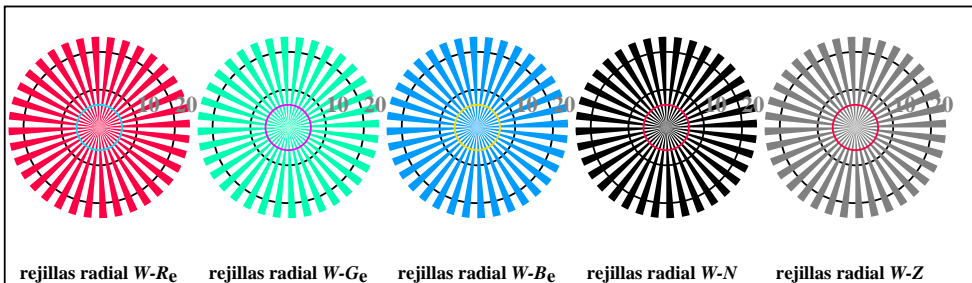
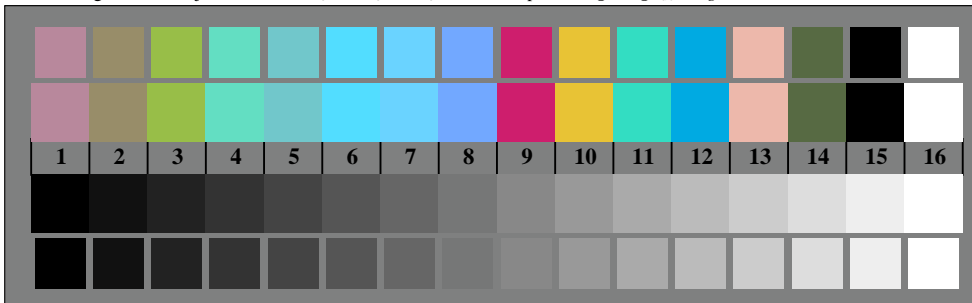




AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*

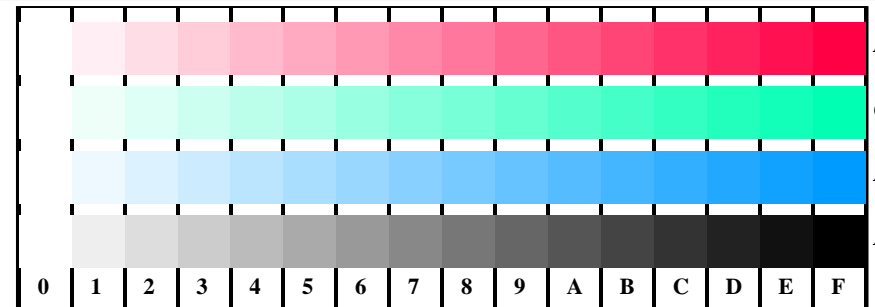


AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*

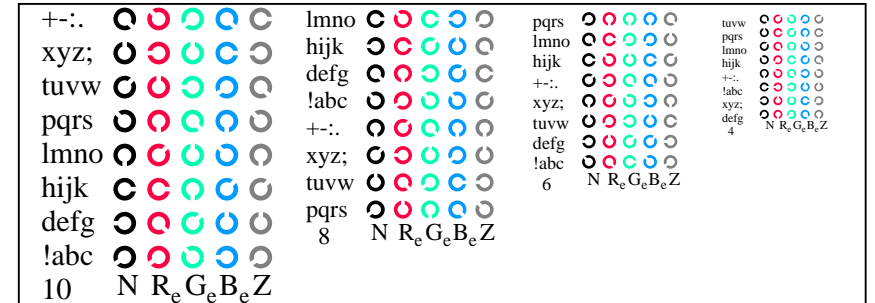


AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*

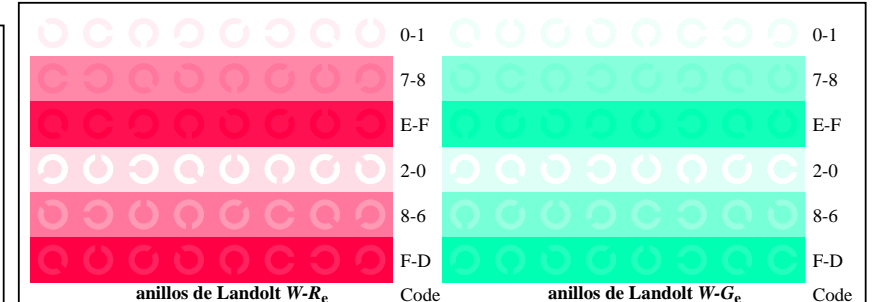
Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



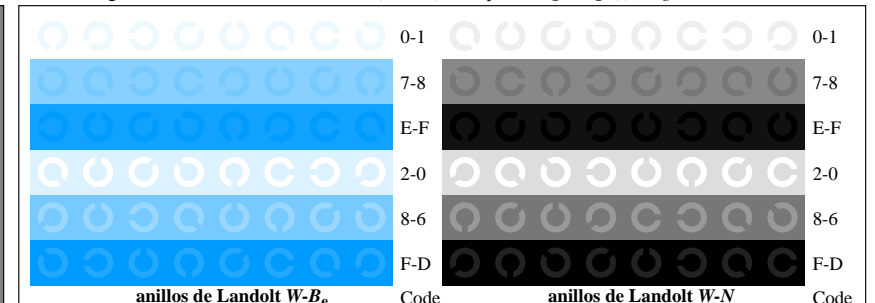
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



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- 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 pSi/No?
Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n 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}
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: 11001

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

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

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

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

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

salida con archivos PDF/PS: underline: 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 interpretaciön 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 interpretaciön 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: ?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 reconocimientio > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

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

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{de} y D7W_{de}
Es el reconocimientio 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: 11001

Documentaciön de la visiön de color propiedades de evaluadores para evaluaciön visual

El evaluador tiene la visiön 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 evaluaciön visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

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

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

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY8_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 impresiön estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

*Observaciön: 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. A7de underline: Si/No

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

fig. A7de o underline: Si/No

mediciön del color y especificaciön 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, AS171-7de: 11001

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

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

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0NX.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 display y de impresión

TUB material: code=rh4ta

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

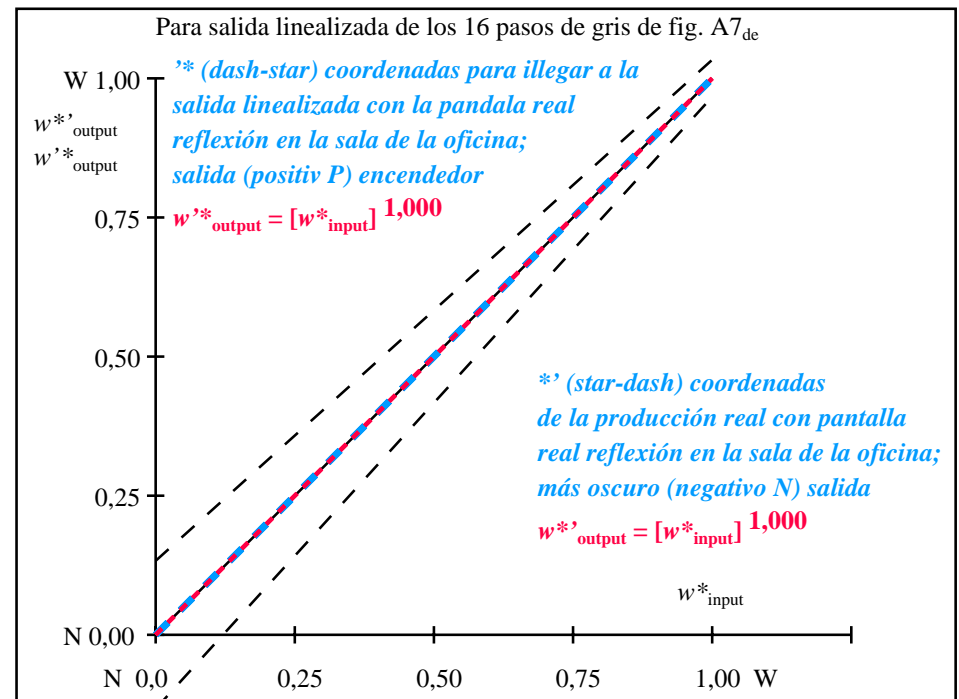
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

$L^*/Y_{pretenden}$ (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

AS170-7de: 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

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 p...
Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n 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}
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: 11081

Formato de archive de documentatiön, 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 evaluaciön es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versiön:.....

