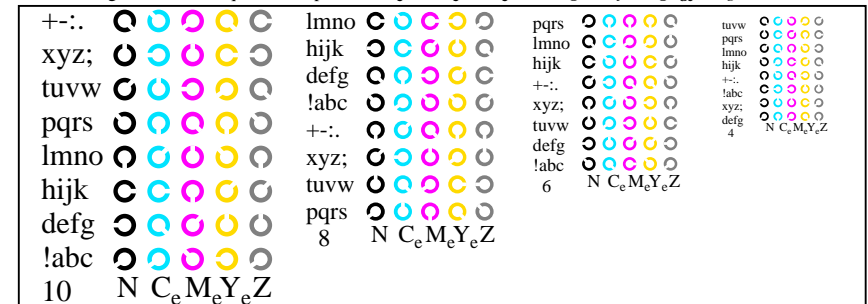
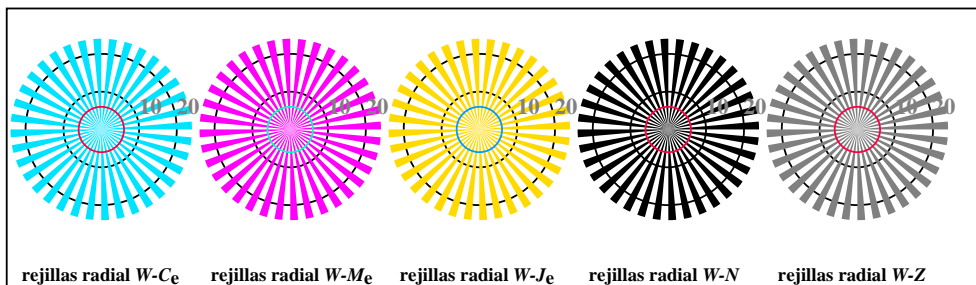


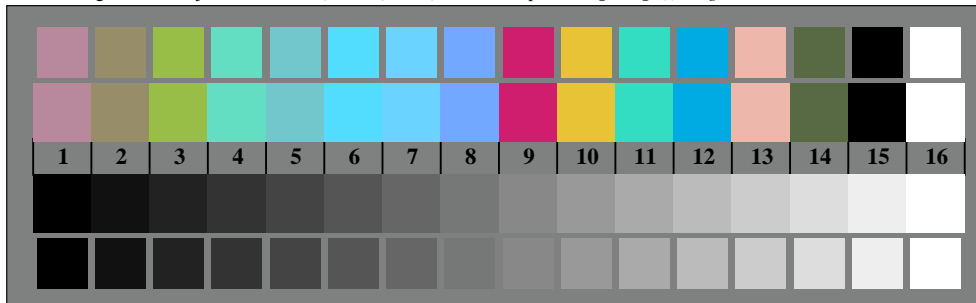
AS261-1, fig. B4Wde: 16 equidistantes pasos W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-3, fig. B5Wde: código y Landolt anillos N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-5, fig. B2Wde: rejillas radial W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



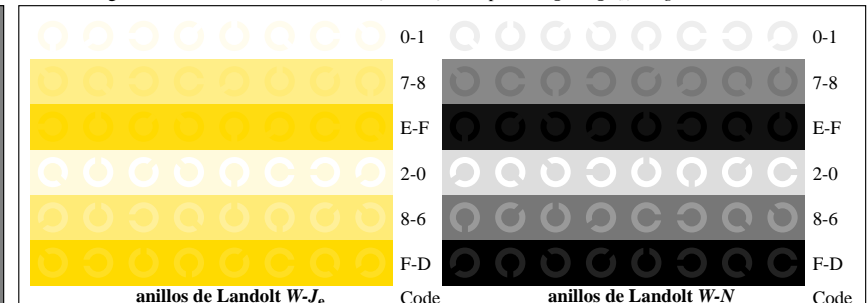
AS260-7, fig. B3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

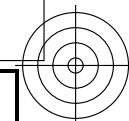


AS261-5, fig. B6Wde: anillos de Landolt W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-7, fig. B7Wde: anillos de Landolt W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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



Prueba visual de linearized output de imagen B2W_{de} a B3W_{de} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantale externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-C_d, W-M_d, W-Y_d según el gráfico B2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico B3W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico B3W_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS260-3de: 11001

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

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN8_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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 AS26F0PX_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 AS26F0PX_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)

parte 3, AS260-7de: 11001

Form A: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B4W_{de}
W-C_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Cian azul: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-M_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Rojo magenta Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-Y_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Amarillo: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-N Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Bianco - Negro: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico B5W_{de}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

| Tarmano relativo | Cartas | Anillos N | Anillos C _d | Anillos M _d | Anillos Y _d |
|------------------|--------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B6W_{de} y B7W_{de}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

| Color serie W-C _d antesedentes - ring | Color serie W-M _d antesedentes - ring | Color serie W-Y _d antesedentes - ring | Color serie W-N antesedentes - ring |
|--|--|--|-------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

parte 2, AS261-3Nde: 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/AS26/AS26F0PX_CYN8_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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/AS26/AS26F0PX_CYN8_3.PDF underline: Si/No

fig. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN8_3.PS o 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/OE70LINP.PDF

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

parte 4, AS261-7de: 11001

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

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26LF0A.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/AS26/AS26.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

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

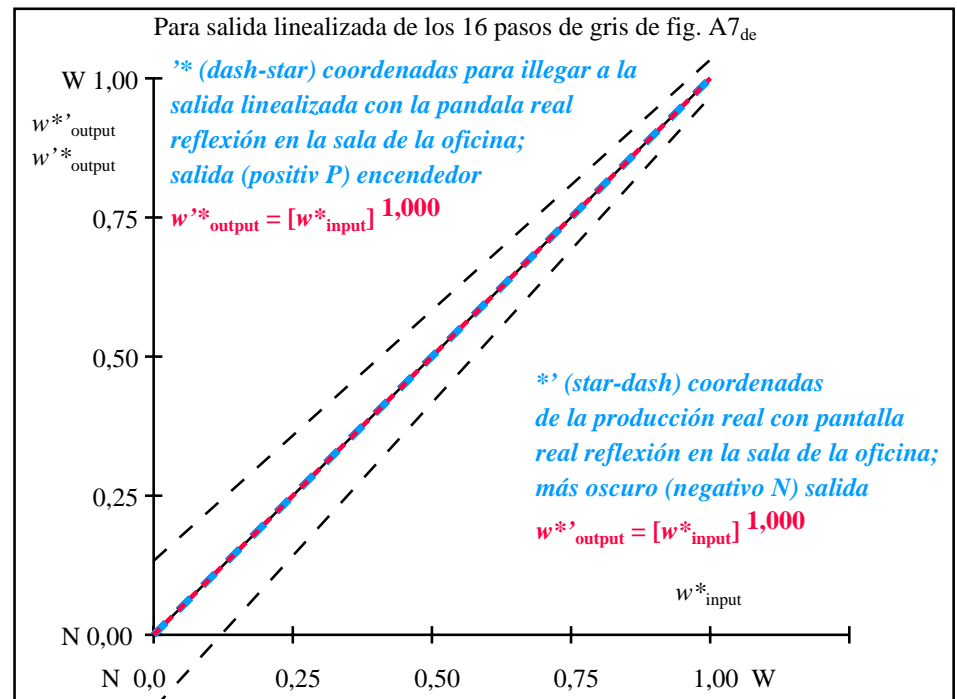
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

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

parte 1,

AS260-3de: 11002



parte 2,

AS261-3de: 11002

| $L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta) | 0,0/0,0 | 6,3/0,7 | 12,7/1,5 | 19,0/2,7 | 25,4/4,5 | 31,8/6,9 | 38,1/10,1 | 44,5/14,2 | 50,8/19,1 | 57,2/25,1 | 63,6/32,3 | 69,9/40,7 | 76,3/50,4 | 82,6/61,5 | 89,0/74,2 | 95,4/88,5 |
|----------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gp=1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO y código Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativa) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{pretenden}$ | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{salida} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |

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

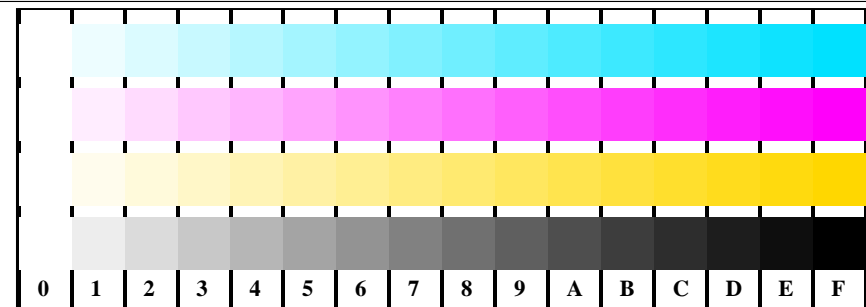
AS260-7de: 11002

In-out: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -rango 0,0 to <0,46

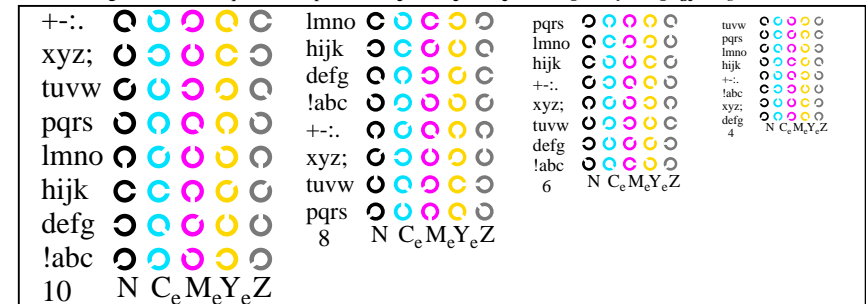
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

