

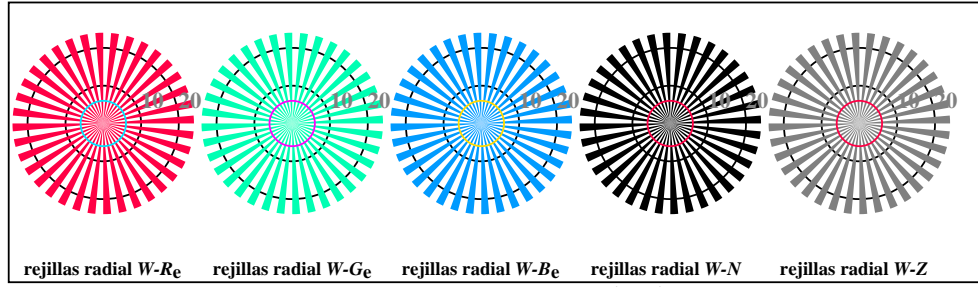
vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS/1/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_de
 Información técnica: <http://farbe.li-tu-berlin.de/> o <http://farbe.li-tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión

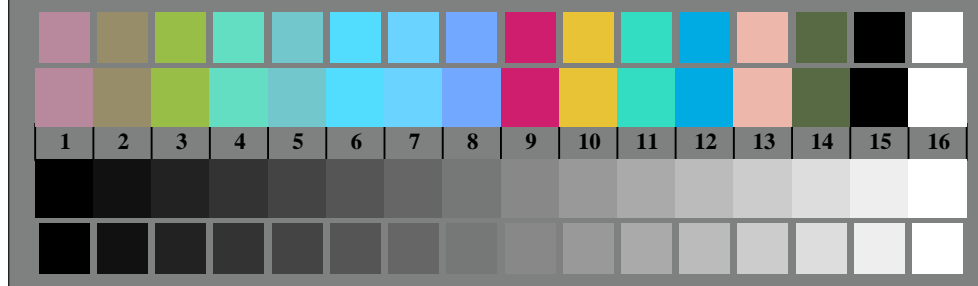
TUB material: code=thadta



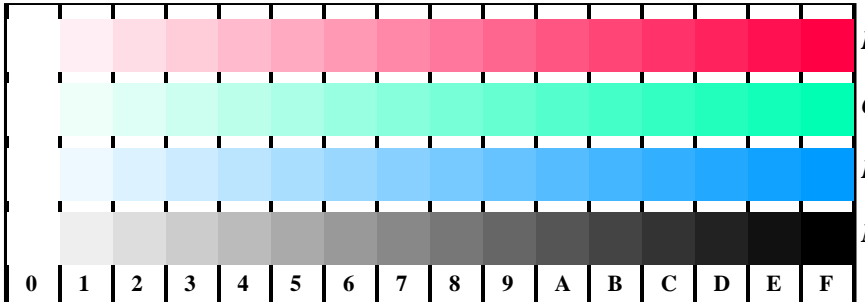
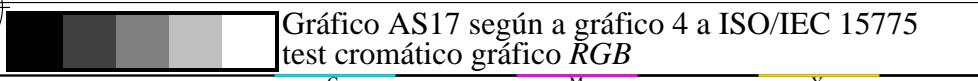
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



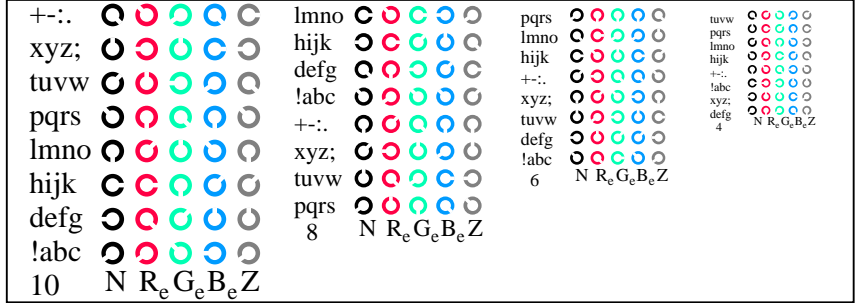
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



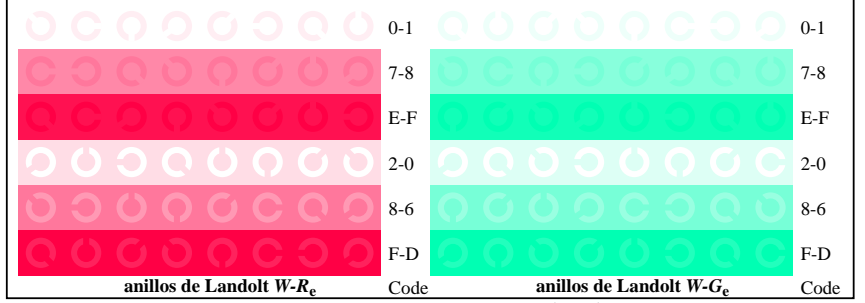
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



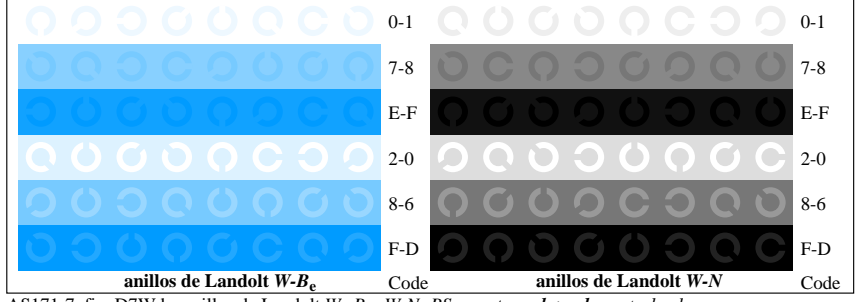
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: código y Landolt anillos N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt W-Be; 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 D1W_{de} a D3W_{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 flor (gráfico) según el gráfico D1W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de Si/No?
Comentarios subjetivos sobre la reproducción del color de la flor (gráfico), de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el gráfico, por ejemplo "menos contraste":

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{de}
Es la resolución diámetro < 6 mm?

W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

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

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

parte 1, AS170-3de: 11001

Formato de archivo de documentación, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY8_1.PDF Si/No

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY8_1.PS Si/No

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

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

salida con archivos PDF/PS: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY8_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....
o con el software. e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY8_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

parte 3, AS170-7de: 11001

Form A: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

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

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

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{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 R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

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

Color serie W-R _d antedentes - ring	Color serie W-G _d antedentes - ring	Color serie W-B _d antedentes - ring	Color serie W-N antedentes - 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, AS171-3Nde: 11001

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual

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

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

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) Si/No

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY8_3.PDF Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY8_3.PS Si/No

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

Observación: 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)

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

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY8_3.PDF

fig. A7_{de} Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY8_3.PS

fig. A7_{de} Si/No

medición del color y especificación para:

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

Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

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

Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS171-7de: 11001

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0FA.TXT> / .PS
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT / .PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=th4ta

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM>
 Información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=rhata4ta

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

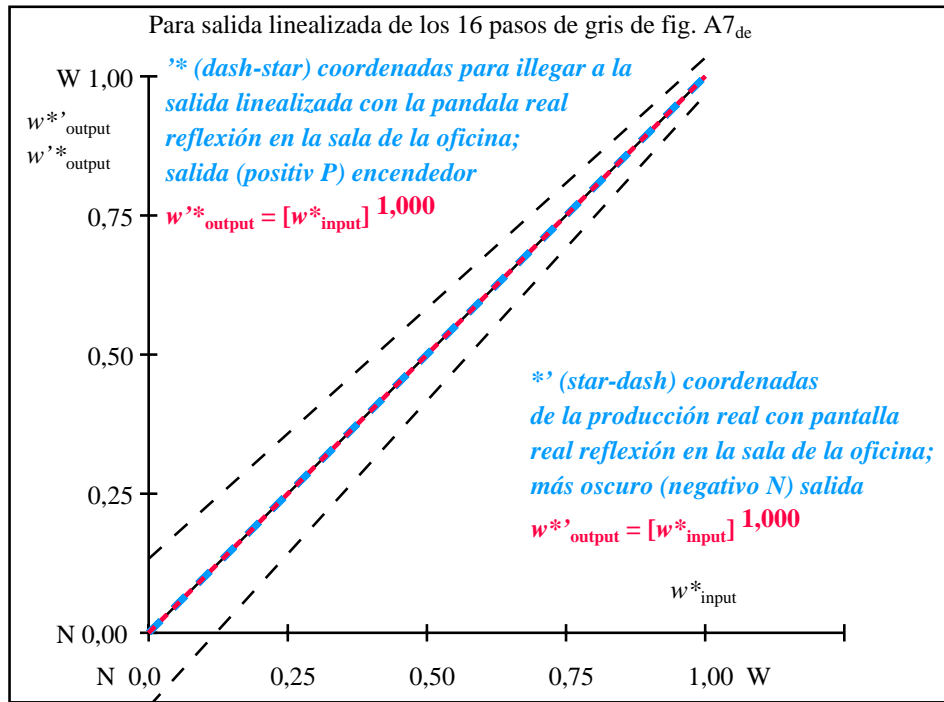
Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

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

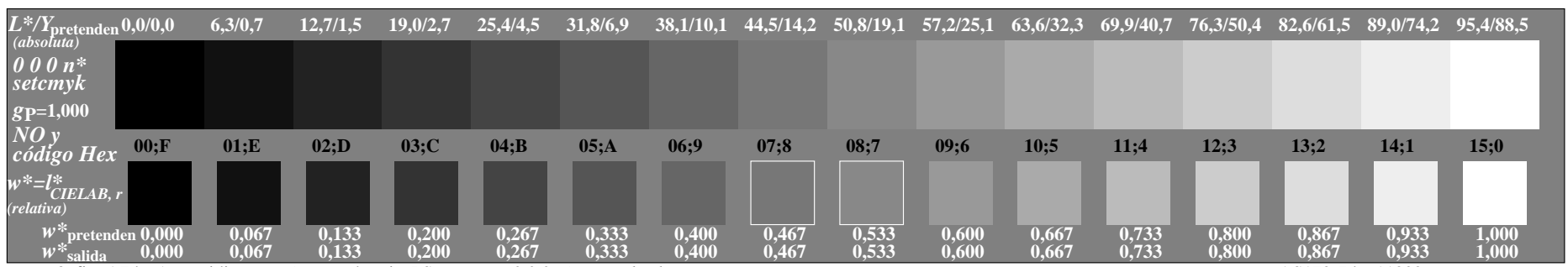
Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

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

parte 1, AS170-3de: 11002



parte 2, AS171-3de: 11002



In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -rango 0,0 to <0,46
 entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

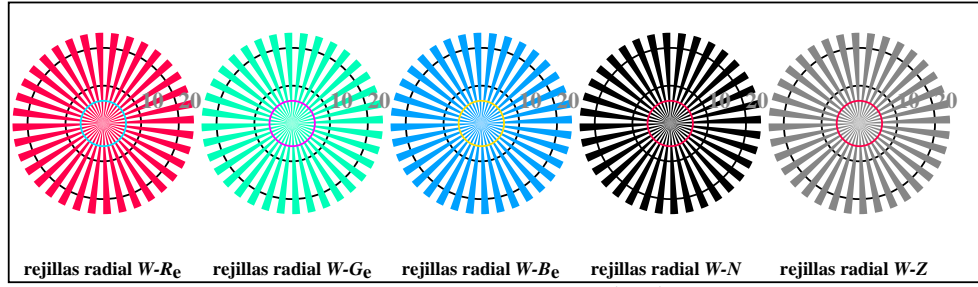
vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS4/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_de
 Información técnica: <http://farbe.li-tu-berlin.de/> o <http://farbe.li-tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión

