 0,00	5,34 0,00 0,00	5,34	
6	35,59 0,00 0,00	0,39	41,05 0,00 0,00	5,45 0,00 0,00	5,45	
7	41,57 0,00 0,00	0,46	46,96 0,00 0,00	5,38 0,00 0,00	5,38	
8	47,55 0,00 0,00	0,52	52,72 0,00 0,00	5,16 0,00 0,00	5,16	
9	53,54 0,00 0,00	0,58	58,35 0,00 0,00	4,81 0,00 0,00	4,81	
10	59,52 0,00 0,00	0,64	63,88 0,00 0,00	4,36 0,00 0,00	4,36	
11	65,50 0,00 0,00	0,70	69,31 0,00 0,00	3,81 0,00 0,00	3,81	
12	71,48 0,00 0,00	0,76	74,67 0,00 0,00	3,18 0,00 0,00	3,18	
13	77,46 0,00 0,00	0,82	79,95 0,00 0,00	2,48 0,00 0,00	2,48	
14	83,44 0,00 0,00	0,88	85,16 0,00 0,00	1,71 0,00 0,00	1,71	Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
15	89,42 0,00 0,00	0,94	90,31 0,00 0,00	0,88 0,00 0,00	0,88	ΔE*_{CIELAB} = 3,4
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 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	0,01	
18	28,12 0,00 0,00	0,30	33,40 0,00 0,00	5,28 0,00 0,00	5,28	
19	50,55 0,00 0,00	0,55	55,55 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00	Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
20	72,98 0,00 0,00	0,78	75,99 0,00 0,00	3,01 0,00 0,00	3,01	ΔL*_{CIELAB} = 2,6
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} = 85,0

parte 1,

AS090-3dd: 01012



parte 2,

AS091-3dd: 01012

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																
gp=0,924																
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	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

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

AS090-7dd: 01012

In-out: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306

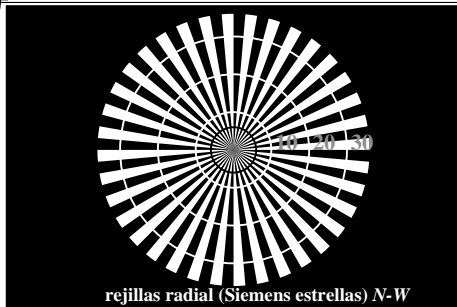
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -rango 0,46 to <0,93

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...

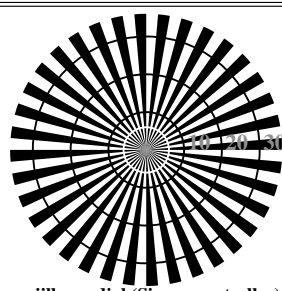
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS09/AS09L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

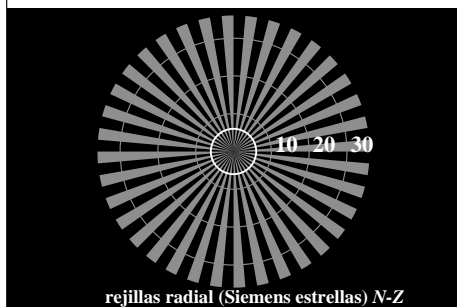
TUB material: code=th4ta



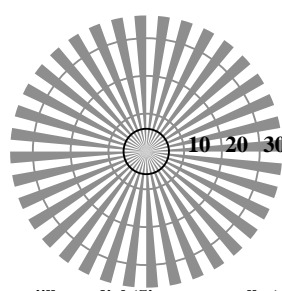
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

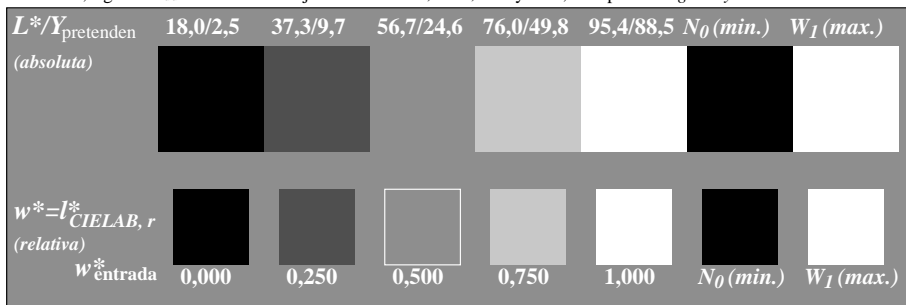


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

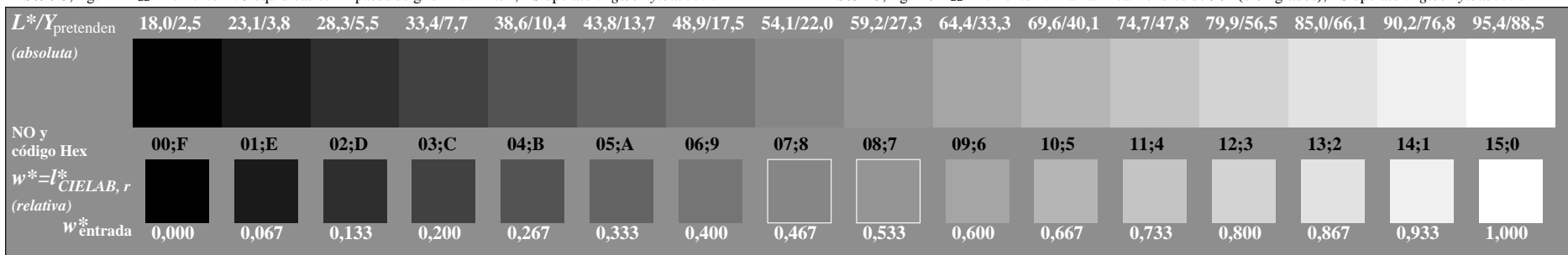


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



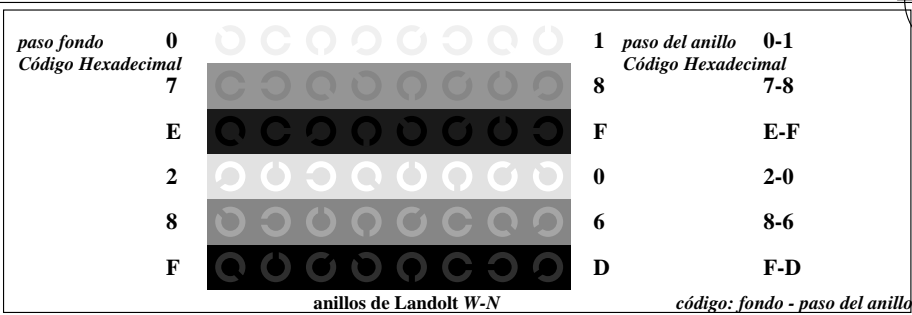
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



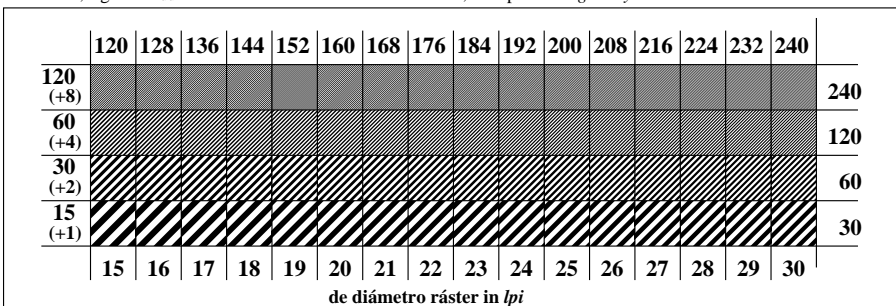
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



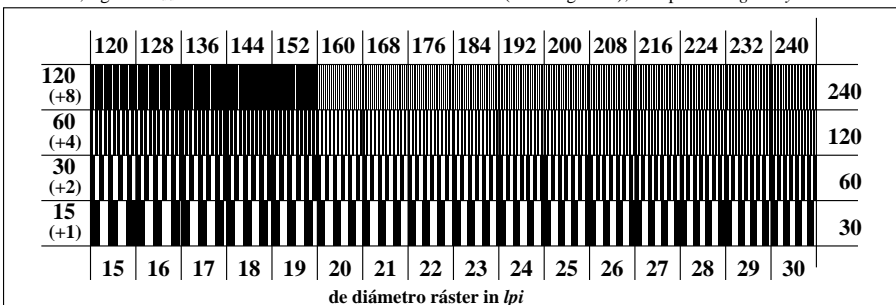
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



