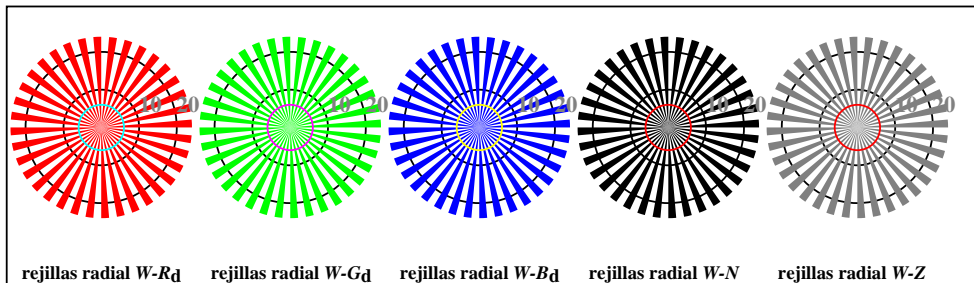
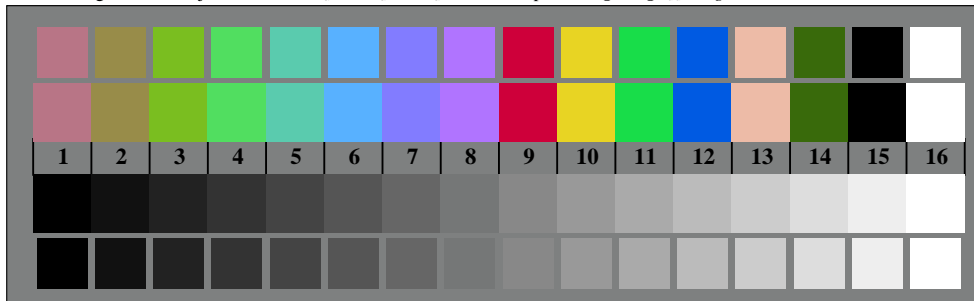




AS180-3, fig. D1Wdd: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*

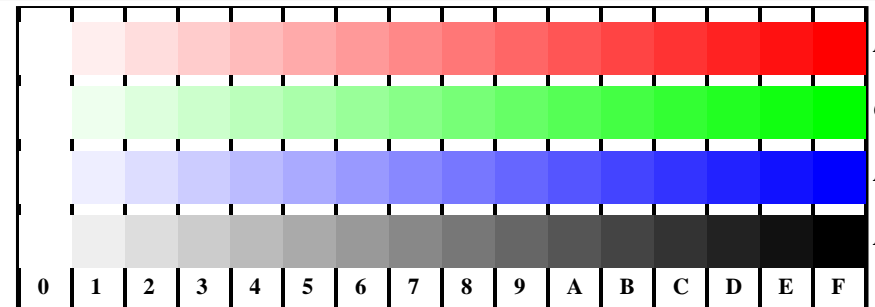


AS180-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

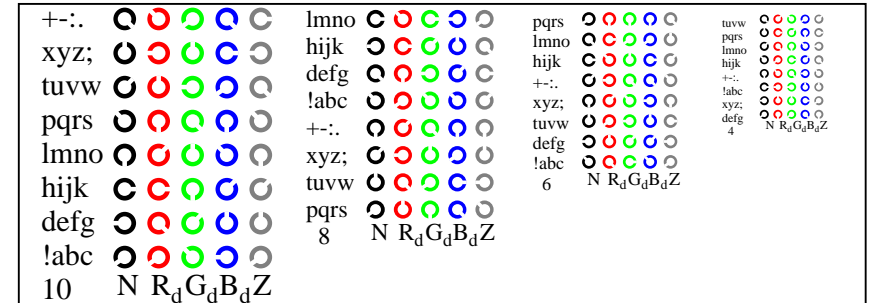


AS180-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*

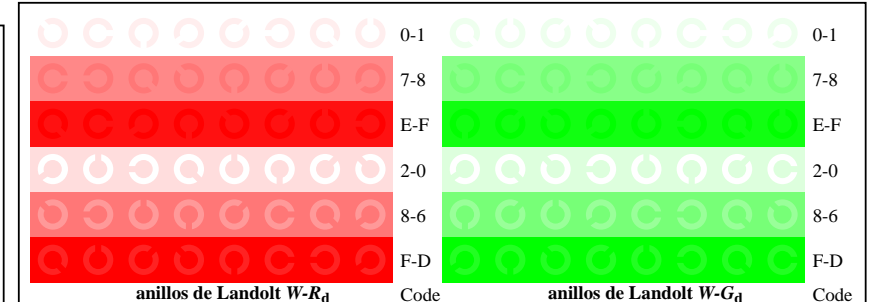
Gráfico AS18 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



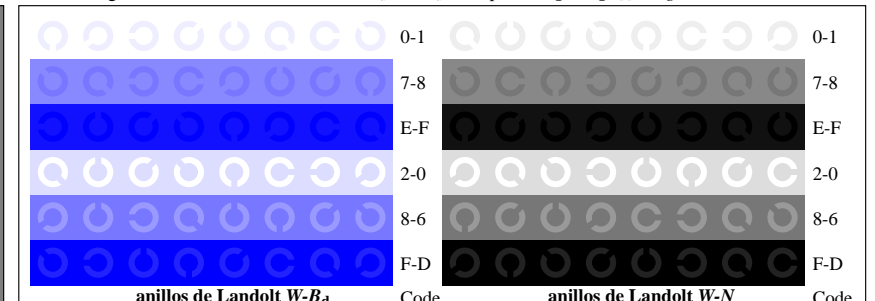
AS181-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS181-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS181-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS181-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

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

Prueba visual de linearized output de imagen D1W_{dd} a D3W_{dd} 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_{dd}
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_{dd}
Es la resolución diámetro < 6 mm? W-R_d Si/No W-G_d Si/No W-B_d Si/No W-N Si/No W-Z Si/No
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)
Diámetro de la resolución mm mm mm mm mm

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

parte 1, AS180-3dd: 01001

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY8_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_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 AS18F0PX_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 AS18F0PX_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, AS180-7dd: 01001