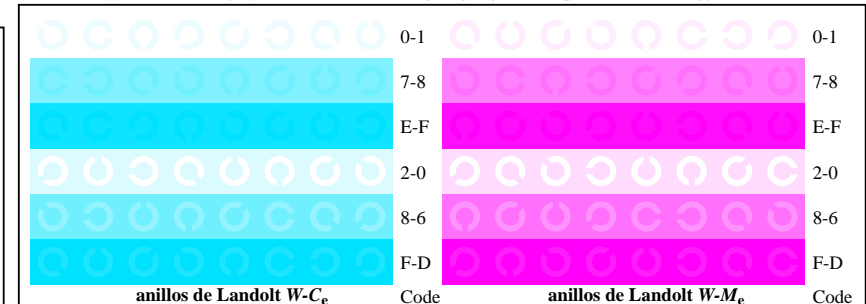
TUB material: code=th4ta



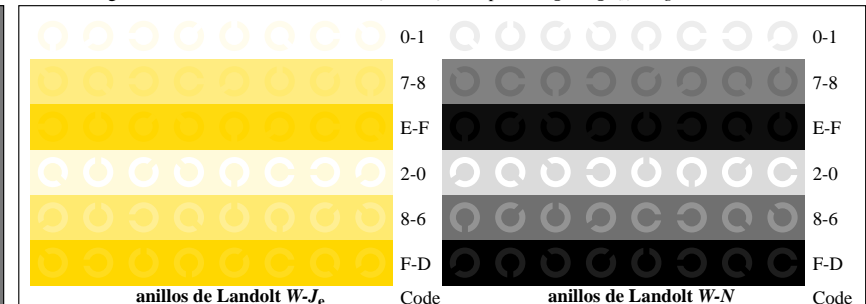
AS261-1, fig. B4Wde: 16 equidistante pasos W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



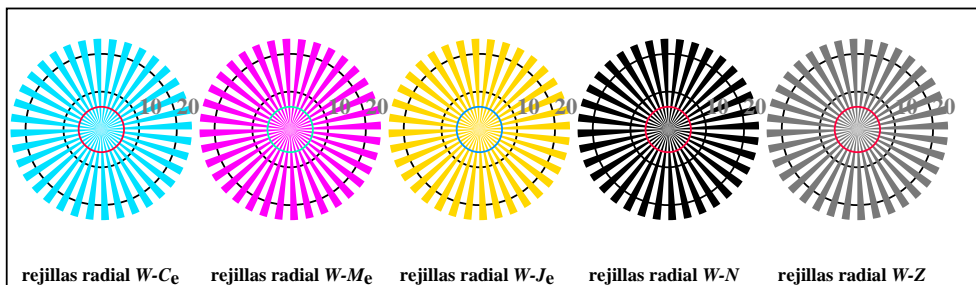
AS261-3, fig. B5Wde: código y Landolt anillos N; Ce; Me; Ye; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



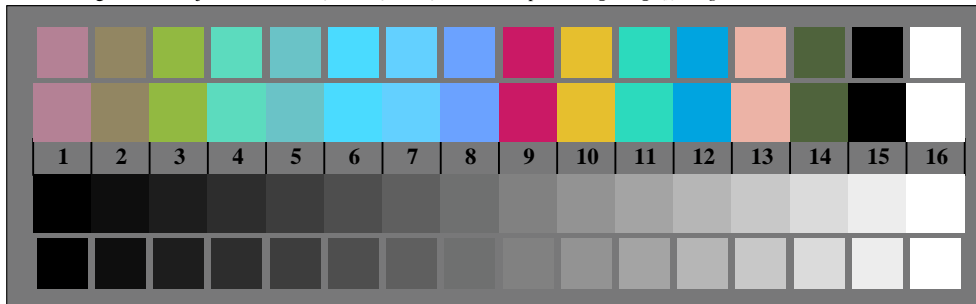
AS261-5, fig. B6Wde: anillos de Landolt W-Ce; W-Me; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-7, fig. B7Wde: anillos de Landolt W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-5, fig. B2Wde: rejillas radial W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-7, fig. B3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

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



Prueba visual de linearized output de imagen B2W_{de} a B3W_{de} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-C_d, W-M_d, W-Y_d según el gráfico B2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm? W-C_d Si/No W-M_d Si/No W-Y_d Si/No W-N Si/No W-Z Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico B3W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico B3W_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS260-3de: 11081

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

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN7_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN7_1.PS underline: Si/No

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS26F0PX_CYN7_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo de 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 AS26F0PX_CYN7_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo de 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, AS260-7de: 11081

Form A: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B4W_{de}
W-C_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Cian azul: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-M_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Rojo magenta Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-Y_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Amarillo: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-N Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Bianco - Negro: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico B5W_{de}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?
Tamaño relativo Cartas Anillos N Anillos C_d Anillos M_d Anillos Y_d
10 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
8 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
6 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
4 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B6W_{de} y B7W_{de}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

| Color serie W-C _d antesedentes - ring | Color serie W-M _d antesedentes - ring | Color serie W-Y _d antesedentes - ring | Color serie W-N antesedentes - ring |
|---|---|---|--|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

parte 2, AS261-3Nde: 11081

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/AS26/AS26F0PX_CYN7_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN7_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 pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

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

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN7_3.PDF underline: Si/No
fig. A7de
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN7_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/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82LONP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82LONP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82LONP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS261-7de: 11081

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

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26LF0A.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/AS26/AS26.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26L0FA.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 | 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

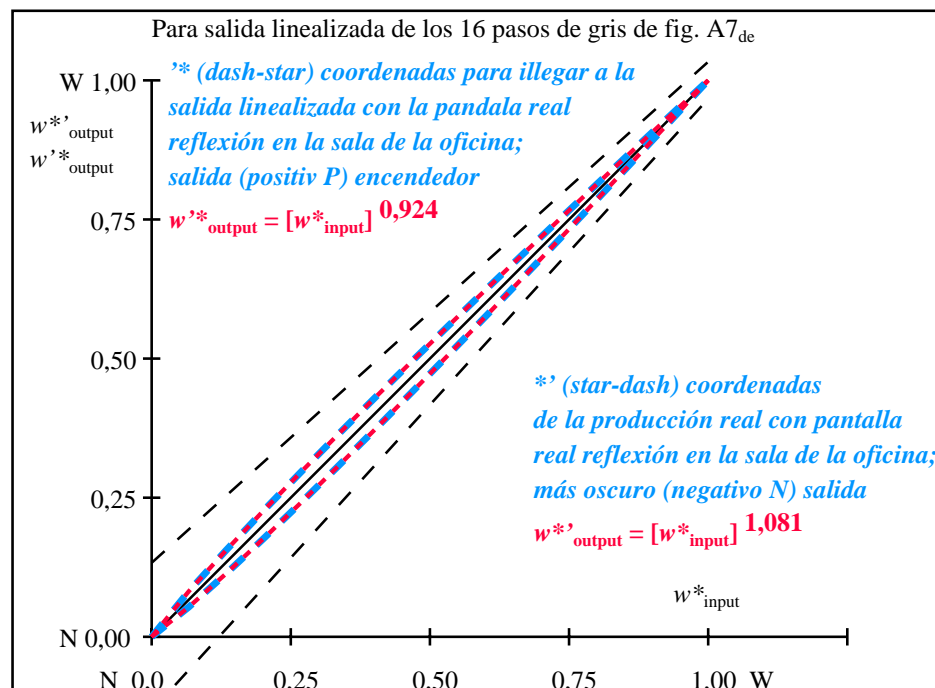
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

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,

AS260-3de: 11082



parte 2,

AS261-3de: 11082

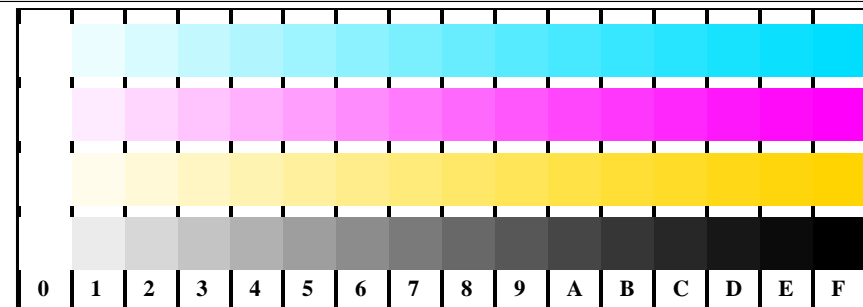
| <i>L</i> [*] / <i>Y</i> _{pretenden} | 5,6/0,6 | 11,6/1,3 | 17,6/2,4 | 23,6/3,9 | 29,6/6,0 | 35,5/8,8 | 41,5/12,2 | 47,5/16,4 | 53,5/21,5 | 59,5/27,5 | 65,5/34,6 | 71,4/42,8 | 77,4/52,3 | 83,4/63,0 | 89,4/75,0 | 95,4/88,5 |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>0 0 0 n*</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>setcmyk</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>gN=1,081</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>CIELAB, r (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 | 0,053 | 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

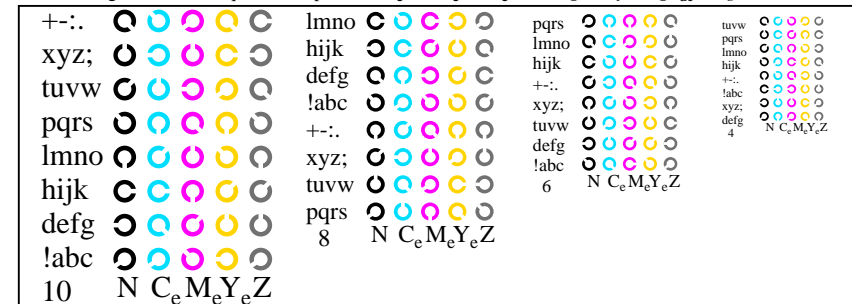
AS260-7de: 11082

In-out: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -rango 0,46 to <0,93

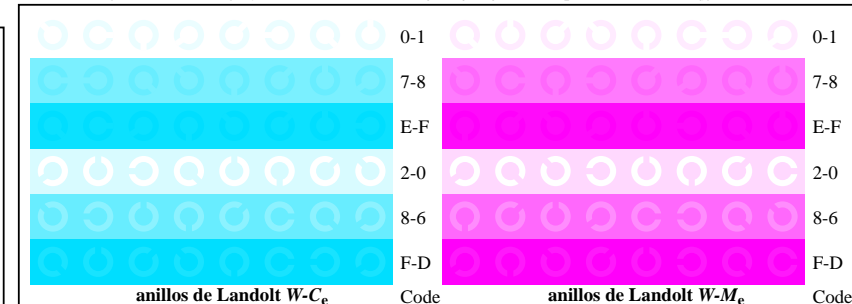
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{de} setrgbcolor*