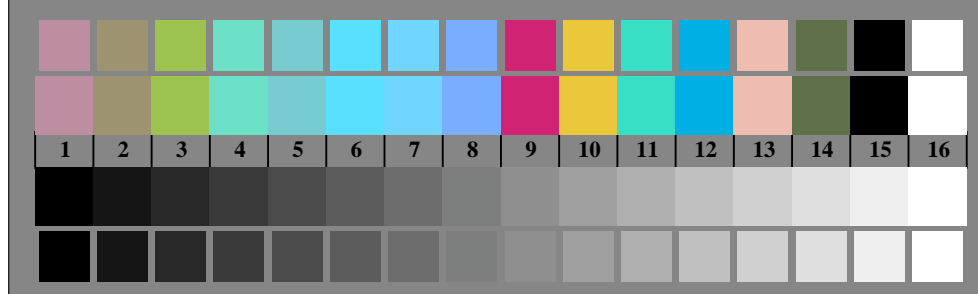
TUB material: code=thadta



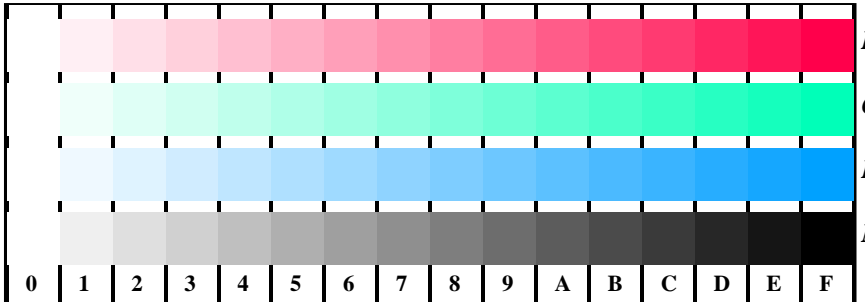
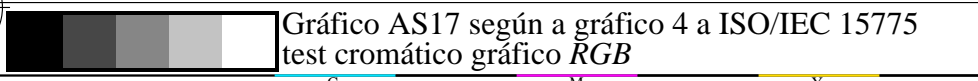
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



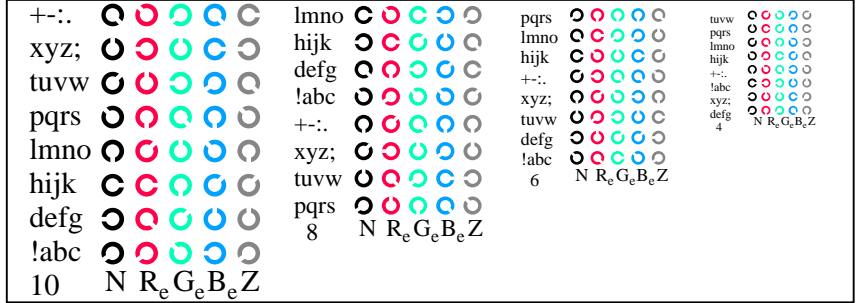
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



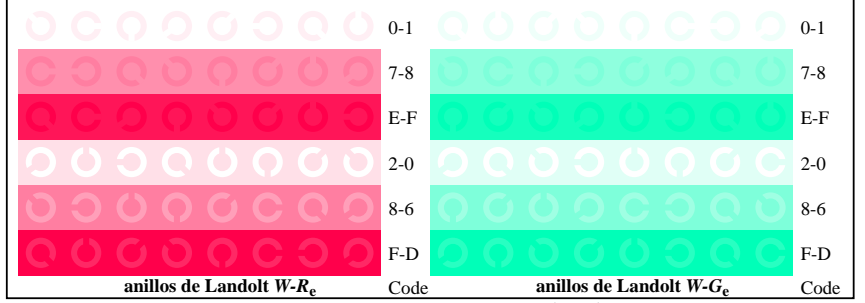
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



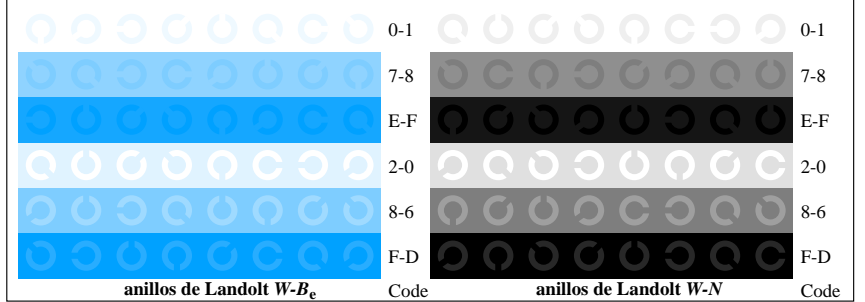
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: código y Landolt anillos N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt W-Be; 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 D1W_{de} a D3W_{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 flor (gráfico) según el gráfico D1W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de **Si/No**
Comentarios subjetivos sobre la reproducción del color de la flor (gráfico), de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el gráfico, por ejemplo "menos contraste":

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{de}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Es la resolución diámetro < 6 mm?	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)					
Diámetro de la resolución	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

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

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

parte 1, AS170-3de: 11011

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY7_1.PDF **underline: Si/No**

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY7_1.PS **underline: Si/No**

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

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

salida con archivos PDF/PS: **underline: archivos PDF/PS**
Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY7_1.PDF

- transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
- o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....
- o con el software. e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....
- o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY7_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....

- o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....
- o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....
- o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

parte 3, AS170-7de: 11011

Form A: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

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

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

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{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 R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

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

Color serie W-R _d antedentes - ring	Color serie W-G _d antedentes - ring	Color serie W-B _d antedentes - ring	Color serie W-N antedentes - 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, AS171-3Nde: 11011

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual

El evaluador tiene la visión 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 según Ishihara **underline: Si/desconocido**
o probado, por favor especificar: **underline: Si/desconocido**

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

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) **underline: Si/No**
Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY7_3.PDF **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY7_3.PS **underline: Si/No**
fig. A7_{de} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**

Observación: 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)

Sólo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS
Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY7_3.PDF

fig. A7_{de} **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY7_3.PS **underline: Si/No**
fig. A7_{de} **o underline: Si/No**

medición del color y especificación para:
Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometria 45/0: **underline: Si/No**
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
Intercambio de datos en el archivo CIELAB <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT> y transferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF **underline: Si/No**
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS171-7de: 11011

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0FA.TXT> / .PS
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT / .PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=thadta

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS>
 Información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=rhata4ta

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	5,69	0,00	0,00	0,00	0,01
2	11,67	0,00	0,10	3,05	3,05
3	17,65	0,00	0,18	4,30	4,30
4	23,63	0,00	0,25	4,99	4,99
5	29,61	0,00	0,32	5,34	5,34
6	35,59	0,00	0,39	5,45	5,45
7	41,57	0,00	0,46	5,38	5,38
8	47,55	0,00	0,52	5,16	5,16
9	53,54	0,00	0,58	4,81	4,81
10	59,52	0,00	0,64	4,36	4,36
11	65,50	0,00	0,70	3,81	3,81
12	71,48	0,00	0,76	3,18	3,18
13	77,46	0,00	0,82	2,48	2,48
14	83,44	0,00	0,88	1,71	1,71
15	89,42	0,00	0,94	0,88	0,88
16	95,41	0,00	1,00	0,00	0,01
17	5,69	0,00	0,00	0,00	0,01
18	28,12	0,00	0,30	5,28	5,28
19	50,55	0,00	0,55	5,00	5,00
20	72,98	0,00	0,78	3,01	3,01
21	95,41	0,00	1,00	0,00	0,01

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

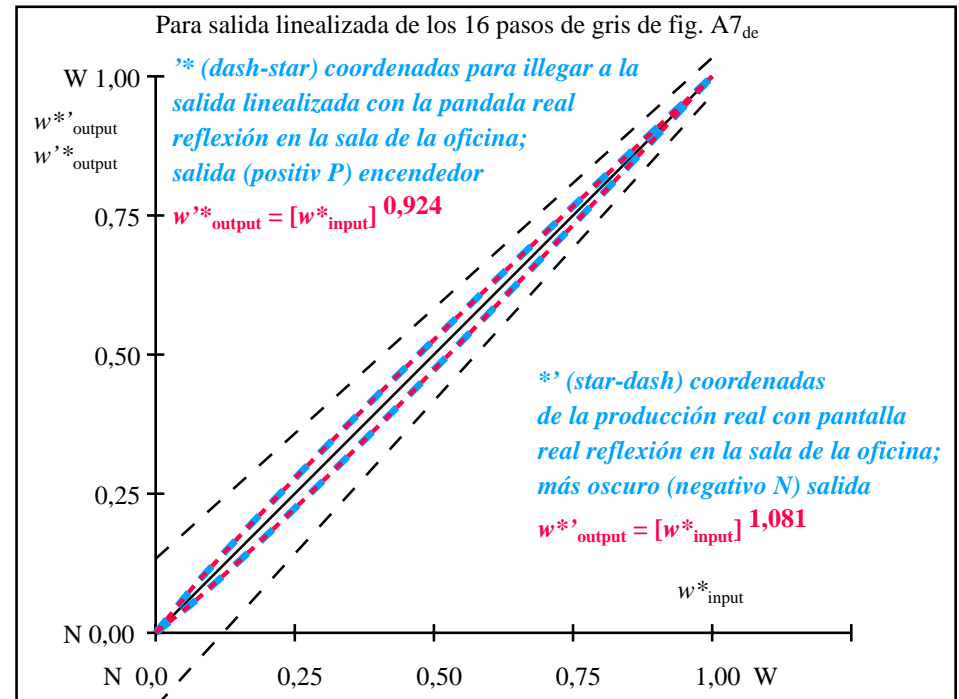
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,6$

Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 85,0$

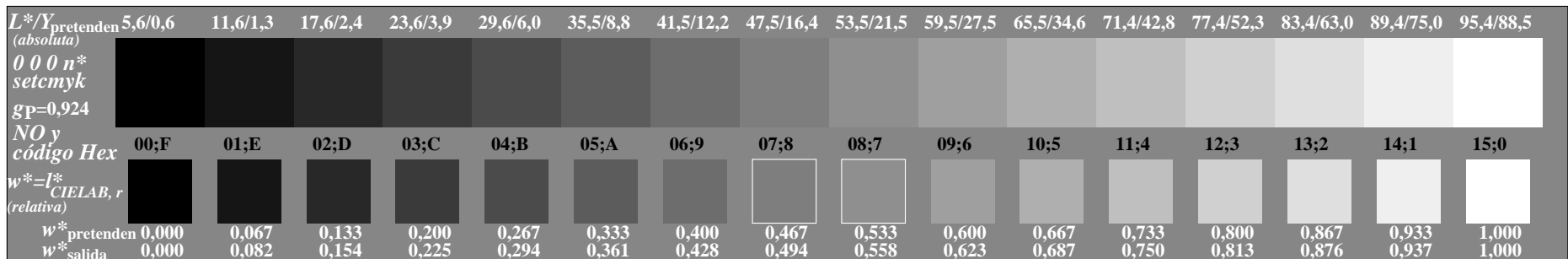
parte 1,

AS170-3de: 11012



parte 2,

AS171-3de: 11012



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

AS170-7de: 11012

In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -rango 0,46 to <0,93

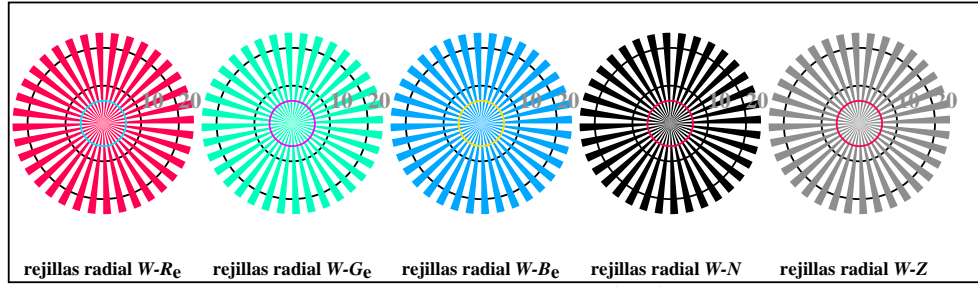
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
 salida: ->rgb_{de} setrgbcolor

vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17LONA.PDF /.PS/724, rgb/cmy0/000n/w->rgb_de
 Información técnica: <http://farbe.li-tu-berlin.de/> o <http://farbe.li-tu-berlin.de/AE.HTM>