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 interpretatiön 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 interpretatiön 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: 11081

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: ?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)?

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

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

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

parte 2, AS171-3Nde: 11081

Documentaciön de la visiön de color propiedades de evaluadores para evaluaciön visual

El evaluador tiene la visiön 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 evaluaciön visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaciön es la luz de dia (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. 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 impresiön estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

*Observaciön: 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. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY7_3.PS

fig. A7de o underline: Si/No

mediciön del color y especificaciön 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, AS171-7de: 11081

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

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

TUB material: code=th44ta

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

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

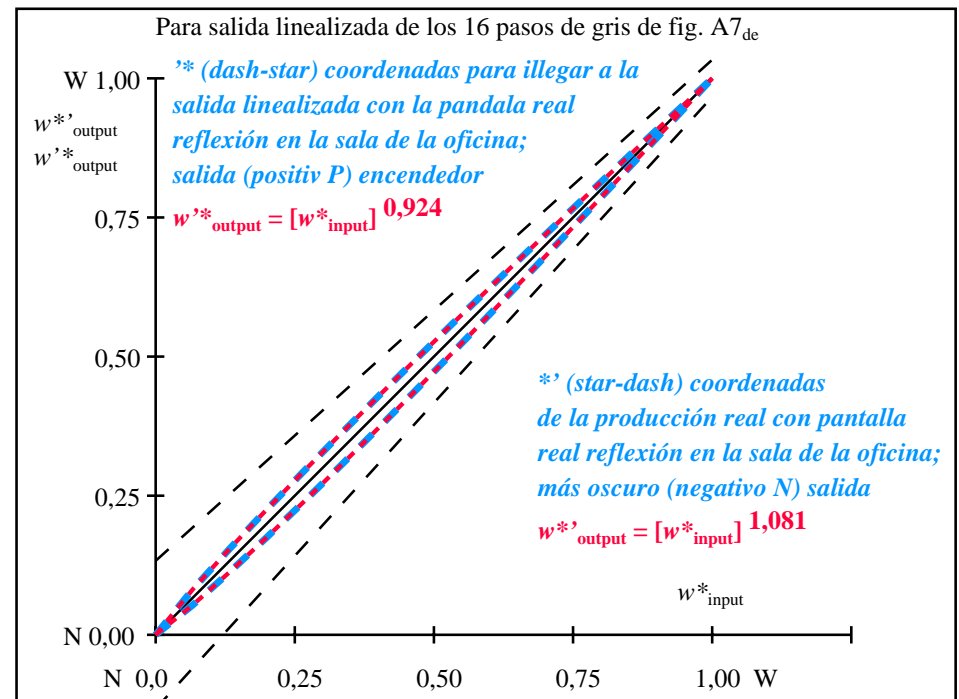
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

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

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

parte 1,

AS170-3de: 11082



parte 2,

AS171-3de: 11082

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,081																
NO y código Hex	00:F	01:E	02:D	03:C	04:B	05:A	06:9	07:8	08:7	09:6	10:5	11:4	12:3	13:2	14:1	15:0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{salida}	0,000	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,000

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

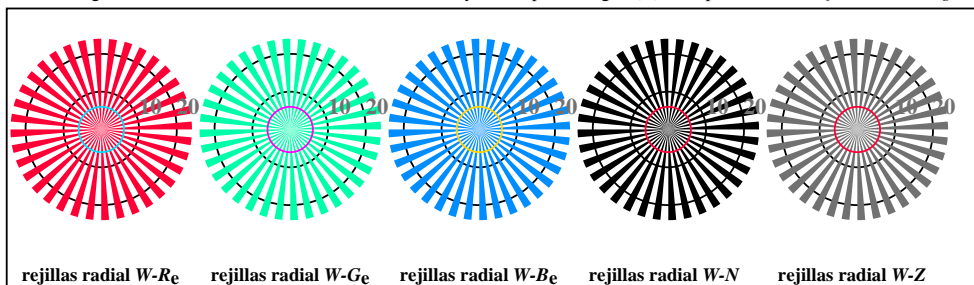
AS170-7de: 11082

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

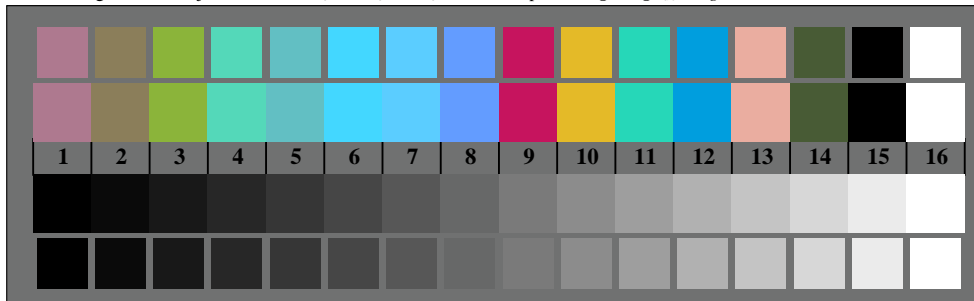
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



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

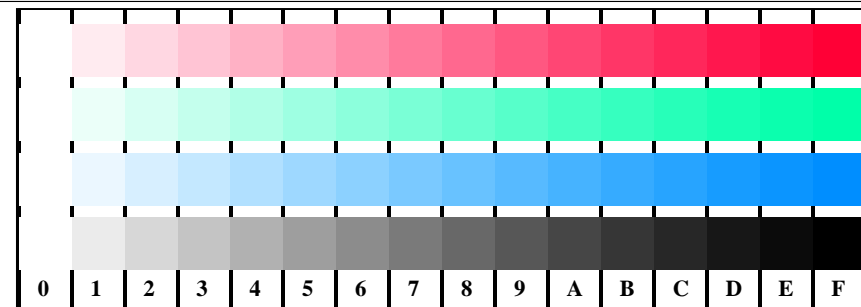


AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*

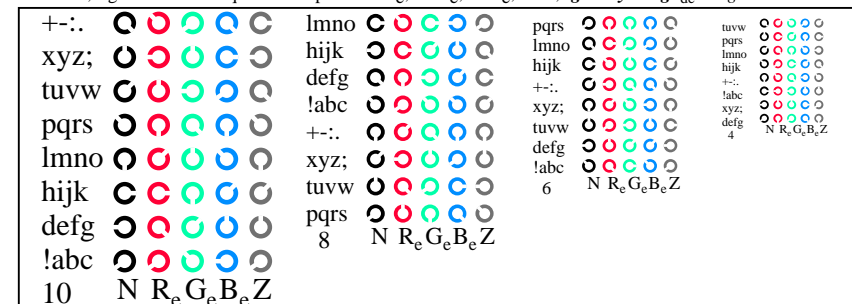


AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*

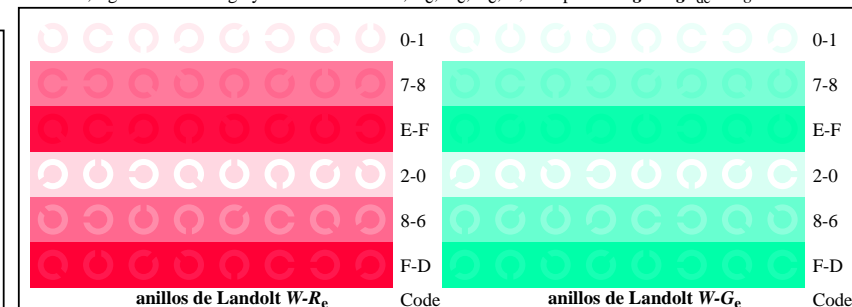
Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