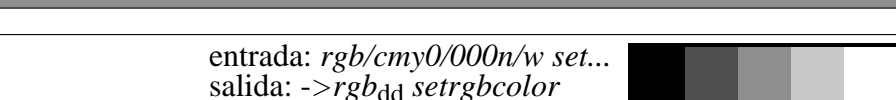
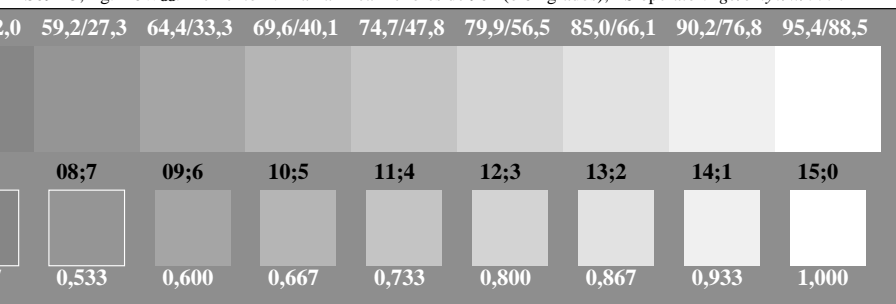
AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{dd} a A3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa ()
Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W_{dd} por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

Visual test de los 5 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A2W_{dd}
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 5 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS090-3dd: 01021

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:
Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY6_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY6_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 AS09F0PX_CY6_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 AS09F0PX_CY6_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, AS090-7dd: 01021

Form A: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

Prueba visual de linearized output de imagen A4W_{dd} a A6W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

anillo de fondo - ring

0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No
E - F Si/No
2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No
F - D Si/No

Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

parte 2, AS091-3dd: 01021

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/AS09/AS09F0PX_CY6_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY6_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/AS09/AS09F0PX_CY6_3.PDF
fig. A7_{dd} underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY6_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/OE70L1NP.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, AS091-7dd: 01021

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

TUB matrícula: 20190301-AS09/AS09L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44a

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	10,99 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	0,13	22,51 0,00 0,00	5,89 0,00 0,00	5,89
3	22,24 0,00 0,00	0,22	30,17 0,00 0,00	7,93 0,00 0,00	7,93
4	27,87 0,00 0,00	0,30	36,84 0,00 0,00	8,96 0,00 0,00	8,96
5	33,50 0,00 0,00	0,37	42,93 0,00 0,00	9,42 0,00 0,00	9,42
6	39,13 0,00 0,00	0,44	48,62 0,00 0,00	9,49 0,00 0,00	9,49
7	44,75 0,00 0,00	0,50	54,02 0,00 0,00	9,26 0,00 0,00	9,26
8	50,38 0,00 0,00	0,57	59,19 0,00 0,00	8,80 0,00 0,00	8,80
9	56,01 0,00 0,00	0,62	64,16 0,00 0,00	8,15 0,00 0,00	8,15
10	61,64 0,00 0,00	0,68	68,97 0,00 0,00	7,33 0,00 0,00	7,33
11	67,27 0,00 0,00	0,74	73,64 0,00 0,00	6,37 0,00 0,00	6,37
12	72,89 0,00 0,00	0,79	78,19 0,00 0,00	5,29 0,00 0,00	5,29
13	78,52 0,00 0,00	0,84	82,63 0,00 0,00	4,10 0,00 0,00	4,10
14	84,15 0,00 0,00	0,90	86,97 0,00 0,00	2,82 0,00 0,00	2,82
15	89,78 0,00 0,00	0,95	91,23 0,00 0,00	1,45 0,00 0,00	1,45
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	10,99 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	0,36	41,45 0,00 0,00	9,35 0,00 0,00	9,35
19	53,20 0,00 0,00	0,60	61,70 0,00 0,00	8,50 0,00 0,00	8,50
20	74,30 0,00 0,00	0,80	79,31 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00
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

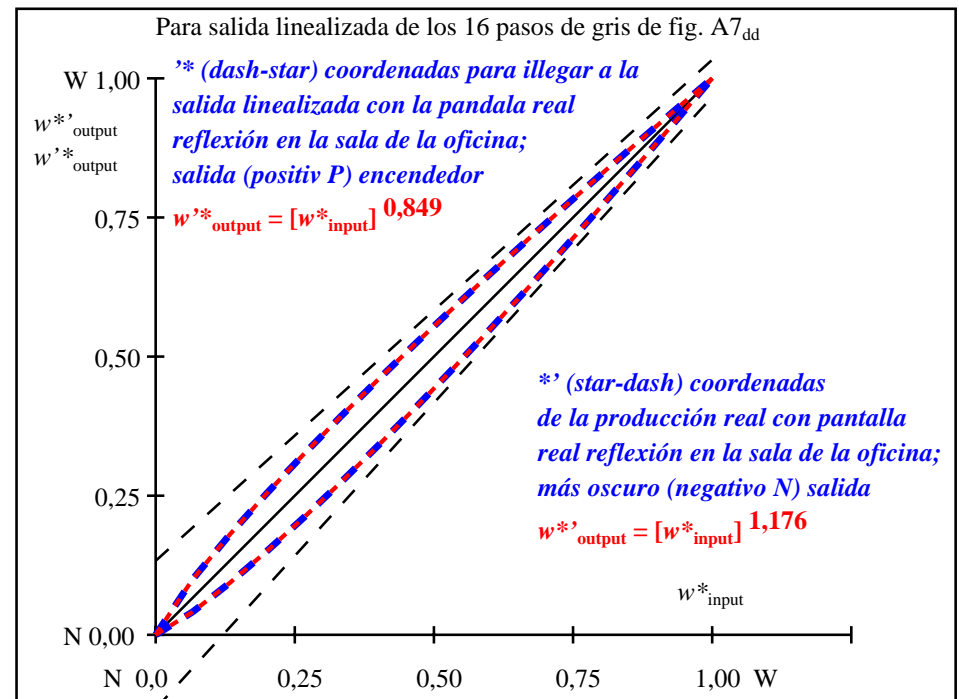
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 5,9$

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

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 74,1$

parte 1,

AS090-3dd: 01022



parte 2,

AS091-3dd: 01022

$L^*/Y_{\text{pretenden}}$ (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																
gP=0,849																
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	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,467	0,523	0,600	0,667	0,733	0,827	0,885	0,942	1,000

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

AS090-7dd: 01022

In-out: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306

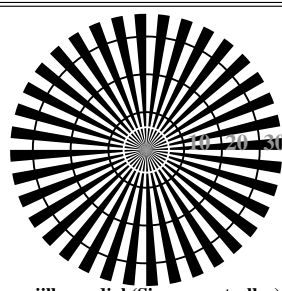
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -rango 0,93 to <1,87

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...

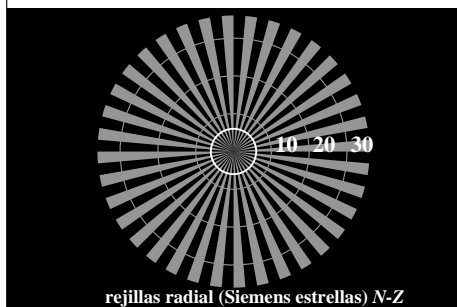
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



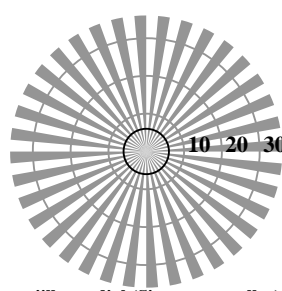
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

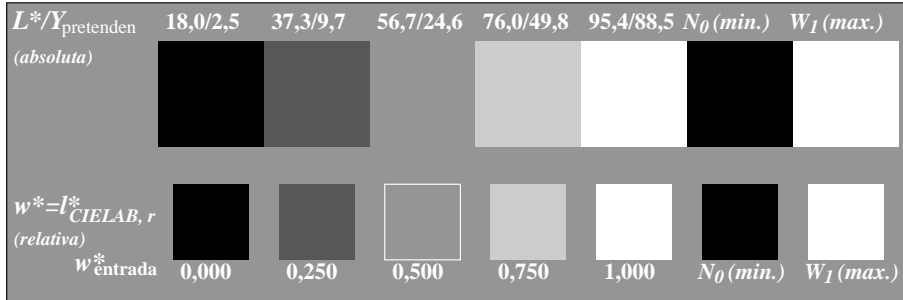


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

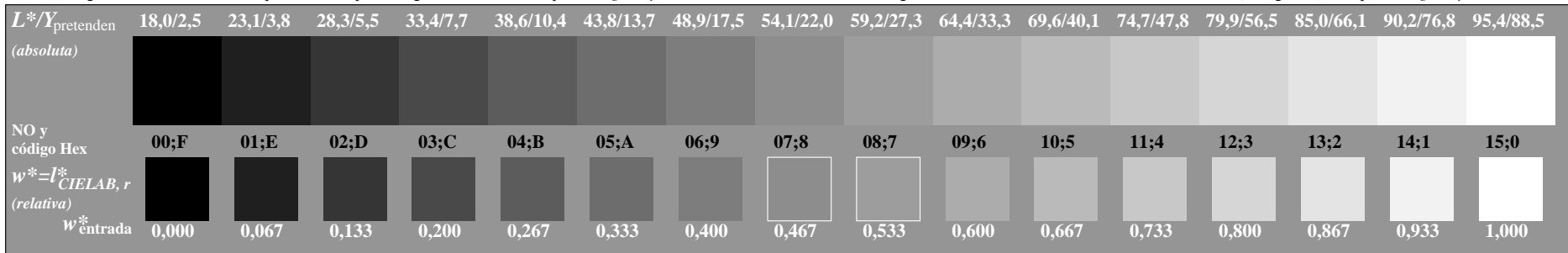


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



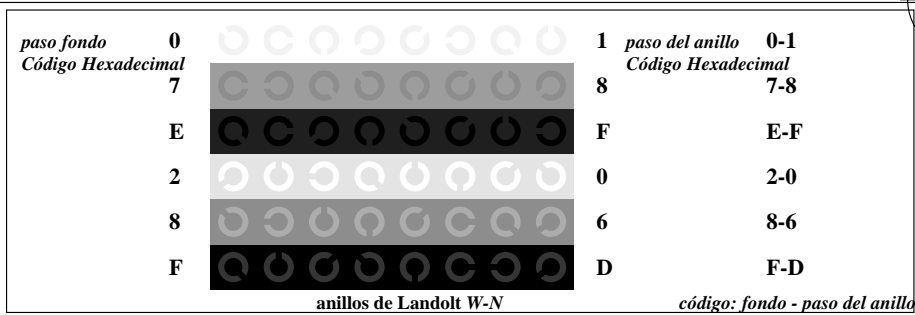
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