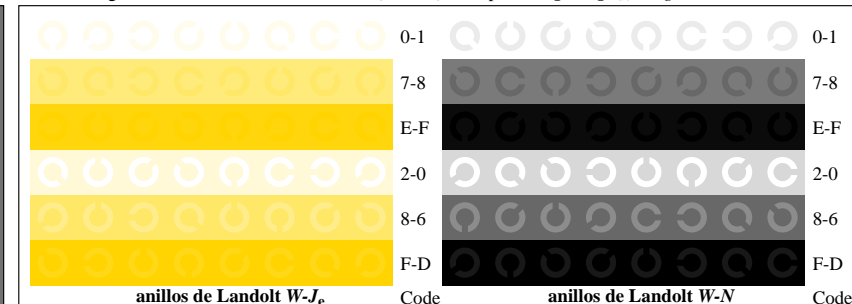
AS261-1, fig. B4Wde: 16 equidistante pasos W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



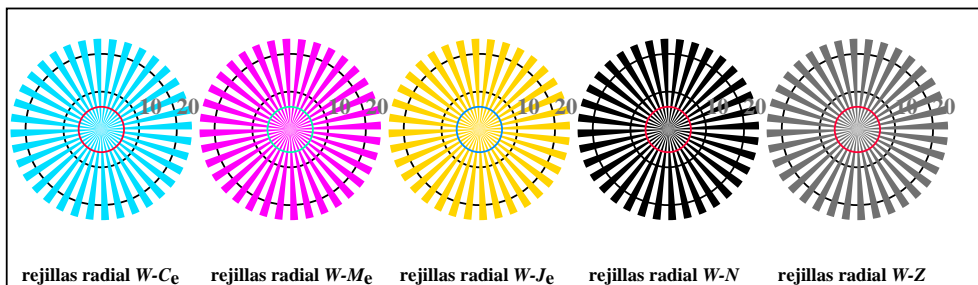
AS261-3, fig. B5Wde: código y Landolt anillos N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



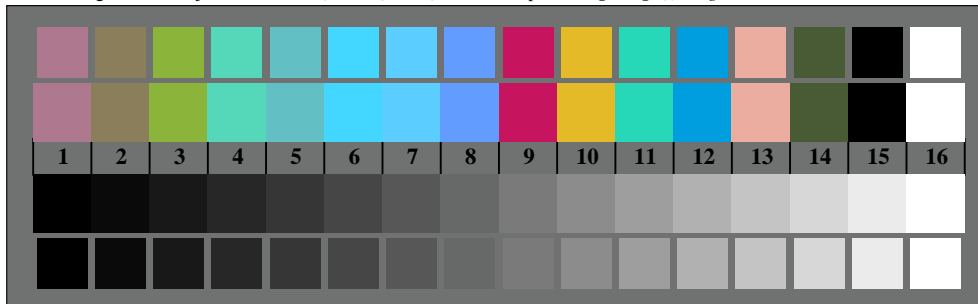
AS261-5, fig. B6Wde: anillos de Landolt W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-7, fig. B7Wde: anillos de Landolt W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-5, fig. B2Wde: rejillas radial W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-7, fig. B3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK



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

Prueba visual de linearized output de imagen B2W_{de} a B3W_{de} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-C_d, W-M_d, W-Y_d según el gráfico B2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico B3W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico B3W_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS260-3de: 110161

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

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN6_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN6_1.PS underline: Si/No

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS26F0PX_CYN6_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretati3n del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

Para la salida de archivos PS AS26F0PX_CYN6_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretati3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

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

parte 3, AS260-7de: 110161

Form A: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B4W_{de}
W-C_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Cian azul: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-M_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Rojo magenta Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-Y_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Amarillo: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-N Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Bianco - Negro: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico B5W_{de}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

| Tarmano relativo | Cartas | Anillos N | Anillos C _d | Anillos M _d | Anillos Y _d |
|------------------|--------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B6W_{de} y B7W_{de}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

| Color serie W-C _d antesedentes - ring | Color serie W-M _d antesedentes - ring | Color serie W-Y _d antesedentes - ring | Color serie W-N antesedentes - ring |
|---|---|---|--|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

parte 2, AS261-3Nde: 110161

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/AS26/AS26F0PX_CYN6_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN6_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 pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

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

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN6_3.PDF underline: Si/No

fig. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN6_3.PS o underline: Si/No

fig. A7de

medici3n del color y especificaci3n para:

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

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

parte 4, AS261-7de: 110161

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

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26LF0A.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/AS26/AS26.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 | 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

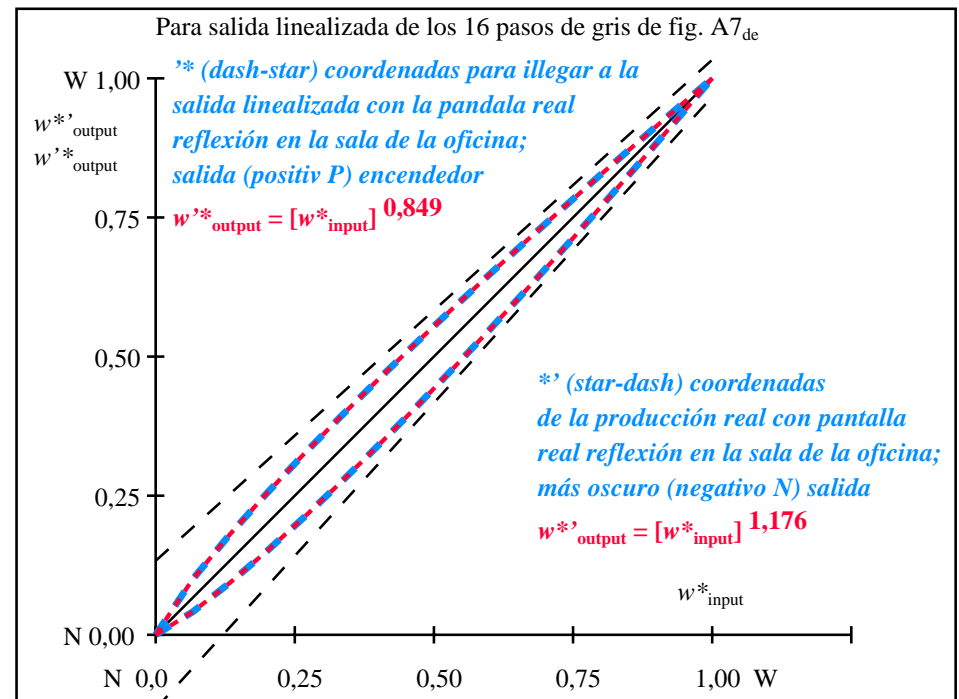
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 6,0$

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

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

parte 1,

AS260-3de: 110162



parte 2,

AS261-3de: 110162

| $L^*/Y_{\text{pretenden}}$ (absoluta) | 10,9/1,2 | 16,6/2,2 | 22,2/3,5 | 27,8/5,4 | 33,5/7,7 | 39,1/10,7 | 44,7/14,3 | 50,3/18,7 | 56,0/23,9 | 61,6/29,9 | 67,2/36,9 | 72,8/45,0 | 78,5/54,1 | 84,1/64,3 | 89,7/75,8 | 95,4/88,5 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,176 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO y código Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativa) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{\text{pretenden}}$ | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{salida} | 0,000 | 0,041 | 0,093 | 0,150 | 0,211 | 0,274 | 0,340 | 0,408 | 0,476 | 0,548 | 0,620 | 0,693 | 0,769 | 0,845 | 0,921 | 1,000 |

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

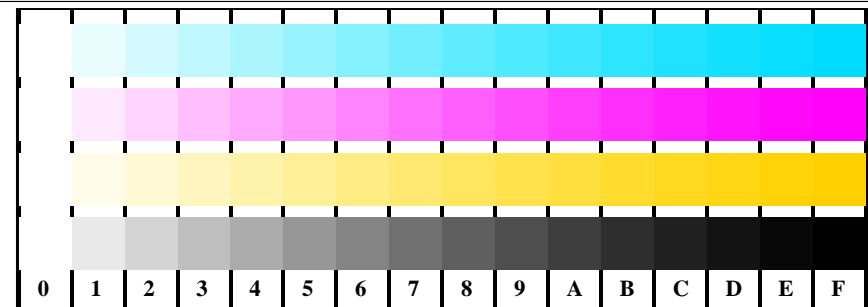
AS260-7de: 110162

In-out: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -rango 0,93 to <1,87

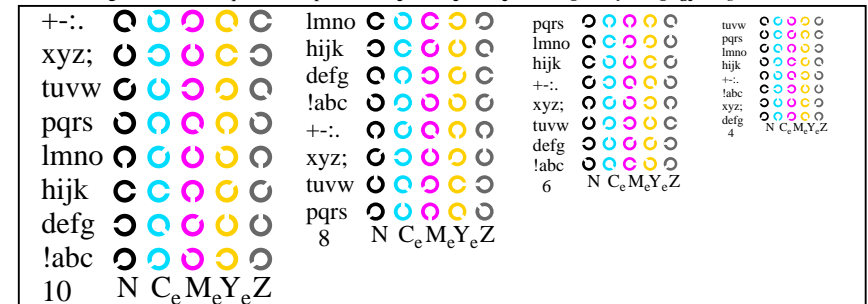
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

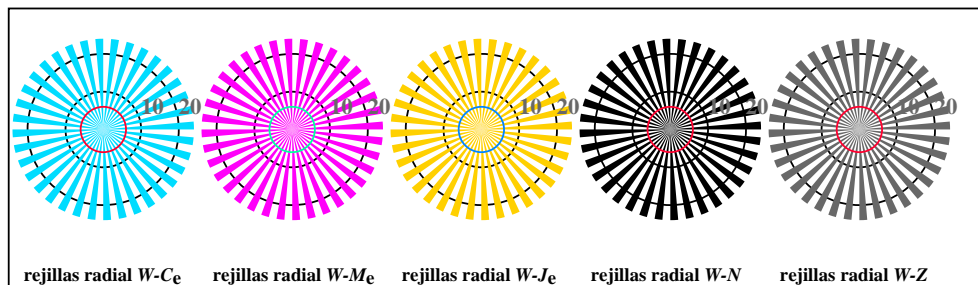
TUB material: code=th4ta



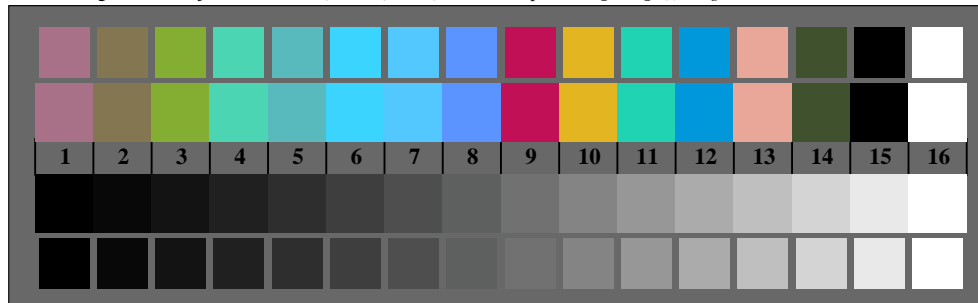
AS261-1, fig. B4Wde: 16 equidistante pasos W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-3, fig. B5Wde: código y Landolt anillos N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