Form A: Gráfico AS18 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_{dd}

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_{dd}
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_{dd} y D7W_{dd}
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, AS181-3Ndd: 01001

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/AS18/AS18F0PX_CY8_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY8_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de 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/AS18/AS18F0PX_CY8_3.PDF

fig. A7_{dd} underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY8_3.PS

fig. A7_{dd} 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,

AS181-7dd: 01001

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

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicaciön para la mediciön y visualizaciön de la salida en display e impresiön

TUB material: code=th44a

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0NX.PDF>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medición y visualización de la salida en display e impresión
TUB material: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,13	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,20	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,26	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,33	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,40	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,46	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,53	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,60	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,66	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,73	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,80	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,86	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,93	0,00	0,01
16	95,41	0,00	1,00	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,50	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,75	0,00	0,01
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

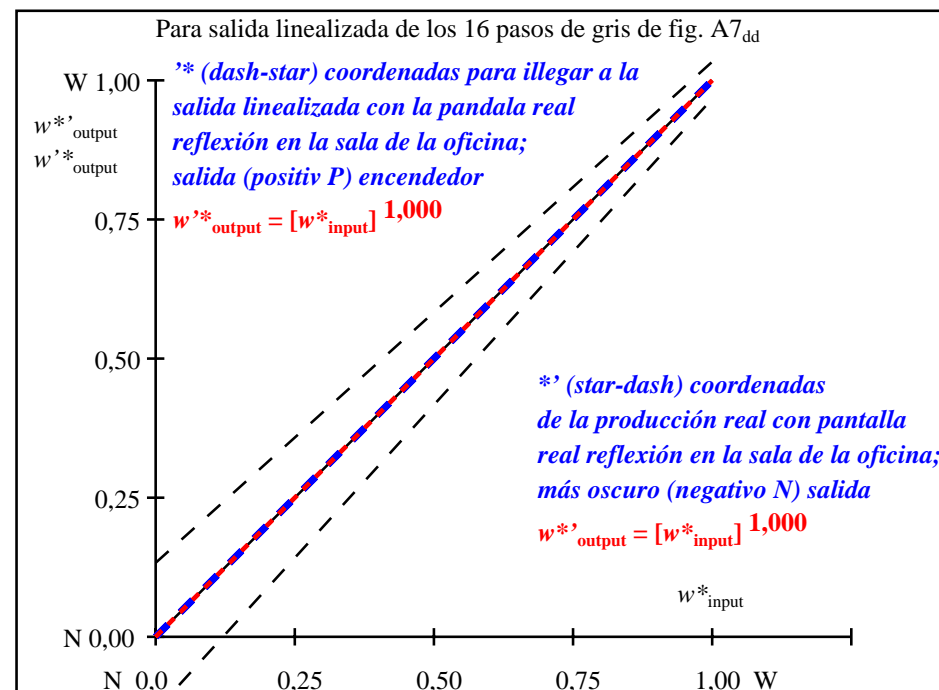
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 0,0$

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

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

parte 1,

AS180-3dd: 01002



parte 2,

AS181-3dd: 01002

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

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

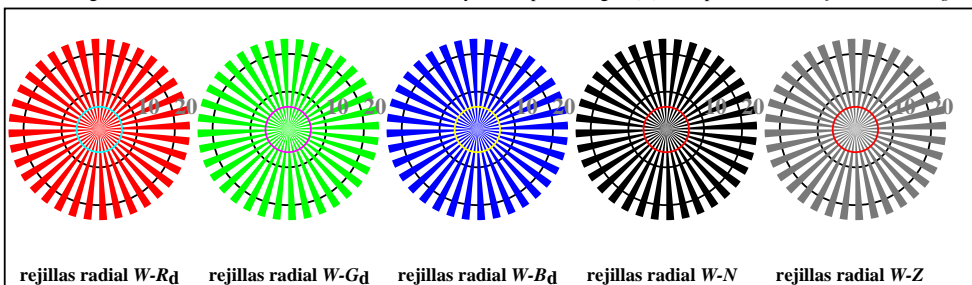
AS180-7dd: 01002

In-out: Gráfico AS18 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

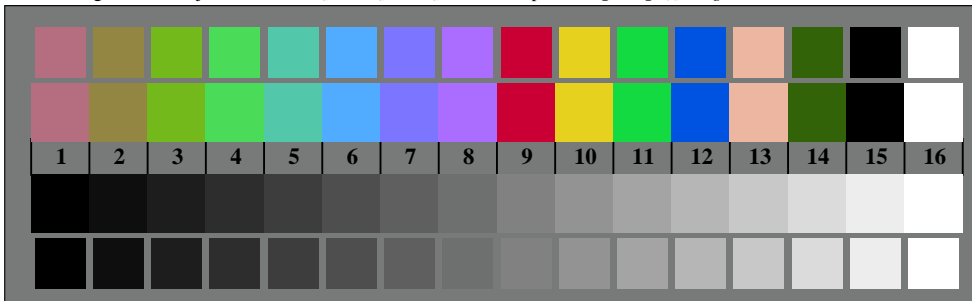
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS180-3, fig. D1Wdd: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: *settransfer, 3 colorimage*