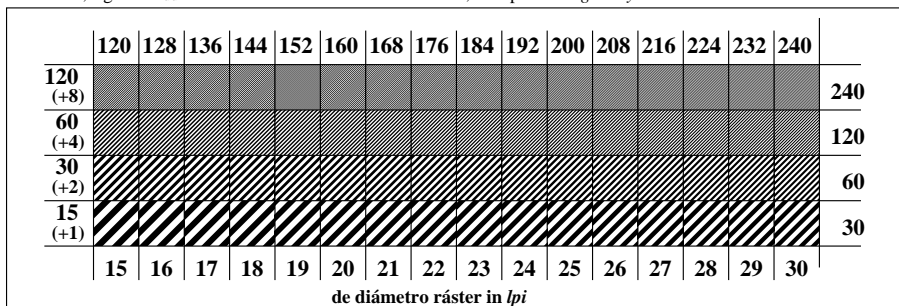
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



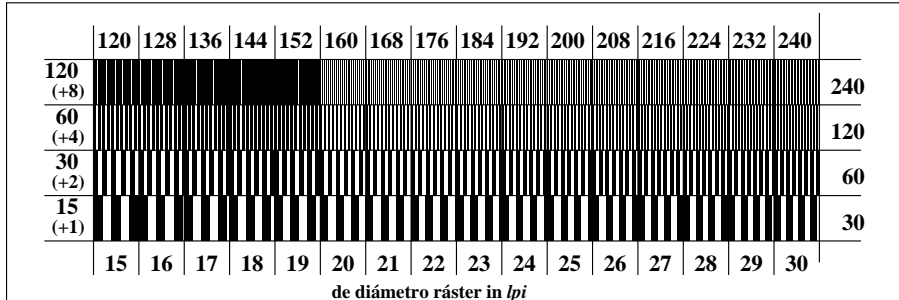
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



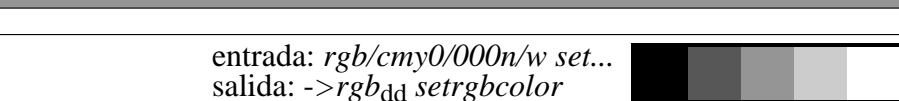
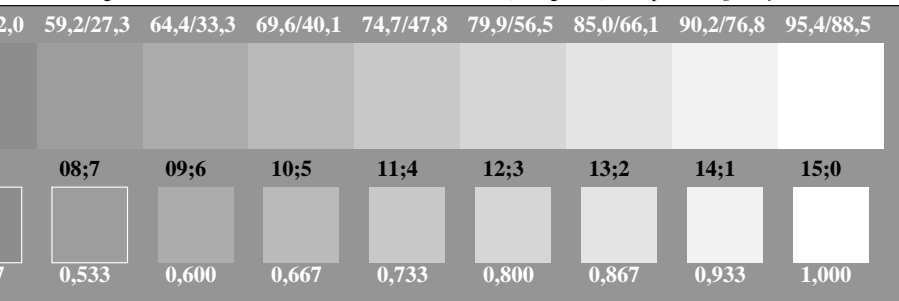
AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgbdd setrgbcolor*



Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{dd} a A3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa ()
Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W_{dd} por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

Visual test de los 5 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A2W_{dd}
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 5 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1,

AS090-3dd: 01031

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:
Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY5_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY5_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 AS09F0PX_CY5_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretation 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 AS09F0PX_CY5_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretation 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,

AS090-7dd: 01031

Form A: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

Prueba visual de linearized output de imagen A4W_{dd} a A6W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

anillo de fondo - ring

0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No
E - F Si/No
2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No
F - D Si/No

Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

parte 2,

AS091-3dd: 01031

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/AS09/AS09F0PX_CY5_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY5_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/AS09/AS09F0PX_CY5_3.PDF
fig. A7_{dd} underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY5_3.PS
fig. A7_{dd} o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:
Illuminante 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/OE70L1NP.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,

AS091-7dd: 01031

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

TUB matrícula: 20190301-AS09/AS09L0FA.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	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	23,16 0,00 0,00	0,17	31,34 0,00 0,00	8,17 0,00 0,00	8,17
3	28,32 0,00 0,00	0,27	38,92 0,00 0,00	10,59 0,00 0,00	10,59
4	33,48 0,00 0,00	0,35	45,22 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73
5	38,64 0,00 0,00	0,42	50,81 0,00 0,00	12,16 0,00 0,00	12,16
6	43,80 0,00 0,00	0,48	55,93 0,00 0,00	12,12 0,00 0,00	12,12
7	48,96 0,00 0,00	0,55	60,70 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73
8	54,12 0,00 0,00	0,60	65,19 0,00 0,00	11,06 0,00 0,00	11,06
9	59,28 0,00 0,00	0,66	69,46 0,00 0,00	10,17 0,00 0,00	10,17
10	64,44 0,00 0,00	0,71	73,55 0,00 0,00	9,11 0,00 0,00	9,11
11	69,60 0,00 0,00	0,76	77,49 0,00 0,00	7,88 0,00 0,00	7,88
12	74,76 0,00 0,00	0,81	81,29 0,00 0,00	6,52 0,00 0,00	6,52
13	79,92 0,00 0,00	0,86	84,96 0,00 0,00	5,03 0,00 0,00	5,03
14	85,08 0,00 0,00	0,91	88,54 0,00 0,00	3,45 0,00 0,00	3,45
15	90,24 0,00 0,00	0,95	92,01 0,00 0,00	1,76 0,00 0,00	1,76
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	37,35 0,00 0,00	0,40	49,47 0,00 0,00	12,11 0,00 0,00	12,11
19	56,70 0,00 0,00	0,63	67,35 0,00 0,00	10,64 0,00 0,00	10,64
20	76,05 0,00 0,00	0,82	82,22 0,00 0,00	6,16 0,00 0,00	6,16
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

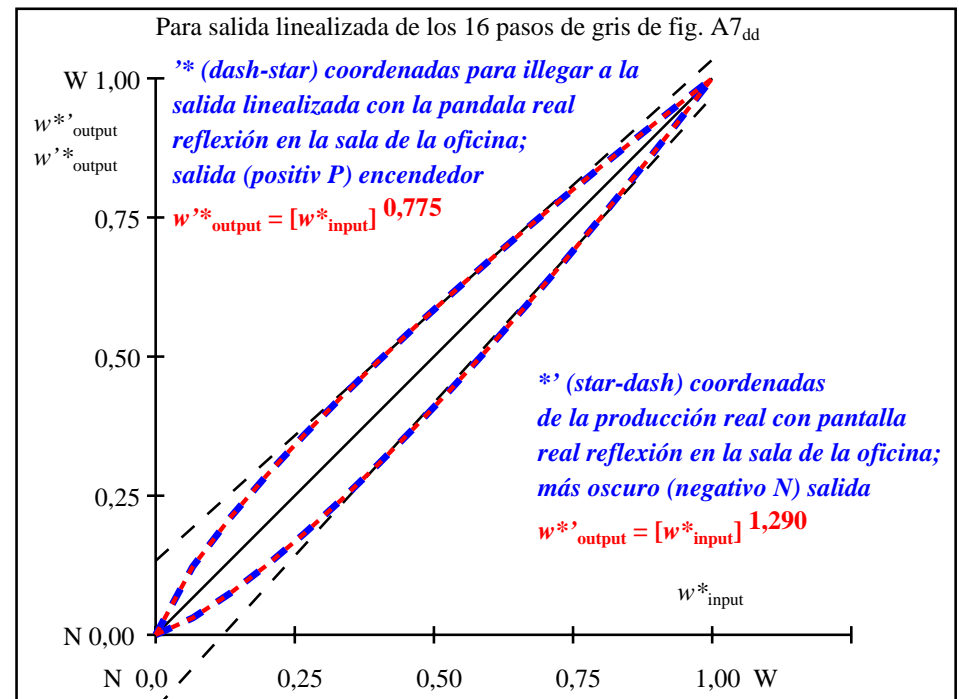
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 7,5$

