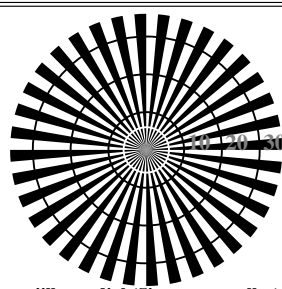
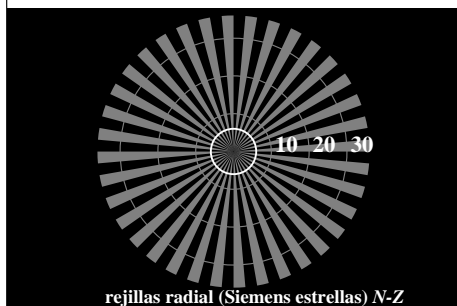




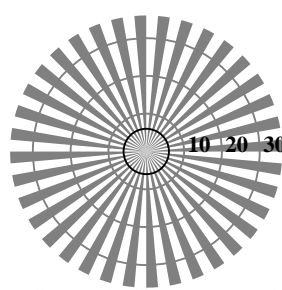
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

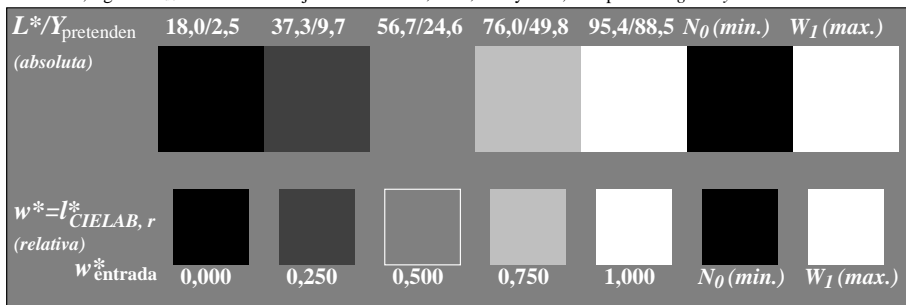


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

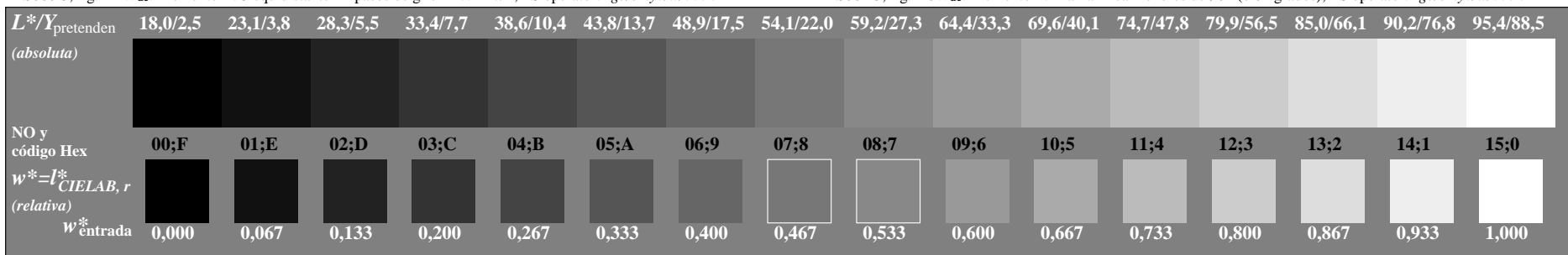


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



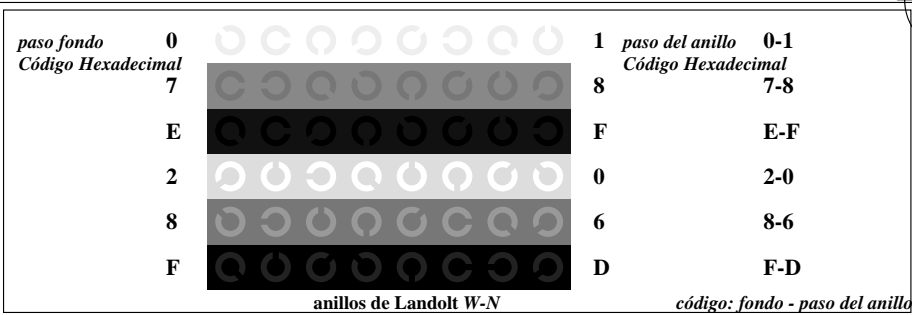
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



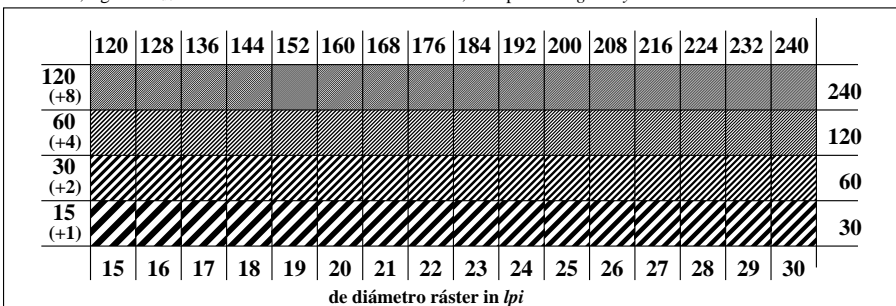
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



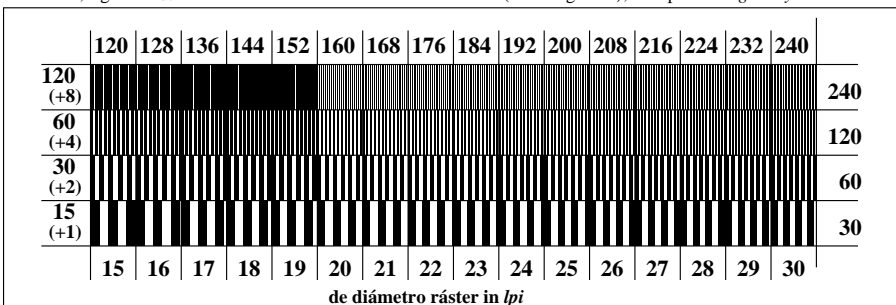
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



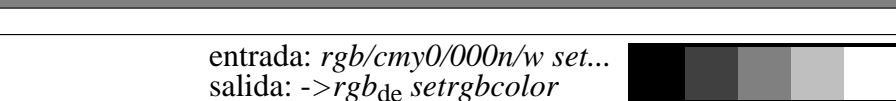
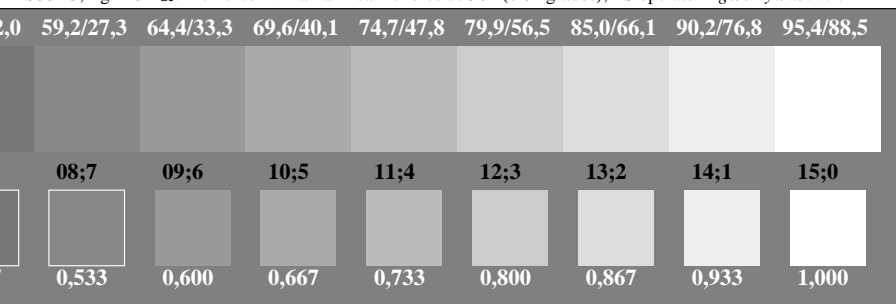
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{de} a A3W_{de} 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_{de} 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_{de}
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_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1,

AS060-3de: 11001

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

Archivo PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN8_1.PDF

underline: Si/No

Archivo PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_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 AS06F0PX_CYN8_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 AS06F0PX_CYN8_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Prueba visual de linearized output de imagen A4W_{de} a A6W_{de} 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_{de}

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_{de}

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_{de}

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,

AS061-3de: 11001

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/AS06/AS06F0PX_CYN8_3.PDF

underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN8_3.PS

underline: Si/No

fig. A7de 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/AS06/AS06F0PX_CYN8_3.PDF

fig. A7de

underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN8_3.PS

fig. A7de

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,

AS061-7de: 11001

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

salida: ->rgb_{de} setrgbcolor

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

vea archivos semejantes: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06L0NA.PDF /.PS2/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_{de}
informaci3n técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.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/AS06/AS06L0NA.PDF> /
información técnica: <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

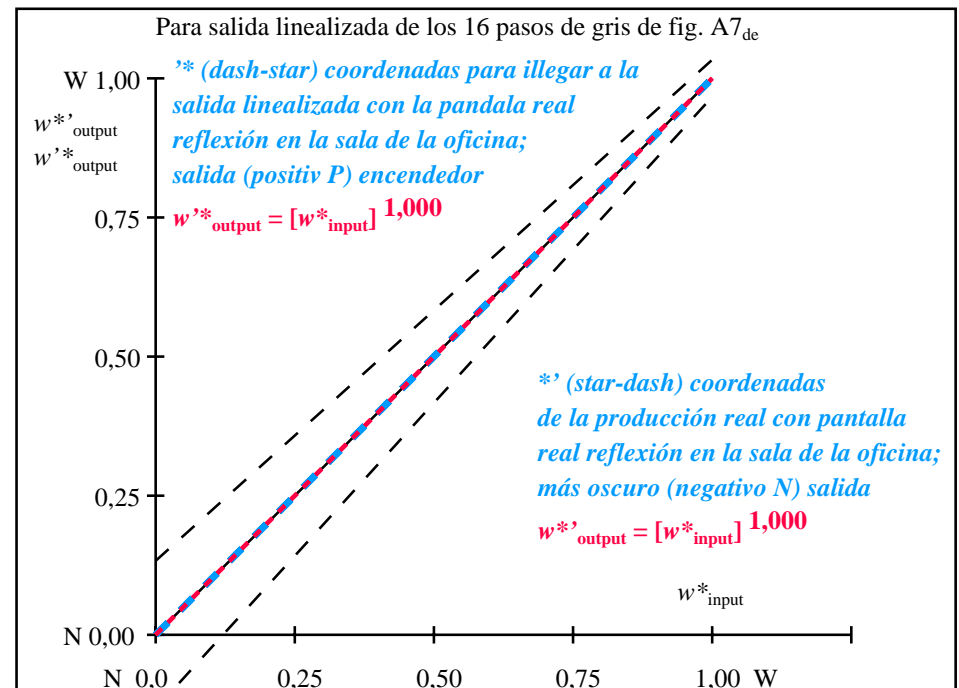
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 0,0$