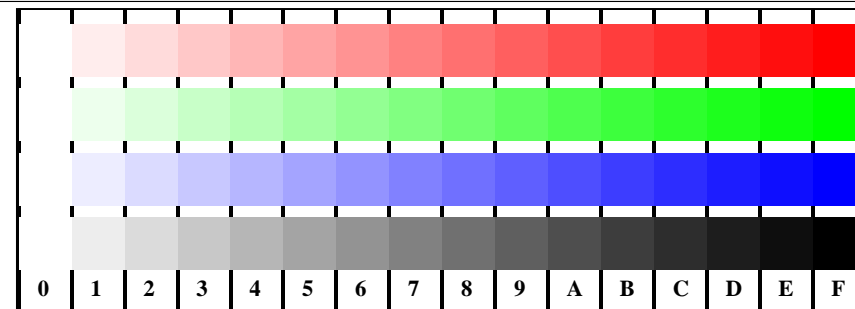


AS180-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

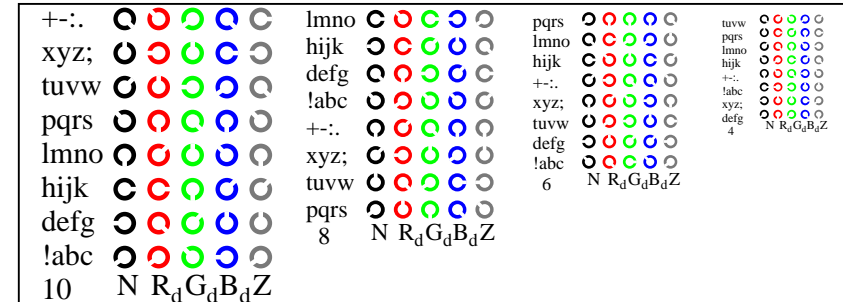


AS180-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*

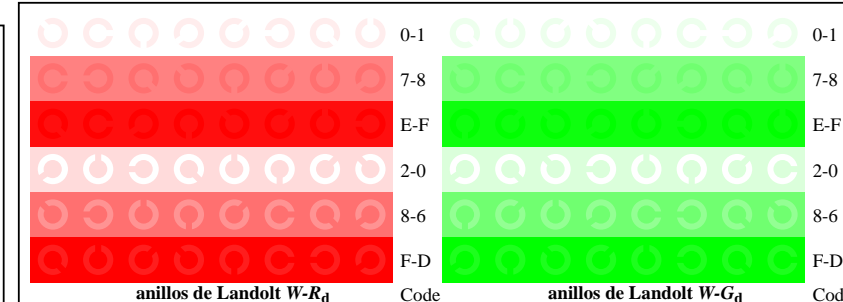
Gráfico AS18 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



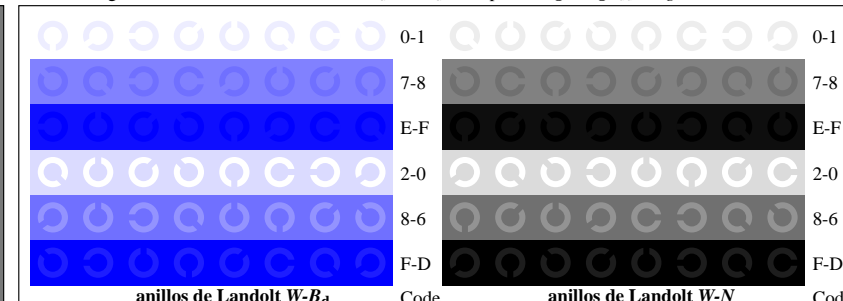
AS181-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-R_d; W-G_d; W-B_d; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS181-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; R_d; G_d; B_d; Z; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS181-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-R_d; W-G_d; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*



AS181-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-B_d; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{dd} setrgbcolor*

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

Prueba visual de linearized output de imagen D1W_{dd} a D3W_{dd} 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_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico de Si/No?
Comentarios subjetivos sobre la reproducción/363n 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_{dd}
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_{dd}
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_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS180-3dd: 01081

Formato de archive de documentati n, hardware y software para esta prueba:

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY7_1.PDF Si/No

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY7_1.PS Si/No

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

Esta evaluaci n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi n:.....

salida con archivos PDF/PS: archivos PDF/PS

Para la salida de archivos PDF AS18F0PX_CY7_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretaci n 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 AS18F0PX_CY7_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretaci n 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, AS180-7dd: 01081

Form A: Gráfico AS18 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_{dd}

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

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
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_{dd} y D7W_{dd}
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, AS181-3Ndd: 01081

Documentaci n de la visi n de color propiedades de evaluadores para evaluaci n visual

El evaluador tiene la visi n 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 evaluaci n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)

Oficina iluminaci n es la luz de dia (nublado/north sky) Si/No

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY7_3.PDF Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY7_3.PS Si/No

fig. A7dd rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 Si/No

*Observaci n: 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/AS18/AS18F0PX_CY7_3.PDF

fig. A7dd Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY7_3.PS Si/No

fig. A7dd Si/No

medici n del color y especificaci n para:

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

Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS181-7dd: 01081

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

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicaci n para la medici n y visualizaci n de la salida en display e impresi n

TUB material: code=th44a

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0NX.PDF>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medición y visualización de la salida en display e impresión
TUB material: code=th4ta

<i>i</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

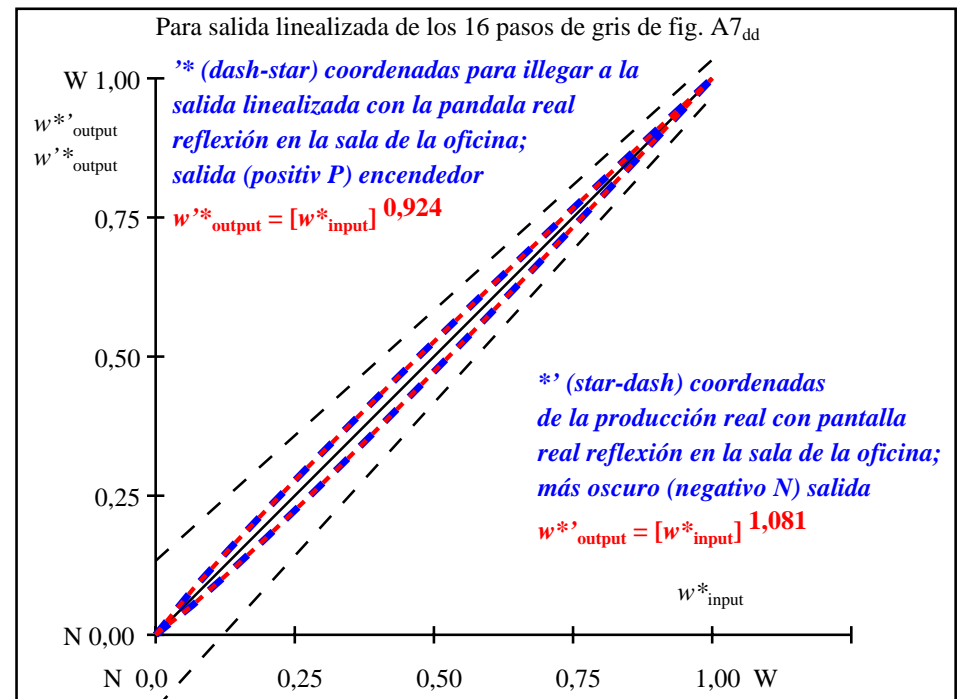
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