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

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{\text{ab,m}} = 67,0$

parte 1,

AS090-3dd: 01032



parte 2,

AS091-3dd: 01032

$L^*/Y_{\text{pretenden}}$ (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																
gp=0,775																
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	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,730	0,786	0,841	0,895	0,947	1,000

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

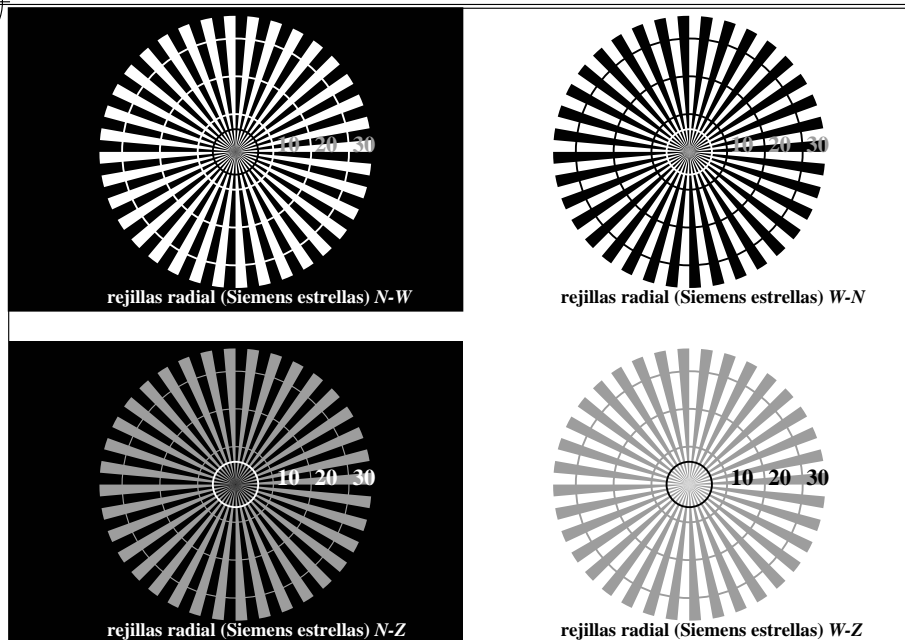
AS090-7dd: 01032

In-out: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306

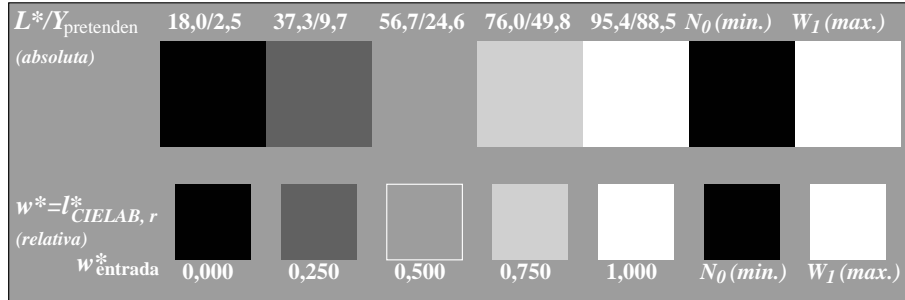
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -rango 1,87 to <3,75

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...

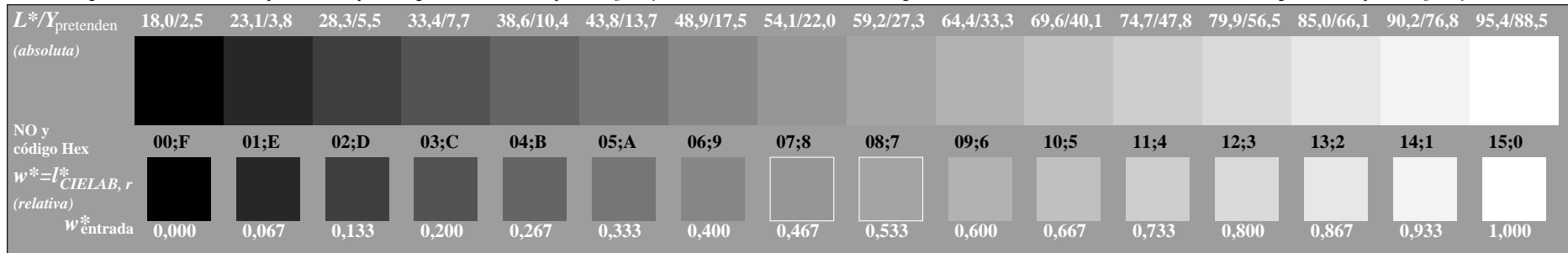
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



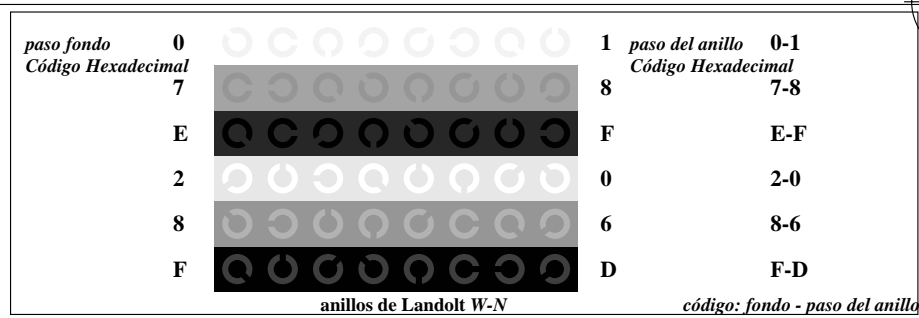
AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



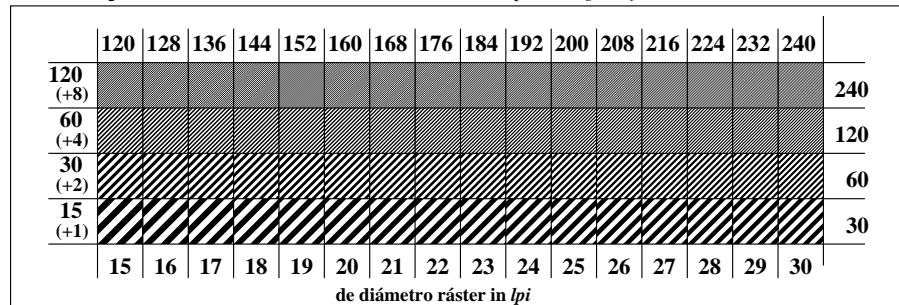
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



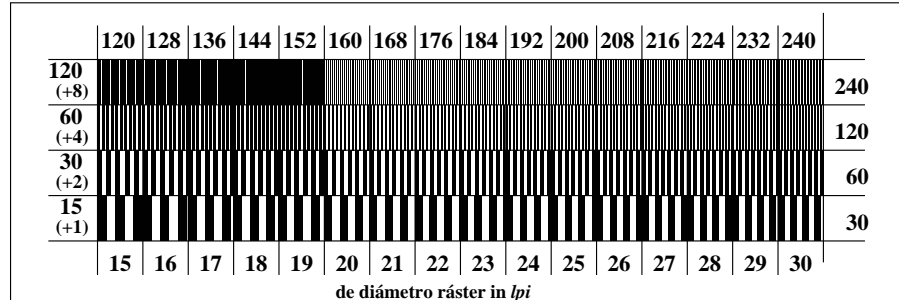
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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

Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{dd} a A3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa ()
Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W_{dd} por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

Visual test de los 5 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A2W_{dd}
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 5 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1,

AS090-3dd: 01041

Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:
Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY4_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY4_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 AS09F0PX_CY4_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 AS09F0PX_CY4_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,

AS090-7dd: 01041

Form A: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

Prueba visual de linearized output de imagen A4W_{dd} a A6W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W_{dd}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

anillo de fondo - ring

0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No
E - F Si/No
2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No
F - D Si/No

Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W_{dd}
Líneas equidistantes puede ser visto?
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a lpi

parte 2,

AS091-3dd: 01041

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/AS09/AS09F0PX_CY4_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY4_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/AS09/AS09F0PX_CY4_3.PDF
fig. A7_{dd} underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY4_3.PS
fig. A7_{dd} o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:
Illuminante 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/OE70L1NP.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,

AS091-7dd: 01041

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

TUB matrícula: 20190301-AS09/AS09L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44a