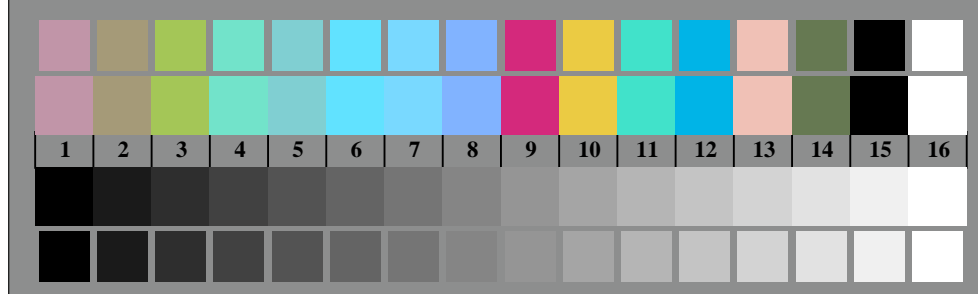
TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=thadta



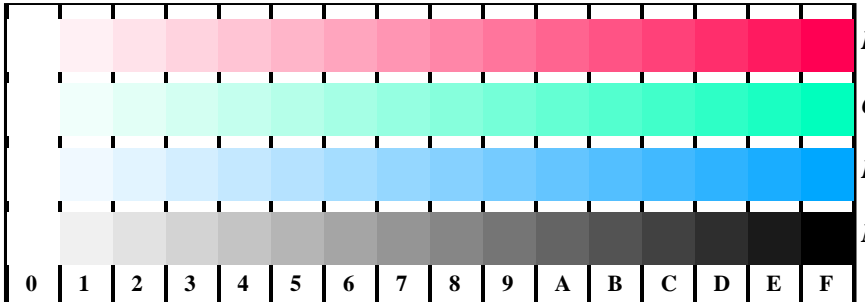
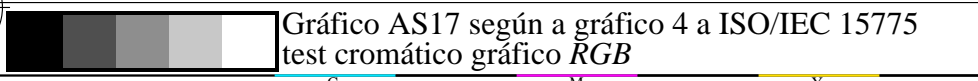
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



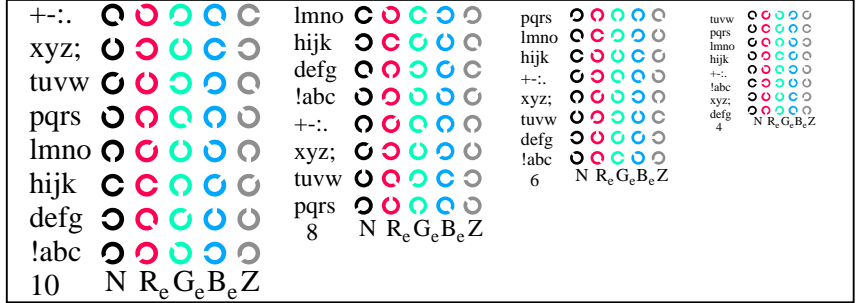
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



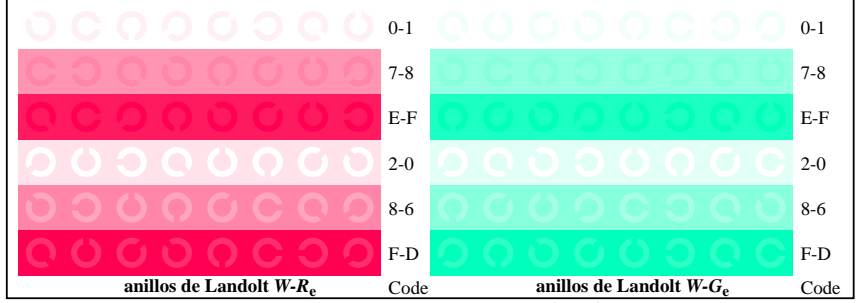
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



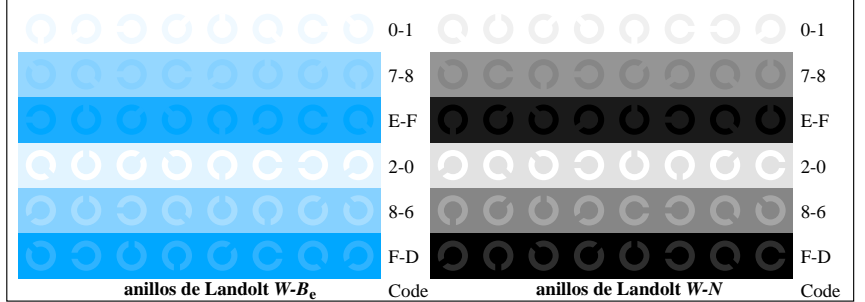
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: código y Landolt anillos N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt W-Be; 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 D1W_{de} a D3W_{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 flor (gráfico) según el gráfico D1W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de **Si/No**
Comentarios subjetivos sobre la reproducción del color de la flor (gráfico), de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el gráfico, por ejemplo "menos contraste":

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{de}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Es la resolución diámetro < 6 mm?	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)					
Diámetro de la resolución	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

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

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

parte 1, AS170-3de: 11021

Formato de archivo de documentación, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY6_1.PDF **underline: Si/No**

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY6_1.PS **underline: Si/No**

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

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

salida con archivos PDF/PS: **underline: archivos PDF/PS**
Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY6_1.PDF

- transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
- o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....
- o con el software. e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....
- o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY6_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....

- o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....
- o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....
- o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

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

parte 3, AS170-7de: 11021

Form A: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

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

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

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{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 R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

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

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

parte 2, AS171-3Nde: 11021

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual

El evaluador tiene la visión 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 según Ishihara **underline: Si/desconocido**
o probado, por favor especificar: **underline: Si/desconocido**

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

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) **underline: Si/No**
Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY6_3.PDF **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY6_3.PS **underline: Si/No**
fig. A7_{de} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**

Observación: 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)

Sólo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS
Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY6_3.PDF

fig. A7_{de} **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY6_3.PS **underline: Si/No**
fig. A7_{de} **o underline: Si/No**

medición del color y especificación para:
Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometría 45/0: **underline: Si/No**
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
Intercambio de datos en el archivo CIELAB <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT> y transferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF **underline: Si/No**
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS171-7de: 11021

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0FA.TXT> /.PS
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=thadta



vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS9/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb*_de
 Información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=rhata4ta

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	0,01
2	16,62 0,00	0,00 0,13	22,51 0,00	5,89 0,00	5,89
3	22,24 0,00	0,00 0,22	30,17 0,00	7,93 0,00	7,93
4	27,87 0,00	0,00 0,30	36,84 0,00	8,96 0,00	8,96
5	33,50 0,00	0,00 0,37	42,93 0,00	9,42 0,00	9,42
6	39,13 0,00	0,00 0,44	48,62 0,00	9,49 0,00	9,49
7	44,75 0,00	0,00 0,50	54,02 0,00	9,26 0,00	9,26
8	50,38 0,00	0,00 0,57	59,19 0,00	8,80 0,00	8,80
9	56,01 0,00	0,00 0,62	64,16 0,00	8,15 0,00	8,15
10	61,64 0,00	0,00 0,68	68,97 0,00	7,33 0,00	7,33
11	67,27 0,00	0,00 0,74	73,64 0,00	6,37 0,00	6,37
12	72,89 0,00	0,00 0,79	78,19 0,00	5,29 0,00	5,29
13	78,52 0,00	0,00 0,84	82,63 0,00	4,10 0,00	4,10
14	84,15 0,00	0,00 0,90	86,97 0,00	2,82 0,00	2,82
15	89,78 0,00	0,00 0,95	91,23 0,00	1,45 0,00	1,45
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 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	0,01
18	32,09 0,00	0,00 0,36	41,45 0,00	9,35 0,00	9,35
19	53,20 0,00	0,00 0,60	61,70 0,00	8,50 0,00	8,50
20	74,30 0,00	0,00 0,80	79,31 0,00	5,00 0,00	5,00
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01

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

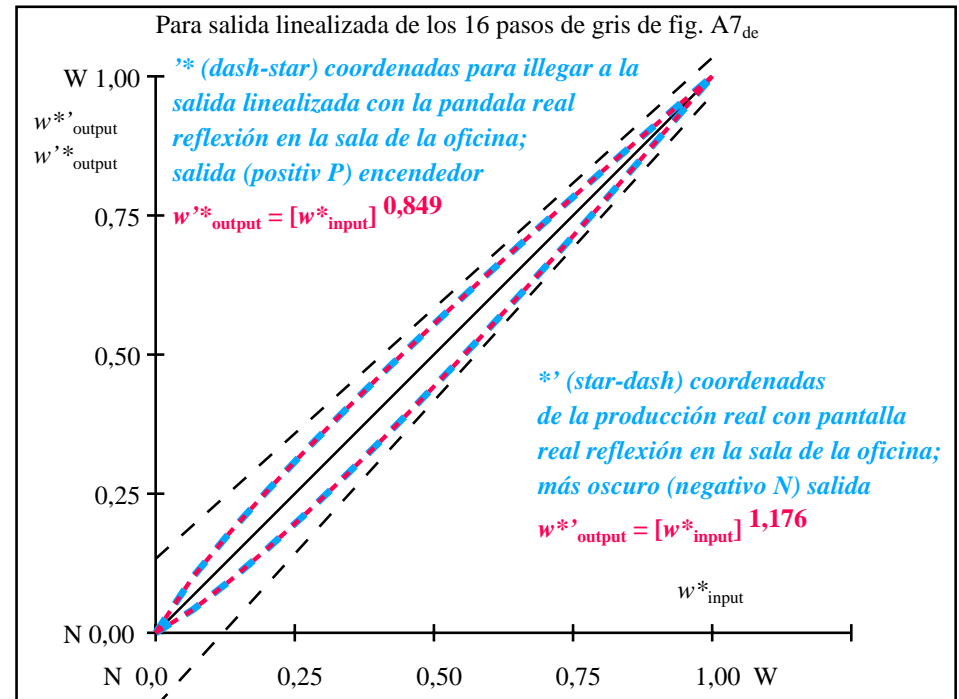
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

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

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

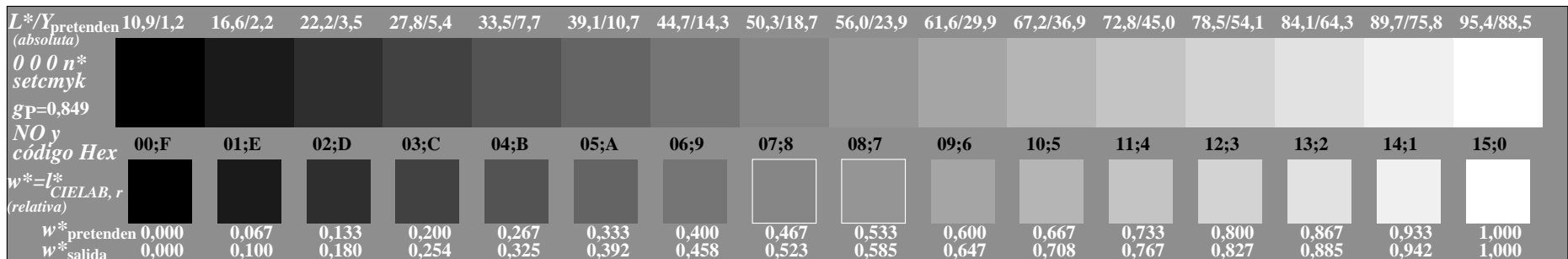
parte 1,

AS170-3de: 11022



parte 2,

AS171-3de: 11022



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AS170-7de: 11022

In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -rango 0,93 to <1,87

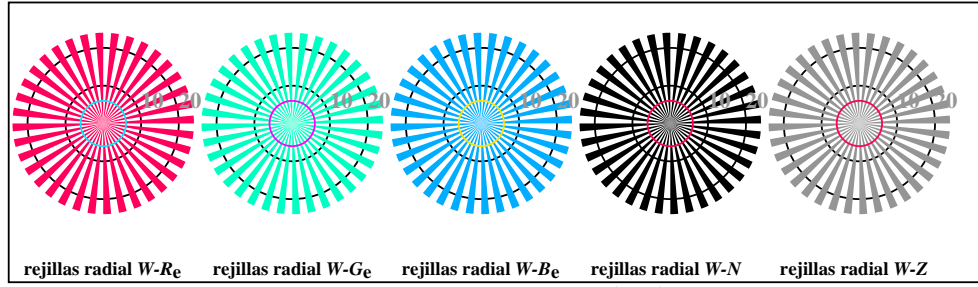
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
 salida: ->rgb_{de} setrgbcolor

vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17LONA.PDF /.PS10/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_de
 Información técnica: <http://farbe.li-tu-berlin.de/> o <http://farbe.li-tu-berlin.de/AE.HTM>