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,

AS180-3dd: 01082



parte 2,

AS181-3dd: 01082

$L^*/Y_{pretenden}$ (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																
$g_N=1,081$																
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_{dd}: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

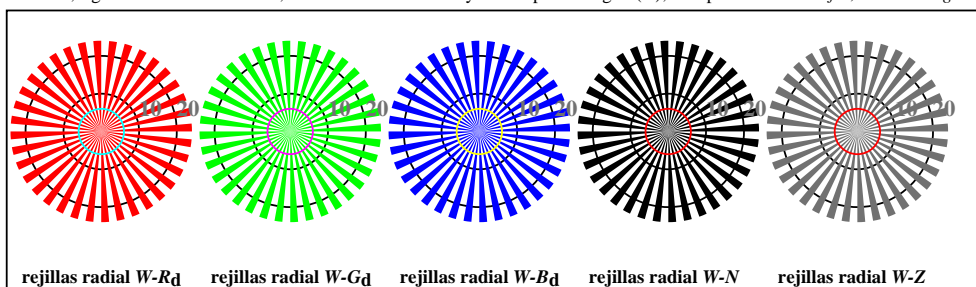
AS180-7dd: 01082

In-out: Gráfico AS18 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

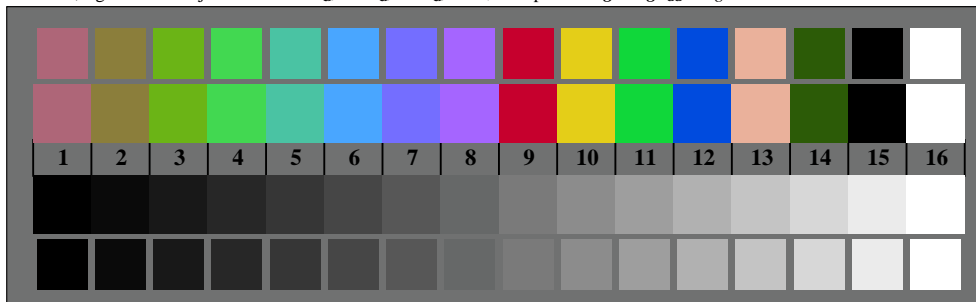
entrada: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
salida: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS180-3, fig. D1Wdd: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: settransfer, 3 colorimage

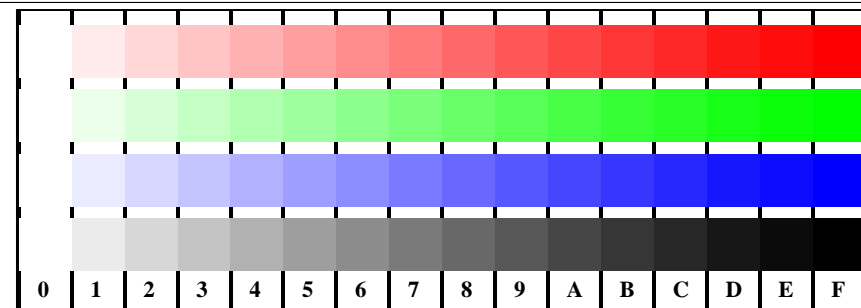


AS180-5, fig. D2Wdd: rejillas radial $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

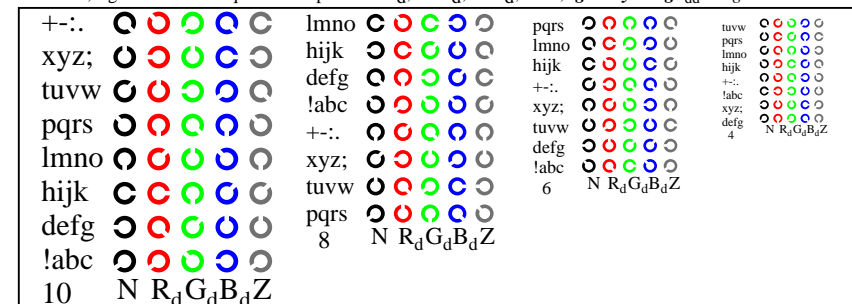


AS180-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

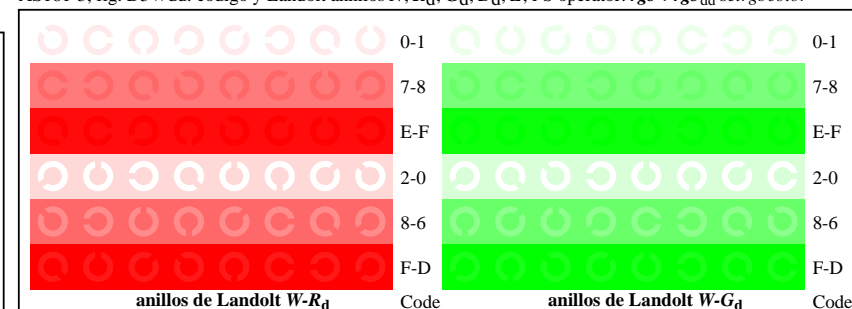
Gráfico AS18 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



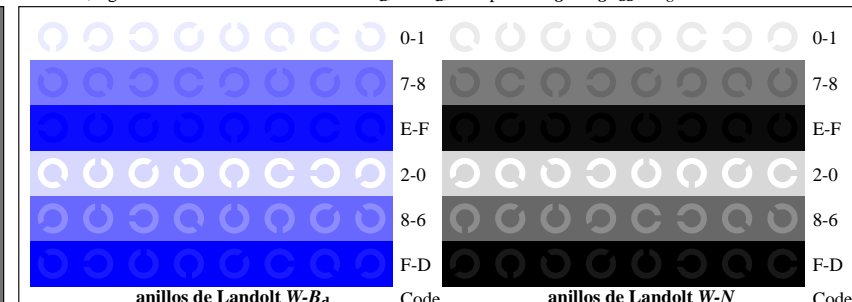
AS181-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-3, fig. D5Wdd: codigo y Landolt anillos N ; R_d ; G_d ; B_d ; Z ; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt $W-R_d$; $W-G_d$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt $W-B_d$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