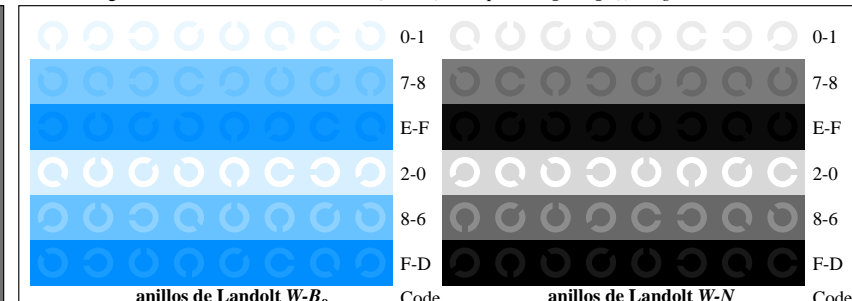
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistantes pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



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 pantale 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 pSi/No?
Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n 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}
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: 110161

Formato de archive de documentatiön, 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 evaluaciön es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versiön:.....

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 interpretatiön 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 interpretatiön 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: 110161

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: ?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)?

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

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{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: 110161

Documentaciön de la visiön de color propiedades de evaluadores para evaluaciön visual

El evaluador tiene la visiön 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 evaluaciön visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaciön es la luz de dia (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. 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 impresiön estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaciön: 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)

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. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY6_3.PS

fig. A7de o underline: Si/No

mediciön del color y especificaciön 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, AS171-7de: 110161

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0NX.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 display y de impresión

TUB material: code=rh4ta

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

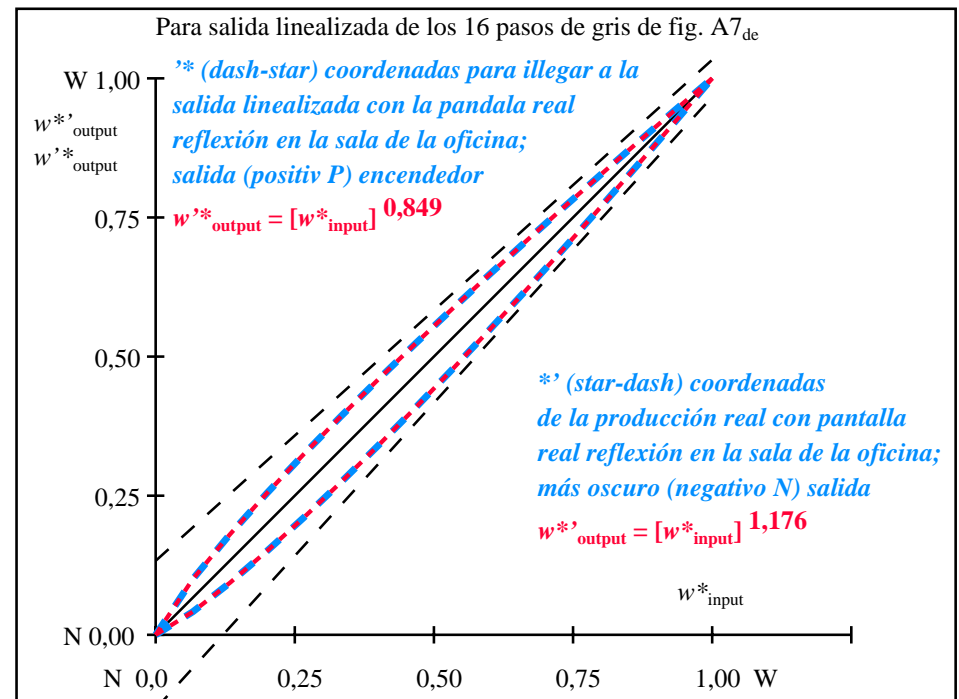
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,0$

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

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

parte 1,

AS170-3de: 110162



parte 2,

AS171-3de: 110162

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

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

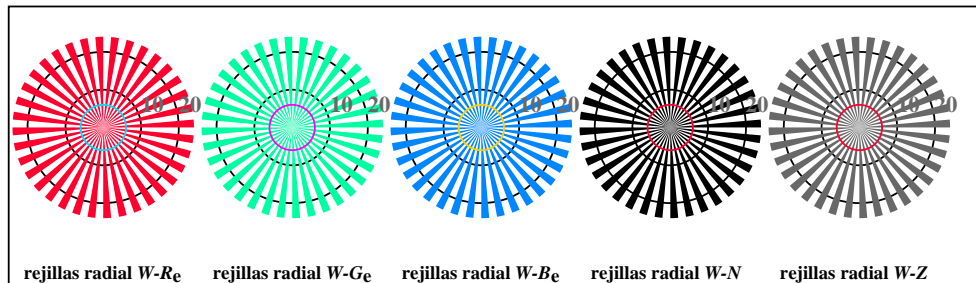
AS170-7de: 110162

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

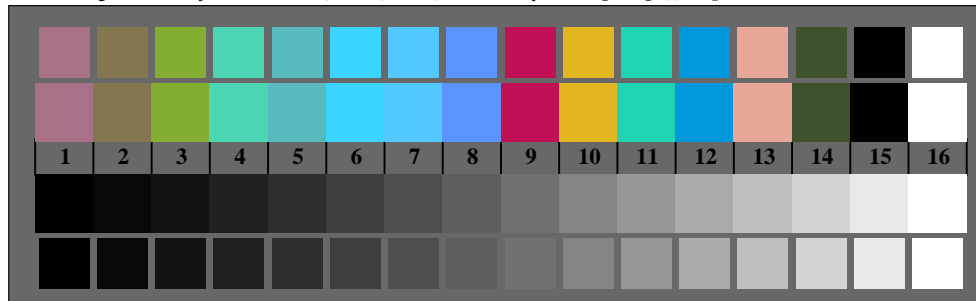
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{de} setrgbcolor



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

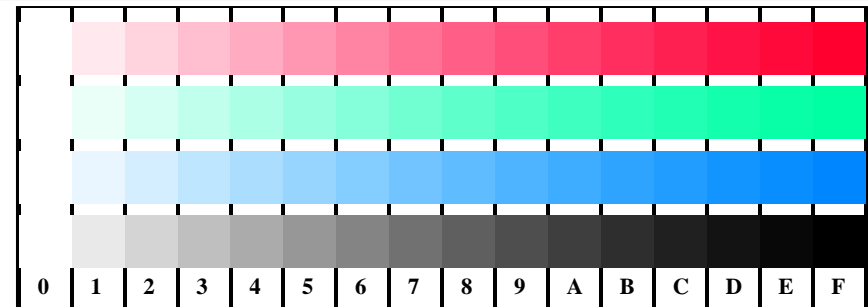


AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_de setrgbcolor*

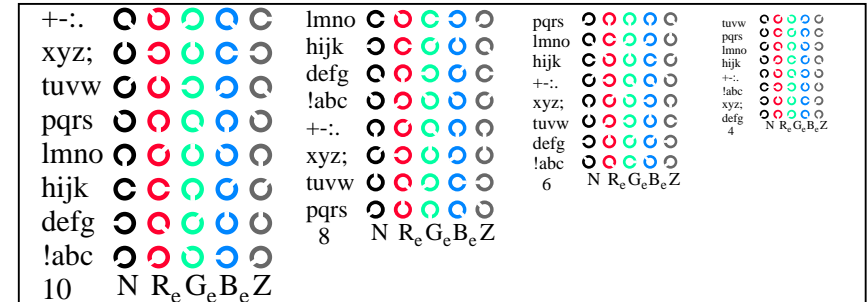


AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*

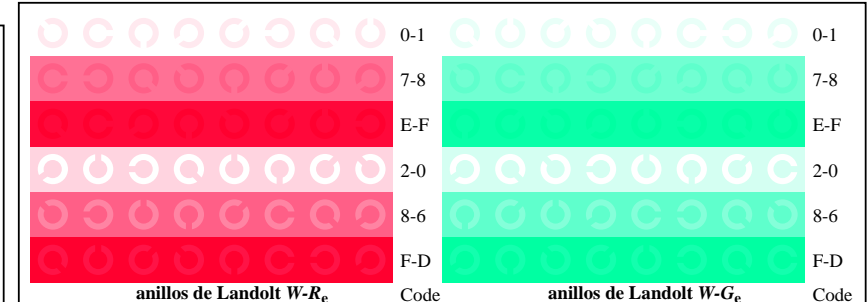
Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