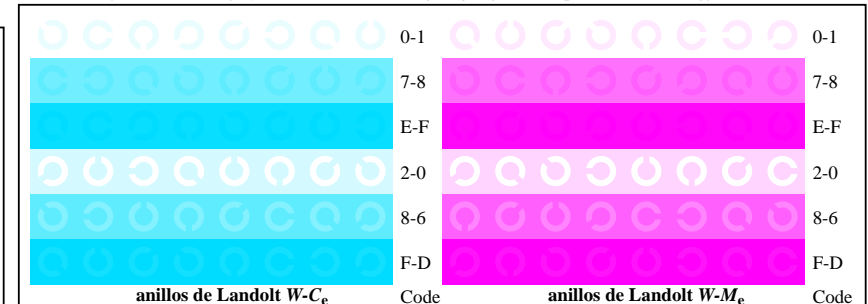
AS260-5, fig. B2Wde: rejillas radial W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



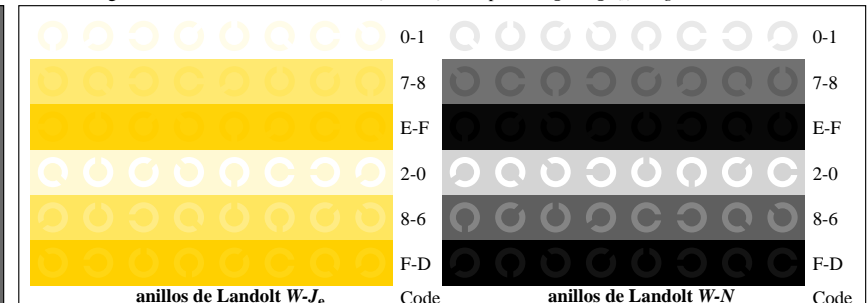
AS260-7, fig. B3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK



AS261-5, fig. B6Wde: anillos de Landolt W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-7, fig. B7Wde: anillos de Landolt W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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



Prueba visual de linearized output de imagen B2W_{de} a B3W_{de} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-C_d, W-M_d, W-Y_d según el gráfico B2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm? W-C_d Si/No W-M_d Si/No W-Y_d Si/No W-N Si/No W-Z Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico B3W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico B3W_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS260-3de: 110241

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

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN5_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN5_1.PS underline: Si/No

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS26F0PX_CYN5_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo de 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 AS26F0PX_CYN5_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo de 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, AS260-7de: 110241

Form A: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B4W_{de}
W-C_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Cian azul: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-M_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Rojo magenta Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-Y_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Amarillo: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-N Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Bianco - Negro: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico B5W_{de}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?
Tamaño relativo Cartas Anillos N Anillos C_d Anillos M_d Anillos Y_d
10 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
8 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
6 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
4 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B6W_{de} y B7W_{de}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

| Color serie W-C _d antesedentes - ring | Color serie W-M _d antesedentes - ring | Color serie W-Y _d antesedentes - ring | Color serie W-N antesedentes - ring |
|---|---|---|--|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

parte 2, AS261-3Nde: 110241

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/AS26/AS26F0PX_CYN5_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN5_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 pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS
Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN5_3.PDF underline: Si/No
fig. A7de
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN5_3.PS o underline: Si/No
fig. A7de
medici3n del color y especificaci3n para:
Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
Si No, se dan otros parámetros:
Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS261-7de: 110241

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

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26LF0A.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/AS26/AS26.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26L0FA.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 | 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

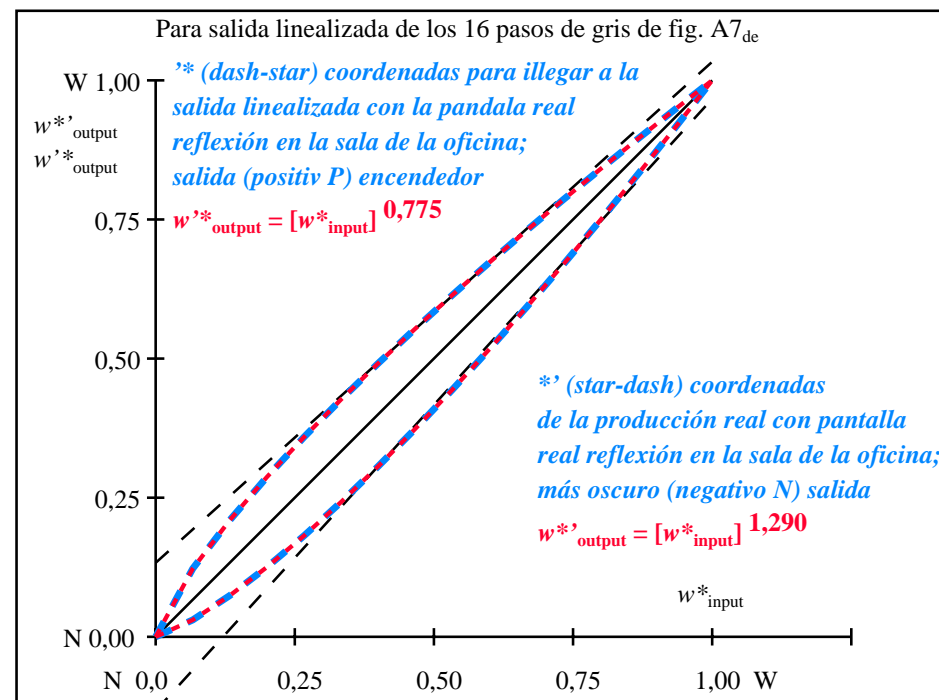
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 7,6$

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

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

parte 1,

AS260-3de: 110242



parte 2,

AS261-3de: 110242

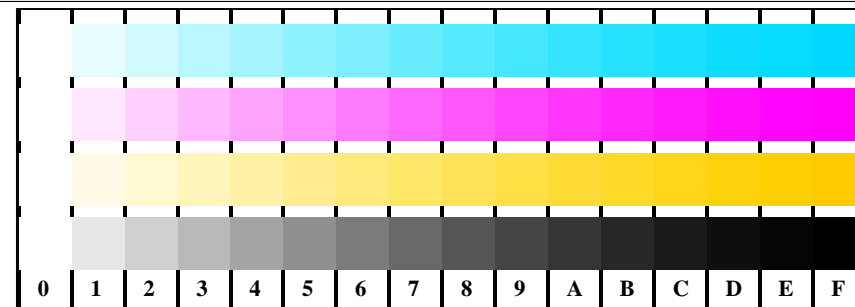
| $L^*/Y_{\text{pretenden}}$ (absoluta) | 18,0/2,5 | 23,1/3,8 | 28,3/5,5 | 33,4/7,7 | 38,6/10,4 | 43,8/13,7 | 48,9/17,5 | 54,1/22,0 | 59,2/27,3 | 64,4/33,3 | 69,6/40,1 | 74,7/47,9 | 79,9/56,5 | 85,0/66,1 | 90,2/76,8 | 95,4/88,5 |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| $w^*=l^*_{\text{CIELAB},r}$ (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 | 0,030 | 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

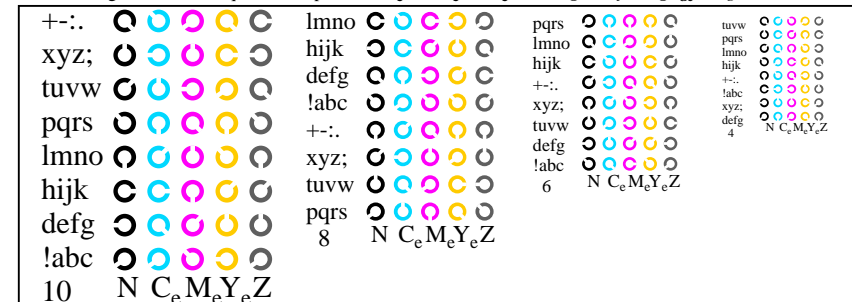
AS260-7de: 110242

In-out: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -rango 1,87 to <3,75

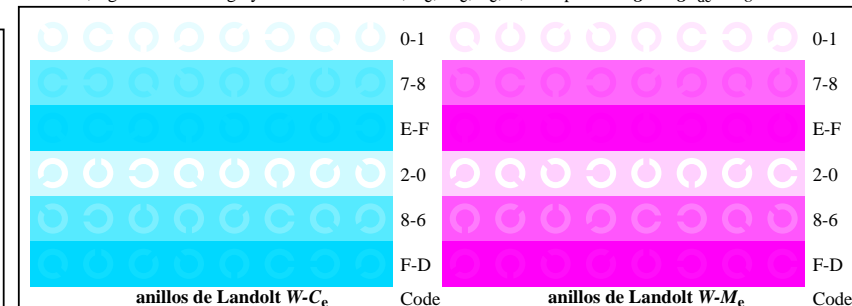
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{de} setrgbcolor



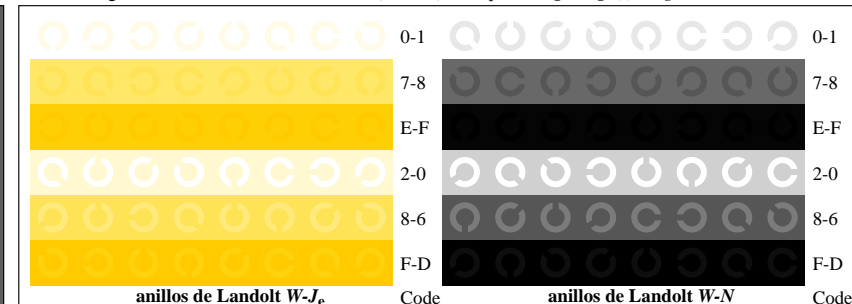
AS261-1, fig. B4Wde: 16 equidistantes pasos W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