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

Prueba visual de linearized output de imagen D1W_{dd} a D3W_{dd} 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_{dd}
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_{dd}
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_{dd}
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_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS180-3dd: 010161

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY6_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_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 AS18F0PX_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 AS18F0PX_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, AS180-7dd: 010161

Form A: Gráfico AS18 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_{dd}

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_{dd}
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_{dd} y D7W_{dd}
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, AS181-3Ndd: 010161

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/AS18/AS18F0PX_CY6_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY6_3.PS underline: Si/No

fig. A7dd rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de 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/AS18/AS18F0PX_CY6_3.PDF

fig. A7dd underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY6_3.PS

fig. A7dd 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, AS181-7dd: 010161

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0NX.PDF>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medición y visualización de la salida en display e impresión
TUB material: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* a la salida S1
1	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	16,62 0,00 0,00	0,02	13,11 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,50
3	22,24 0,00 0,00	0,06	16,44 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,80
4	27,87 0,00 0,00	0,11	20,45 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,42
5	33,50 0,00 0,00	0,16	24,98 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,52
6	39,13 0,00 0,00	0,22	29,94 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,19
7	44,75 0,00 0,00	0,28	35,27 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,48
8	50,38 0,00 0,00	0,35	40,93 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,45
9	56,01 0,00 0,00	0,42	46,89 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,11
10	61,64 0,00 0,00	0,49	53,13 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,50
11	67,27 0,00 0,00	0,57	59,62 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,64
12	72,89 0,00 0,00	0,65	66,35 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,54
13	78,52 0,00 0,00	0,73	73,31 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,21
14	84,15 0,00 0,00	0,82	80,48 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67
15	89,78 0,00 0,00	0,91	87,84 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,93
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	32,09 0,00 0,00	0,15	23,80 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,29
19	53,20 0,00 0,00	0,38	43,88 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,32
20	74,30 0,00 0,00	0,67	68,07 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,22
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

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

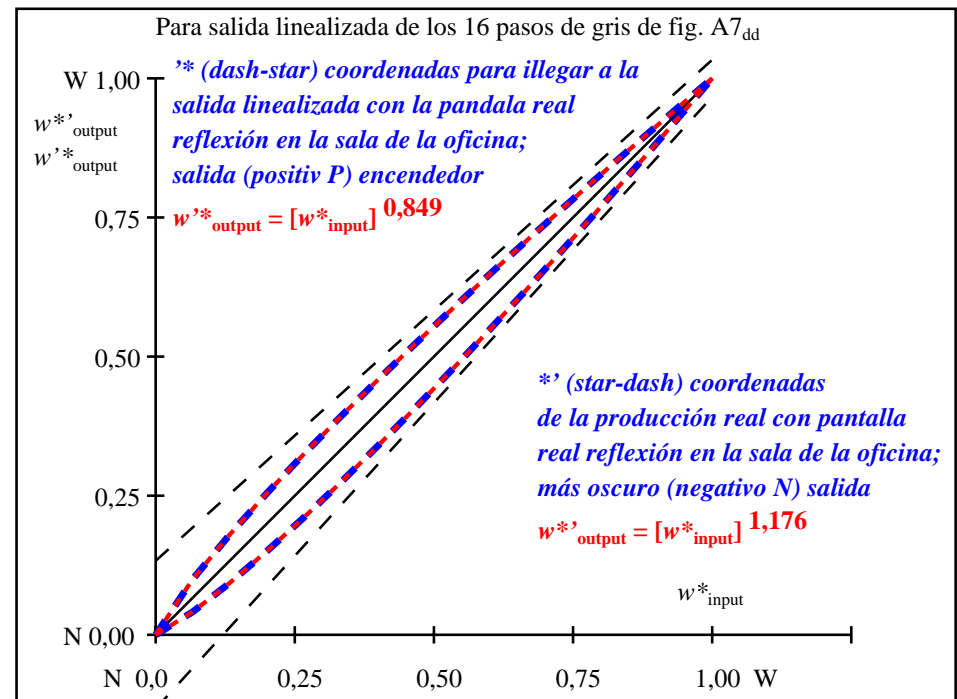
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 6,0$

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

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

parte 1,

AS180-3dd: 010162



parte 2,

AS181-3dd: 010162

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

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

AS180-7dd: 010162

In-out: Gráfico AS18 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: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

Prueba visual de linearized output de imagen D1W_{dd} a D3W_{dd} 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_{dd}
 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_{dd}
 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_{dd}
 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_{dd}
 Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
 Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS180-3dd: 010241

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY5_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_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 AS18F0PX_CY5_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 AS18F0PX_CY5_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, AS180-7dd: 010241

Form A: Gráfico AS18 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_{dd}

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_{dd}
 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_{dd} y D7W_{dd}
 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, AS181-3Ndd: 010241

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/AS18/AS18F0PX_CY5_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY5_3.PS underline: Si/No

fig. A7dd rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
 compare la salida de 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/AS18/AS18F0PX_CY5_3.PDF

fig. A7dd underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY5_3.PS

fig. A7dd 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, AS181-7dd: 010241

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

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
 aplicaciön para la mediciön y visualizaciön de la salida en display e impresiön

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0NX.PDF>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medición y visualización de la salida en display e 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