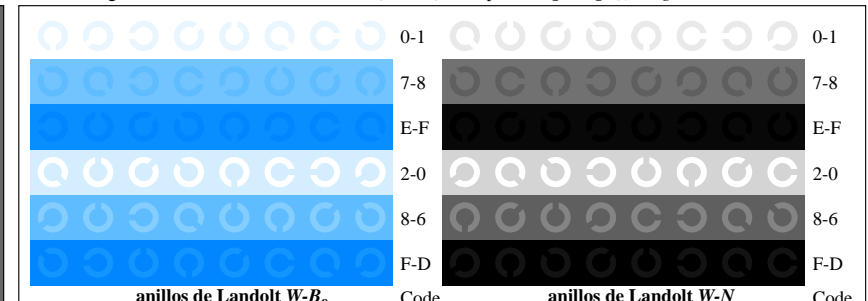
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor*



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 pantale 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 pSi/No?
Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n 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}
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: 110241

Formato de archive de documentatiön, 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 evaluaciön es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versiön:.....

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 interpretaciön 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 interpretaciön 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: 110241

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: ?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)?

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

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{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: 110241

Documentaciön de la visiön de color propiedades de evaluadores para evaluaciön visual

El evaluador tiene la visiön 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 evaluaciön visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaciön es la luz de dia (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. 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 impresiön estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaciön: 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)

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. A7de underline: Si/No

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

fig. A7de o underline: Si/No

mediciön del color y especificaciön 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,

AS171-7de: 110241

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0NX.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 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

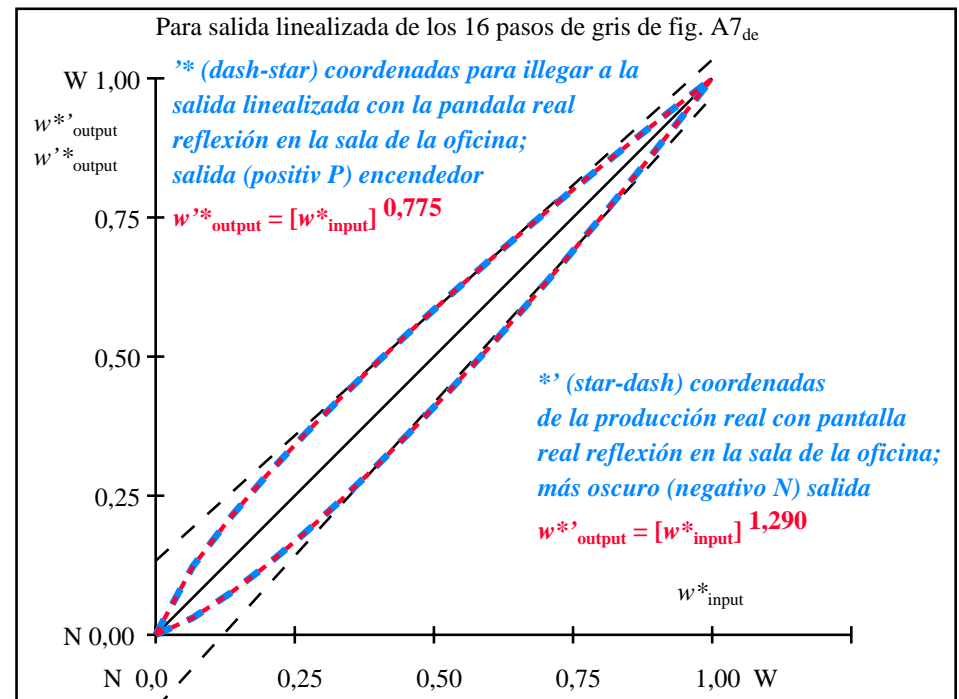
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 7,6$

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

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

parte 1,

AS170-3de: 110242



parte 2,

AS171-3de: 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

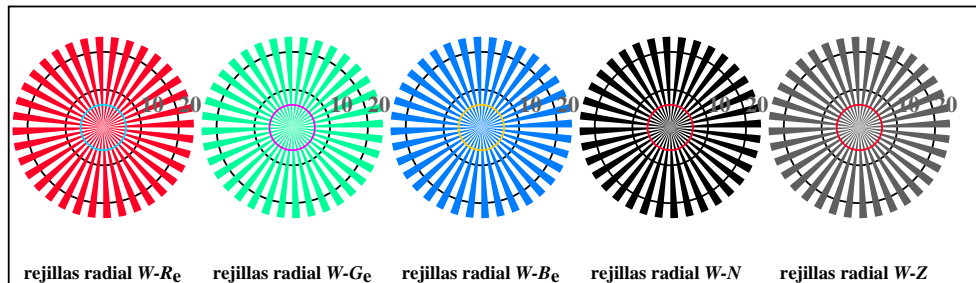
AS170-7de: 110242

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

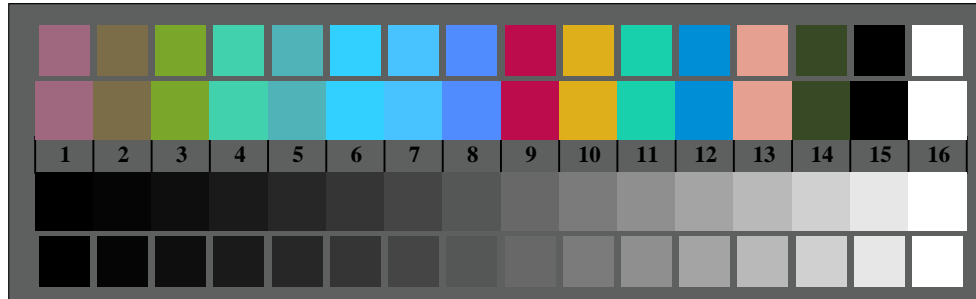
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{\text{de}}$ setrgbcolor



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

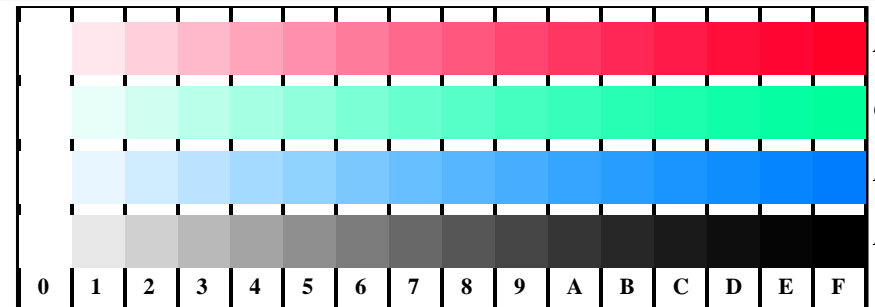


AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

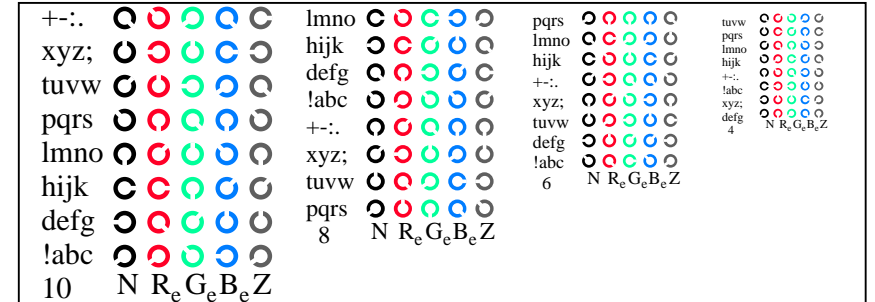


AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

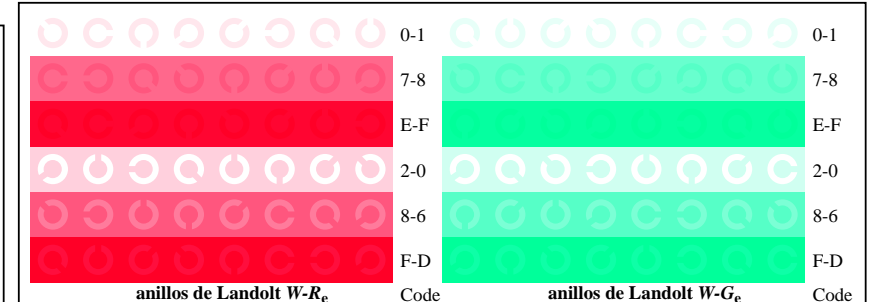
Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