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] a la salida S1
1	26,84 0,00 0,00	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 0,20 0,00	41,04 0,00 0,00	9,62 0,00 0,00	9,62
3	35,98 0,00 0,00	0,00 0,30 0,00	48,09 0,00 0,00	12,10 0,00 0,00	12,10
4	40,56 0,00 0,00	0,00 0,39 0,00	53,74 0,00 0,00	13,18 0,00 0,00	13,18
5	45,13 0,00 0,00	0,00 0,46 0,00	58,64 0,00 0,00	13,51 0,00 0,00	13,51
6	49,70 0,00 0,00	0,00 0,52 0,00	63,04 0,00 0,00	13,34 0,00 0,00	13,34
7	54,27 0,00 0,00	0,00 0,58 0,00	67,09 0,00 0,00	12,82 0,00 0,00	12,82
8	58,84 0,00 0,00	0,00 0,64 0,00	70,86 0,00 0,00	12,02 0,00 0,00	12,02
9	63,41 0,00 0,00	0,00 0,69 0,00	74,42 0,00 0,00	11,00 0,00 0,00	11,00
10	67,98 0,00 0,00	0,00 0,74 0,00	77,79 0,00 0,00	9,80 0,00 0,00	9,80
11	72,55 0,00 0,00	0,00 0,78 0,00	81,01 0,00 0,00	8,45 0,00 0,00	8,45
12	77,12 0,00 0,00	0,00 0,83 0,00	84,09 0,00 0,00	6,97 0,00 0,00	6,97
13	81,69 0,00 0,00	0,00 0,87 0,00	87,06 0,00 0,00	5,37 0,00 0,00	5,37
14	86,26 0,00 0,00	0,00 0,92 0,00	89,93 0,00 0,00	3,66 0,00 0,00	3,66
15	90,83 0,00 0,00	0,00 0,96 0,00	92,71 0,00 0,00	1,87 0,00 0,00	1,87
16	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	26,84 0,00 0,00	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	0,00 0,44 0,00	57,47 0,00 0,00	13,48 0,00 0,00	13,48
19	61,12 0,00 0,00	0,00 0,66 0,00	72,66 0,00 0,00	11,54 0,00 0,00	11,54
20	78,26 0,00 0,00	0,00 0,84 0,00	84,85 0,00 0,00	6,58 0,00 0,00	6,58
21	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00 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

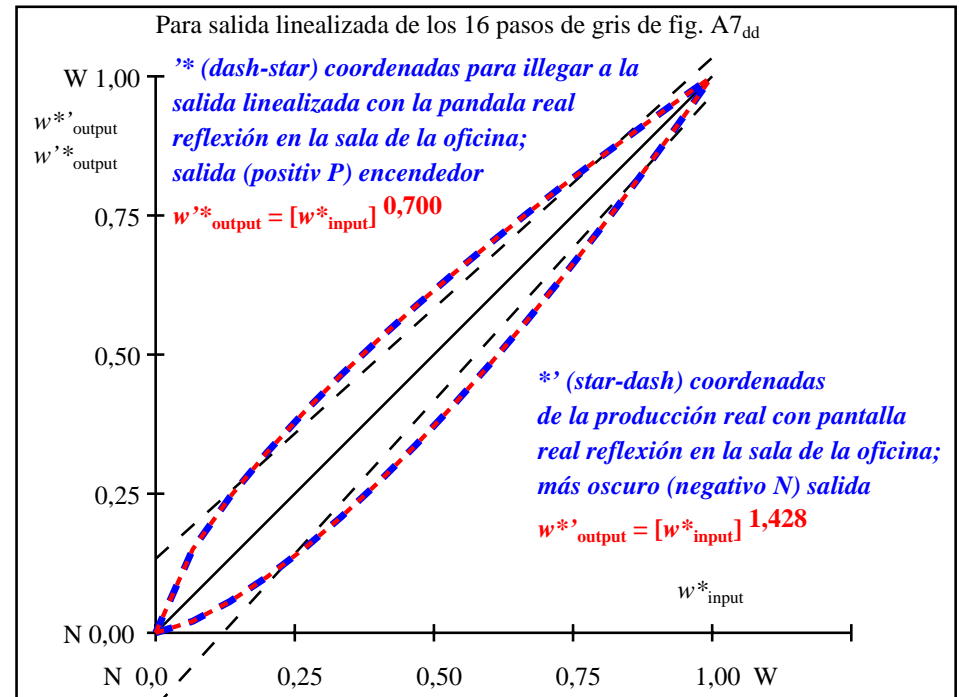
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 8,3$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 6,3$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{\text{ab,m}} = 63,7$

parte 1,

AS090-3dd: 01042



parte 2,

AS091-3dd: 01042

$L^*/Y_{\text{pretenden}}$ (absoluta)	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																
gp=0,700																
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	0,150	0,243	0,324	0,396	0,463	0,526	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

AS090-7dd: 01042

In-out: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306

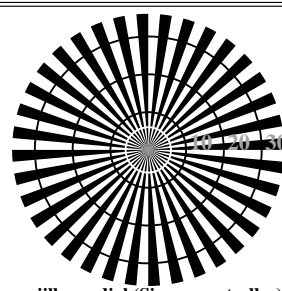
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -rango 3,75 to <7,5

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...

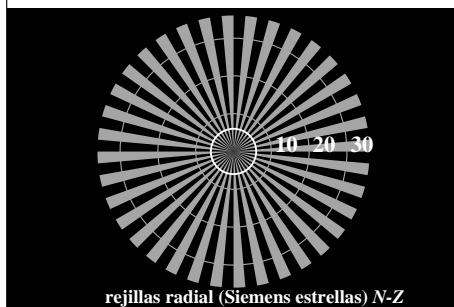
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



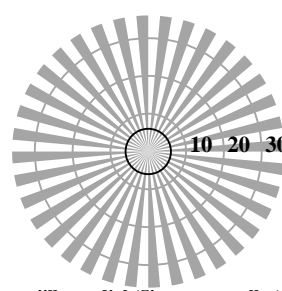
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

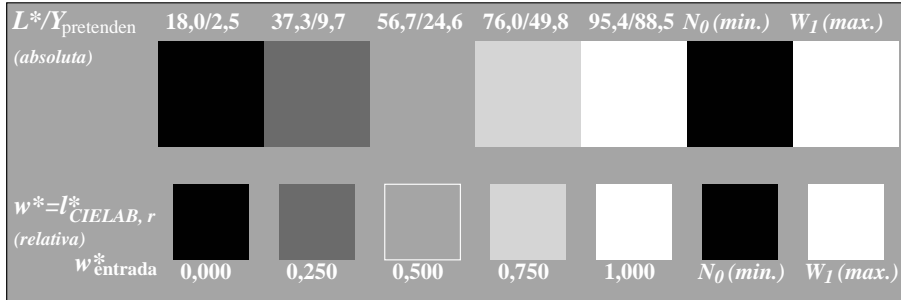


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

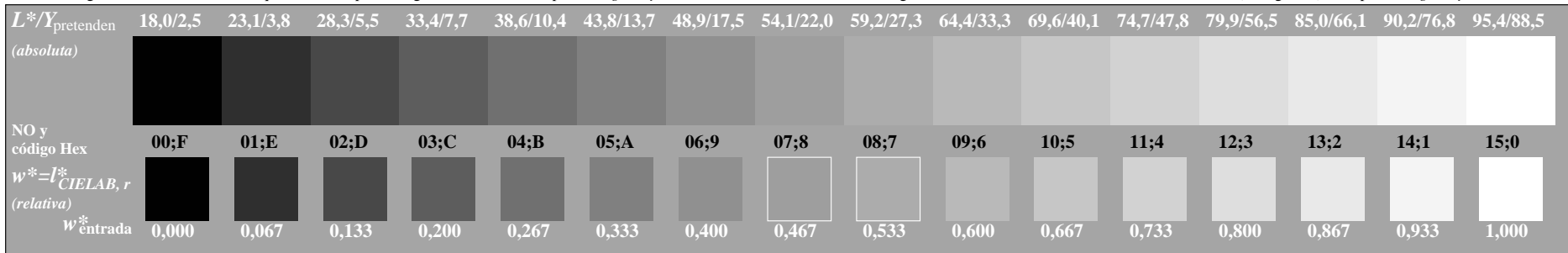


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



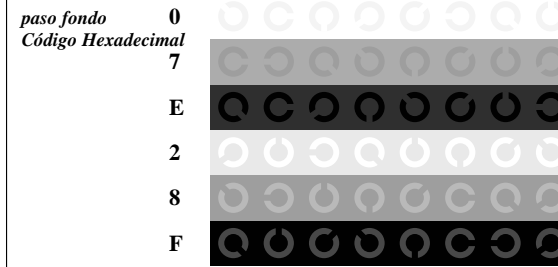
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



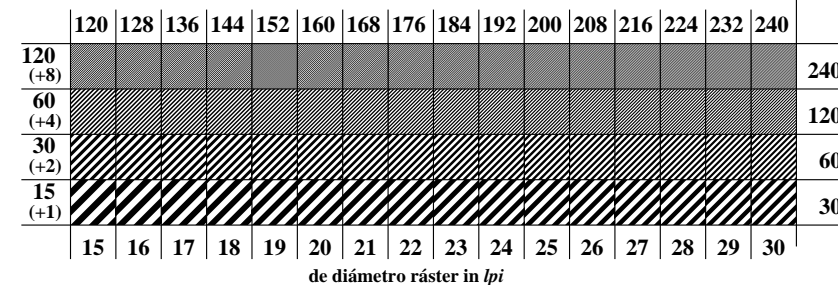
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