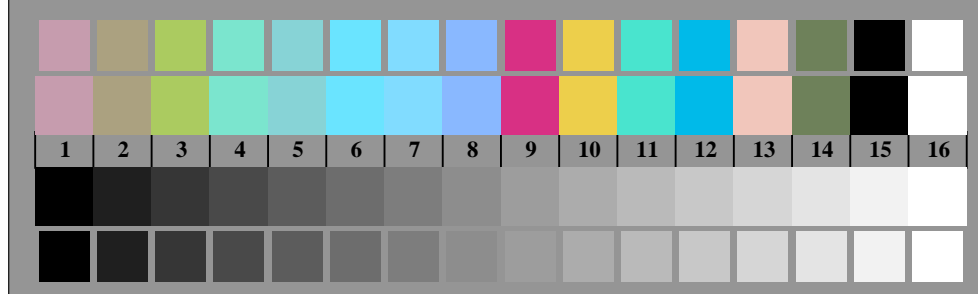
TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=thadta



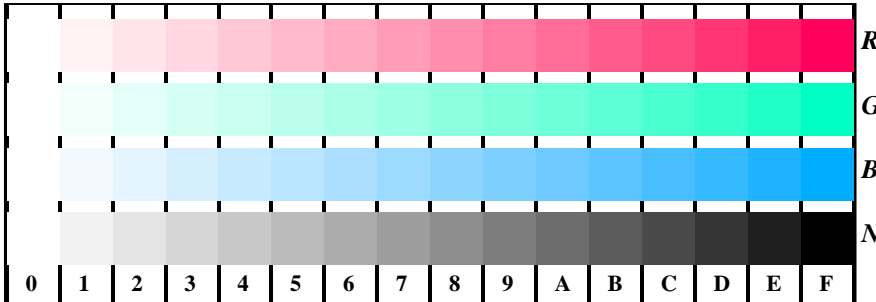
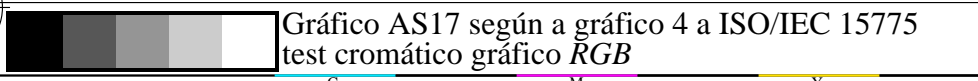
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



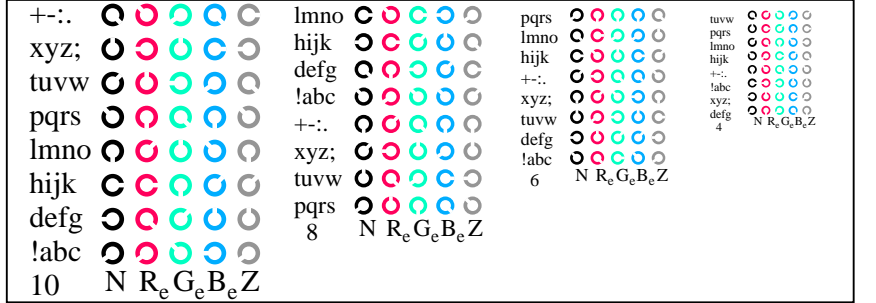
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



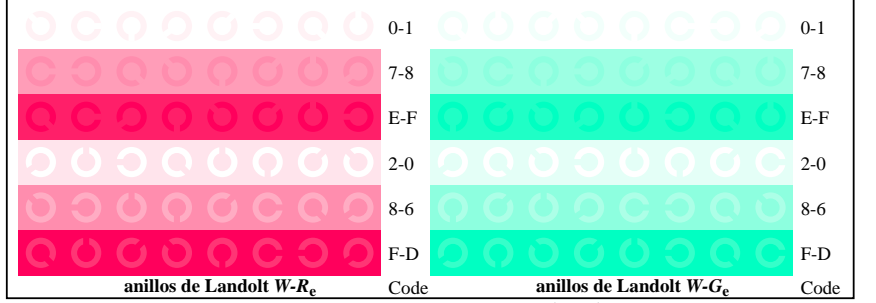
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



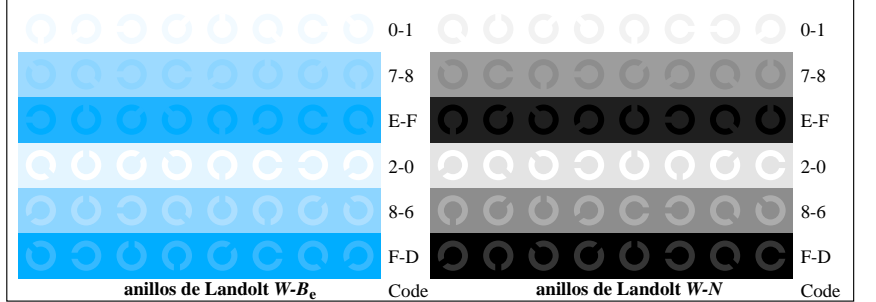
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: código y Landolt anillos N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt W-Be; 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 D1W_{de} a D3W_{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 flor (gráfico) según el gráfico D1W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de **Si/No**
Comentarios subjetivos sobre la reproducción del color de la flor (gráfico), de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el gráfico, por ejemplo "menos contraste":

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{de}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Es la resolución diámetro < 6 mm?	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)					
Diámetro de la resolución	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

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

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

parte 1, AS170-3de: 11031

Formato de archivo de documentación, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY5_1.PDF **underline: Si/No**

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY5_1.PS **underline: Si/No**

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY5_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....
o con el software e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY5_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

parte 3, AS170-7de: 11031

Form A: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

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

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

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{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 R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

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

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

parte 2, AS171-3Nde: 11031

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual

El evaluador tiene la visión 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 según Ishihara **underline: Si/desconocido**
o probado, por favor especificar: **underline: Si/desconocido**

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

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) **underline: Si/No**

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY5_3.PDF **underline: Si/No**

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY5_3.PS **underline: Si/No**

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

Observación: 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)

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

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY5_3.PDF

fig. A7_{de} **underline: Si/No**

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY5_3.PS

fig. A7_{de} **o underline: Si/No**

medición del color y especificación para:

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

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

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

parte 4, AS171-7de: 11031

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0FA.TXT> / .PS
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT / .PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=thata4

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS>
 Información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	18,00	0,00	18,00	0,00	0,01
2	23,16	0,00	31,34	8,17	8,17
3	28,32	0,00	38,92	10,59	10,59
4	33,48	0,00	45,22	11,73	11,73
5	38,64	0,00	50,81	12,16	12,16
6	43,80	0,00	55,93	12,12	12,12
7	48,96	0,00	60,70	11,73	11,73
8	54,12	0,00	65,19	11,06	11,06
9	59,28	0,00	69,46	10,17	10,17
10	64,44	0,00	73,55	9,11	9,11
11	69,60	0,00	77,49	7,88	7,88
12	74,76	0,00	81,29	6,52	6,52
13	79,92	0,00	84,96	5,03	5,03
14	85,08	0,00	88,54	3,45	3,45
15	90,24	0,00	92,01	1,76	1,76
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,00

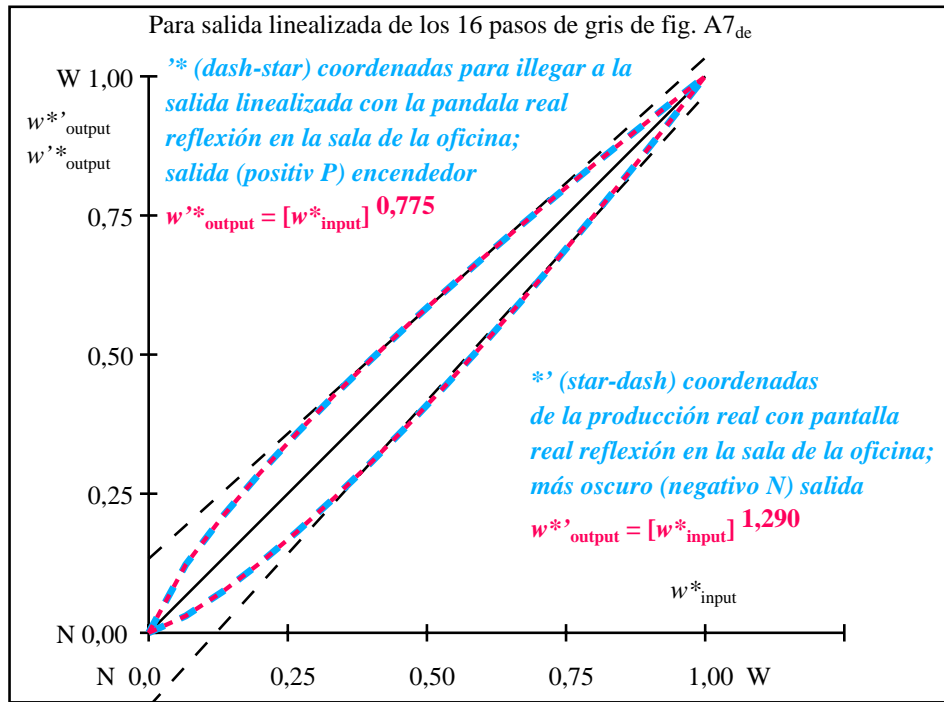
Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

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

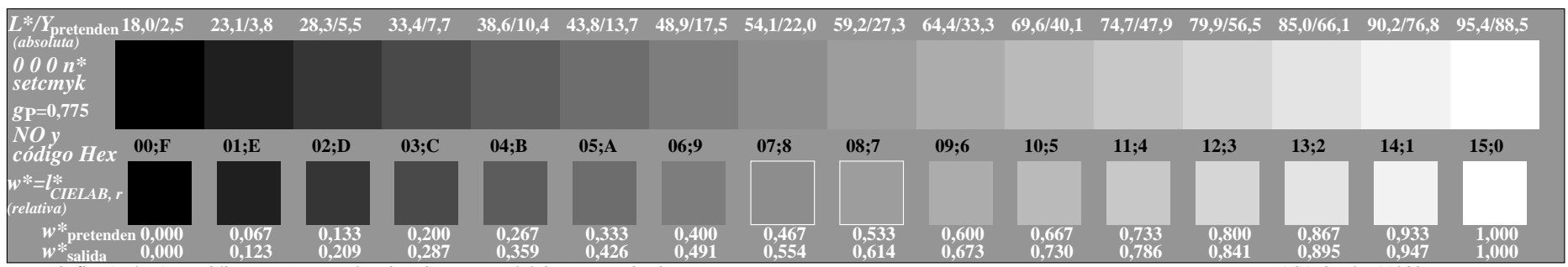
Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