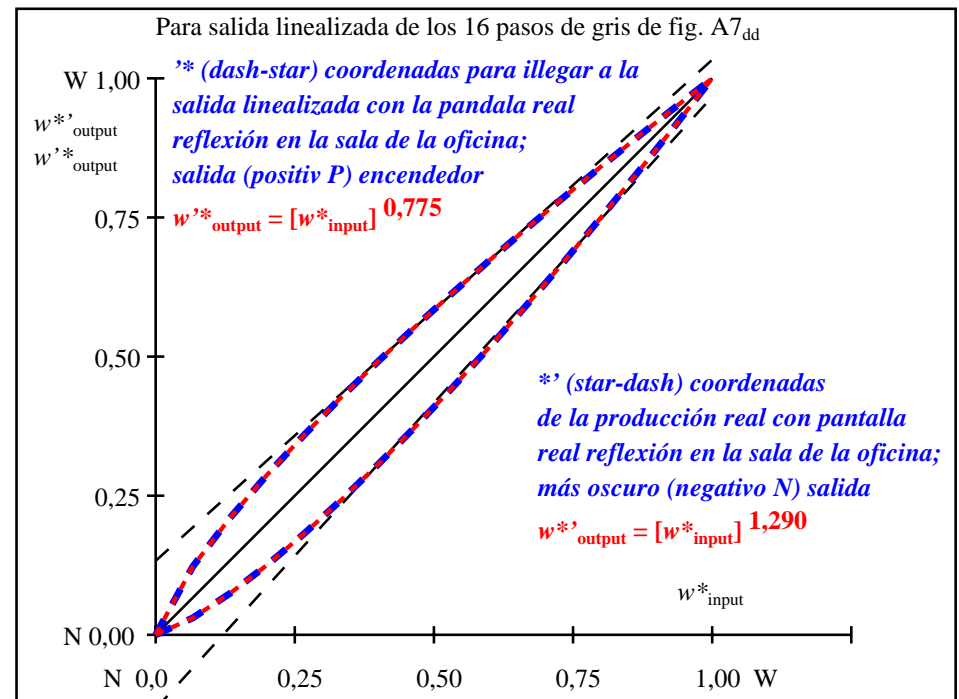
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,6$

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

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

parte 1,

AS180-3dd: 010242



parte 2,

AS181-3dd: 010242

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,290 NO y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{salida}	0,000	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

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

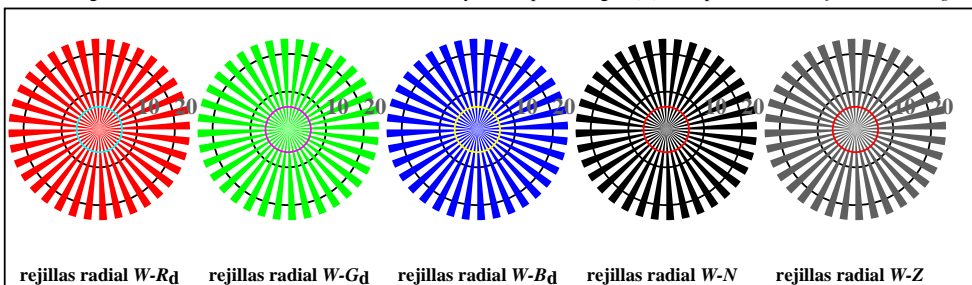
AS180-7dd: 010242

In-out: Gráfico AS18 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_{dd} setrgbcolor



AS180-3, fig. D1Wdd: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: settransfer, 3 colorimage

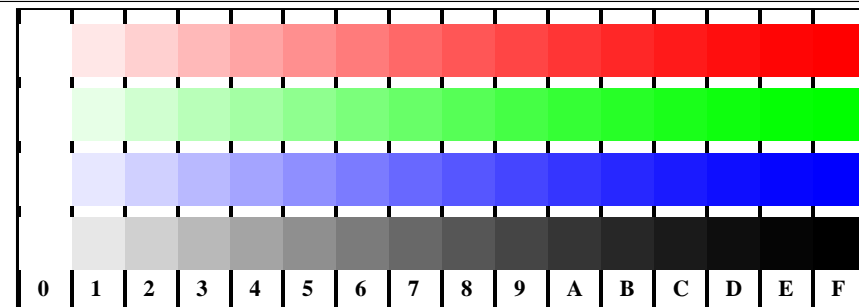


AS180-5, fig. D2Wdd: rejillas radial $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

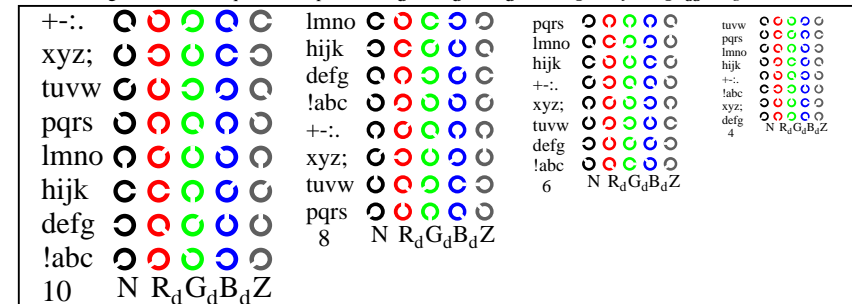


AS180-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

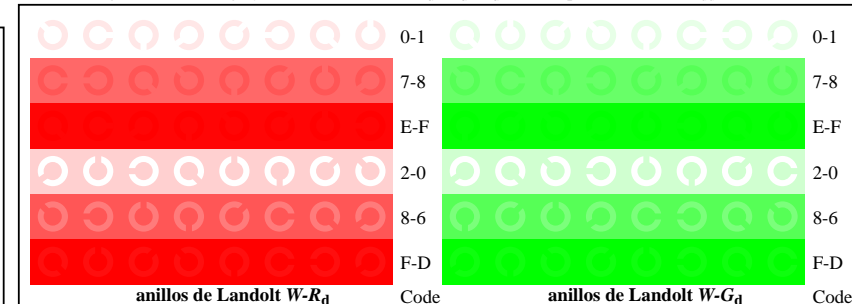
Gráfico AS18 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



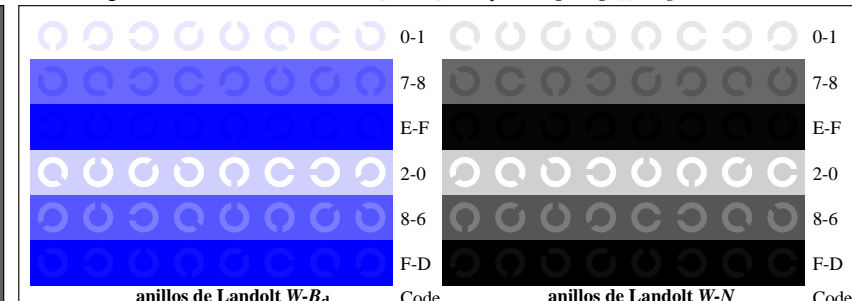
AS181-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-3, fig. D5Wdd: codigo y Landolt anillos N ; R_d ; G_d ; B_d ; Z ; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt $W-R_d$; $W-G_d$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt $W-B_d$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