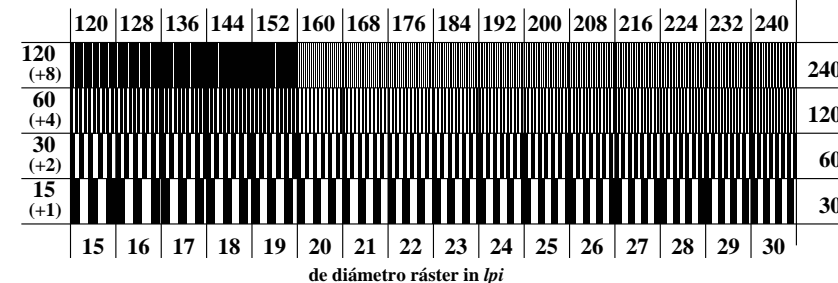
anillos de Landolt W-N

código: fondo - paso del anillo

AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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



Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{dd} a A3W_{dd} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa ()
Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W_{dd} por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
diámetro de la resoluci363n mm

Visual test de los 5 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A2W_{dd}
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 5 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico A3W_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1,

AS090-3dd: 01051

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

Archivo PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY3_1.PDF

underline: Si/No

Archivo PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY3_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 AS09F0PX_CY3_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 AS09F0PX_CY3_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS09/AS09L0FA.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	37,98	0,00
2	41,81	0,00	0,24	51,79	0,00
3	45,64	0,00	0,34	57,87	0,00
4	49,47	0,00	0,42	62,60	0,00
5	53,29	0,00	0,49	66,62	0,00
6	57,12	0,00	0,56	70,19	0,00
7	60,95	0,00	0,61	73,43	0,00
8	64,78	0,00	0,66	76,43	0,00
9	68,61	0,00	0,71	79,23	0,00
10	72,44	0,00	0,76	81,87	0,00
11	76,26	0,00	0,80	84,37	0,00
12	80,09	0,00	0,84	86,76	0,00
13	83,92	0,00	0,88	89,04	0,00
14	87,75	0,00	0,92	91,24	0,00
15	91,58	0,00	0,96	93,36	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00
17	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00
18	52,34	0,00	0,48	65,66	0,00
19	66,69	0,00	0,69	77,85	0,00
20	81,05	0,00	0,85	87,34	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00

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

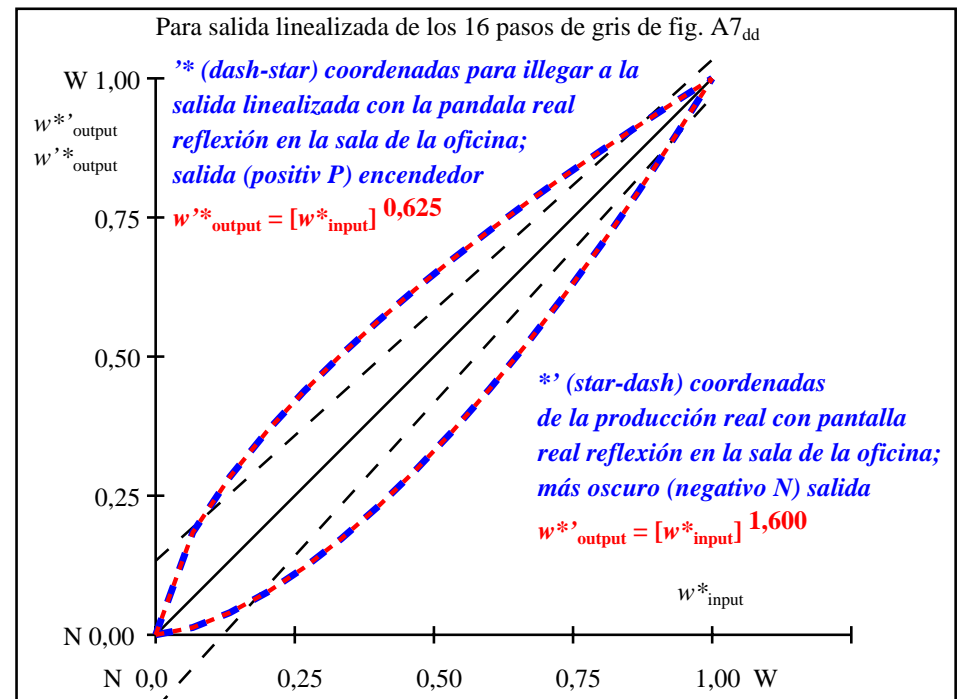
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 64,5$

parte 1,

AS090-3dd: 01052



parte 2,

AS091-3dd: 01052

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	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																
gp=0,625																
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	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

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

AS090-7dd: 01052

In-out: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306

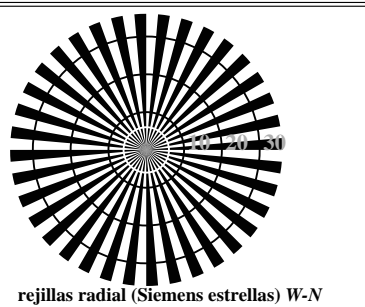
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -rango 7,5 to <15

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...

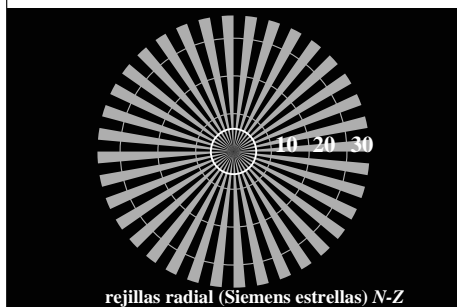
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



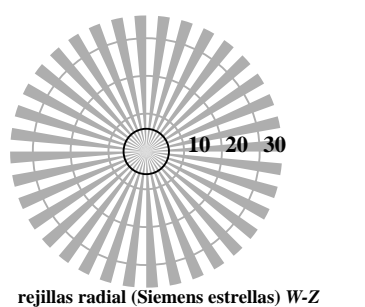
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

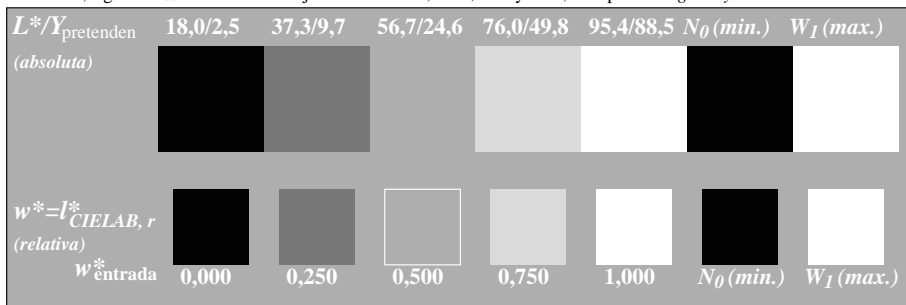


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

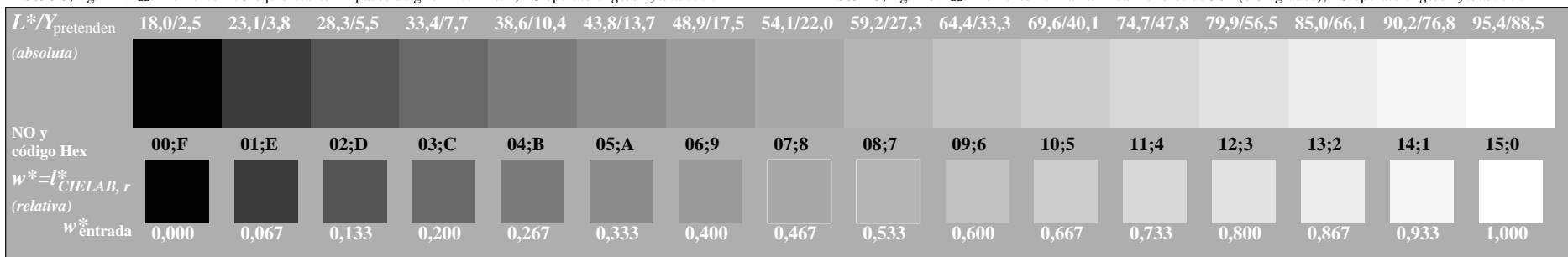


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



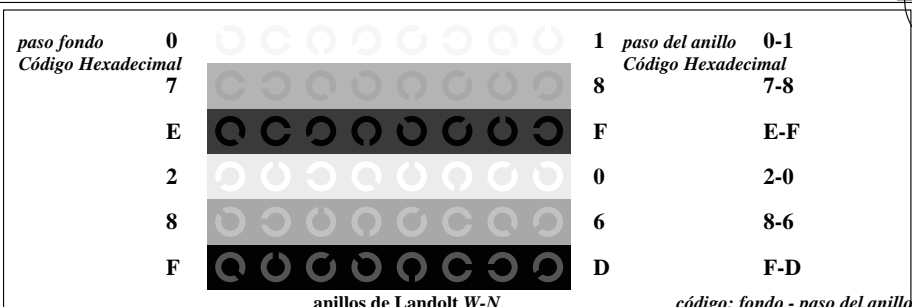
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