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

parte 1, AS170-3de: 11032



parte 2, AS171-3de: 11032



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AS170-7de: 11032

In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -rango 1,87 to <3,75

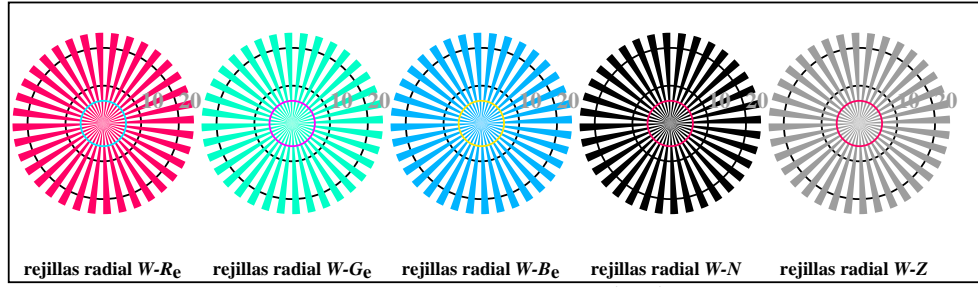
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 salida: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS13/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_de
 Información técnica: <http://farbe.li-tu-berlin.de/> o <http://farbe.li-tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=thadta



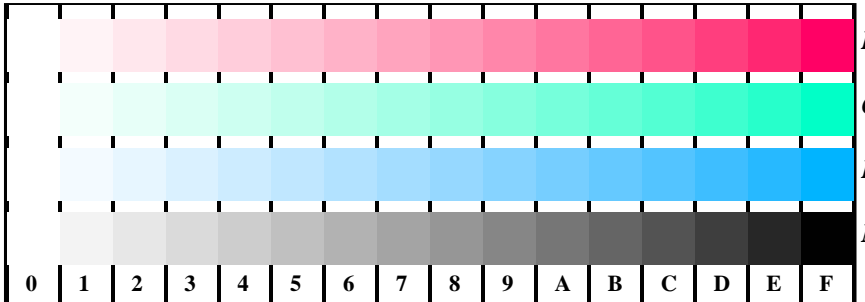
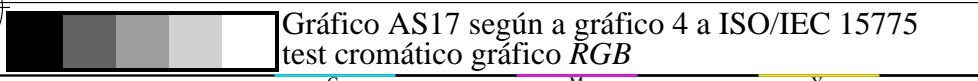
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



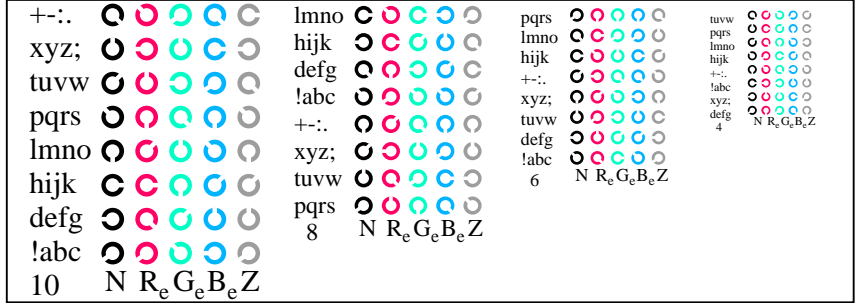
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



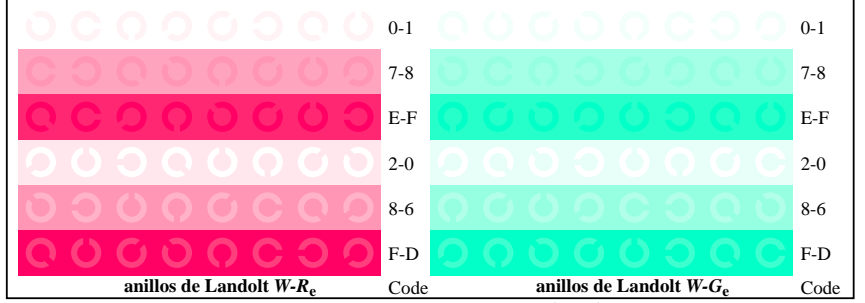
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



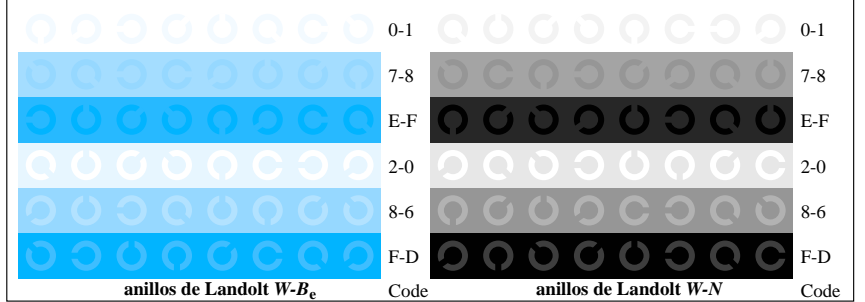
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: código y Landolt anillos N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt W-Be; 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 D1W_{de} a D3W_{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 flor (gráfico) según el gráfico D1W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de **Si/No**
Comentarios subjetivos sobre la reproducción del color de la flor (gráfico), de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el gráfico, por ejemplo "menos contraste":

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{de}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Es la resolución diámetro < 6 mm?	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)					
Diámetro de la resolución	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

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

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

parte 1, AS170-3de: 11041

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY4_1.PDF **underline: Si/No**

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY4_1.PS **underline: Si/No**

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

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

salida con archivos PDF/PS: **underline: archivos PDF/PS**
Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY4_1.PDF

- transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
- o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....
- o con el software e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....
- o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY4_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....

- o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....
- o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....
- o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

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

parte 3, AS170-7de: 11041

Form A: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

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

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

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{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 R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

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

Color serie W-R _d antedentes - ring	Color serie W-G _d antedentes - ring	Color serie W-B _d antedentes - ring	Color serie W-N antedentes - 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, AS171-3Nde: 11041

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual

El evaluador tiene la visión 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 según Ishihara **underline: Si/desconocido**
o probado, por favor especificar: **underline: Si/desconocido**

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

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) **underline: Si/No**
Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY4_3.PDF **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY4_3.PS **underline: Si/No**
fig. A7_{de} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**

Observación: 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)

Sólo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS
Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY4_3.PDF

fig. A7_{de} **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY4_3.PS **underline: Si/No**
fig. A7_{de} **o underline: Si/No**

medición del color y especificación para:
Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometria 45/0: **underline: Si/No**
Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
Intercambio de datos en el archivo CIELAB <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT> y transferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF **underline: Si/No**
Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS171-7de: 11041

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0FA.TXT> / .PS
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT / .PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=thata4



vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX.PDF>
 Información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00
2	31,41	0,00	0,20	41,04	0,00
3	35,98	0,00	0,30	48,09	0,00
4	40,56	0,00	0,39	53,74	0,00
5	45,13	0,00	0,46	58,64	0,00
6	49,70	0,00	0,52	63,04	0,00
7	54,27	0,00	0,58	67,09	0,00
8	58,84	0,00	0,64	70,86	0,00
9	63,41	0,00	0,69	74,42	0,00
10	67,98	0,00	0,74	77,79	0,00
11	72,55	0,00	0,78	81,01	0,00
12	77,12	0,00	0,83	84,09	0,00
13	81,69	0,00	0,87	87,06	0,00
14	86,26	0,00	0,92	89,93	0,00
15	90,83	0,00	0,96	92,71	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00

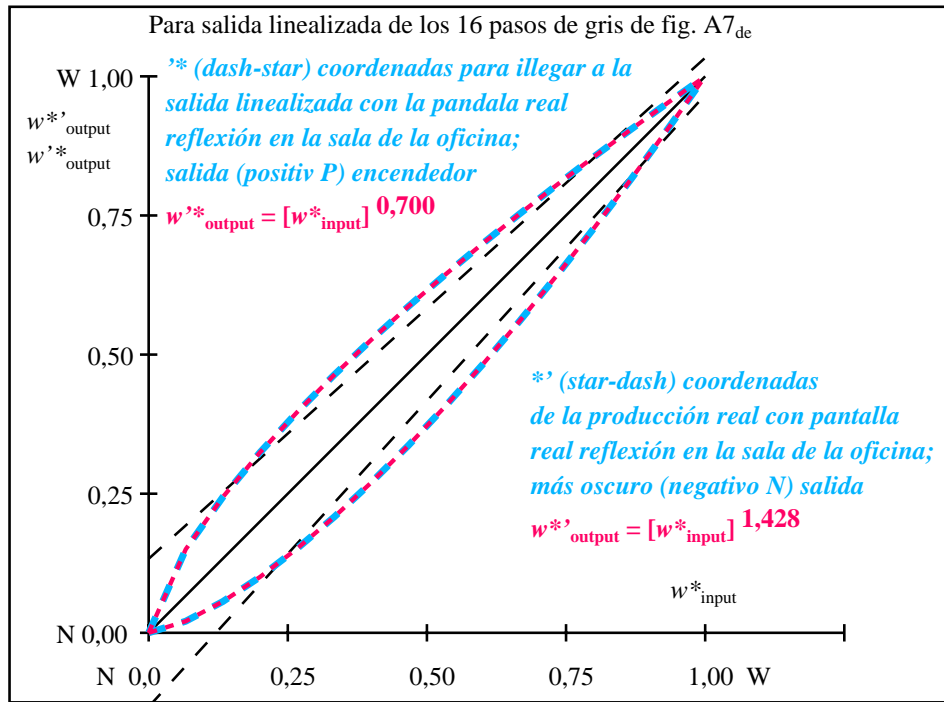
Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

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

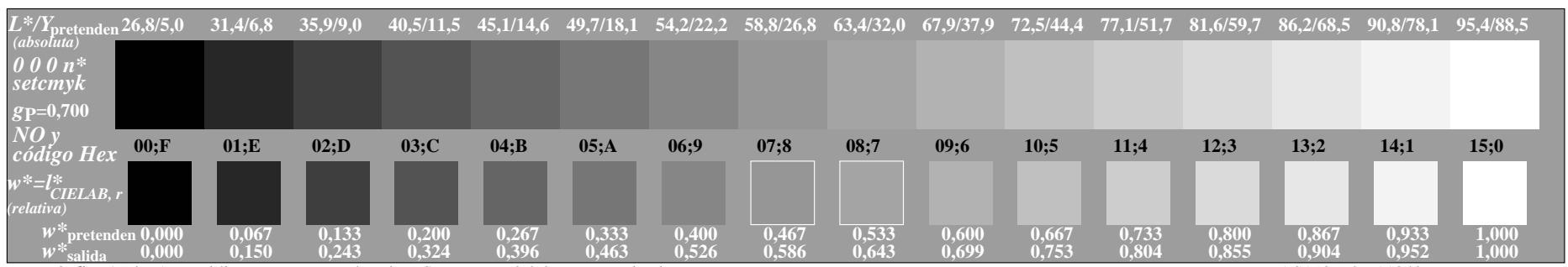
Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,3$

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

parte 1, AS170-3de: 11042



parte 2, AS171-3de: 11042



parte 3, fig. A7_{de}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AS170-7de: 11042

In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -rango 3,75 to <7,5

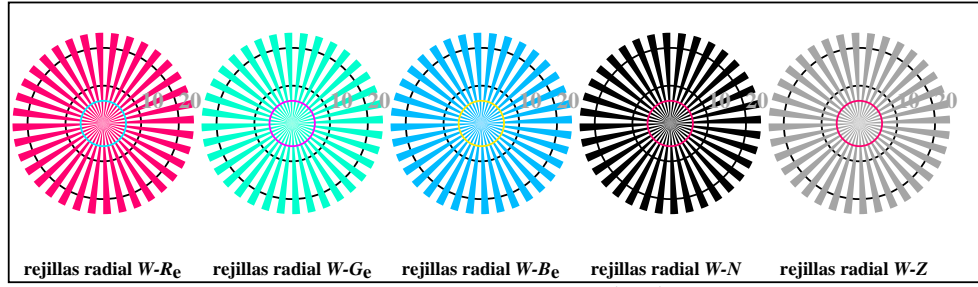
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 salida: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS16/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_de
Información técnica: <http://farbe.li-tu-berlin.de/> o <http://farbe.li-tu-berlin.de/AE.HTM>