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

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

parte 1,

AS060-3de: 11002



parte 2,

AS061-3de: 11002

$L^*/Y_{\text{pretenden}}$ (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
$w^*=l^*_{\text{CIELAB},r}$ (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	0,067	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_{de}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AS060-7de: 11002

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -rango 0,0 to <0,46

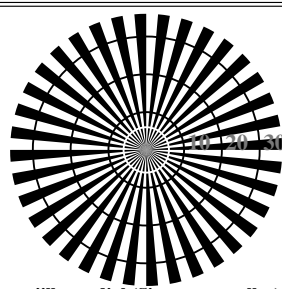
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{\text{de}}$ setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

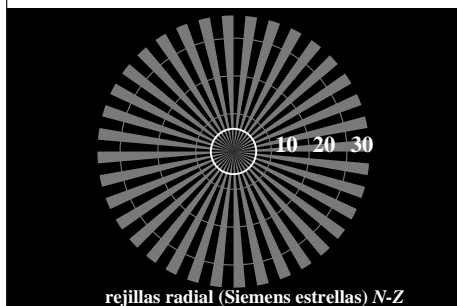
TUB material: code=th4ta



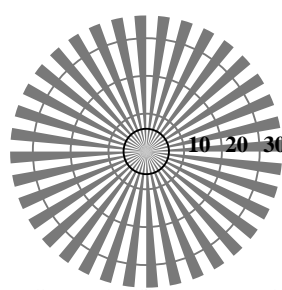
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

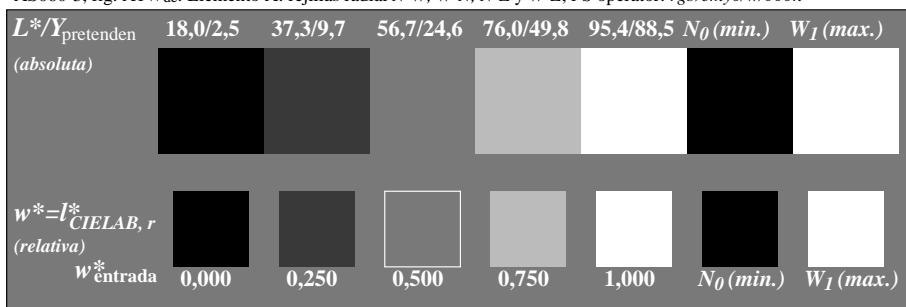


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

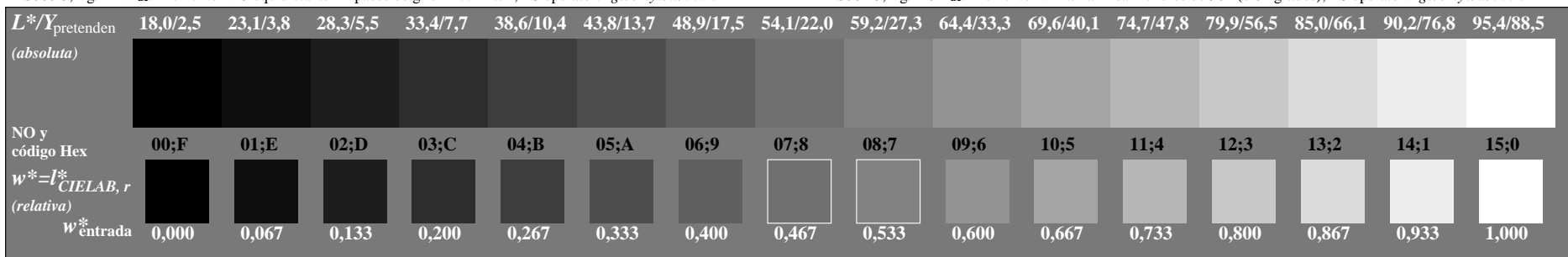


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



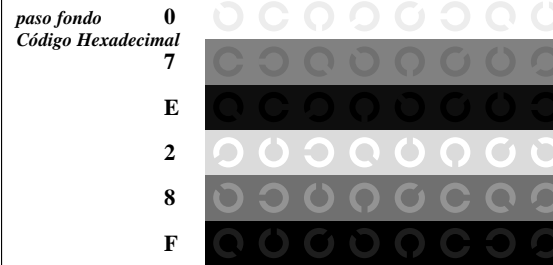
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



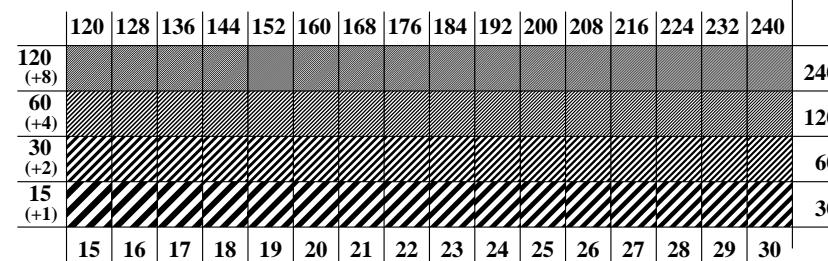
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



anillos de Landolt W-N

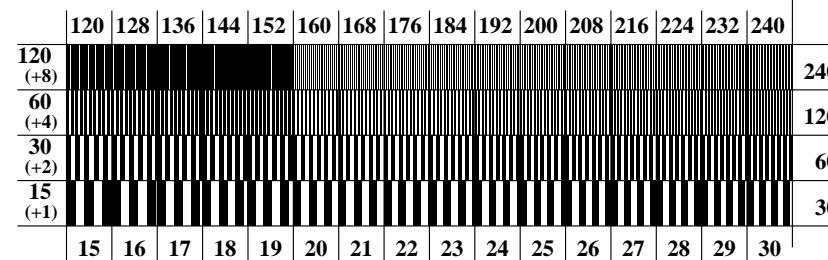
código: fondo - paso del anillo

AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



de diámetro ráster in lpi

AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



de diámetro ráster in lpi

AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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



vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06L0NA.PDF> / .PS6/24, http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN7_3.PDF / .PS

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.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	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11,67	0,00	0,04	9,36	0,00
3	17,65	0,00	0,09	14,01	0,00
4	23,63	0,00	0,14	19,12	0,00
5	29,61	0,00	0,21	24,55	0,00
6	35,59	0,00	0,27	30,23	0,00
7	41,57	0,00	0,33	36,12	0,00
8	47,55	0,00	0,40	42,19	0,00
9	53,54	0,00	0,47	48,42	0,00
10	59,52	0,00	0,54	54,79	0,00
11	65,50	0,00	0,61	61,29	0,00
12	71,48	0,00	0,69	67,91	0,00
13	77,46	0,00	0,76	74,64	0,00
14	83,44	0,00	0,84	81,47	0,00
15	89,42	0,00	0,92	88,39	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00
17	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00
18	28,12	0,00	0,19	23,16	0,00
19	50,55	0,00	0,44	45,28	0,00
20	72,98	0,00	0,71	69,58	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

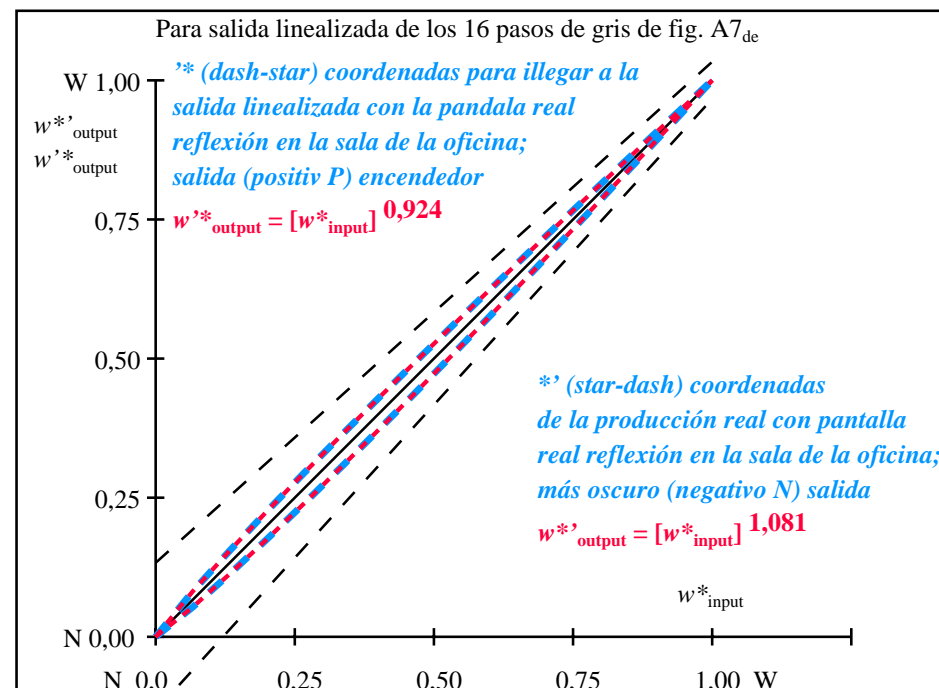
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

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,

AS060-3de: 11082



parte 2,

AS061-3de: 11082

$L^*/Y_{pretenden}$ (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_{de}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AS060-7de: 11082

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

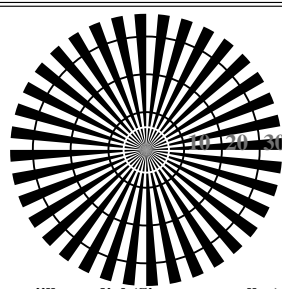
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -rango 0,46 to <0,93

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

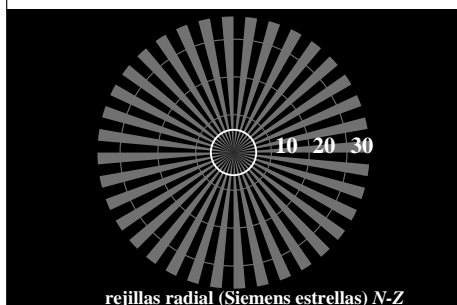
salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



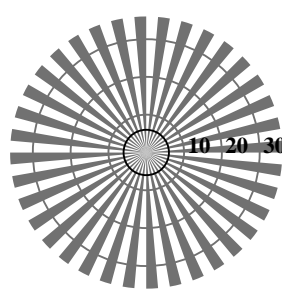
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