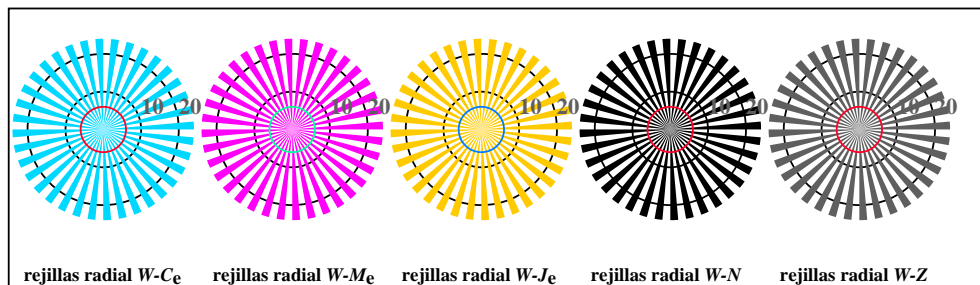
AS261-3, fig. B5Wde: código y Landolt anillos N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



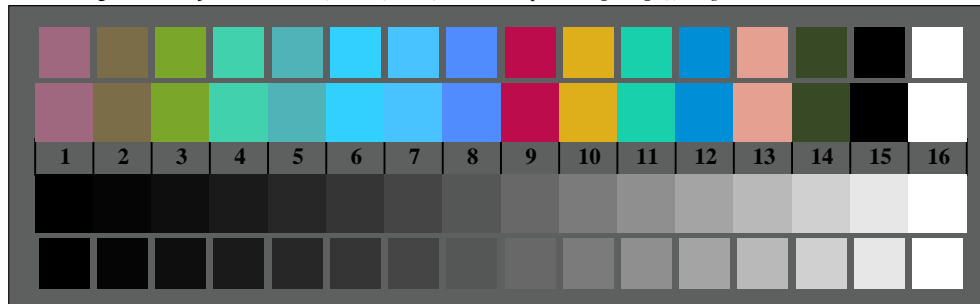
AS261-5, fig. B6Wde: anillos de Landolt W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-7, fig. B7Wde: anillos de Landolt W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-5, fig. B2Wde: rejillas radial W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-7, fig. B3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

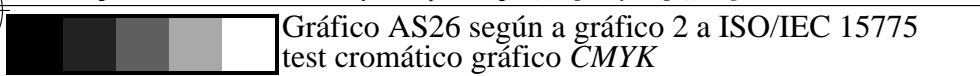


Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

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

Prueba visual de linearized output de imagen B2W_{de} a B3W_{de} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-C_d, W-M_d, W-Y_d según el gráfico B2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm? W-C_d Si/No W-M_d Si/No W-Y_d Si/No W-N Si/No W-Z Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico B3W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos

Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico B3W_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS260-3de: 110321

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

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN4_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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 AS26F0PX_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 AS26F0PX_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, AS260-7de: 110321

Form A: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B4W_{de}

| | | |
|-----------------------|--|------------------------------|
| W-C _d | Sont todos los 16 pasos discriminable? | Si/No |
| Blanco - Cian azul: | Si No: ?Quántos pasos discriminable? | de los 16 pasos: pasos |
| W-M _d | Sont todos los 16 pasos discriminable? | Si/No |
| Blanco - Rojo magenta | Si No: ?Quántos pasos discriminable? | de los 16 pasos: pasos |
| W-Y _d | Sont todos los 16 pasos discriminable? | Si/No |
| Blanco - Amarillo: | Si No: ?Quántos pasos discriminable? | de los 16 pasos: pasos |
| W-N | Sont todos los 16 pasos discriminable? | Si/No |
| Bianco - Negro: | Si No: ?Quántos pasos discriminable? | de los 16 pasos: pasos |

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico B5W_{de}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

| Tarmano relativo | Cartas | Anillos N | Anillos C _d | Anillos M _d | Anillos Y _d |
|------------------|--------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B6W_{de} y B7W_{de}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

| Color serie W-C _d antesedentes - ring | Color serie W-M _d antesedentes - ring | Color serie W-Y _d antesedentes - ring | Color serie W-N antesedentes - ring |
|--|--|--|-------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

parte 2, AS261-3Nde: 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/AS26/AS26F0PX_CYN4_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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 pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

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

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN4_3.PDF

fig. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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/OE70LINP.PDF

Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y transferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS261-7de: 110321

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

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26LF0A.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/AS26/AS26.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26L0FA.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 | 26,84 0,00 0,00 | 0,00 | 26,84 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 31,41 0,00 0,00 | 0,00 | 27,49 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,92 |
| 3 | 35,98 0,00 0,00 | 0,03 | 28,99 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,99 |
| 4 | 40,56 0,00 0,00 | 0,06 | 31,15 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,40 |
| 5 | 45,13 0,00 0,00 | 0,10 | 33,90 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,22 |
| 6 | 49,70 0,00 0,00 | 0,15 | 37,21 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,49 |
| 7 | 54,27 0,00 0,00 | 0,20 | 41,02 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,24 |
| 8 | 58,84 0,00 0,00 | 0,26 | 45,33 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,51 |
| 9 | 63,41 0,00 0,00 | 0,33 | 50,10 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,31 |
| 10 | 67,98 0,00 0,00 | 0,41 | 55,32 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,65 |
| 11 | 72,55 0,00 0,00 | 0,49 | 60,98 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,57 |
| 12 | 77,12 0,00 0,00 | 0,58 | 67,06 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,06 |
| 13 | 81,69 0,00 0,00 | 0,68 | 73,55 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,14 |
| 14 | 86,26 0,00 0,00 | 0,78 | 80,45 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,81 |
| 15 | 90,83 0,00 0,00 | 0,88 | 87,73 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,10 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 26,84 0,00 0,00 | 0,00 | 26,84 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 18 | 43,98 0,00 0,00 | 0,09 | 33,16 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,82 |
| 19 | 61,12 0,00 0,00 | 0,30 | 47,66 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,46 |
| 20 | 78,26 0,00 0,00 | 0,60 | 68,64 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,62 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |

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

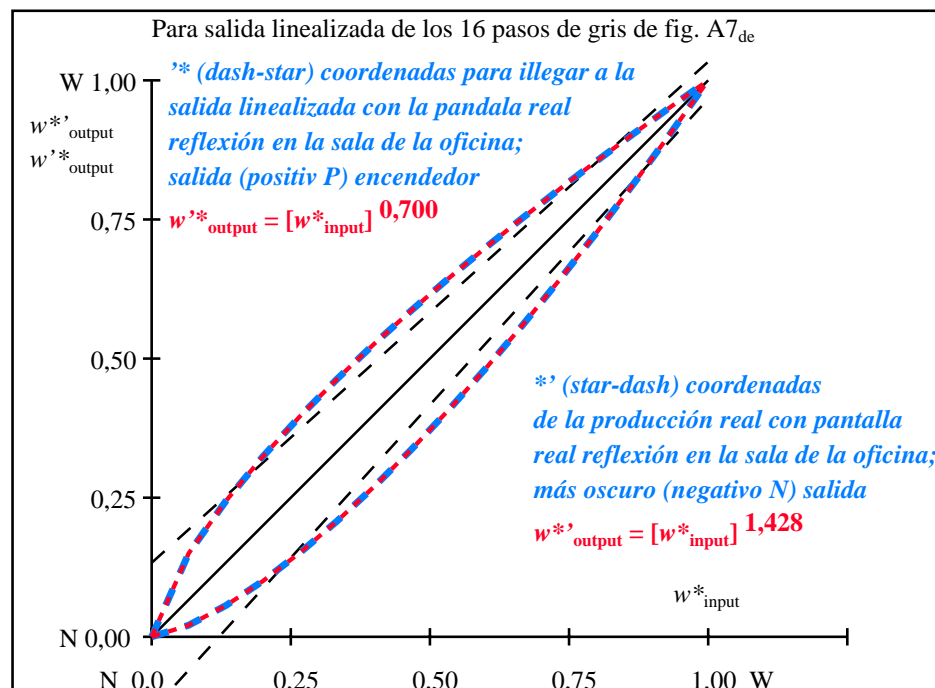
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$

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

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

parte 1,

AS260-3de: 110322



parte 2,

AS261-3de: 110322

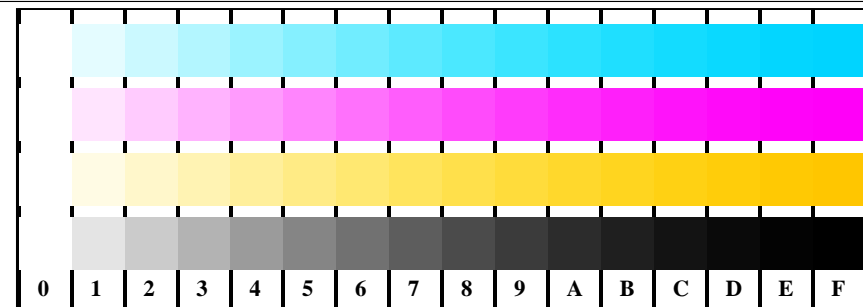
| L*/Y _{pretenden} | 26,8/5,0 | 31,4/6,8 | 35,9/9,0 | 40,5/11,5 | 45,1/14,6 | 49,7/18,1 | 54,2/22,2 | 58,8/26,8 | 63,4/32,0 | 67,9/37,9 | 72,5/44,4 | 77,1/51,7 | 81,6/59,7 | 86,2/68,5 | 90,8/78,1 | 95,4/88,5 |
|----------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (absoluta) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,467 | 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