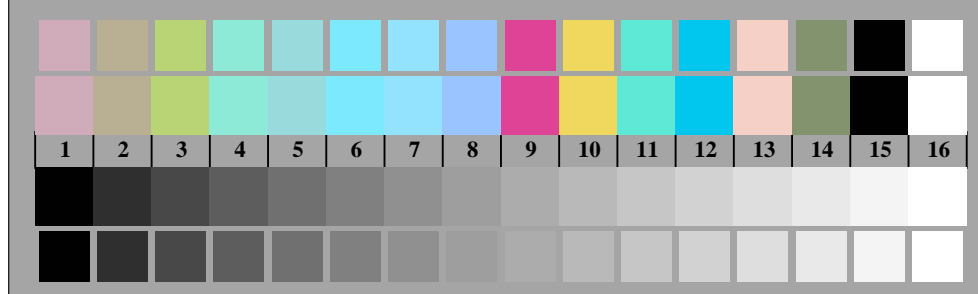
TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=th4ta



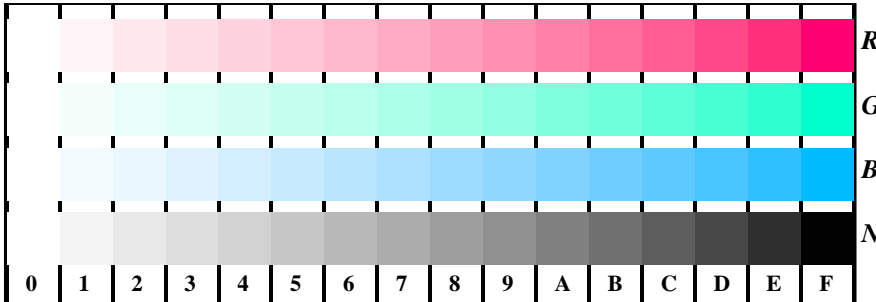
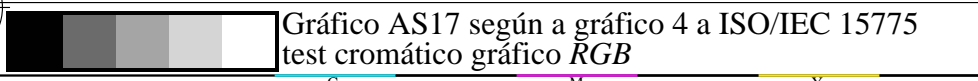
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



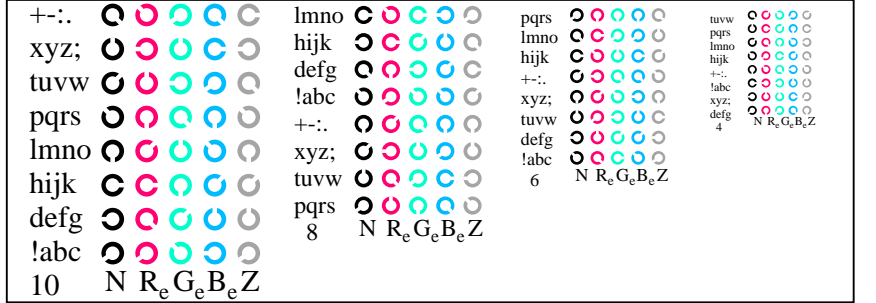
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



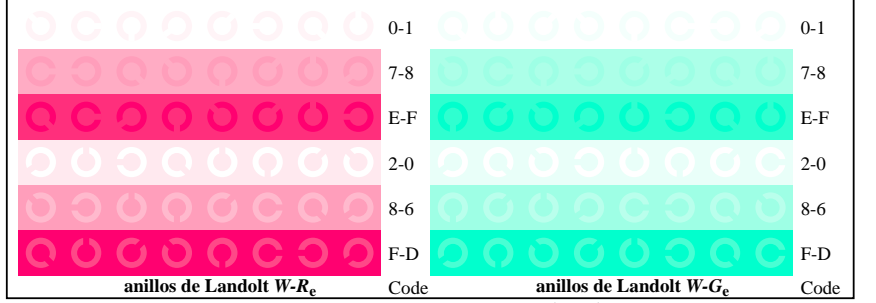
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



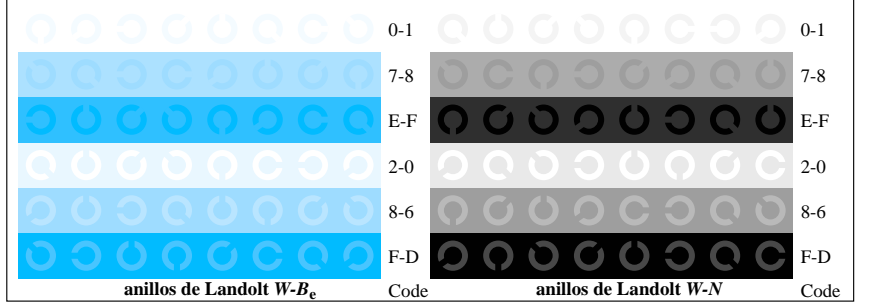
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: código y Landolt anillos N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt W-Be; 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 D1W_{de} a D3W_{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 flor (gráfico) según el gráfico D1W_{de}
 Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de paSi/No?
 Comentarios subjetivos sobre la reproducción del color de la flor (gráfico), de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el gráfico, per ejemplo "menos contraste":

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{de}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Es la resolución diámetro < 6 mm?	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)					
Diámetro de la resolución	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

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

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

parte 1, AS170-3de: 11051

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY3_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY3_1.PS underline: Si/No

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY3_1.PDF
 transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
 o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....
 o con el software e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....
 o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY3_1.PS
 transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
 o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....
 o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....
 o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

parte 3, AS170-7de: 11051

Form A: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 test cromático gráfico RGB

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

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

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{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 R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

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

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

parte 2, AS171-3Nde: 11051

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual

El evaluador tiene la visión 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 evaluación visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) underline: Si/No
Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY3_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY3_3.PS underline: Si/No
fig. A7_{de} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
 compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observación: 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)

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

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY3_3.PDF
fig. A7_{de} underline: Si/No
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY3_3.PS
fig. A7_{de} o underline: Si/No

medición del color y especificación para:
 Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
 Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
 Intercambio de datos en el archivo CIELAB <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT> y transferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
 Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS171-7de: 11051

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0FA.TXT> / .PS
 información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT / .PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=thadta

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS>
 Información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00
2	41,81	0,00	0,24	51,79	0,00
3	45,64	0,00	0,34	57,87	0,00
4	49,47	0,00	0,42	62,60	0,00
5	53,29	0,00	0,49	66,62	0,00
6	57,12	0,00	0,56	70,19	0,00
7	60,95	0,00	0,61	73,43	0,00
8	64,78	0,00	0,66	76,43	0,00
9	68,61	0,00	0,71	79,23	0,00
10	72,44	0,00	0,76	81,87	0,00
11	76,26	0,00	0,80	84,37	0,00
12	80,09	0,00	0,84	86,76	0,00
13	83,92	0,00	0,88	89,04	0,00
14	87,75	0,00	0,92	91,24	0,00
15	91,58	0,00	0,96	93,36	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00

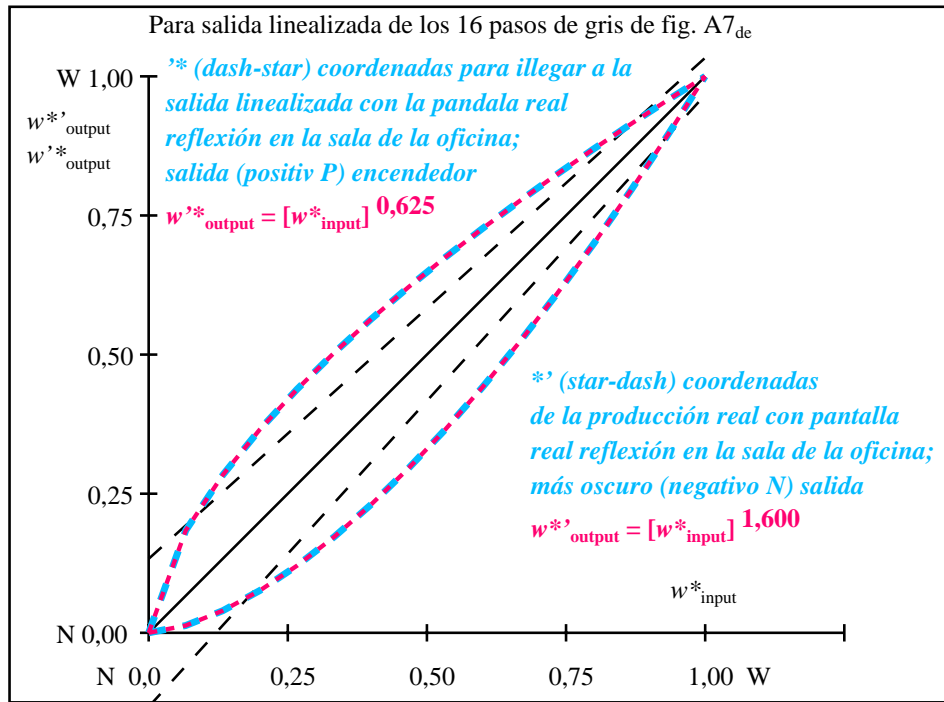
Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

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

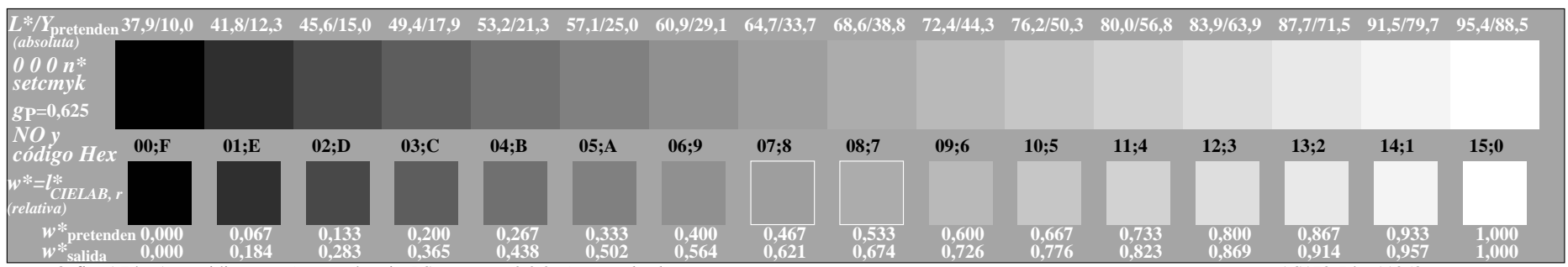
Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

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

parte 1, AS170-3de: 11052



parte 2, AS171-3de: 11052



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AS170-7de: 11052

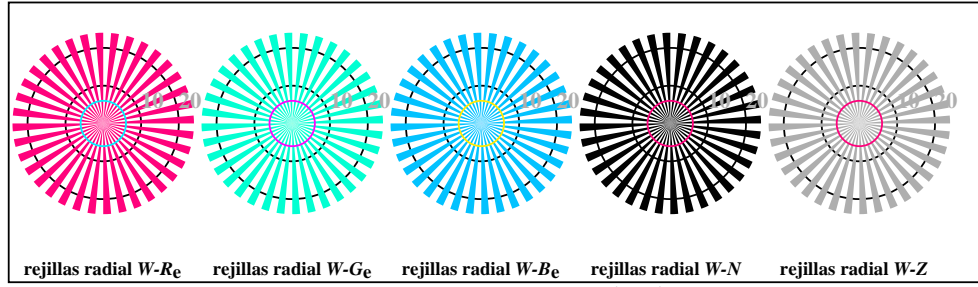
In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -rango 7,5 to <15
 entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS19/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_de
 Información técnica: <http://farbe.li-tu-berlin.de/> o <http://farbe.li-tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=th4t4