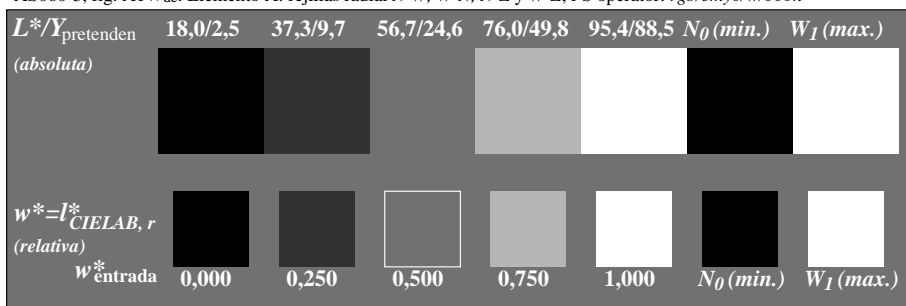


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

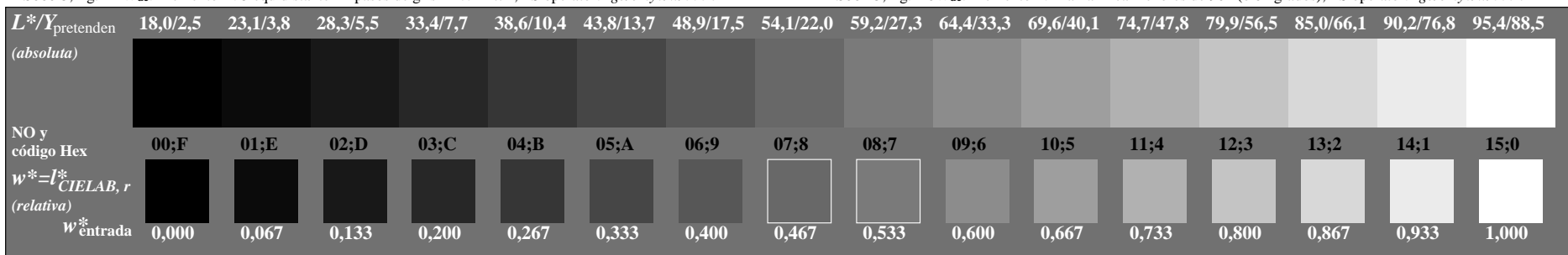


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



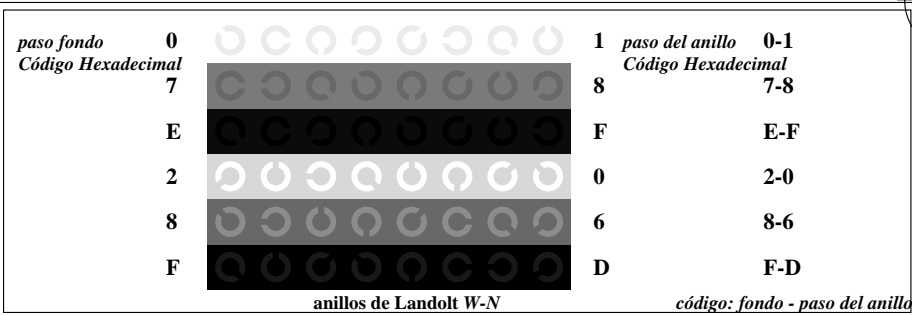
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



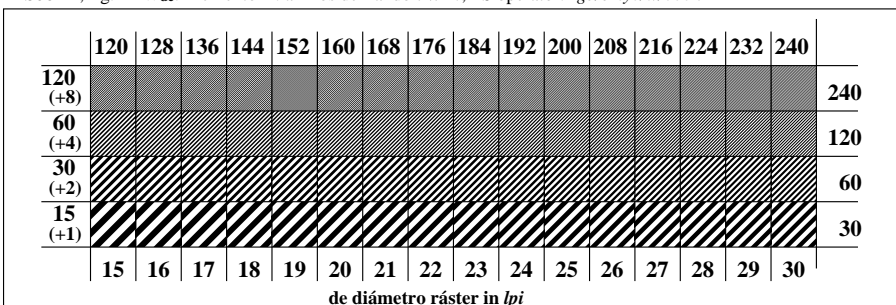
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



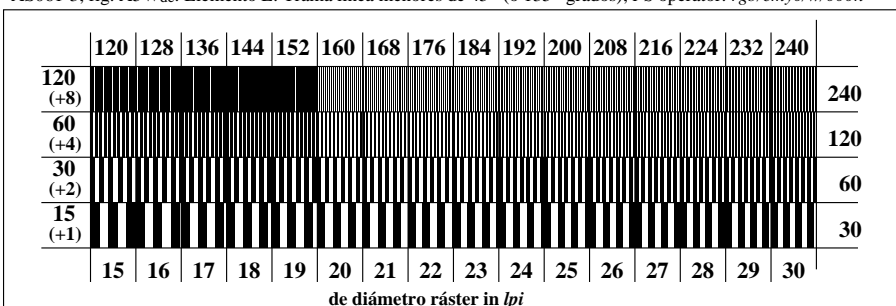
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



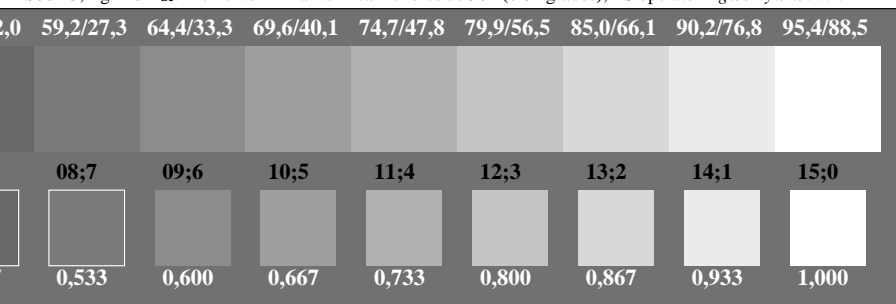
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

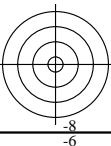


AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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





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	0,02	13,11 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,50
3	22,24 0,00 0,00	0,06	16,44 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,80
4	27,87 0,00 0,00	0,11	20,45 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,42
5	33,50 0,00 0,00	0,16	24,98 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,52
6	39,13 0,00 0,00	0,22	29,94 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,19
7	44,75 0,00 0,00	0,28	35,27 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,48
8	50,38 0,00 0,00	0,35	40,93 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,45
9	56,01 0,00 0,00	0,42	46,89 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,11
10	61,64 0,00 0,00	0,49	53,13 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,50
11	67,27 0,00 0,00	0,57	59,62 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,64
12	72,89 0,00 0,00	0,65	66,35 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,54
13	78,52 0,00 0,00	0,73	73,31 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,21
14	84,15 0,00 0,00	0,82	80,48 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67
15	89,78 0,00 0,00	0,91	87,84 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,93
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	0,15	23,80 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,29
19	53,20 0,00 0,00	0,38	43,88 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,32
20	74,30 0,00 0,00	0,67	68,07 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,22
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

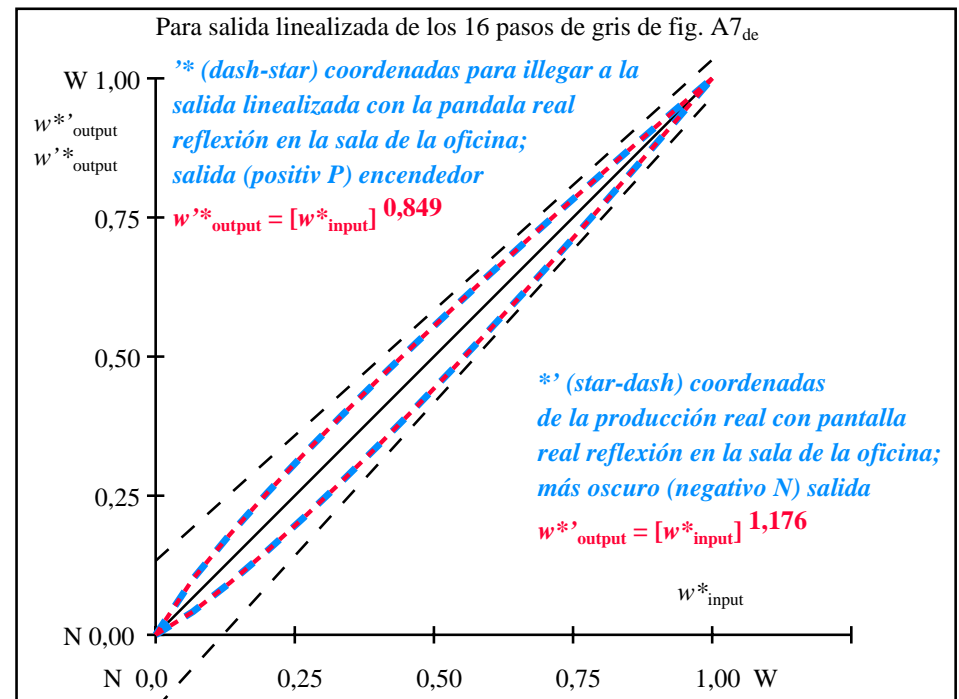
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,0$

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

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

parte 1,

AS060-3de: 110162



parte 2,

AS061-3de: 110162

$L^*/Y_{pretenden}$ (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
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (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	0,041	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_{de}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

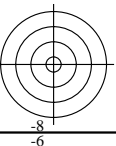
AS060-7de: 110162

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

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

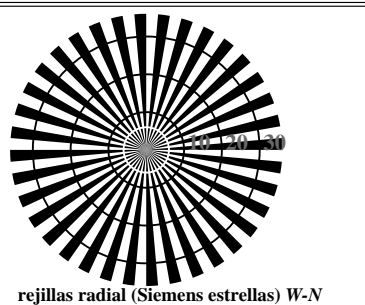
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...

salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

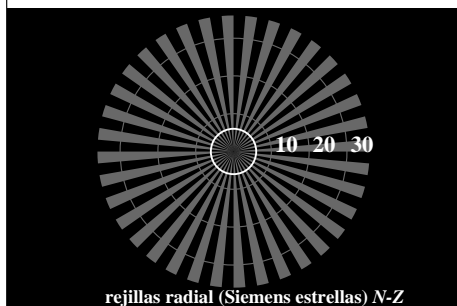




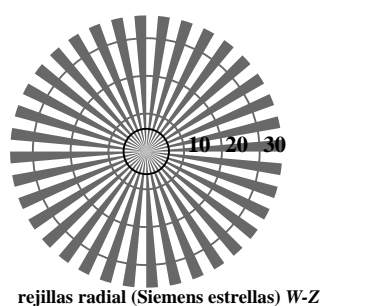
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