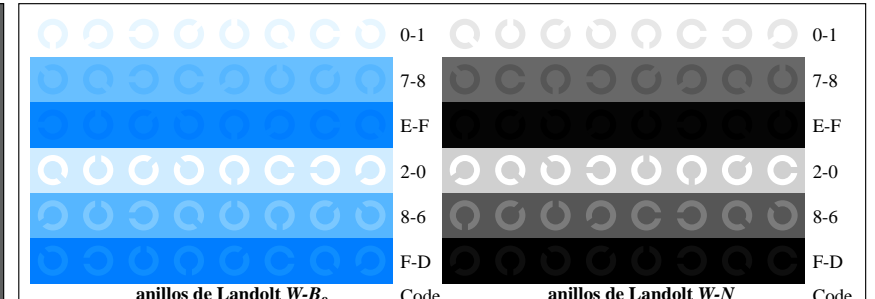
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



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 p...
Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n 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}
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: 110321

Formato de archive de documentatiön, 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 evaluaciön es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versiön:.....

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 interpretaciön 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 interpretaciön 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: 110321

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: ?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)?

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

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N
según el gráfico D6W_{de} y D7W_{de}

Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

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

parte 2, AS171-3Nde: 110321

Documentaciön de la visiön de color propiedades de evaluadores para evaluaciön visual

El evaluador tiene la visiön 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 evaluaciön visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaciön es la luz de dia (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. 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 impresiön estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

*Observaciön: 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. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY4_3.PS

fig. A7de o underline: Si/No

mediciön del color y especificaciön 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, AS171-7de: 110321

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0NX.PDF>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

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

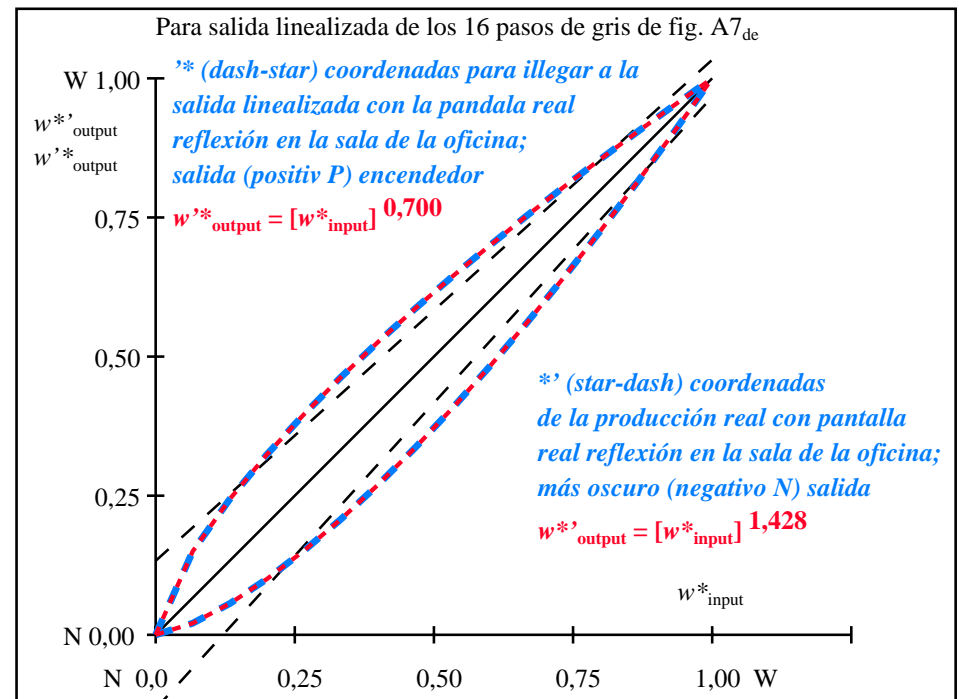
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$

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

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

parte 1,

AS170-3de: 110322



parte 2,

AS171-3de: 110322

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,428																
NO y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{salida}	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

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

AS170-7de: 110322

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

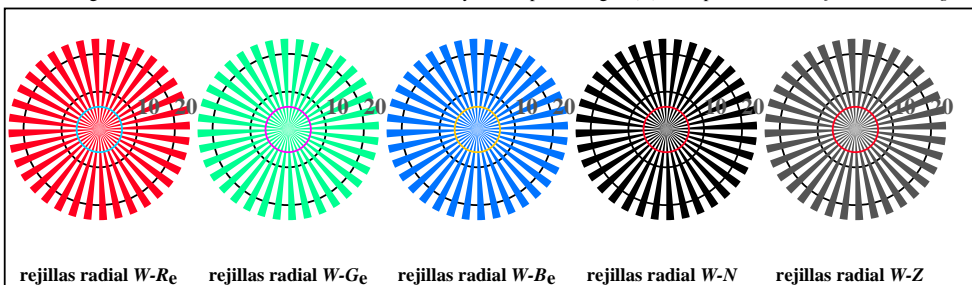
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