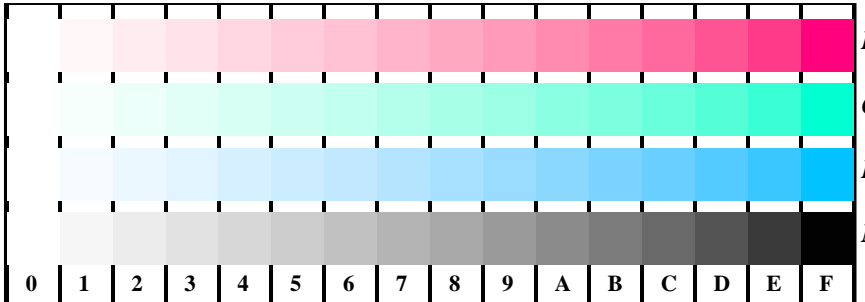
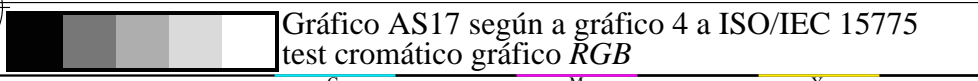
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



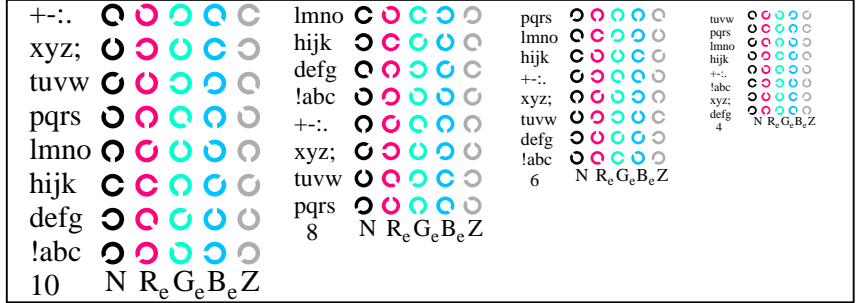
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



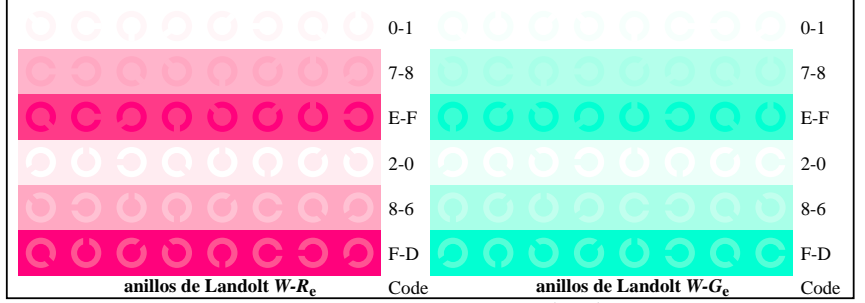
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



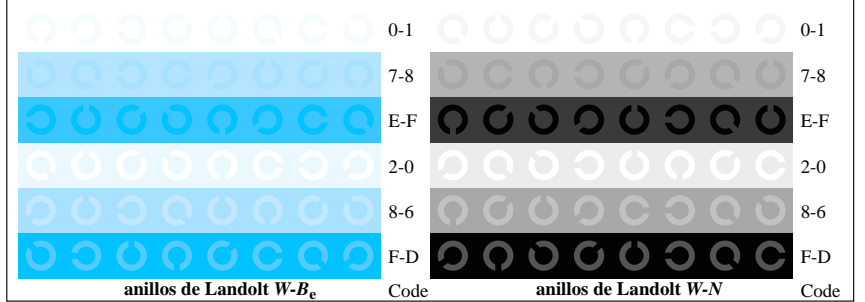
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: código y Landolt anillos N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt W-Be; 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 D1W_{de} a D3W_{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 flor (gráfico) según el gráfico D1W_{de}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de **Si/No**
Comentarios subjetivos sobre la reproducción del color de la flor (gráfico), de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el gráfico, por ejemplo "menos contraste":

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{de}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Es la resolución diámetro < 6 mm?	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)					
Diámetro de la resolución	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

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

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

parte 1, AS170-3de: 11061

Formato de archivo de documentación, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_1.PDF **underline: Si/No**

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_1.PS **underline: Si/No**

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY2_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....
o con el software e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY2_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....
o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....
o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

parte 3, AS170-7de: 11061

Form A: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB

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

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

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{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 R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

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

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

parte 2, AS171-3Nde: 11061

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual

El evaluador tiene la visión 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 según Ishihara **underline: Si/desconocido**
o probado, por favor especificar: **underline: Si/desconocido**

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

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) **underline: Si/No**

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_3.PDF **underline: Si/No**

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_3.PS **underline: Si/No**

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

Observación: 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)

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

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_3.PDF

fig. A7_{de} **underline: Si/No**

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_3.PS

fig. A7_{de} **o underline: Si/No**

medición del color y especificación para:

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

Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

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

Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS171-7de: 11061

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0FA.TXT> / .PS
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT / .PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=th4ta

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS21/24>, <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX.PDF /.PS>
 Información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=rhata

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	52,01 0,00	0,00 0,00	52,01 0,00	0,00 0,00	0,01
2	54,91 0,00	0,00 0,27	63,82 0,00	8,90 0,00	8,90
3	57,80 0,00	0,00 0,37	68,48 0,00	10,68 0,00	10,68
4	60,69 0,00	0,00 0,46	72,03 0,00	11,33 0,00	11,33
5	63,58 0,00	0,00 0,52	75,00 0,00	11,41 0,00	11,41
6	66,48 0,00	0,00 0,58	77,60 0,00	11,12 0,00	11,12
7	69,37 0,00	0,00 0,64	79,94 0,00	10,57 0,00	10,57
8	72,26 0,00	0,00 0,69	82,09 0,00	9,83 0,00	9,83
9	75,16 0,00	0,00 0,73	84,09 0,00	8,93 0,00	8,93
10	78,05 0,00	0,00 0,78	85,96 0,00	7,90 0,00	7,90
11	80,94 0,00	0,00 0,82	87,72 0,00	6,77 0,00	6,77
12	83,83 0,00	0,00 0,86	89,39 0,00	5,56 0,00	5,56
13	86,73 0,00	0,00 0,89	90,99 0,00	4,26 0,00	4,26
14	89,62 0,00	0,00 0,93	92,52 0,00	2,90 0,00	2,90
15	92,51 0,00	0,00 0,96	93,99 0,00	1,47 0,00	1,47
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01

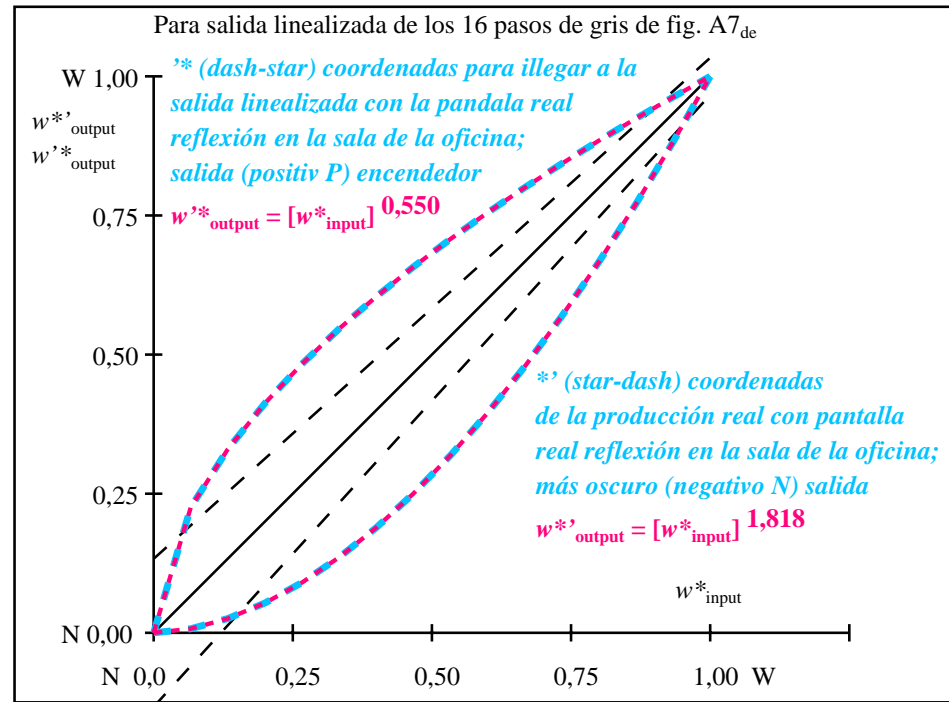
Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

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

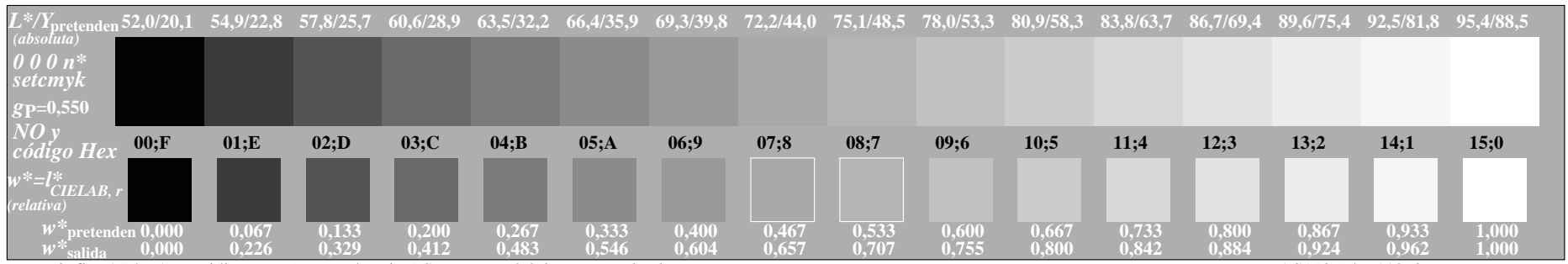
Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,2$

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

parte 1, AS170-3de: 11062



parte 2, AS171-3de: 11062



AS170-7de: 11062

In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -rango 15 to <30

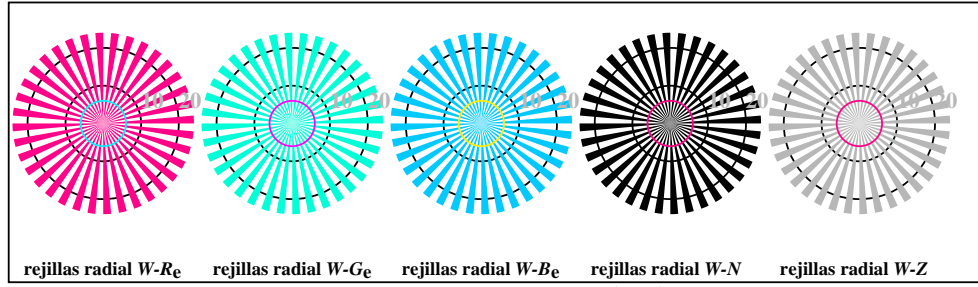
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS22/24, rgb/cmy0/000n/w->rgb_de
 Información técnica: <http://farbe.li-tu-berlin.de/> o <http://farbe.li-tu-berlin.de/AE.HTM>

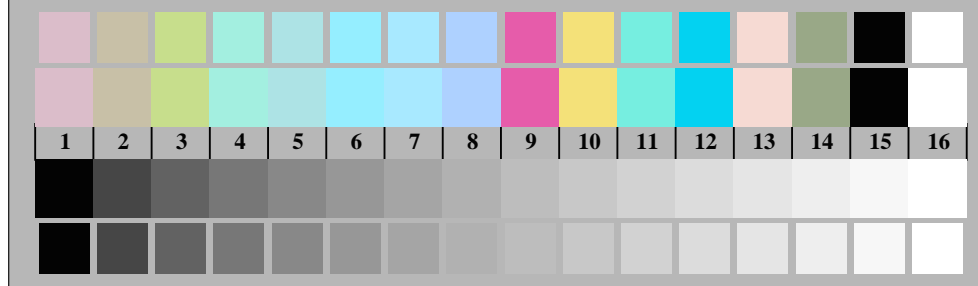
TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=th4t4