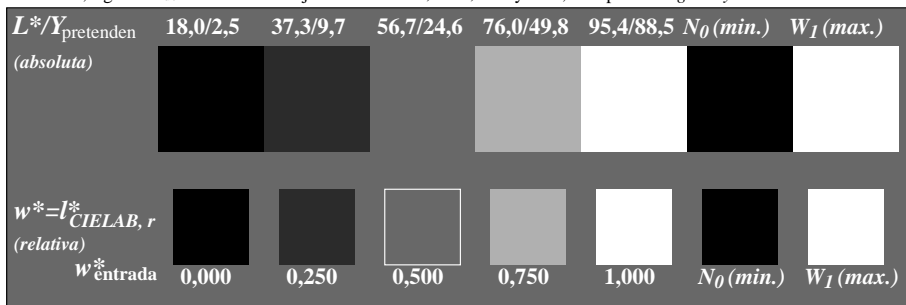


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

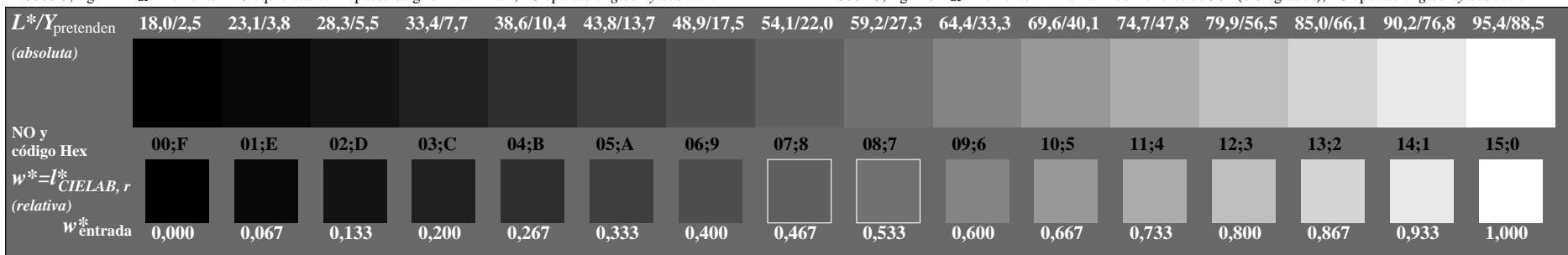


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



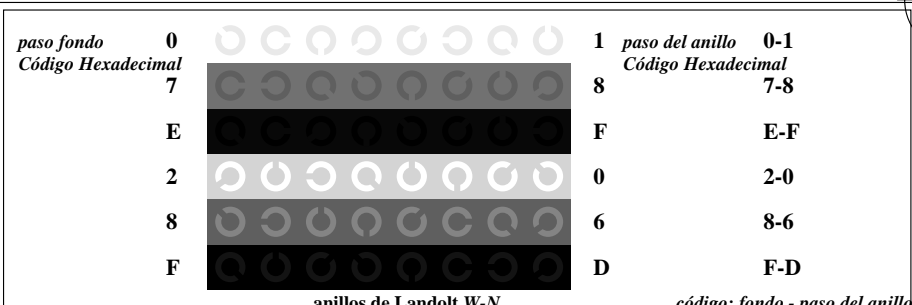
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



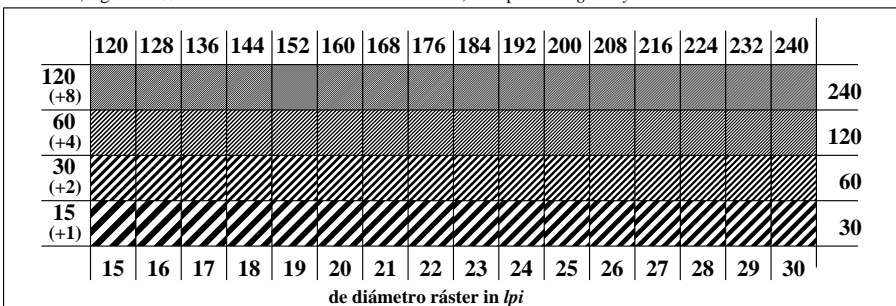
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



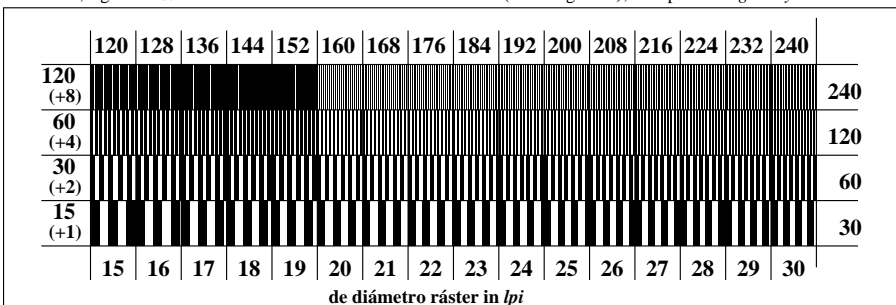
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



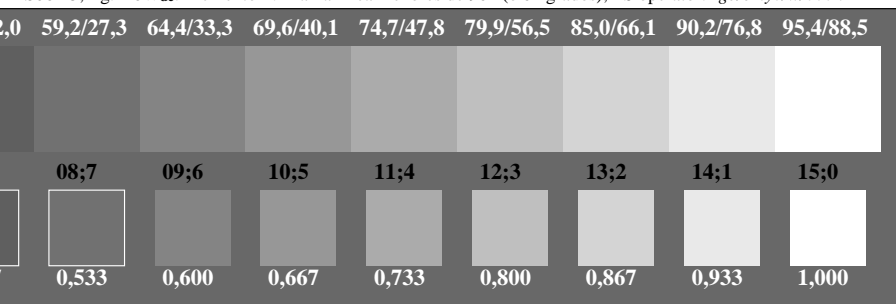
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



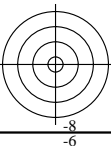
AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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



vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06L0NA.PDF> / .PS12/24, http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN5_3.PDF / .PS



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	0,01	19,20 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,96
3	28,32 0,00 0,00	0,04	21,48 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,84
4	33,48 0,00 0,00	0,08	24,50 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,98
5	38,64 0,00 0,00	0,13	28,11 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,53
6	43,80 0,00 0,00	0,18	32,26 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,54
7	48,96 0,00 0,00	0,24	36,88 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,08
8	54,12 0,00 0,00	0,30	41,94 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,18
9	59,28 0,00 0,00	0,37	47,40 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,88
10	64,44 0,00 0,00	0,45	53,25 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,19
11	69,60 0,00 0,00	0,53	59,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,14
12	74,76 0,00 0,00	0,62	66,01 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,75
13	79,92 0,00 0,00	0,70	72,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,02
14	85,08 0,00 0,00	0,80	80,10 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,98
15	90,24 0,00 0,00	0,89	87,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,64
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	0,11	27,16 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,19
19	56,70 0,00 0,00	0,34	44,62 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,08
20	76,05 0,00 0,00	0,64	67,70 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35
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

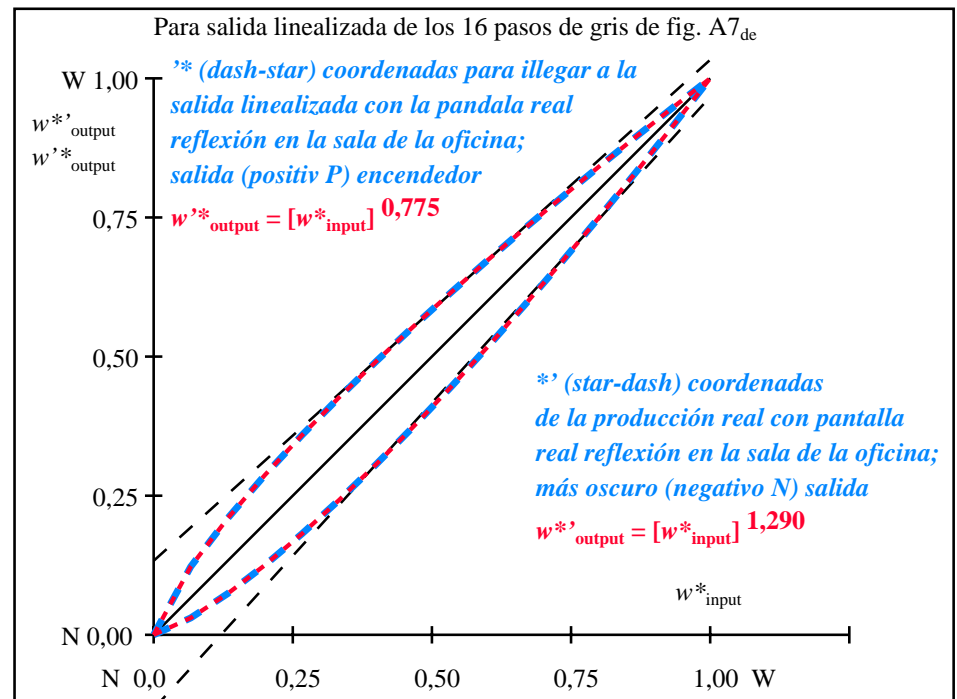
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,6$

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

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 66,3$

parte 1,

AS060-3de: 110242



parte 2,

AS061-3de: 110242

$L^*/Y_{pretenden}$ (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_{de}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AS060-7de: 110242

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

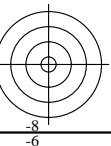
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -rango 1,87 to <3,75

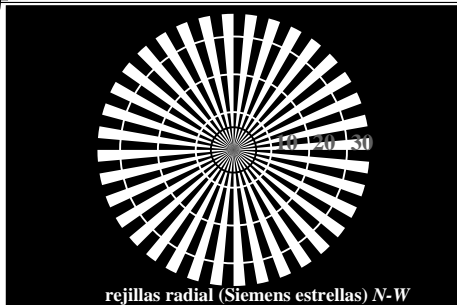
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...

salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

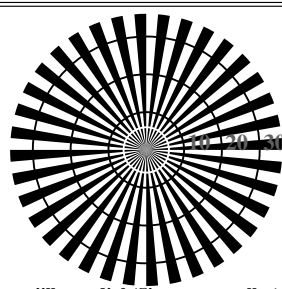
TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=th4ta

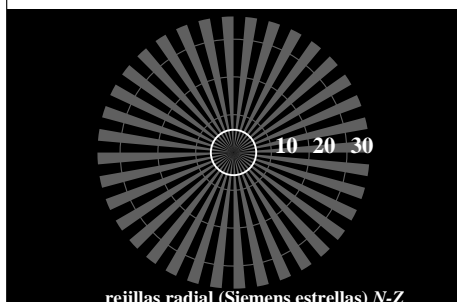




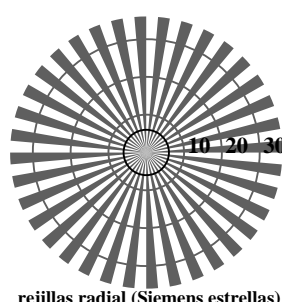
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

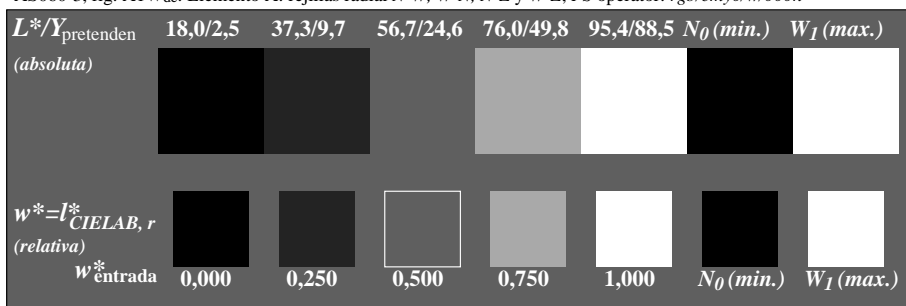


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

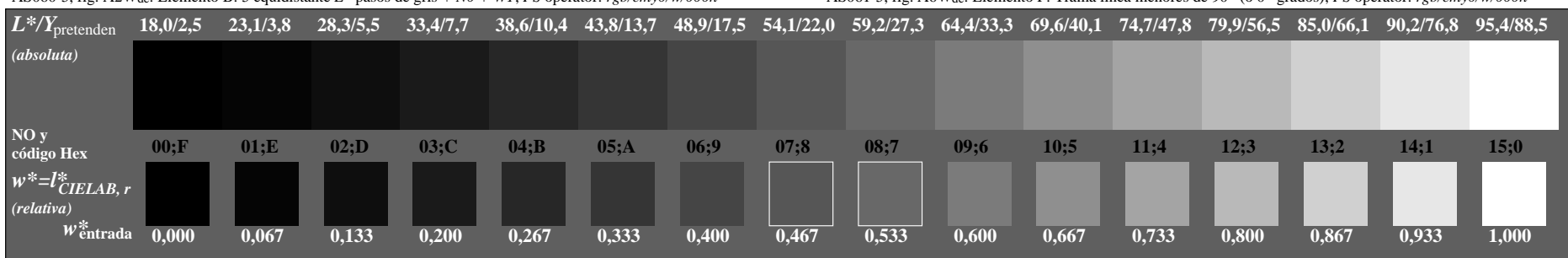


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

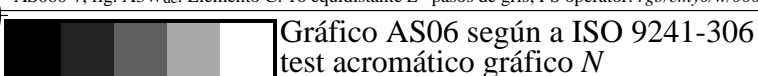
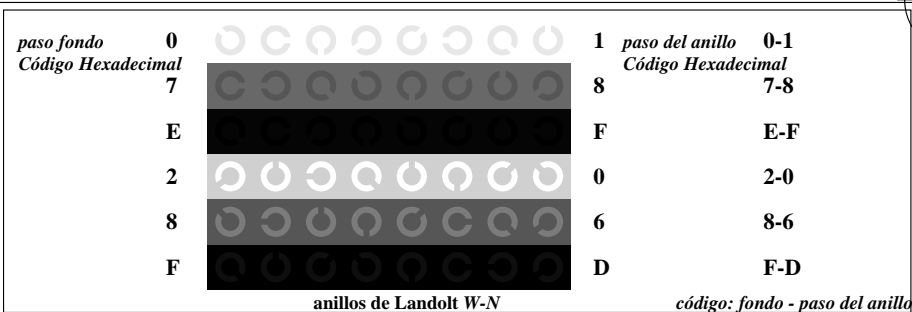
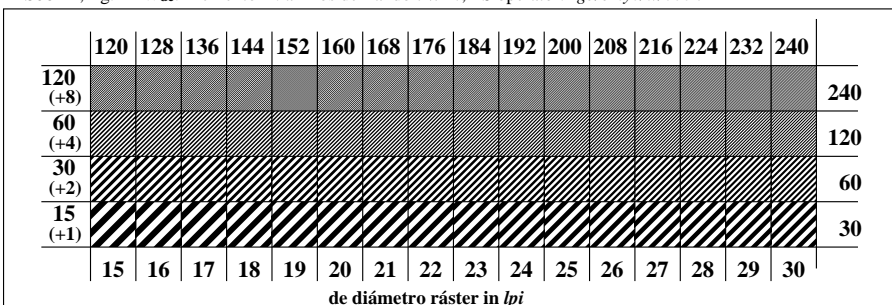


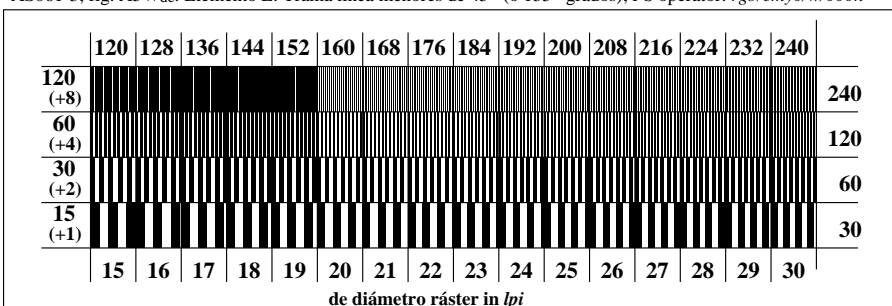
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



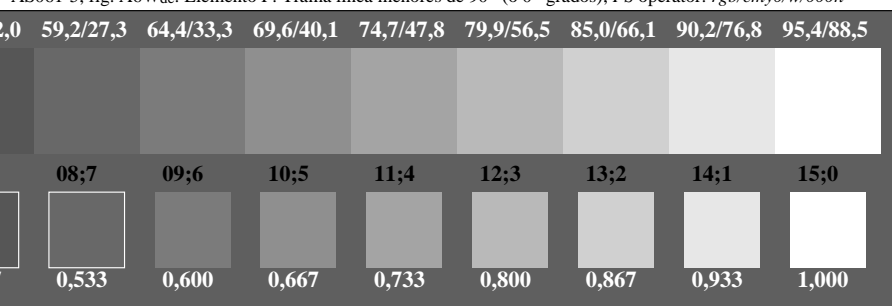
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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

Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{de} a A3W_{de} 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_{de} 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_{de}

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_{de}

Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No

Si No: ? Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1,

AS060-3de: 110321

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

Archivo PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN4_1.PDF

underline: Si/No

Archivo PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_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 AS06F0PX_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 AS06F0PX_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,

AS060-7de: 110321

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

Prueba visual de linearized output de imagen A4W_{de} a A6W_{de} por favor underline Si/No

Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa ()

Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W_{de}

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_{de}

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_{de}

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,

AS061-3de: 110321

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/AS06/AS06F0PX_CYN4_3.PDF

underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN4_3.PS

underline: Si/No

fig. A7de 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/AS06/AS06F0PX_CYN4_3.PDF

fig. A7de

underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN4_3.PS

fig. A7de

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,

AS061-7de: 110321

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

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.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	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 0,00 0,00	27,49 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,92
3	35,98 0,00 0,00	0,00 0,03 0,00	28,99 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,99
4	40,56 0,00 0,00	0,00 0,06 0,00	31,15 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,40
5	45,13 0,00 0,00	0,00 0,10 0,00	33,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,22
6	49,70 0,00 0,00	0,00 0,15 0,00	37,21 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,49
7	54,27 0,00 0,00	0,00 0,20 0,00	41,02 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,24
8	58,84 0,00 0,00	0,00 0,26 0,00	45,33 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,51
9	63,41 0,00 0,00	0,00 0,33 0,00	50,10 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,31
10	67,98 0,00 0,00	0,00 0,41 0,00	55,32 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,65
11	72,55 0,00 0,00	0,00 0,49 0,00	60,98 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,57
12	77,12 0,00 0,00	0,00 0,58 0,00	67,06 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,06
13	81,69 0,00 0,00	0,00 0,68 0,00	73,55 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,14
14	86,26 0,00 0,00	0,00 0,78 0,00	80,45 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,81
15	90,83 0,00 0,00	0,00 0,88 0,00	87,73 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,10
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 0,09 0,00	33,16 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,82
19	61,12 0,00 0,00	0,00 0,30 0,00	47,66 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,46
20	78,26 0,00 0,00	0,00 0,60 0,00	68,64 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,62
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

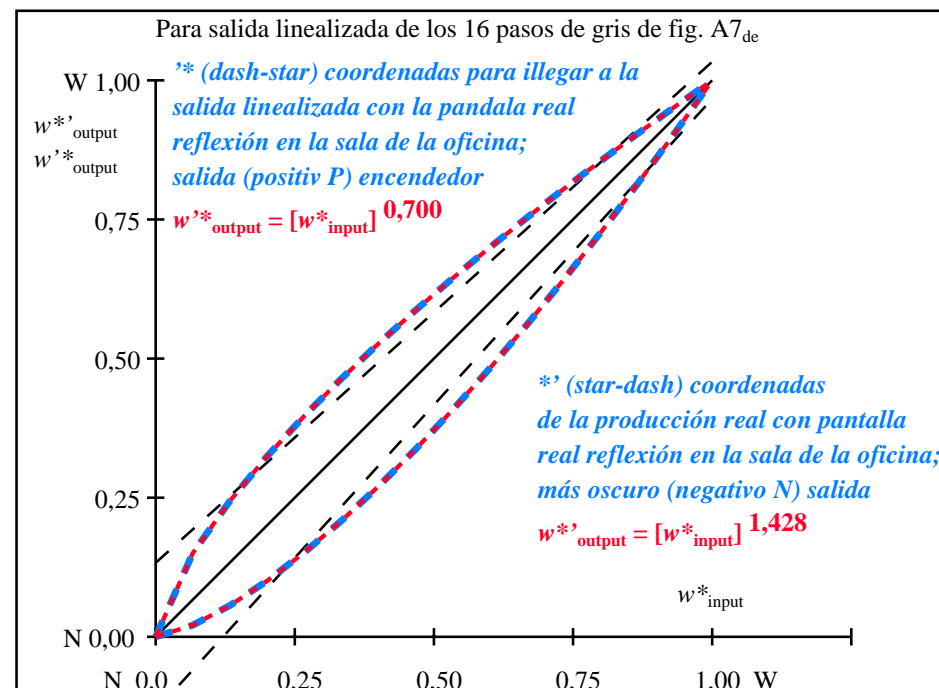
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$