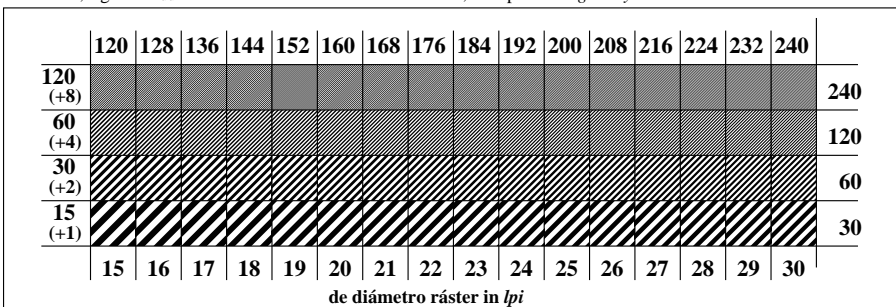
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
 test acromático gráfico N



anillos de Landolt W-N

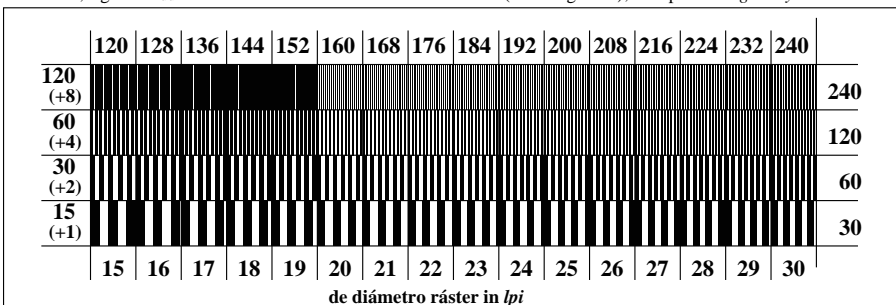
código: fondo - paso del anillo

AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



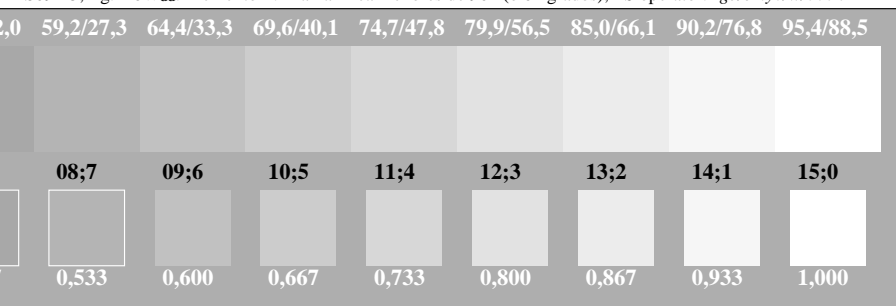
de diámetro ráster in lpi

AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



de diámetro ráster in lpi

AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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

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
2	54,91 0,00 0,00	0,27	63,82 0,00 0,00	8,90 0,00 0,00	8,90
3	57,80 0,00 0,00	0,37	68,48 0,00 0,00	10,68 0,00 0,00	10,68
4	60,69 0,00 0,00	0,46	72,03 0,00 0,00	11,33 0,00 0,00	11,33
5	63,58 0,00 0,00	0,52	75,00 0,00 0,00	11,41 0,00 0,00	11,41
6	66,48 0,00 0,00	0,58	77,60 0,00 0,00	11,12 0,00 0,00	11,12
7	69,37 0,00 0,00	0,64	79,94 0,00 0,00	10,57 0,00 0,00	10,57
8	72,26 0,00 0,00	0,69	82,09 0,00 0,00	9,83 0,00 0,00	9,83
9	75,16 0,00 0,00	0,73	84,09 0,00 0,00	8,93 0,00 0,00	8,93
10	78,05 0,00 0,00	0,78	85,96 0,00 0,00	7,90 0,00 0,00	7,90
11	80,94 0,00 0,00	0,82	87,72 0,00 0,00	6,77 0,00 0,00	6,77
12	83,83 0,00 0,00	0,86	89,39 0,00 0,00	5,56 0,00 0,00	5,56
13	86,73 0,00 0,00	0,89	90,99 0,00 0,00	4,26 0,00 0,00	4,26
14	89,62 0,00 0,00	0,93	92,52 0,00 0,00	2,90 0,00 0,00	2,90
15	92,51 0,00 0,00	0,96	93,99 0,00 0,00	1,47 0,00 0,00	1,47
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	0,51	74,30 0,00 0,00	11,43 0,00 0,00	11,43
19	73,71 0,00 0,00	0,71	83,11 0,00 0,00	9,39 0,00 0,00	9,39
20	84,56 0,00 0,00	0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24
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

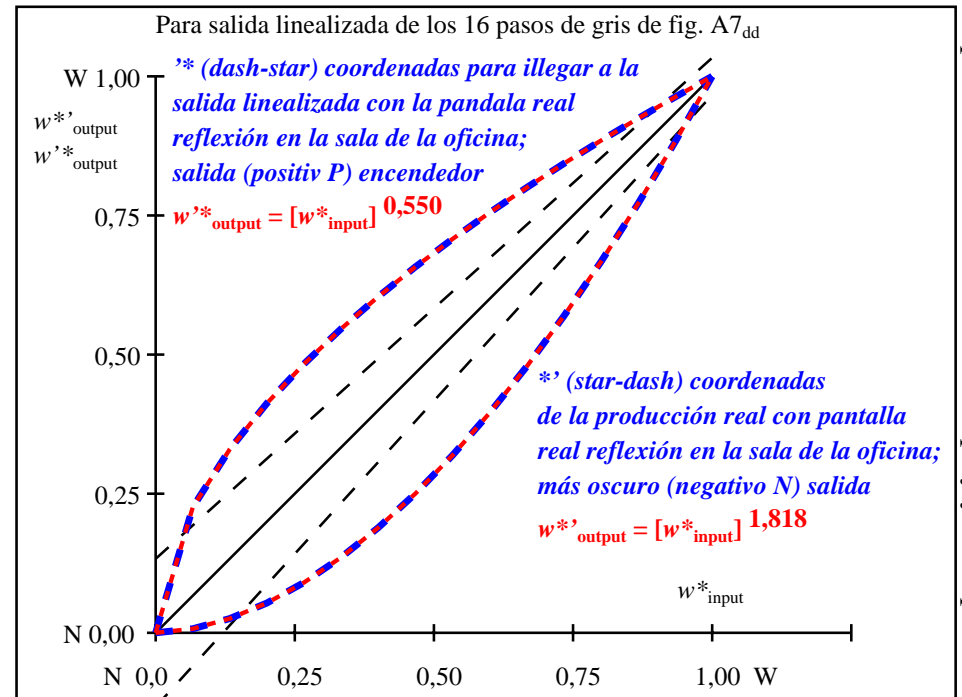
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,9$

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

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 69,8$

parte 1,

AS090-3dd: 01062



parte 2,

AS091-3dd: 01062

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	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																
gp=0,550																
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	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

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

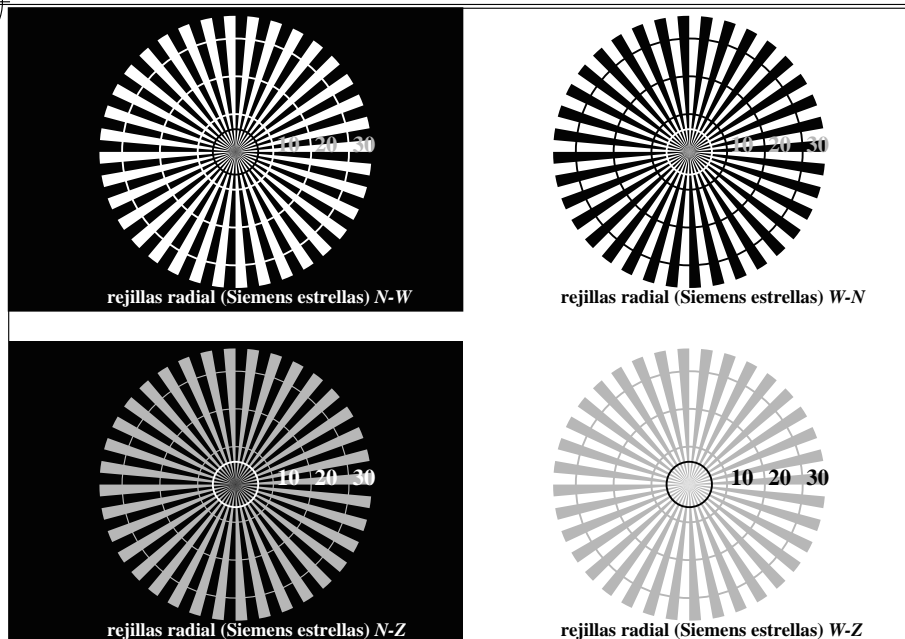
AS090-7dd: 01062

In-out: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306

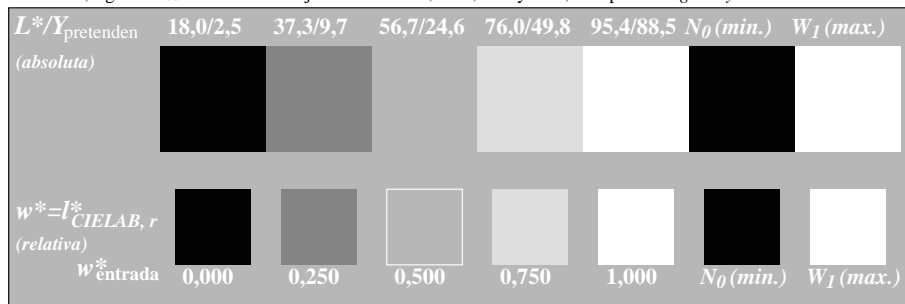
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -rango 15 to <30

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...