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

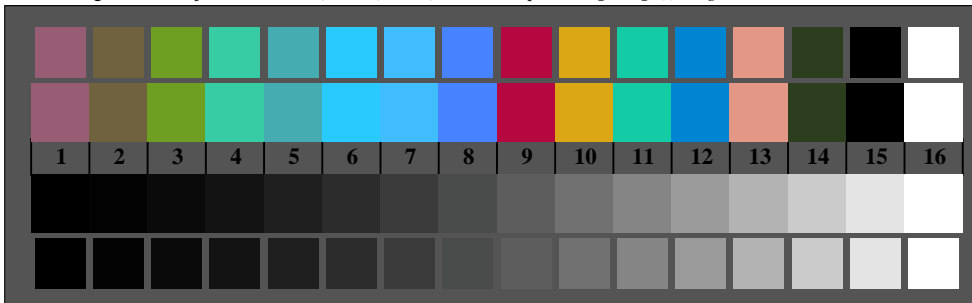
TUB material: code=th4ta



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

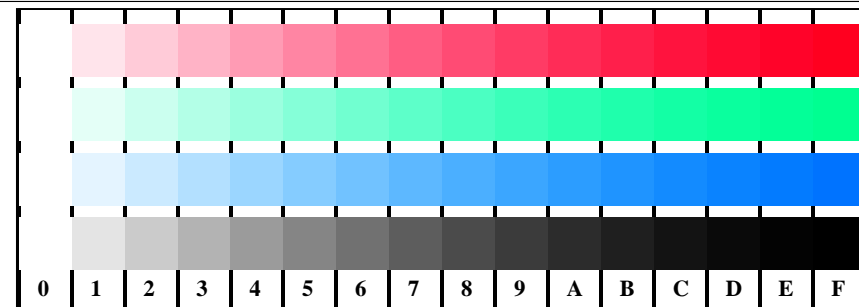


AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

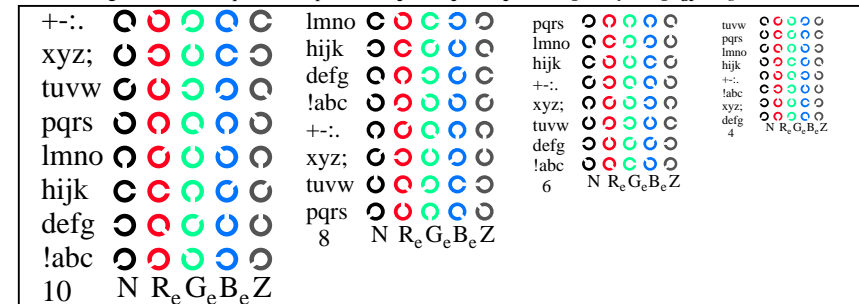


AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

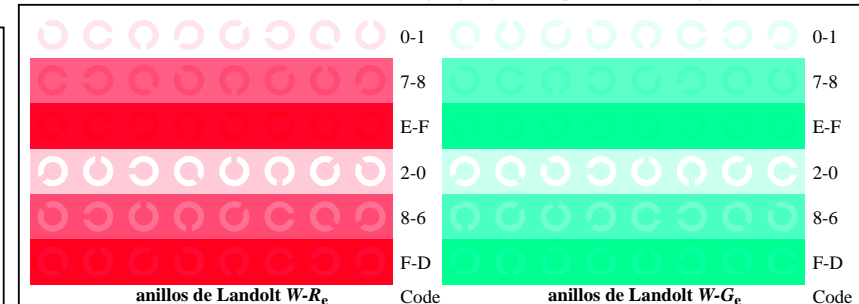
Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



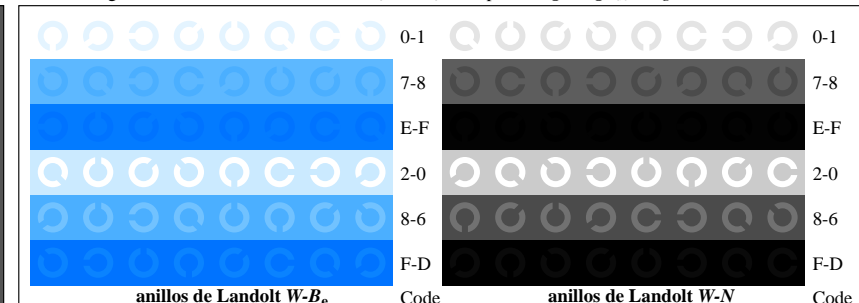
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistant pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



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 pantale 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 p...
 Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n 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}
 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: 110401

Formato de archive de documentatiön, 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:
 undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

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

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 interpretatiön 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 interpretatiön 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: 110401

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: ?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 reconocimientio > 50% para cartas (17 de 32 al menos)? y para anillos de Landolt (5 de 8 al menos)?

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

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

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

parte 2, AS171-3Nde: 110401

Documentaciön de la visiön de color propiedades de evaluadores para evaluaciön visual

El evaluador tiene la visiön 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 evaluaciön visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaciön es la luz de dia (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. 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 impresiön estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

*Observaciön: 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)*

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 underline: Si/No
fig. A7de underline: Si/No
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY3_3.PS underline: Si/No
fig. A7de o underline: Si/No

mediciön del color y especificaciön 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, AS171-7de: 110401

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

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

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0NX.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 display y de impresión

TUB material: code=th4ta

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

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

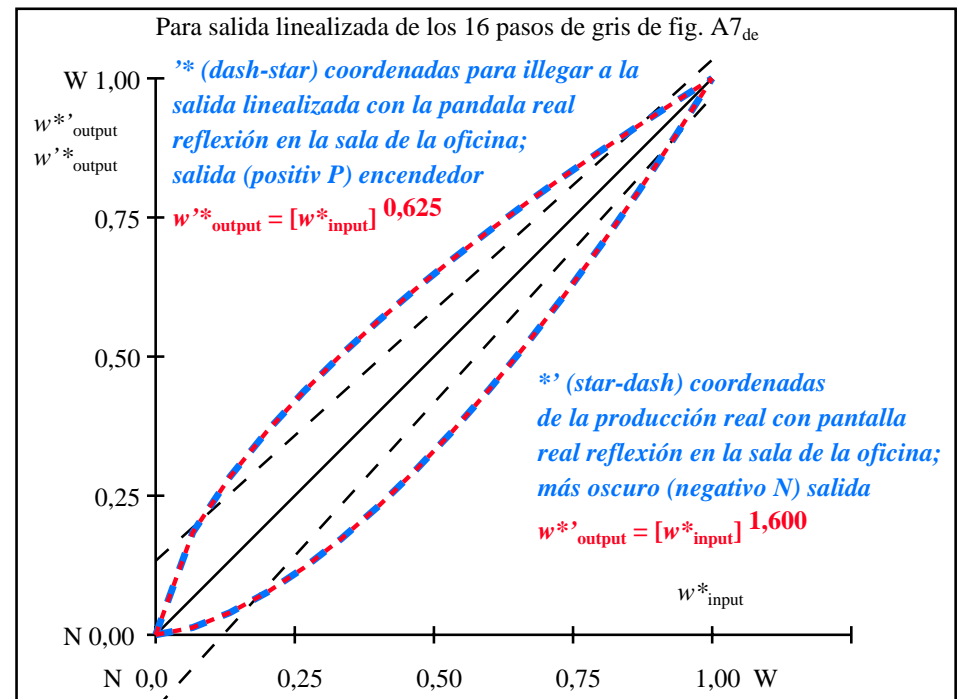
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

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

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

parte 1,

AS170-3de: 110402



parte 2,

AS171-3de: 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
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* _{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	0,013	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

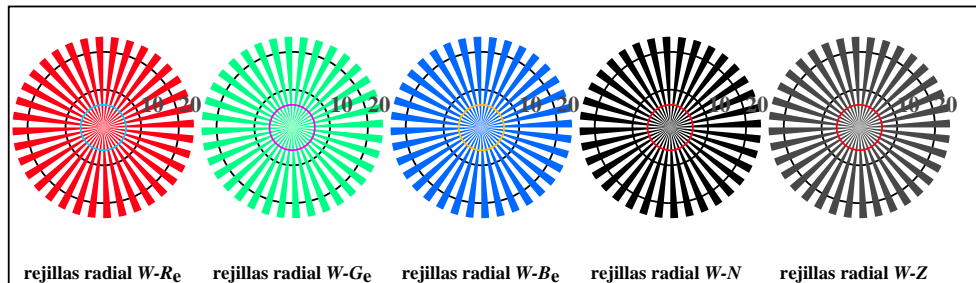
AS170-7de: 110402

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

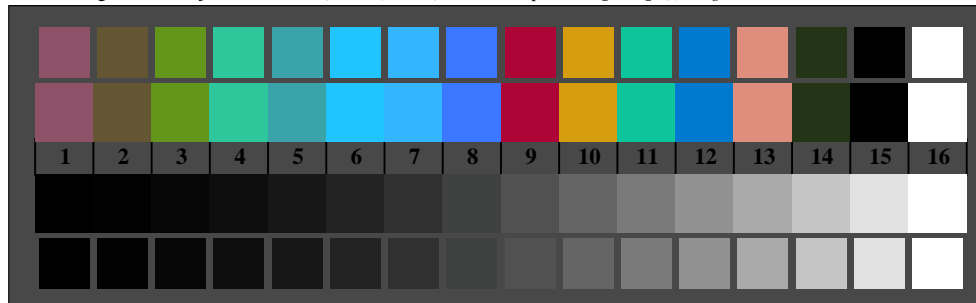
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{de} setrgbcolor