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,

AS060-3de: 110322



parte 2,

AS061-3de: 110322

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																
gN=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} (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	0,021	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_{de}: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

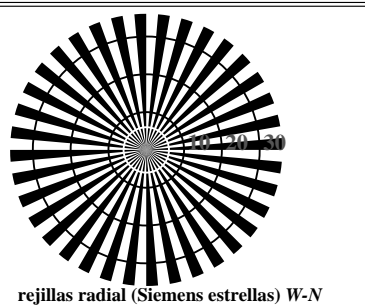
AS060-7de: 110322

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -rango 3,75 to <7,5

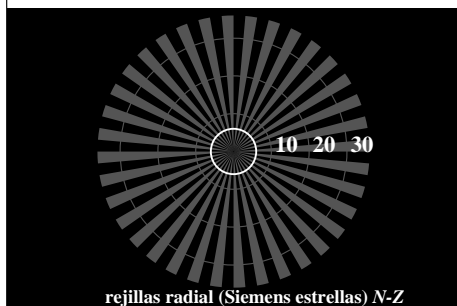
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{de} setrgbcolor*



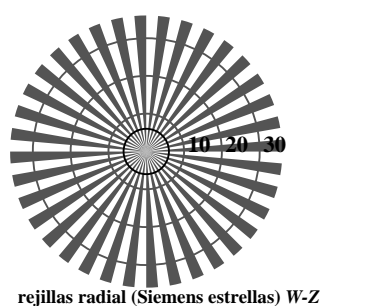
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

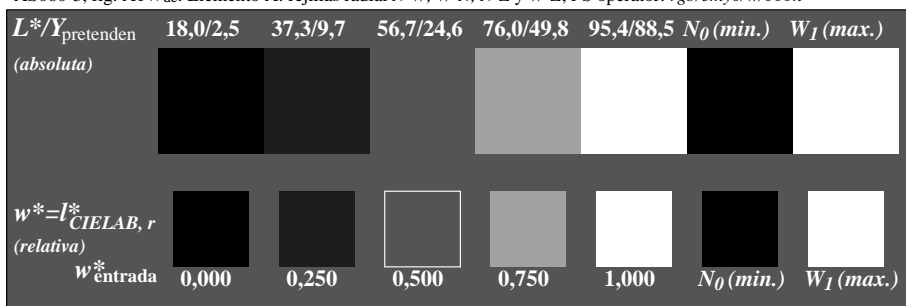


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

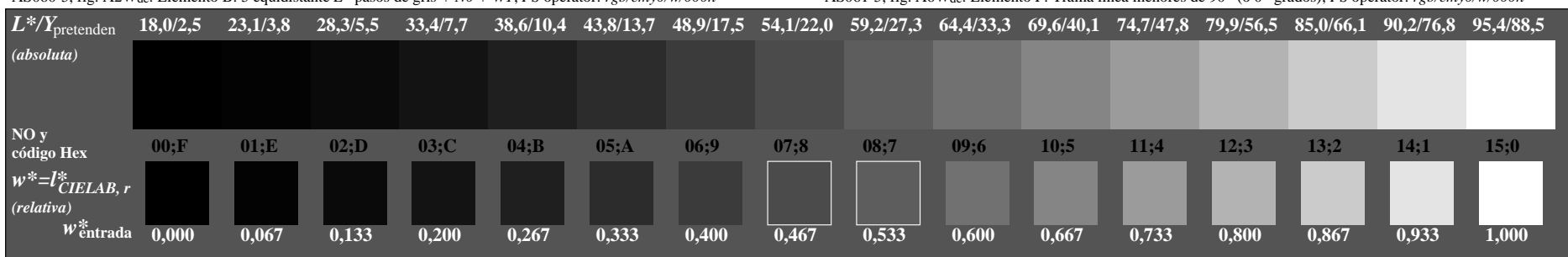


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

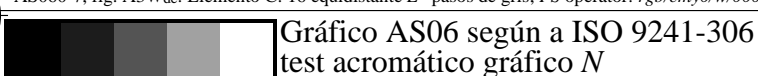
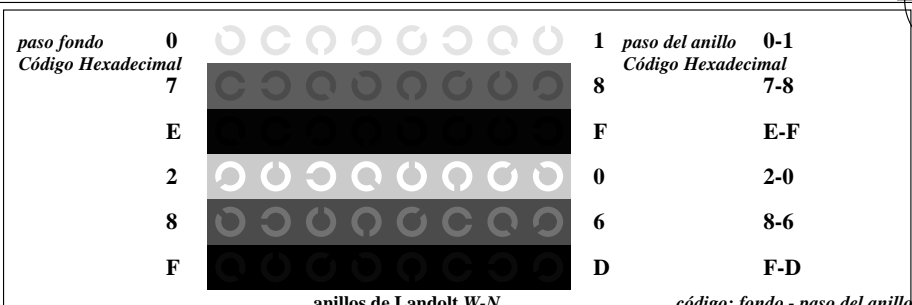
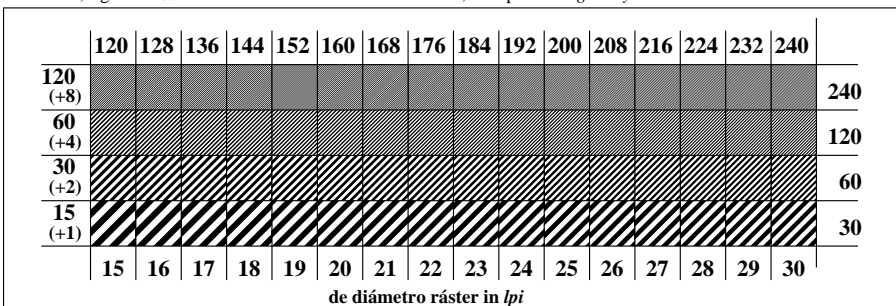


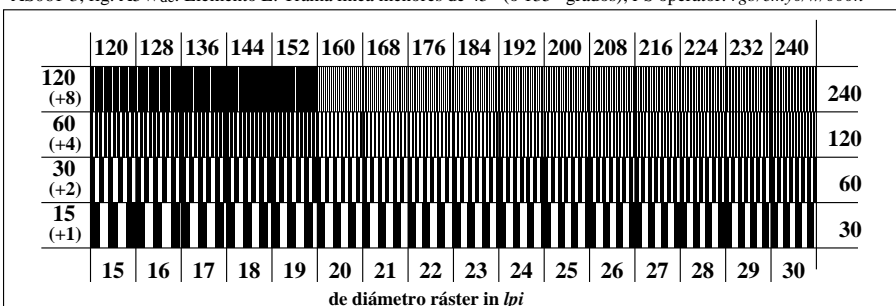
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



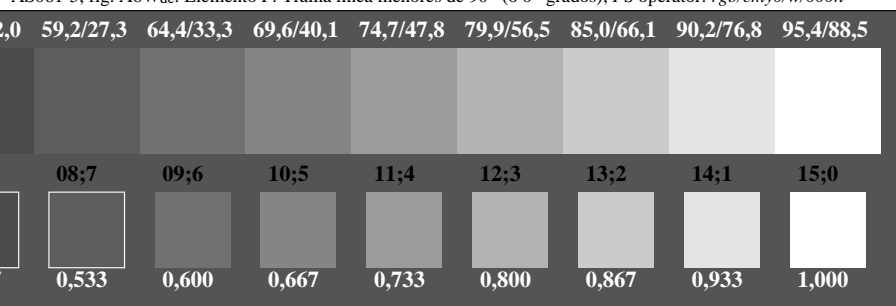
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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

Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{de} a A3W_{de} 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_{de} 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_{de}
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_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1,

AS060-3de: 110401

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

Archivo PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN3_1.PDF

underline: Si/No

Archivo PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_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 AS06F0PX_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 AS06F0PX_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Prueba visual de linearized output de imagen A4W_{de} a A6W_{de} 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_{de}

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_{de}

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_{de}

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,

AS061-3de: 110401

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/AS06/AS06F0PX_CYN3_3.PDF

underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN3_3.PS

underline: Si/No

fig. A7de 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/AS06/AS06F0PX_CYN3_3.PDF

fig. A7de

underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN3_3.PS

underline: Si/No

fig. A7de

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-

ferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No

Si No, por favor, describa otro método:

parte 4,

AS061-7de: 110401

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

salida: ->rgb_{de} setrgbcolor

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

vea archivos semejantes: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06L0NA.PDF /.PS17/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_{de}
informaci3n técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.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/AS06/AS06.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.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 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 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 0,00 0,00	39,23 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,40
4	49,47 0,00 0,00	0,04 0,00 0,00	40,68 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,78
5	53,29 0,00 0,00	0,08 0,00 0,00	42,64 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,65
6	57,12 0,00 0,00	0,12 0,00 0,00	45,10 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,02
7	60,95 0,00 0,00	0,17 0,00 0,00	48,05 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,90
8	64,78 0,00 0,00	0,23 0,00 0,00	51,48 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,30
9	68,61 0,00 0,00	0,30 0,00 0,00	55,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,23
10	72,44 0,00 0,00	0,37 0,00 0,00	59,74 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,69
11	76,26 0,00 0,00	0,46 0,00 0,00	64,56 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,70
12	80,09 0,00 0,00	0,55 0,00 0,00	69,83 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25
13	83,92 0,00 0,00	0,65 0,00 0,00	75,56 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35
14	87,75 0,00 0,00	0,76 0,00 0,00	81,73 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,01
15	91,58 0,00 0,00	0,87 0,00 0,00	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22
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	37,98 0,00 0,00	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 0,00 0,00	42,10 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,23
19	66,69 0,00 0,00	0,26 0,00 0,00	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32
20	81,05 0,00 0,00	0,57 0,00 0,00	71,22 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,82
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