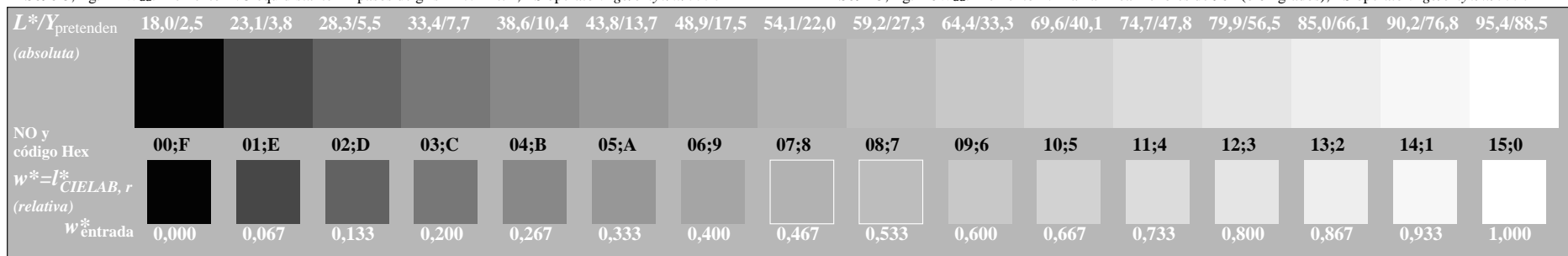
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



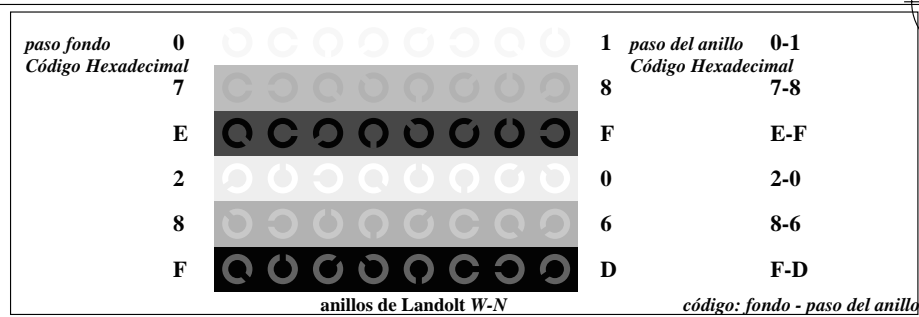
AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



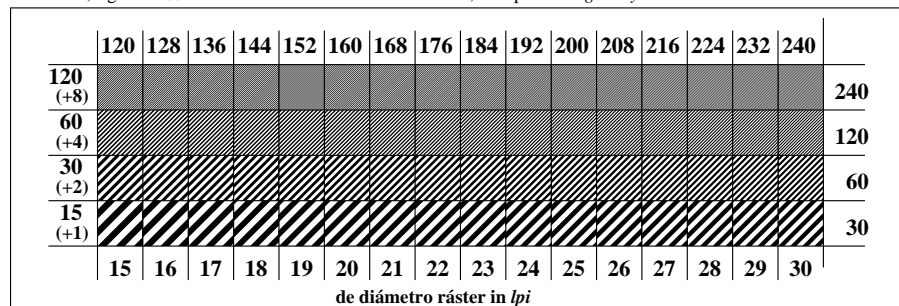
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



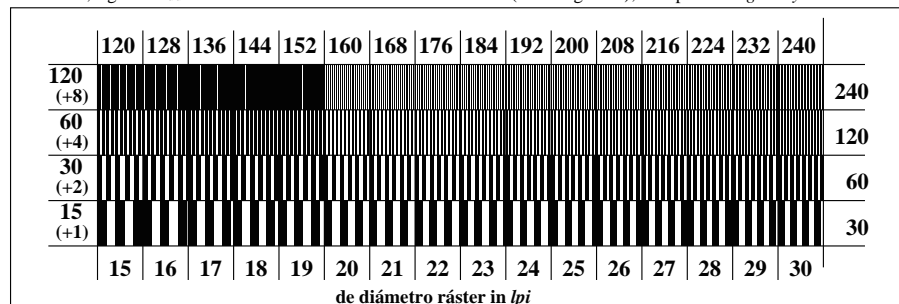
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS09/AS09F0PX_CY1_2.PDF /.PS

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	69,69 0,00 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	0,30	77,45 0,00 0,00	6,04 0,00 0,00	6,04
3	73,12 0,00 0,00	0,41	80,23 0,00 0,00	7,11 0,00 0,00	7,11
4	74,83 0,00 0,00	0,49	82,31 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47
5	76,55 0,00 0,00	0,55	84,02 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47
6	78,26 0,00 0,00	0,61	85,51 0,00 0,00	7,24 0,00 0,00	7,24
7	79,98 0,00 0,00	0,66	86,83 0,00 0,00	6,85 0,00 0,00	6,85
8	81,69 0,00 0,00	0,71	88,04 0,00 0,00	6,35 0,00 0,00	6,35
9	83,41 0,00 0,00	0,75	89,16 0,00 0,00	5,75 0,00 0,00	5,75
10	85,12 0,00 0,00	0,79	90,20 0,00 0,00	5,08 0,00 0,00	5,08
11	86,83 0,00 0,00	0,83	91,18 0,00 0,00	4,34 0,00 0,00	4,34
12	88,55 0,00 0,00	0,87	92,11 0,00 0,00	3,55 0,00 0,00	3,55
13	90,26 0,00 0,00	0,90	92,99 0,00 0,00	2,72 0,00 0,00	2,72
14	91,98 0,00 0,00	0,93	93,83 0,00 0,00	1,85 0,00 0,00	1,85
15	93,69 0,00 0,00	0,96	94,63 0,00 0,00	0,94 0,00 0,00	0,94
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	69,69 0,00 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	0,54	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00 0,00	7,49
19	82,55 0,00 0,00	0,73	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00 0,00	6,06
20	88,98 0,00 0,00	0,88	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00 0,00	3,35
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

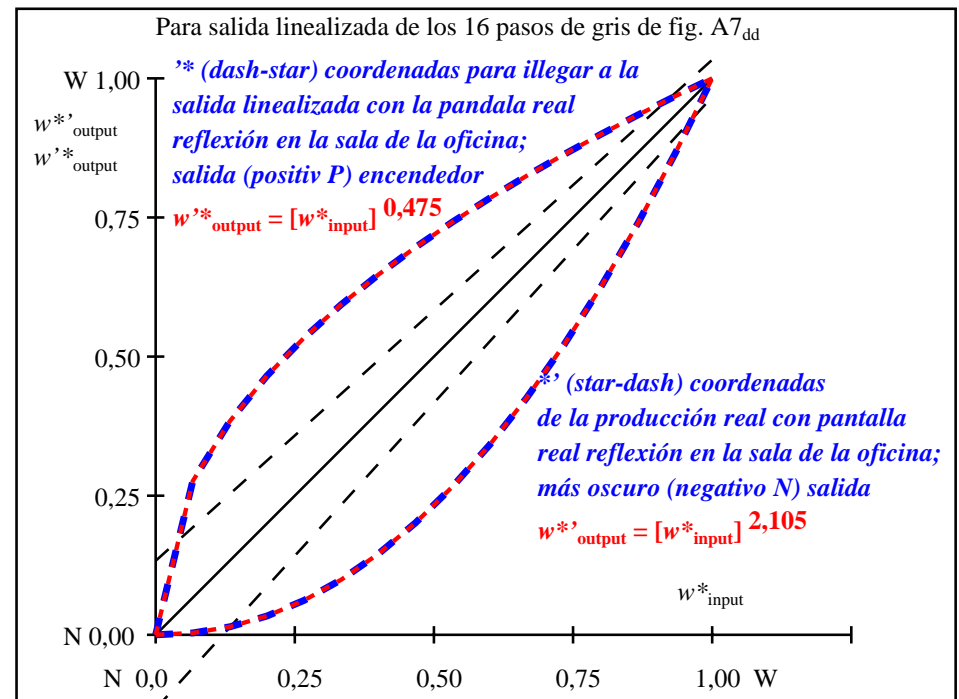
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,5$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,3$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 80,3$

parte 1,

AS090-3dd: 01072



parte 2,

AS091-3dd: 01072

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	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
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=0,475																
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	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

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

AS090-7dd: 01072

In-out: Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
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