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

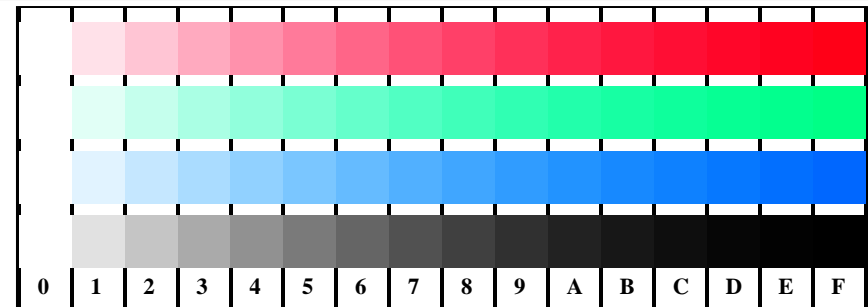


AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial $W-R_e$; $W-G_e$; $W-B_e$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

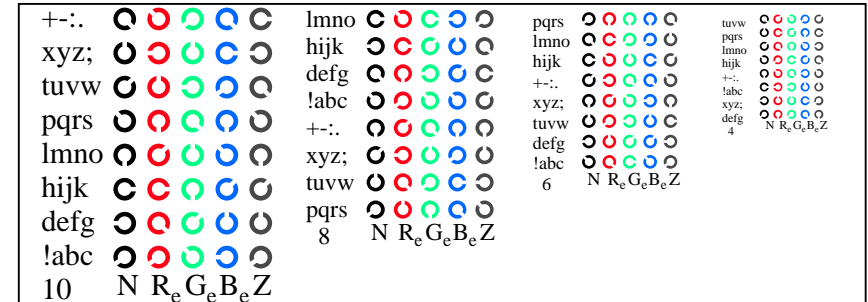


AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

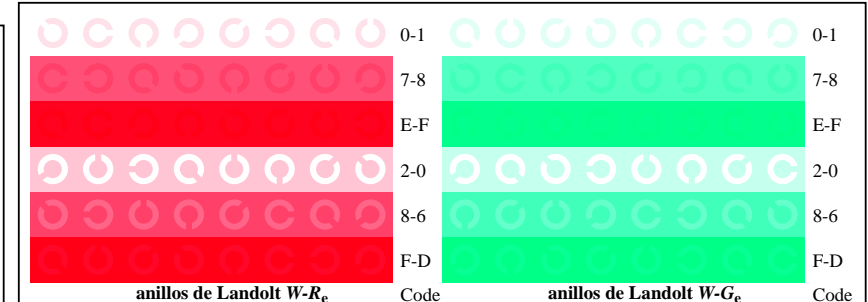
Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



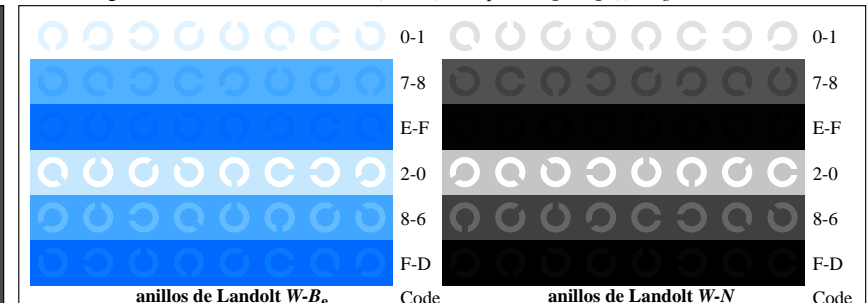
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos $W-R_e$; $W-G_e$; $W-B_e$; $W-N$; $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt anillos N ; R_e ; G_e ; B_e ; Z ; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



AS171-5, fig. D6Wde: anillos de Landolt $W-R_e$; $W-G_e$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



AS171-7, fig. D7Wde: anillos de Landolt $W-B_e$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{de}$ 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 pSi/No?
Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n 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}
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: 110481

Formato de archive de documentati3n, 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 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 AS17F0PX_CY2_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 AS17F0PX_CY2_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, AS170-7de: 110481

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: ?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)?

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

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N según el gráfico D6W_{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: 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://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. 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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_3.PDF

fig. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_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/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, AS171-7de: 110481

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0NX.PDF>
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	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	54,91 0,00 0,00	0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73
3	57,80 0,00 0,00	0,01	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12
4	60,69 0,00 0,00	0,03	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15
5	63,58 0,00 0,00	0,06	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79
6	66,48 0,00 0,00	0,10	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04
7	69,37 0,00 0,00	0,14	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90
8	72,26 0,00 0,00	0,20	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35
9	75,16 0,00 0,00	0,27	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40
10	78,05 0,00 0,00	0,34	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03
11	80,94 0,00 0,00	0,43	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25
12	83,83 0,00 0,00	0,52	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05
13	86,73 0,00 0,00	0,62	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43
14	89,62 0,00 0,00	0,74	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38
15	92,51 0,00 0,00	0,86	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	62,86 0,00 0,00	0,05	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42
19	73,71 0,00 0,00	0,23	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43
20	84,56 0,00 0,00	0,54	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

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

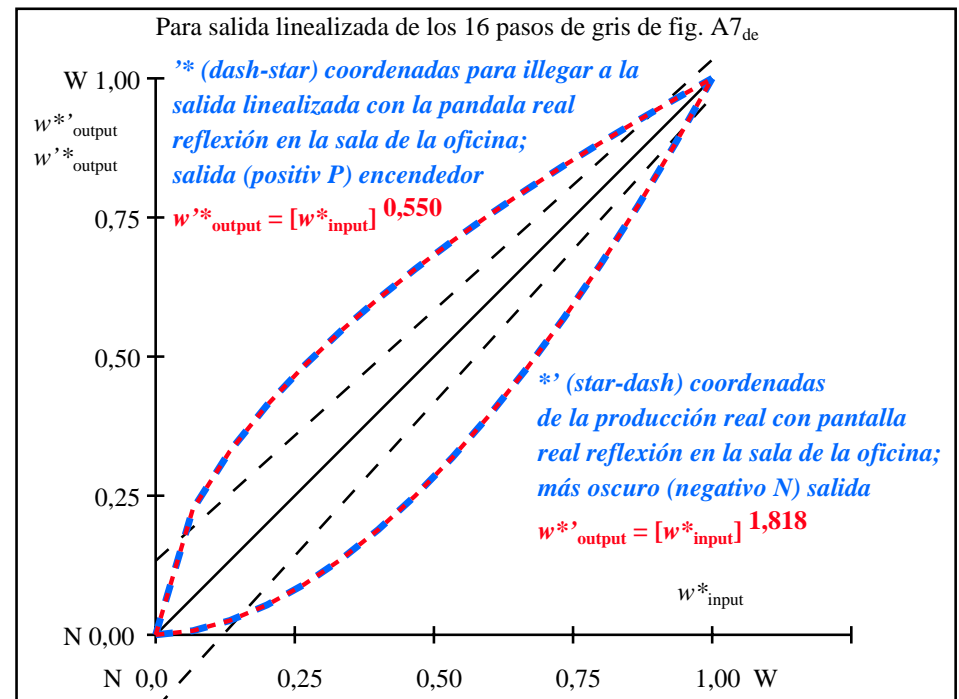
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$

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,

AS170-3de: 110482



parte 2,

AS171-3de: 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

AS170-7de: 110482

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

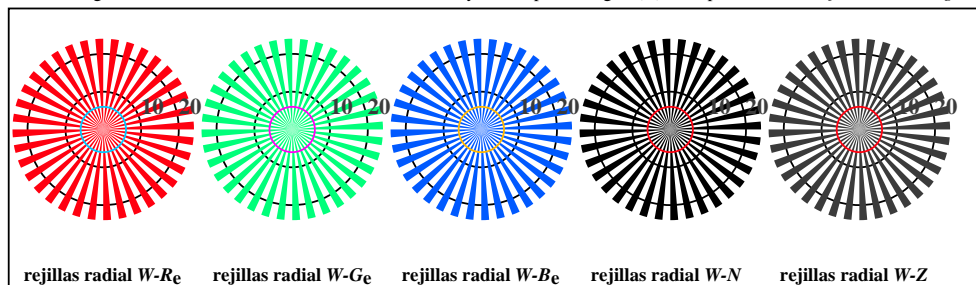
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{de} setrgbcolor