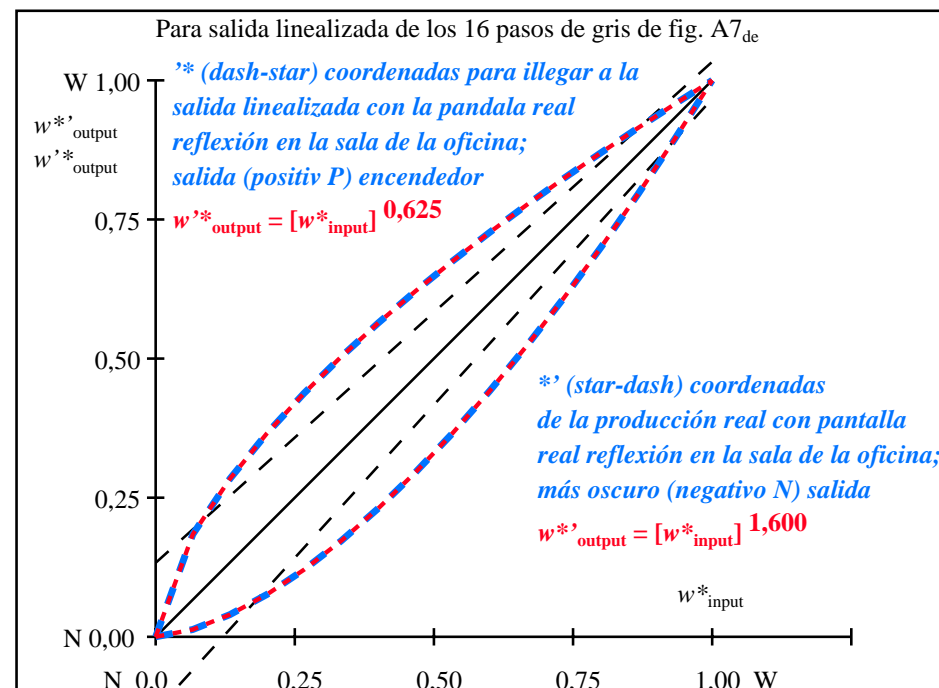
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 8,3

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
ΔL^{*}_{CIELAB} = 6,6

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

parte 1,

AS060-3de: 110402



parte 2,

AS061-3de: 110402

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
(absoluta)																
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*																
(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	0,013	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_{de}: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AS060-7de: 110402

In-out: Gráfico AS06 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_{de} setrgbcolor

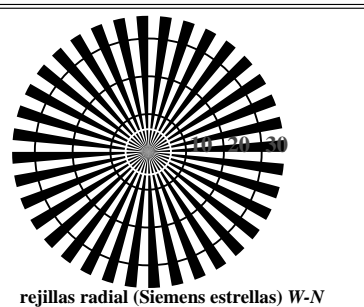




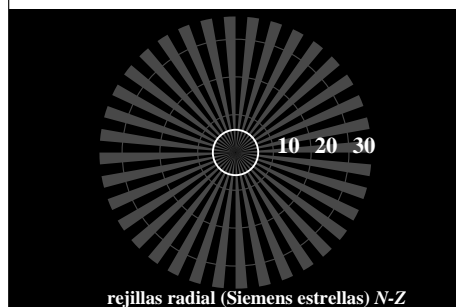
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0NX.PDF/.PS>; 3D-linealización, página 19/24
F: 3D-linealización AS06/AS06LF0NX.PDF/.PS en archivo (F)



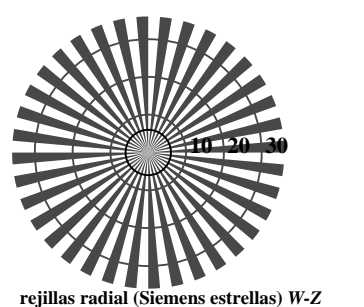
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

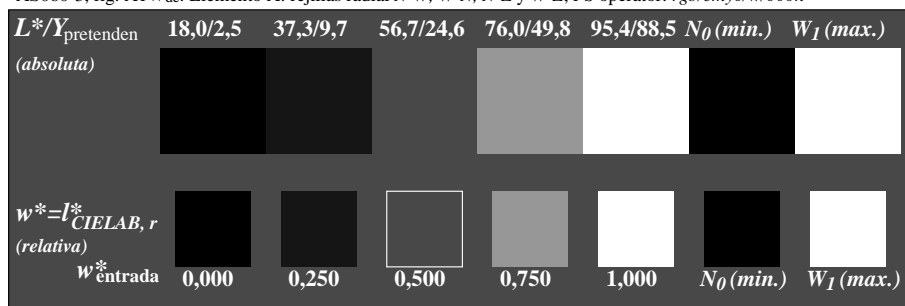


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

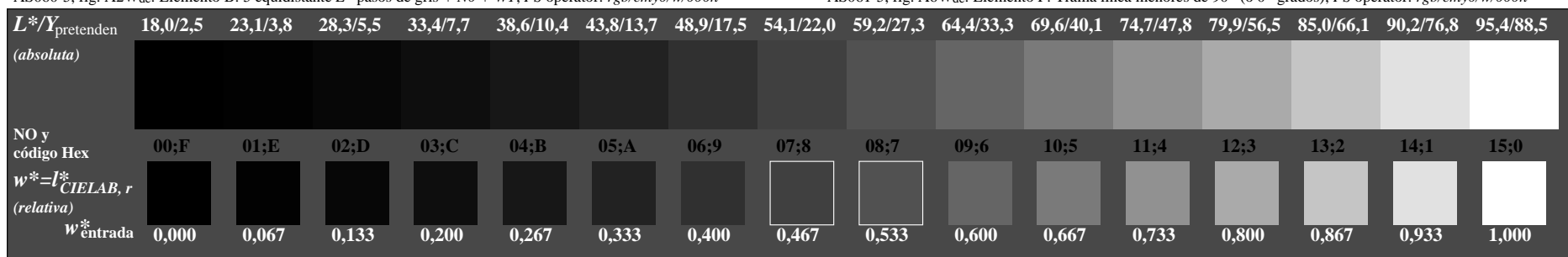


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



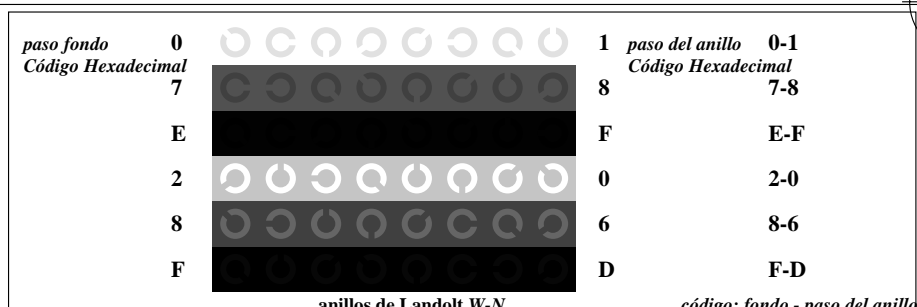
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



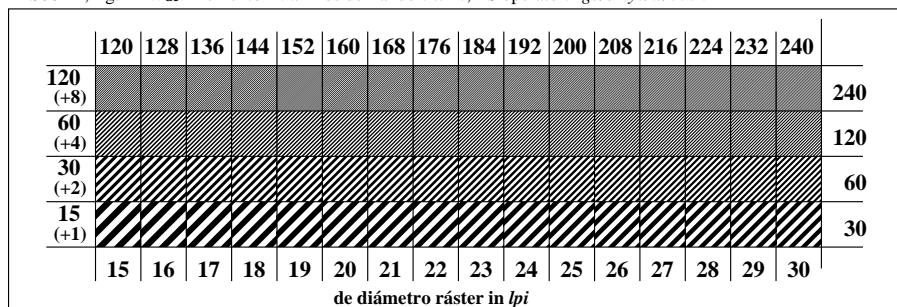
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



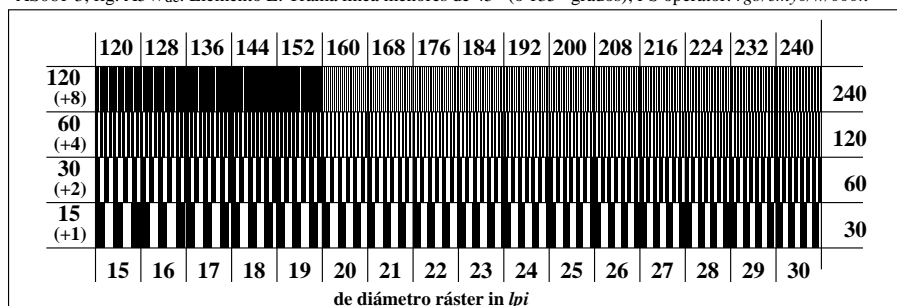
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



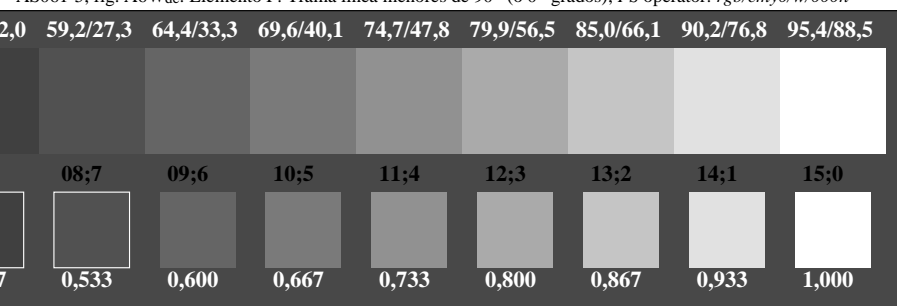
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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



Prueba visual de linearized output de imagen A1W_{de} a A3W_{de} 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_{de} 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_{de}
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_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: ? Quántos pasos discriminable?
de los 16 pasos: pasos

parte 1,

AS060-3de: 110481

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

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN2_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_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 AS06F0PX_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 AS06F0PX_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,

AS060-7de: 110481

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

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

Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W_{de}
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_{de}