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

Prueba visual de linearized output de imagen D1W_{dd} a D3W_{dd} 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_{dd}
 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_{dd}
 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_{dd}
 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_{dd}
 Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
 Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS180-3dd: 010321

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY4_1.PDF underline: Si/No
Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_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 AS18F0PX_CY4_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 AS18F0PX_CY4_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, AS180-7dd: 010321

Form A: Gráfico AS18 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_{dd}

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_{dd}
 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_{dd} y D7W_{dd}
 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, AS181-3Ndd: 010321

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/AS18/AS18F0PX_CY4_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY4_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
 compare la salida de 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/AS18/AS18F0PX_CY4_3.PDF

fig. A7_{dd} underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY4_3.PS

fig. A7_{dd} 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, AS181-7dd: 010321

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

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
 aplicaciön para la mediciön y visualizaciön de la salida en display e impresiön

TUB material: code=th44ta

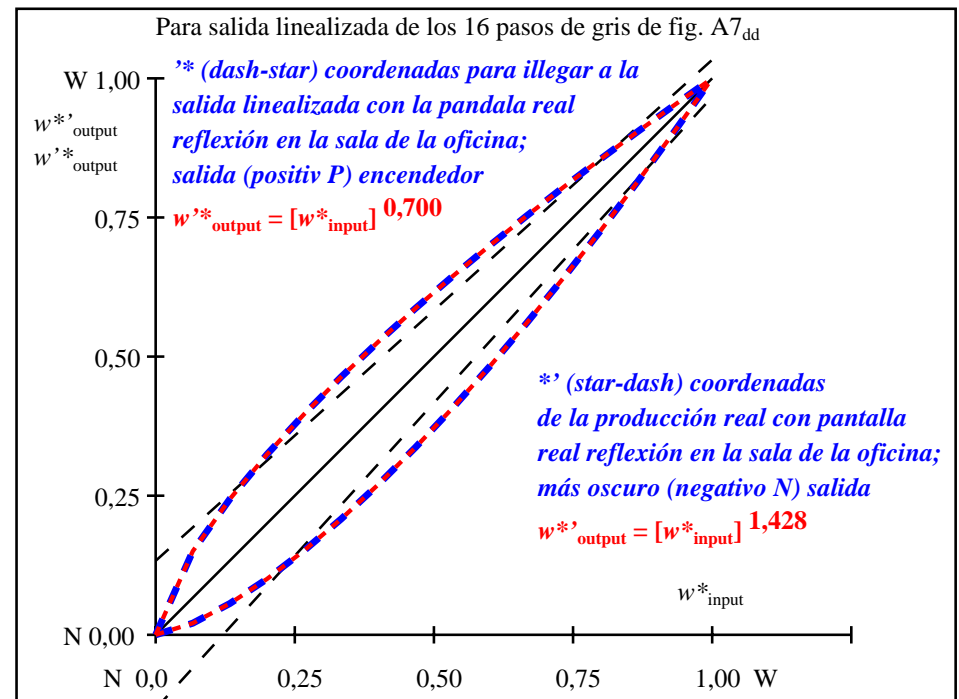
vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0NX.PDF>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medición y visualización de la salida en display e impresión
TUB material: code=th4ta

<i>i</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	0,00	0,01	Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G
2	31,41	0,00	0,00	27,49	0,00	0,00	3,92	
3	35,98	0,00	0,03	28,99	0,00	0,00	6,99	
4	40,56	0,00	0,06	31,15	0,00	0,00	9,40	
5	45,13	0,00	0,10	33,90	0,00	0,00	11,22	
6	49,70	0,00	0,15	37,21	0,00	0,00	12,49	
7	54,27	0,00	0,20	41,02	0,00	0,00	13,24	
8	58,84	0,00	0,26	45,33	0,00	0,00	13,51	
9	63,41	0,00	0,33	50,10	0,00	0,00	13,31	
10	67,98	0,00	0,41	55,32	0,00	0,00	12,65	
11	72,55	0,00	0,49	60,98	0,00	0,00	11,57	
12	77,12	0,00	0,58	67,06	0,00	0,00	10,06	
13	81,69	0,00	0,68	73,55	0,00	0,00	8,14	Diferencia de luminosidad media (16 escalones) $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$
14	86,26	0,00	0,78	80,45	0,00	0,00	5,81	
15	90,83	0,00	0,88	87,73	0,00	0,00	3,10	
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,01	
17	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00	0,01	Diferencia de luminosidad media (5 escalones) $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$
18	43,98	0,00	0,09	33,16	0,00	0,00	10,82	
19	61,12	0,00	0,30	47,66	0,00	0,00	13,46	
20	78,26	0,00	0,60	68,64	0,00	0,00	9,62	
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$
Media del índice de reproducción de color: $R^*_{ab,m} = 62,8$								

parte 1,

AS180-3dd: 010322



parte 2,

AS181-3dd: 010322

L*/Y _{pretenden}	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gN=1,428																
NO y																
código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w*=l*																
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
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_{dd}: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