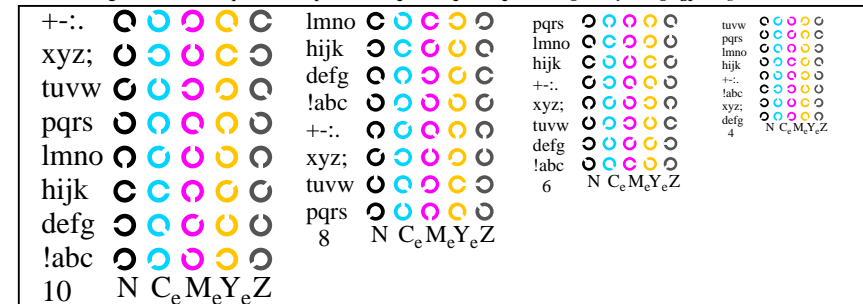
AS260-7de: 110322

In-out: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -rango 3,75 to <7,5

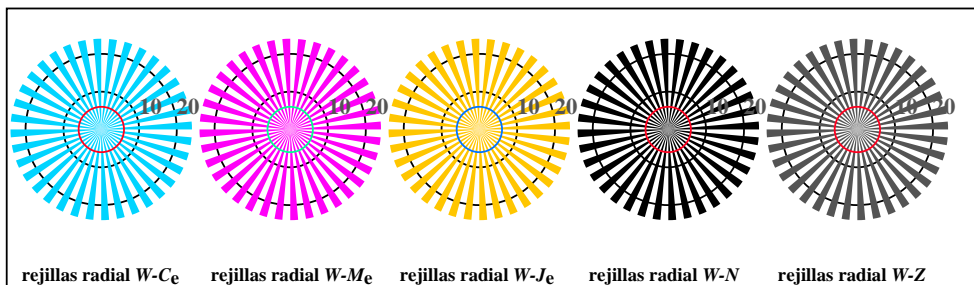
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{de} setrgbcolor



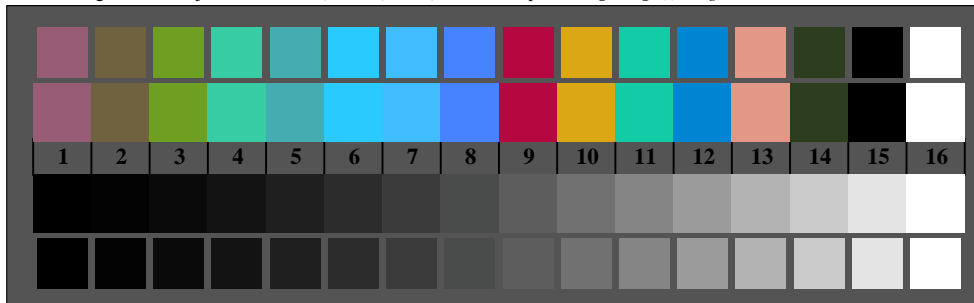
AS261-1, fig. B4Wde: 16 equidistante pasos W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



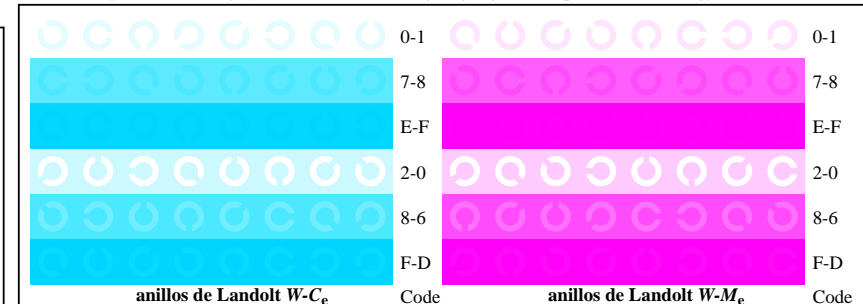
AS261-3, fig. B5Wde: código y Landolt anillos N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



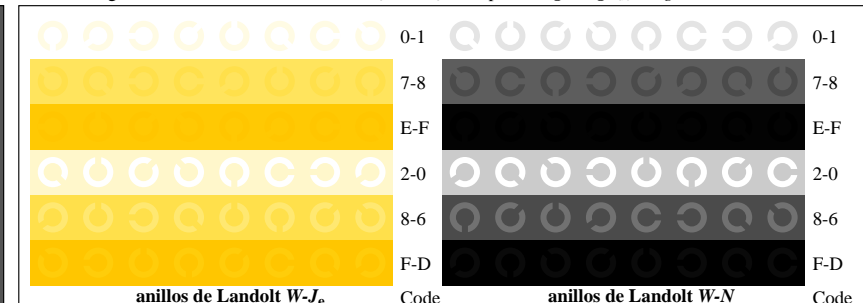
AS260-5, fig. B2Wde: rejillas radial W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-7, fig. B3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-5, fig. B6Wde: anillos de Landolt W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-7, fig. B7Wde: anillos de Landolt W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

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



Prueba visual de linearized output de imagen B2W_{de} a B3W_{de} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-C_d, W-M_d, W-Y_d según el gráfico B2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm? W-C_d Si/No W-M_d Si/No W-Y_d Si/No W-N Si/No W-Z Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico B3W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico B3W_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS260-3de: 110401

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

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN3_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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 AS26F0PX_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 AS26F0PX_CYN3_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

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

parte 3, AS260-7de: 110401

Form A: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B4W_{de}
W-C_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Cian azul: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-M_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Rojo magenta Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-Y_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Amarillo: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-N Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Bianco - Negro: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico B5W_{de}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?
Tamaño relativo Cartas Anillos N Anillos C_d Anillos M_d Anillos Y_d
10 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
8 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
6 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
4 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B6W_{de} y B7W_{de}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

| Color serie W-C _d antesedentes - ring | Color serie W-M _d antesedentes - ring | Color serie W-Y _d antesedentes - ring | Color serie W-N antesedentes - ring |
|---|---|---|--|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

parte 2, AS261-3Nde: 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/AS26/AS26F0PX_CYN3_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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 pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS
Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN3_3.PDF underline: Si/No
fig. A7de
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82LONP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82LONP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82LONP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS261-7de: 110401

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

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26LF0A.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/AS26/AS26.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26L0FA.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

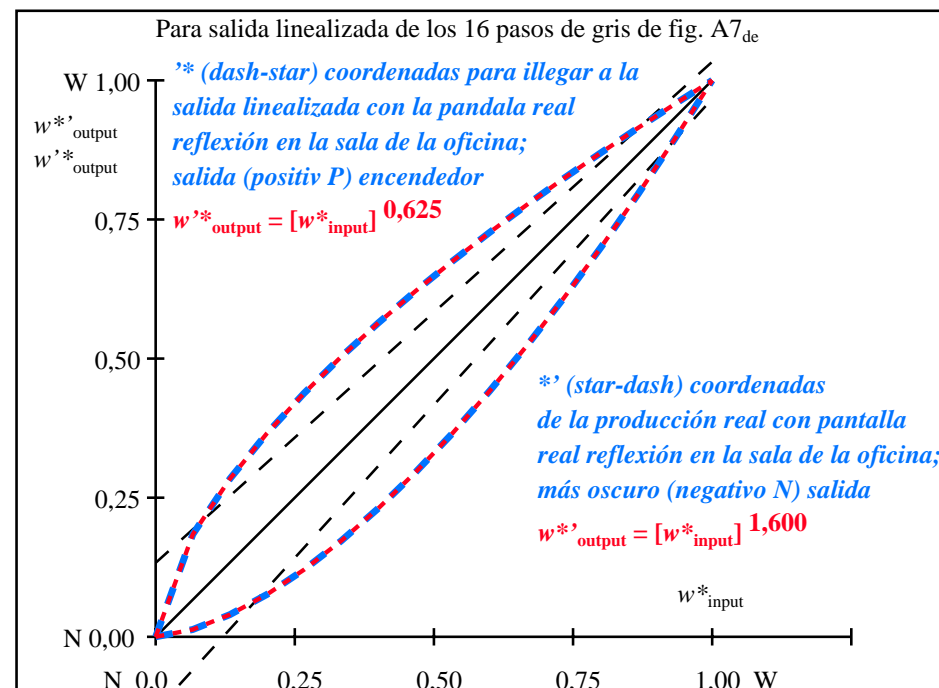
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

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

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

parte 1,

AS260-3de: 110402



parte 2,

AS261-3de: 110402

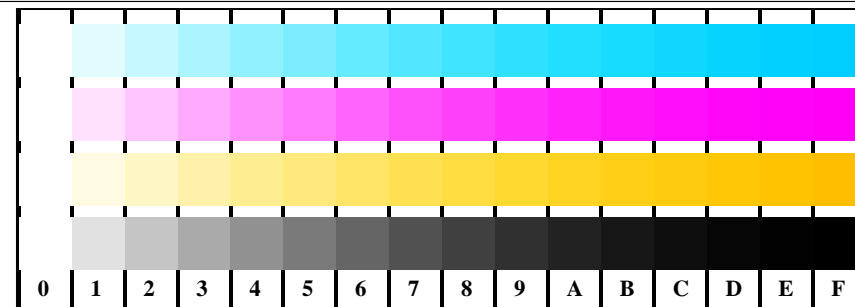
| L*/Y _{pretenden} | 37,9/10,0 | 41,8/12,3 | 45,6/15,0 | 49,4/17,9 | 53,2/21,3 | 57,1/25,0 | 60,9/29,1 | 64,7/33,7 | 68,6/38,8 | 72,4/44,3 | 76,2/50,3 | 80,0/56,8 | 83,9/63,9 | 87,7/71,5 | 91,5/79,7 | 95,4/88,5 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (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

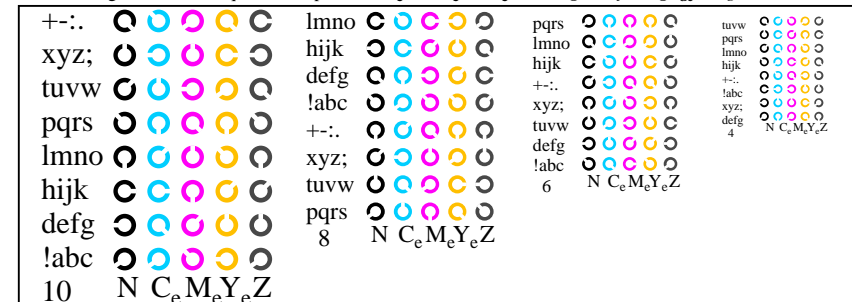
AS260-7de: 110402

In-out: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -rango 7,5 to <15

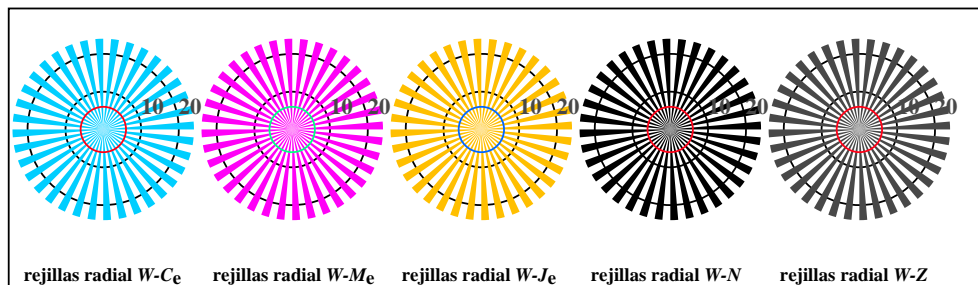
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