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_{de}

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,

AS061-3de: 110481

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/AS06/AS06F0PX_CYN2_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN2_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{de} 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/AS06/AS06F0PX_CYN2_3.PDF

fig. A7_{de} underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN2_3.PS

fig. A7_{de} 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,

AS061-7de: 110481

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

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.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/AS06/AS06L0NA.PDF> / .PS21/24, http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CYN2_3.PDF / .PS

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.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	52,01 0,00 0,00	52,01 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	52,17 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73
3	57,80 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12
4	60,69 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15
5	63,58 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79
6	66,48 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04
7	69,37 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90
8	72,26 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35
9	75,16 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40
10	78,05 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03
11	80,94 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25
12	83,83 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05
13	86,73 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43
14	89,62 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38
15	92,51 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90
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	52,01 0,00 0,00	52,01 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	54,44 0,00 0,00	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42
19	73,71 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43
20	84,56 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69
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

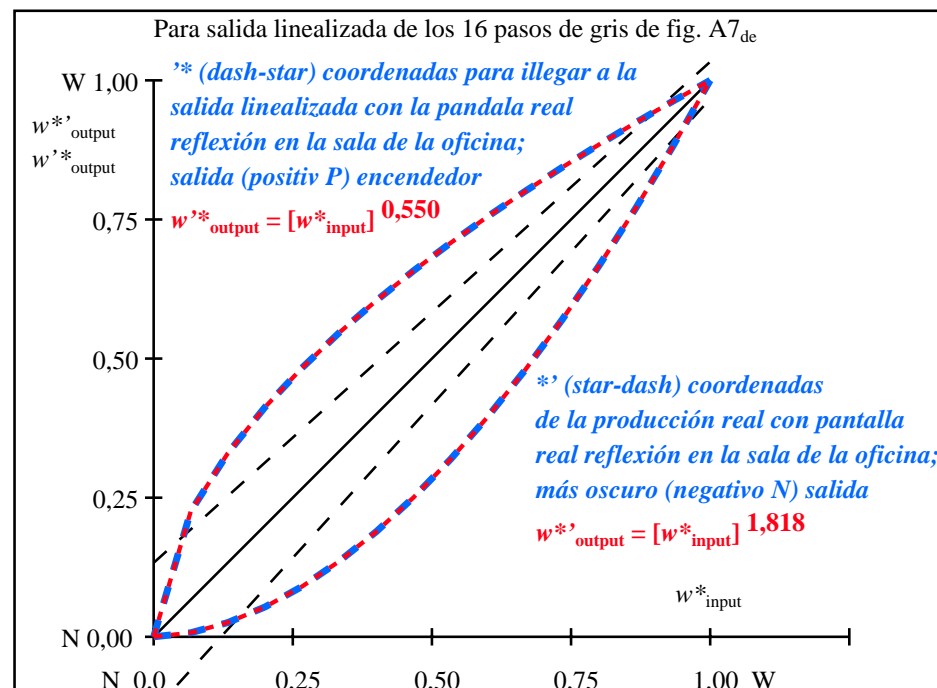
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 7,1

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

Media del índice de reproducción de color: R^{*}_{ab,m} = 68,8

parte 1,

AS060-3de: 110482



parte 2,

AS061-3de: 110482

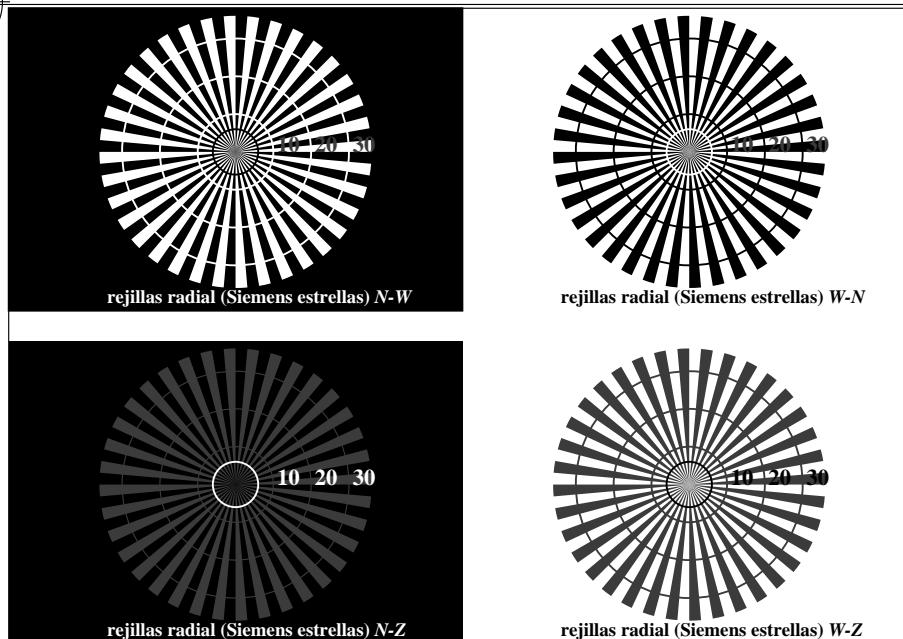
L*/Y _{pretenden}	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmk																
gN=1,818																
NO y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w*=l [*] _{CIELAB, r}																
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_{de}: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmkcolor

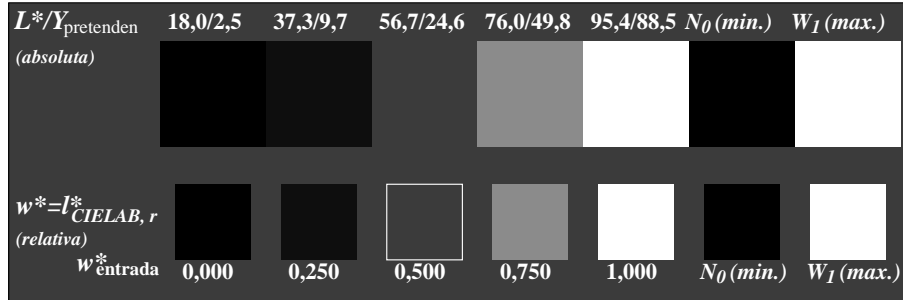
AS060-7de: 110482

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-rango 15 to <30

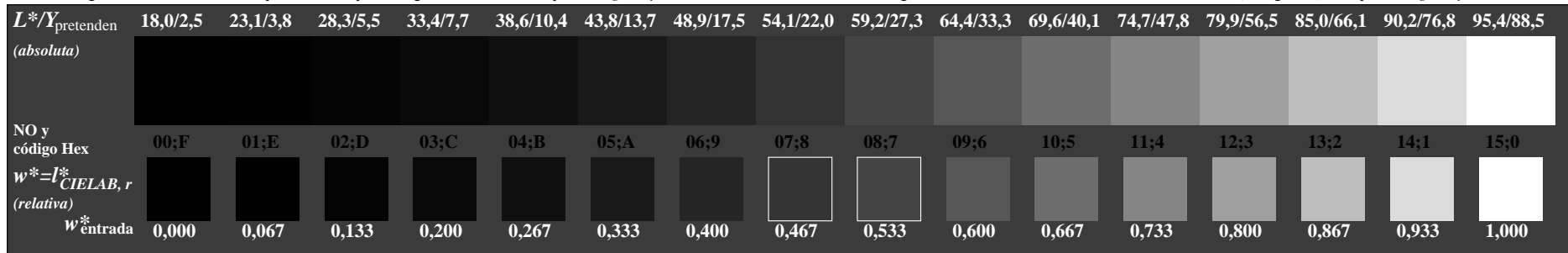
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{de} setrgbcolor



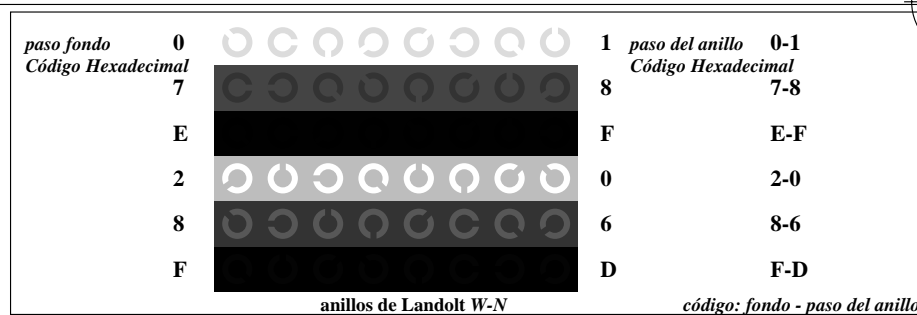
AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



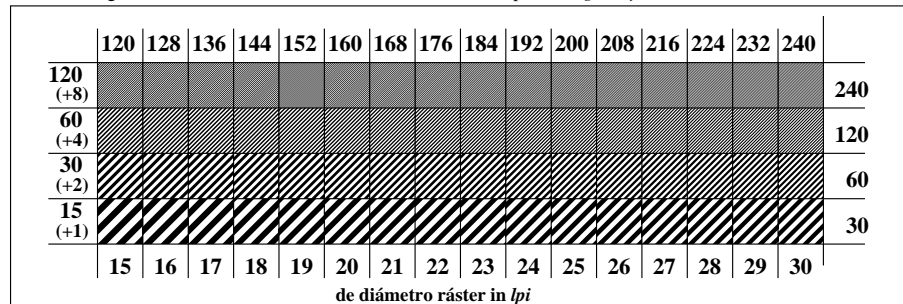
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



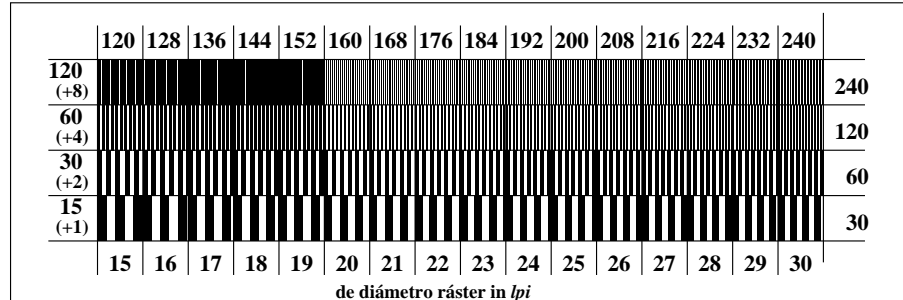
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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