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

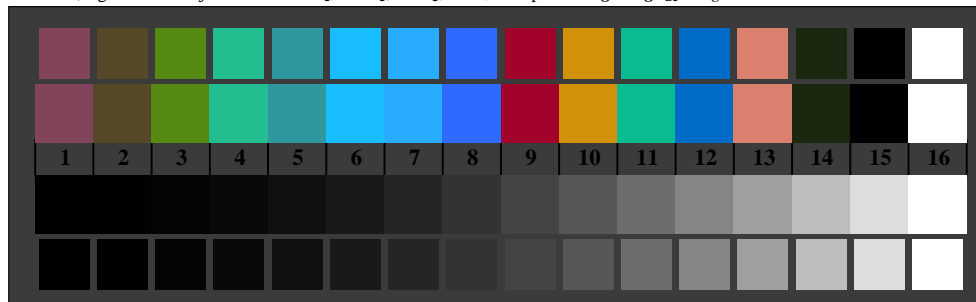
TUB material: code=th4ta



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

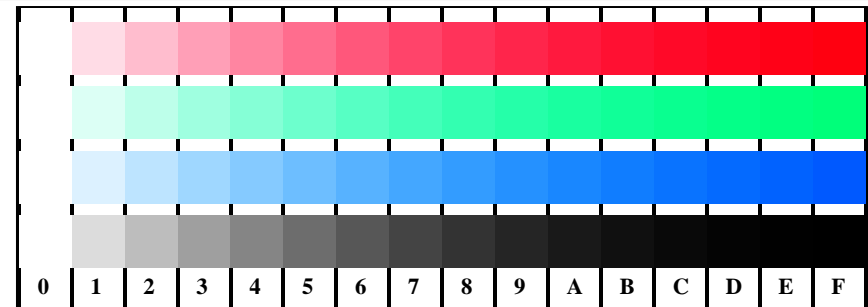


AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: rgb->rgb_de setrgbcolor

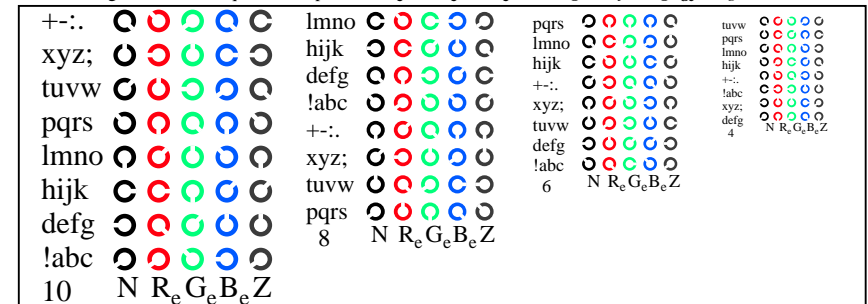


AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor

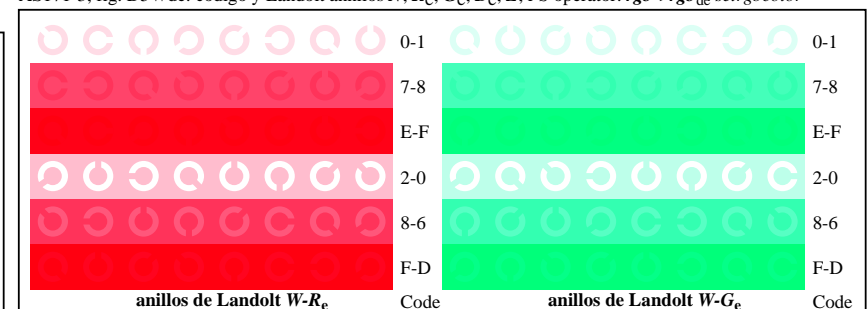
Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



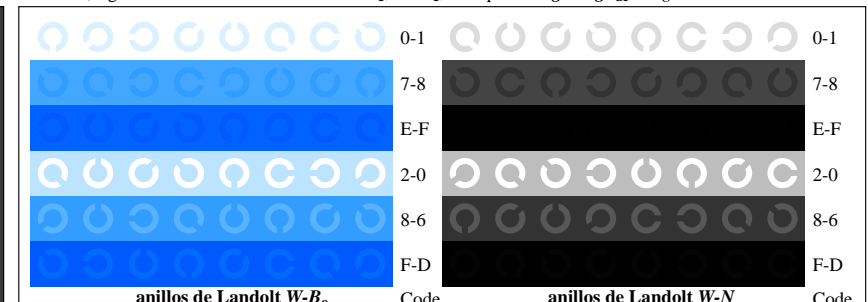
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; rgb/cmy0->rgb_de setrgbcolor



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 p...
Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n 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}
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: 110561

Formato de archive de documentatiön, 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:
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

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

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 interpretaciön 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 interpretaciön 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: 110561

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: ?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)?

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

Prueba de reconocimiento de la frecuencia de los anillos de Landolt W-R_d, W-G_d, W-B_d y W-N
según el gráfico D6W_{de} y D7W_{de}

Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

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

parte 2, AS171-3Nde: 110561

Documentaciön de la visiön de color propiedades de evaluadores para evaluaciön visual

El evaluador tiene la visiön 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 evaluaciön visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaciön es la luz de dia (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. 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 impresiön estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

*Observaciön: 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. A7de underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY1_3.PS

fig. A7de o underline: Si/No

mediciön del color y especificaciön 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, AS171-7de: 110561

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0NX.PDF>
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	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

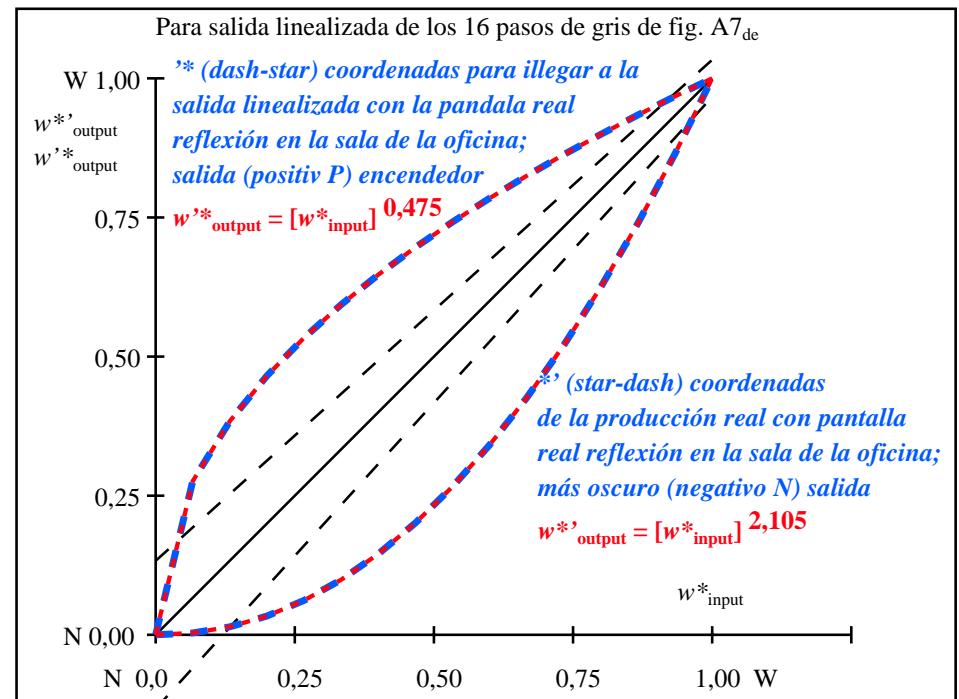
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,6$

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

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

parte 1,

AS170-3de: 110562



parte 2,

AS171-3de: 110562

$L^*/Y_{pretenden}$	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$																
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
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$																
$w^*_{pretenden}$	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	0,003	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

AS170-7de: 110562

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: ->rgb_{de} setrgbcolor

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

TUB material: code=th4ta