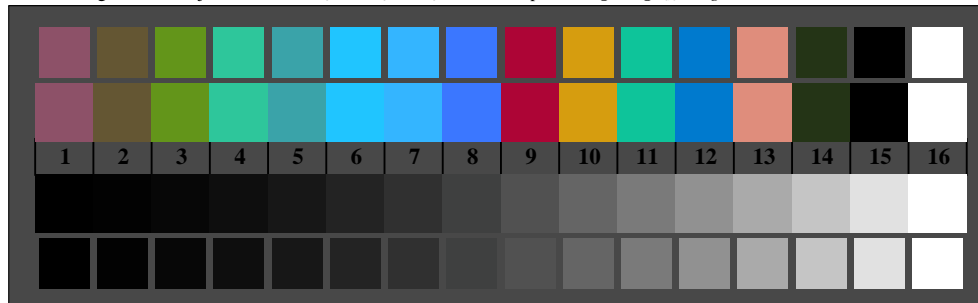
AS261-1, fig. B4Wde: 16 equidistante pasos W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



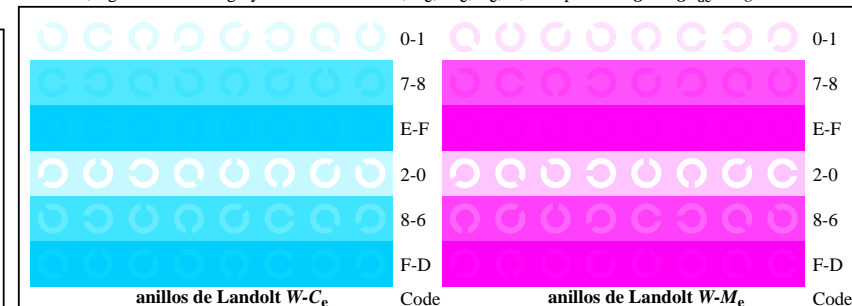
AS261-3, fig. B5Wde: código y Landolt anillos N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



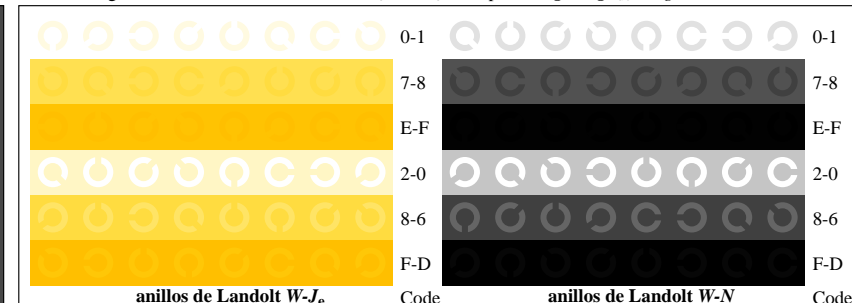
AS260-5, fig. B2Wde: rejillas radial W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-7, fig. B3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-5, fig. B6Wde: anillos de Landolt W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-7, fig. B7Wde: anillos de Landolt W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

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

Prueba visual de linearized output de imagen B2W_{de} a B3W_{de} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-C_d, W-M_d, W-Y_d según el gráfico B2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm? W-C_d Si/No W-M_d Si/No W-Y_d Si/No W-N Si/No W-Z Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico B3W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico B3W_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS260-3de: 110481

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

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN2_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_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 AS26F0PX_CYN2_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo de 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 AS26F0PX_CYN2_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo de 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, AS260-7de: 110481

Form A: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B4W_{de}
W-C_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Cian azul: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-M_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Rojo magenta Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-Y_d Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Blanco - Amarillo: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos
W-N Son todos los 16 pasos discriminable? Si/No
Bianco - Negro: Si No: ?Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico B5W_{de}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?
Tamaño relativo Cartas Anillos N Anillos C_d Anillos M_d Anillos Y_d
10 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
8 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
6 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No
4 Si/No Si/No Si/No Si/No Si/No

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B6W_{de} y B7W_{de}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

| Color serie W-C _d antesedentes - ring | Color serie W-M _d antesedentes - ring | Color serie W-Y _d antesedentes - ring | Color serie W-N antesedentes - ring |
|---|---|---|--|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

parte 2, AS261-3Nde: 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/AS26/AS26F0PX_CYN2_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN2_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 pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS
Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN2_3.PDF underline: Si/No
fig. A7de
Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN2_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/OE70LINP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS261-7de: 110481

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

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26LF0A.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/AS26/AS26.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 | 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

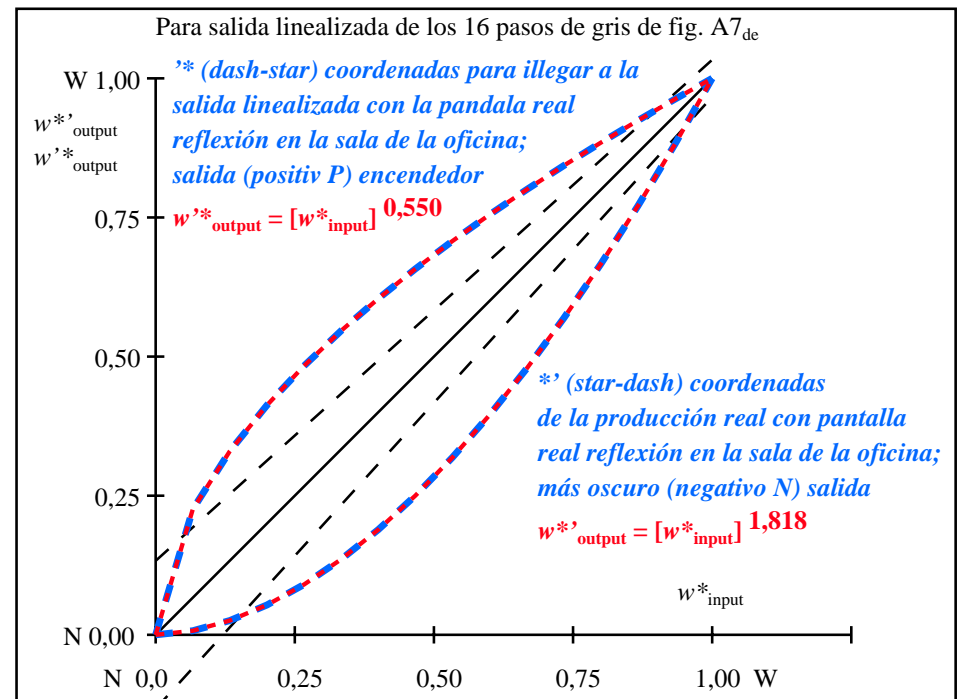
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$

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

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

parte 1,

AS260-3de: 110482



parte 2,

AS261-3de: 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* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,818 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO y código Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| w*=l* _{CIELAB, r} | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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* setcmykcolor

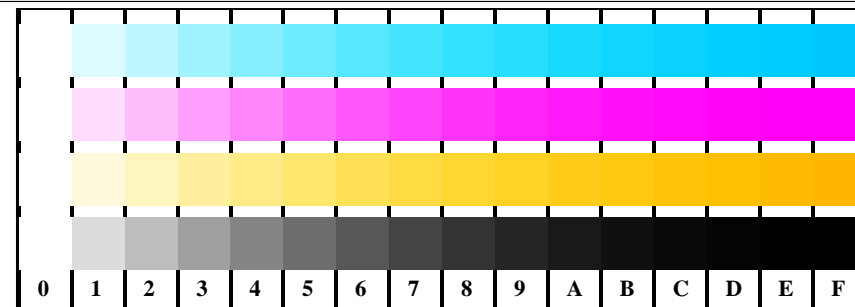
AS260-7de: 110482

In-out: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -rango 15 to <30

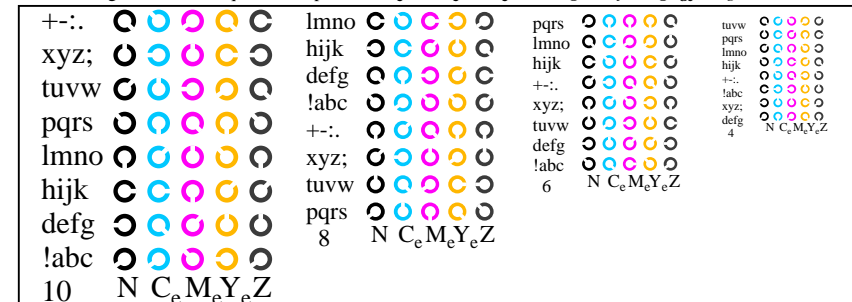
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

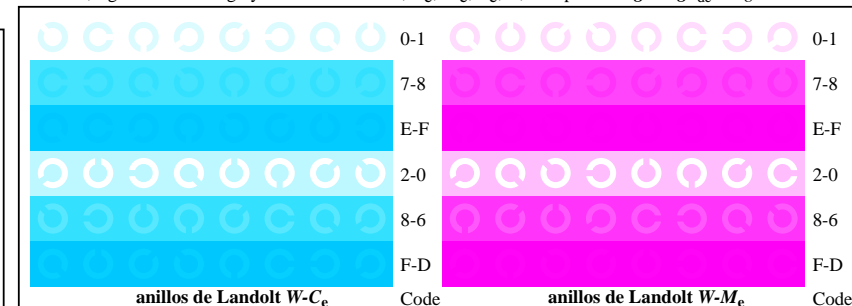
TUB material: code=th4ta



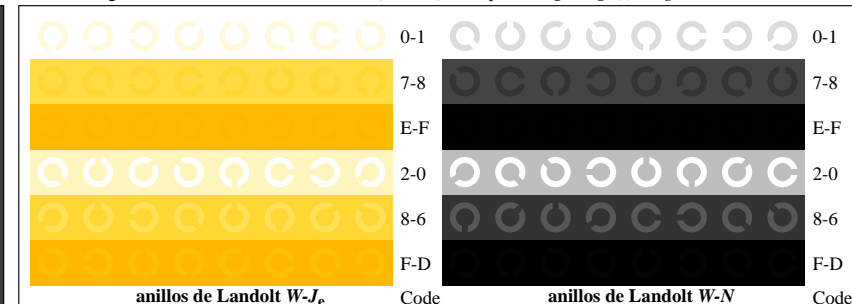
AS261-1, fig. B4Wde: 16 equidistantes pasos W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