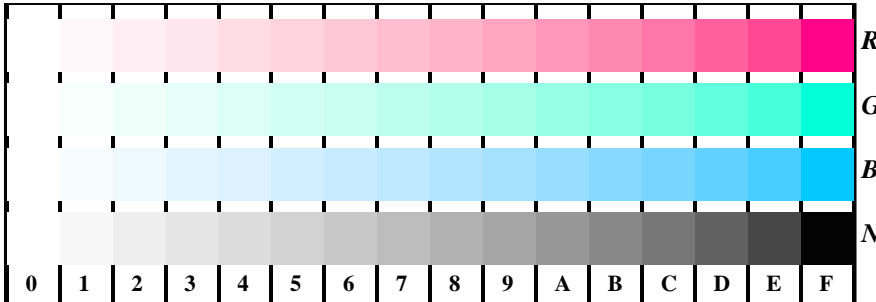
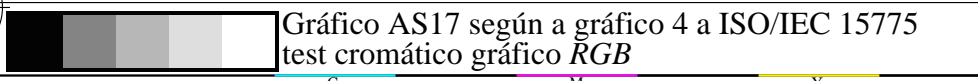
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*



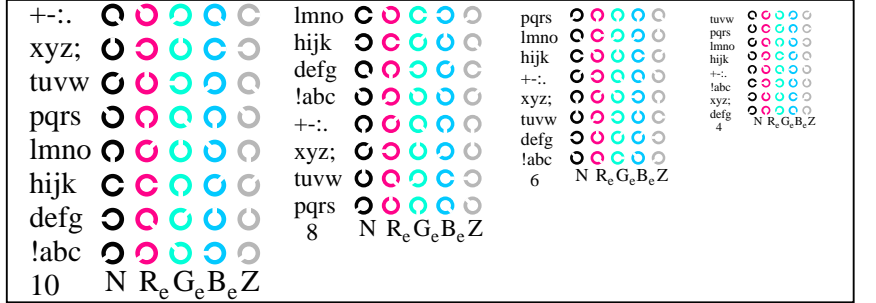
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



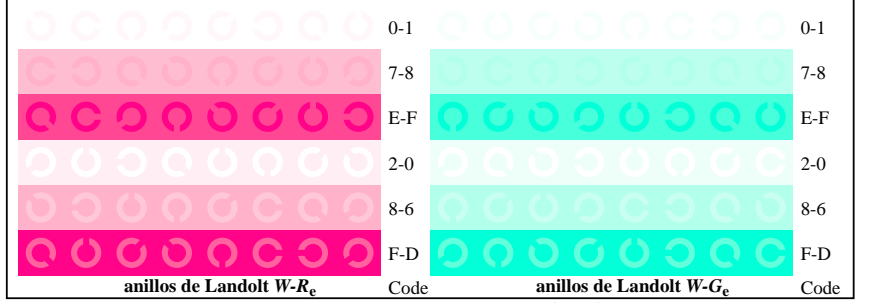
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



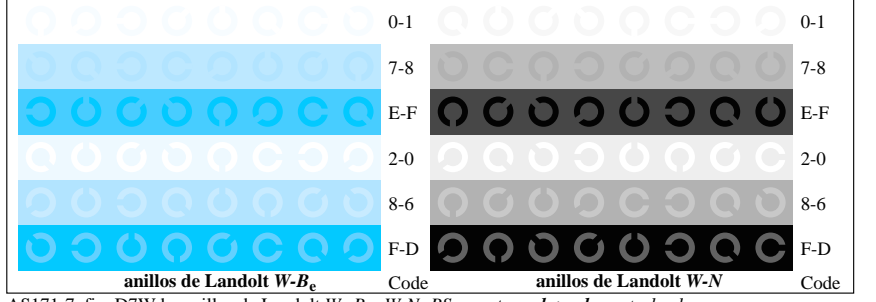
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: código y Landolt anillos N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt W-R_e; W-G_e; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt W-B_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 D1W_{de} a D3W_{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 flor (gráfico) según el gráfico D1W_{de}
 Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de paSi/No?
 Comentarios subjetivos sobre la reproducci363n del color de la flor (gráfico), de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

Prueba de la resolución de estrellas Siemens W-R_d, W-G_d, W-B_d según el gráfico D2W_{de}

	W-R _d	W-G _d	W-B _d	W-N	W-Z
Es la resolución diámetro < 6 mm?	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)					
Diámetro de la resolución	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W_{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 D3W_{de}
 Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
 Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS170-3de: 11071

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY1_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY1_1.PS underline: Si/No

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY1_1.PDF
 transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
 o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....
 o con el software. e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....
 o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY1_1.PS
 transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
 o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....
 o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....
 o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

parte 3, AS170-7de: 11071

Form A: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 test cromático gráfico RGB

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

Color	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	Si/No
W-R_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?		Si/No
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	..... pasos	Si/No
W-G_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?		Si/No
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	..... pasos	Si/No
W-B_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?		Si/No
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	..... pasos	Si/No
W-N	Sont todos los 16 pasos discriminable?		Si/No
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	..... pasos	Si/No

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{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 R _d	Anillos G _d	Anillos B _d
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

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

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

parte 2, AS171-3Nde: 11071

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual

El evaluador tiene la visión 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 evaluación visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) underline: Si/No
Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY1_3.PDF underline: Si/No
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY1_3.PS underline: Si/No
fig. A7_{de} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
 compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observación: 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)

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

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY1_3.PDF
fig. A7_{de} underline: Si/No
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY1_3.PS
fig. A7_{de} o underline: Si/No

medición del color y especificación para:
 Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No
 Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
 Intercambio de datos en el archivo CIELAB <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT> y transferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No
 Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS171-7de: 11071

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0FA.TXT> / .PS
 información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT / .PS
 aplicación para la medida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=thadta

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17L0NA.PDF /.PS>
 Información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
 aplicación para la medida de salida de salida de display y de impresión
 TUB material: code=rhata4ta

i	LAB* _{ref}	l* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	71,41 0,00 0,00	0,30 0,00	77,45 0,00 0,00	6,04 0,00 0,00	6,04
3	73,12 0,00 0,00	0,41 0,00	80,23 0,00 0,00	7,11 0,00 0,00	7,11
4	74,83 0,00 0,00	0,49 0,00	82,31 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47
5	76,55 0,00 0,00	0,55 0,00	84,02 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47
6	78,26 0,00 0,00	0,61 0,00	85,51 0,00 0,00	7,24 0,00 0,00	7,24
7	79,98 0,00 0,00	0,66 0,00	86,83 0,00 0,00	6,85 0,00 0,00	6,85
8	81,69 0,00 0,00	0,71 0,00	88,04 0,00 0,00	6,35 0,00 0,00	6,35
9	83,41 0,00 0,00	0,75 0,00	89,16 0,00 0,00	5,75 0,00 0,00	5,75
10	85,12 0,00 0,00	0,79 0,00	90,20 0,00 0,00	5,08 0,00 0,00	5,08
11	86,83 0,00 0,00	0,83 0,00	91,18 0,00 0,00	4,34 0,00 0,00	4,34
12	88,55 0,00 0,00	0,87 0,00	92,11 0,00 0,00	3,55 0,00 0,00	3,55
13	90,26 0,00 0,00	0,90 0,00	92,99 0,00 0,00	2,72 0,00 0,00	2,72
14	91,98 0,00 0,00	0,93 0,00	93,83 0,00 0,00	1,85 0,00 0,00	1,85
15	93,69 0,00 0,00	0,96 0,00	94,63 0,00 0,00	0,94 0,00 0,00	0,94
16	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	76,12 0,00 0,00	0,54 0,00	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00 0,00	7,49
19	82,55 0,00 0,00	0,73 0,00	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00 0,00	6,06
20	88,98 0,00 0,00	0,88 0,00	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00 0,00	3,35
21	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

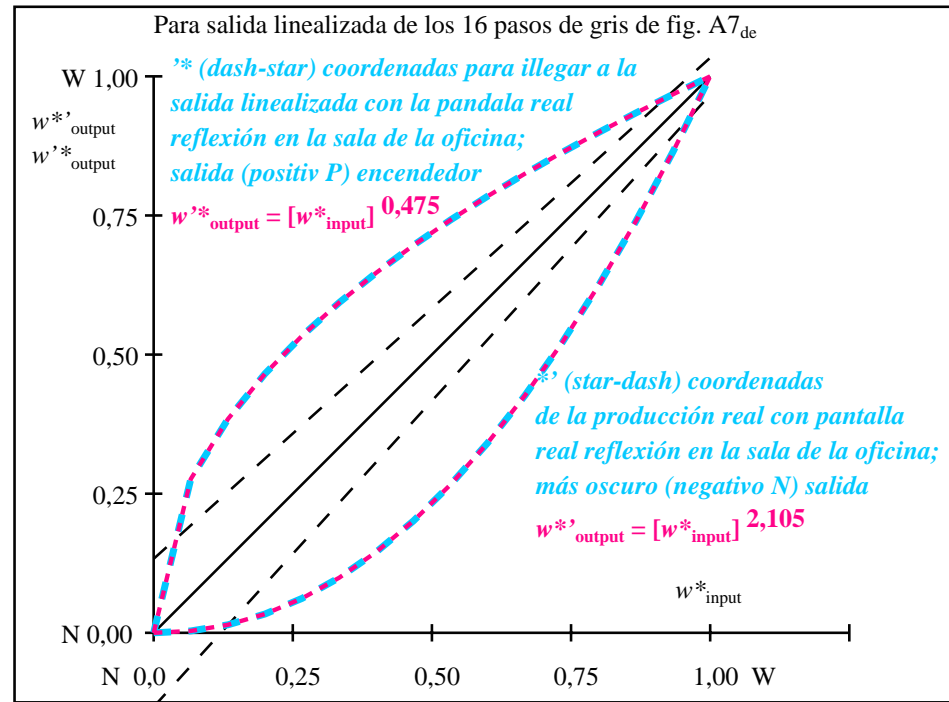
Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

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

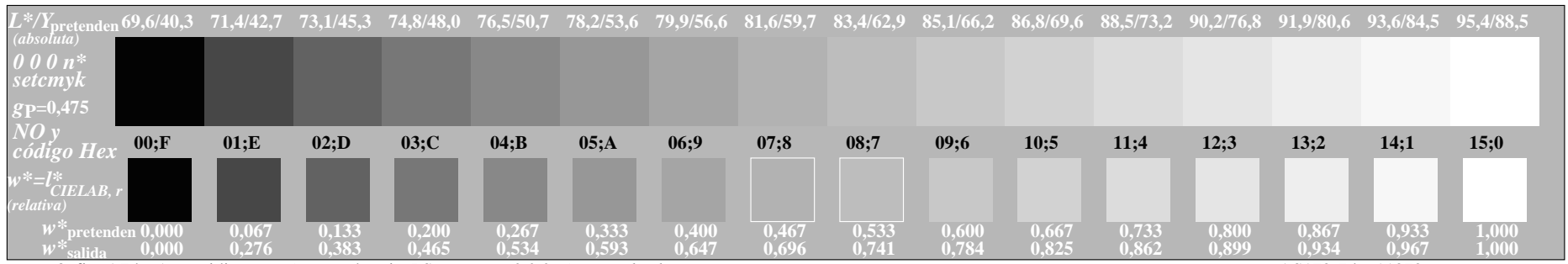
Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,3$

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

parte 1, AS170-3de: 11072



parte 2, AS171-3de: 11072



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
 Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -rango 30 to <60

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