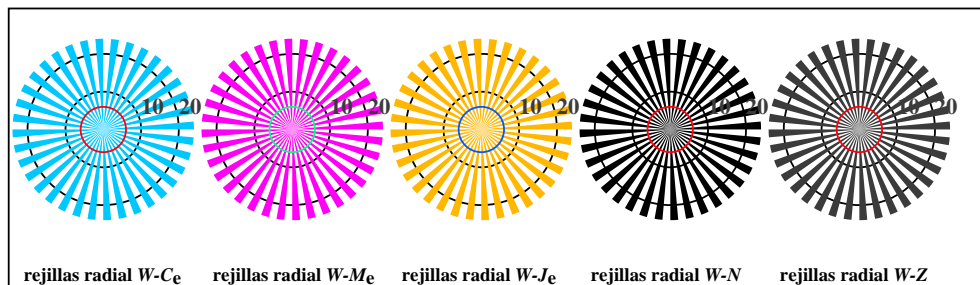
AS261-3, fig. B5Wde: código y Landolt anillos N; Ce; Me; Ye; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



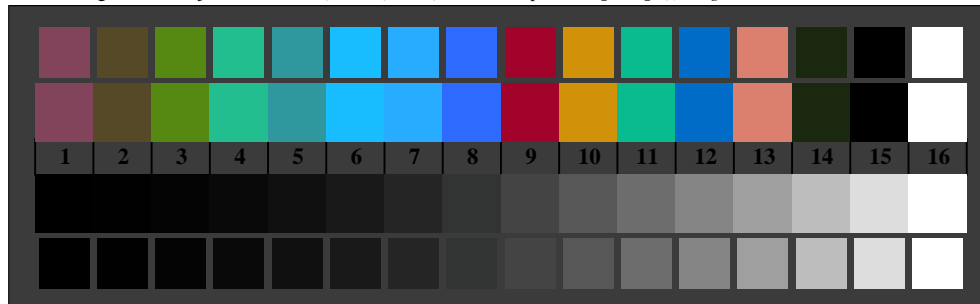
AS261-5, fig. B6Wde: anillos de Landolt W-Ce; W-Me; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS261-7, fig. B7Wde: anillos de Landolt W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-5, fig. B2Wde: rejillas radial W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AS260-7, fig. B3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

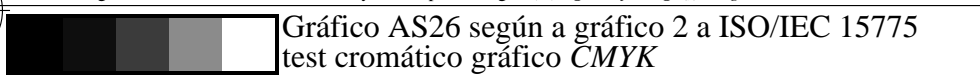


Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

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

Prueba visual de linearized output de imagen B2W_{de} a B3W_{de} por favor underline Si/No
Prueba de salida con pantalla del ordenador () o en la pantalla externa () por favor marca (x)!

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-C_d, W-M_d, W-Y_d según el gráfico B2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm? W-C_d Si/No W-M_d Si/No W-Y_d Si/No W-N Si/No W-Z Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico B3W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmato: cuántos colores tienen claras diferentias? de los 14 pasos: pasos
Visual test de los 16 pasos de gris L*-equidistante visual según el gráfico B3W_{de}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS260-3de: 110561

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

Archivo PDF:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN1_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN1_1.PS underline: Si/No

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS26F0PX_CYN1_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo de 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 AS26F0PX_CYN1_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo de 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, AS260-7de: 110561

Form A: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico CMYK

Prueba de 16 visualmente pasos equidistantes de la series de color W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B4W_{de}

| | | |
|-----------------------|--|------------------------------|
| W-C _d | Sont todos los 16 pasos discriminable? | Si/No |
| Blanco - Cian azul: | Si No: ?Quántos pasos discriminable? | de los 16 pasos: pasos |
| W-M _d | Sont todos los 16 pasos discriminable? | Si/No |
| Blanco - Rojo magenta | Si No: ?Quántos pasos discriminable? | de los 16 pasos: pasos |
| W-Y _d | Sont todos los 16 pasos discriminable? | Si/No |
| Blanco - Amarillo: | Si No: ?Quántos pasos discriminable? | de los 16 pasos: pasos |
| W-N | Sont todos los 16 pasos discriminable? | Si/No |
| Bianco - Negro: | Si No: ?Quántos pasos discriminable? | de los 16 pasos: pasos |

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico B5W_{de}
Es el reconocimiento > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

| Tarmano relativo | Cartas | Anillos N | Anillos C _d | Anillos M _d | Anillos Y _d |
|------------------|--------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 10 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 8 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 6 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| 4 | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-C_d, W-M_d, W-Y_d y W-N según el gráfico B6W_{de} y B7W_{de}
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

| Color serie W-C _d antesedentes - ring | Color serie W-M _d antesedentes - ring | Color serie W-Y _d antesedentes - ring | Color serie W-N antesedentes - ring |
|--|--|--|-------------------------------------|
| 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No | 0 - 1 Si/No |
| 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No | 7 - 8 Si/No |
| E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No | E - F Si/No |
| 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No | 2 - 0 Si/No |
| 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No | 8 - 6 Si/No |
| F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No | F - D Si/No |

parte 2, AS261-3Nde: 110561

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/AS26/AS26F0PX_CYN1_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN1_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 pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

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

Archivo PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN1_3.PDF

fig. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS26/AS26F0PX_CYN1_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/OE70LINP.PDF

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

Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS261-7de: 110561

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

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26LF0A.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/AS26/AS26.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS26/AS26L0FA.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 | 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 | 0,00 | 69,75 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,65 |
| 3 | 73,12 0,00 0,00 | 0,01 | 69,96 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,15 |
| 4 | 74,83 0,00 0,00 | 0,02 | 70,37 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,46 |
| 5 | 76,55 0,00 0,00 | 0,05 | 70,99 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,56 |
| 6 | 78,26 0,00 0,00 | 0,08 | 71,84 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,42 |
| 7 | 79,98 0,00 0,00 | 0,12 | 72,93 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,04 |
| 8 | 81,69 0,00 0,00 | 0,17 | 74,28 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,40 |
| 9 | 83,41 0,00 0,00 | 0,24 | 75,90 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,50 |
| 10 | 85,12 0,00 0,00 | 0,31 | 77,80 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,32 |
| 11 | 86,83 0,00 0,00 | 0,39 | 79,98 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,85 |
| 12 | 88,55 0,00 0,00 | 0,49 | 82,45 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,09 |
| 13 | 90,26 0,00 0,00 | 0,60 | 85,22 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,04 |
| 14 | 91,98 0,00 0,00 | 0,72 | 88,30 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,67 |
| 15 | 93,69 0,00 0,00 | 0,85 | 91,69 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,99 |
| 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 | 0,04 | 70,81 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,30 |
| 19 | 82,55 0,00 0,00 | 0,20 | 75,06 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,48 |
| 20 | 88,98 0,00 0,00 | 0,52 | 83,11 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,86 |
| 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

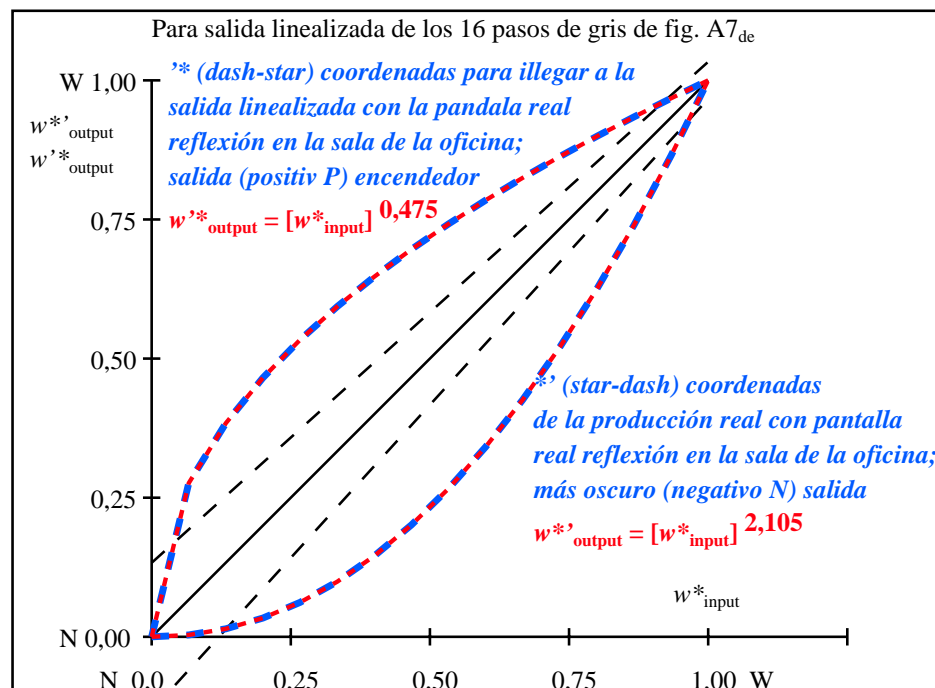
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 4,6$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 3,7$

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

parte 1,

AS260-3de: 110562



parte 2,

AS261-3de: 110562

| $L^*/Y_{\text{pretenden}}$ (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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=2,105 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO y código Hex | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^*=l^*_{\text{CIELAB},r}$ (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 | 0,003 | 0,014 | 0,033 | 0,062 | 0,098 | 0,145 | 0,201 | 0,265 | 0,341 | 0,426 | 0,520 | 0,625 | 0,740 | 0,864 | 1,000 |

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

AS260-7de: 110562

In-out: Gráfico AS26 según a gráfico 2 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -rango 30 to <60

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