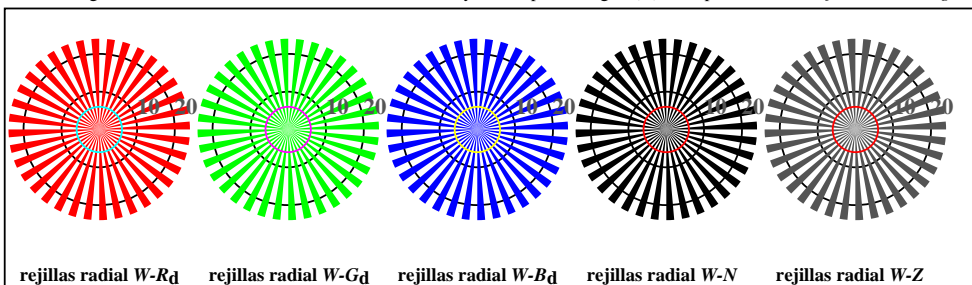
AS180-7dd: 010322

In-out: Gráfico AS18 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

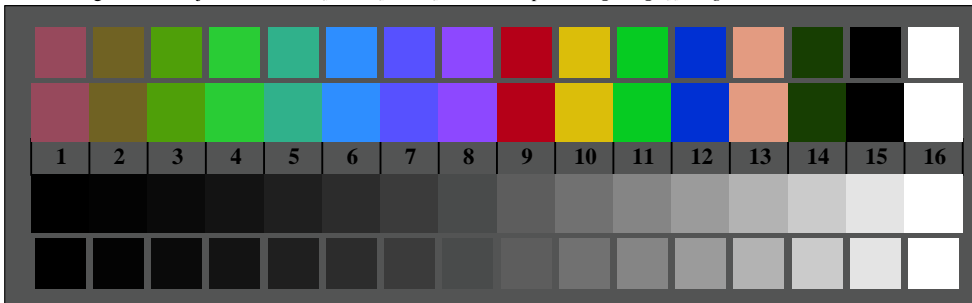
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...
salida: ->rgb_{dd} setrgbcolor



AS180-3, fig. D1Wdd: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: settransfer, 3 colorimage

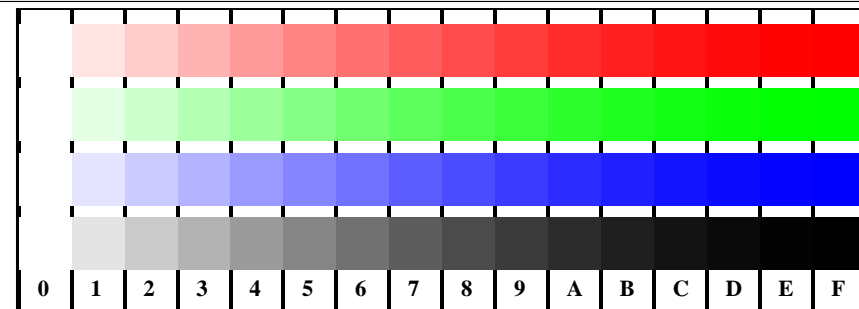


AS180-5, fig. D2Wdd: rejillas radial $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

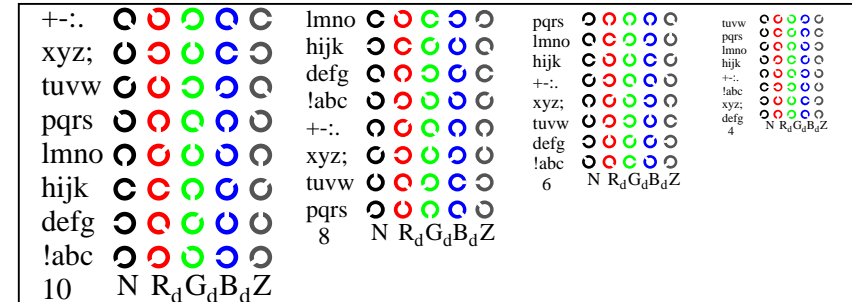


AS180-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

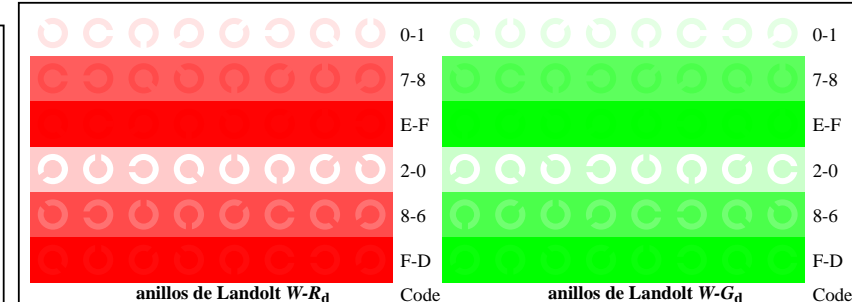
Gráfico AS18 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



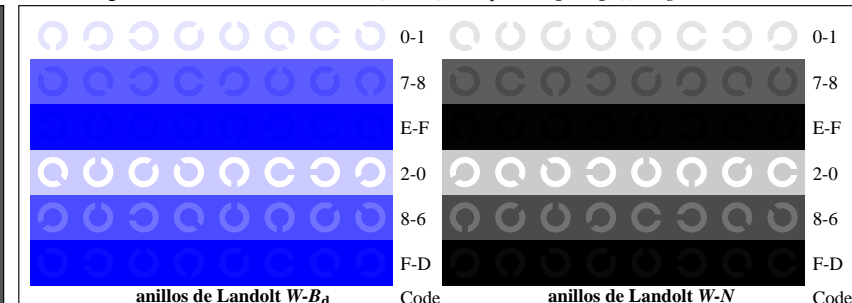
AS181-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos $W-R_d$; $W-G_d$; $W-B_d$; $W-N$; $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-3, fig. D5Wdd: codigo y Landolt annillos N ; R_d ; G_d ; B_d ; Z ; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt $W-R_d$; $W-G_d$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



AS181-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt $W-B_d$; $W-N$; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

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

Prueba visual de linearized output de imagen D1W_{dd} a D3W_{dd} 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_{dd}
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_{dd}
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_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmativo: 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_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Cuántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS180-3dd: 010401

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY3_1.PDF Si/No

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY3_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 AS18F0PX_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 AS18F0PX_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, AS180-7dd: 010401

Form A: Gráfico AS18 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_{dd}

W-R_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	<u>Si/No</u>
Blanco - Rojo:	Si No: ?Cuántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-G_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	<u>Si/No</u>
Blanco - Verde:	Si No: ?Cuántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-B_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	<u>Si/No</u>
Blanco - Azul:	Si No: ?Cuántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-N	Sont todos los 16 pasos discriminable?	<u>Si/No</u>
Bianco - Negro:	Si No: ?Cuántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
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_{dd} y D7W_{dd}
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, AS181-3Ndd: 010401

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/AS18/AS18F0PX_CY3_3.PDF Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY3_3.PS Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de 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/AS18/AS18F0PX_CY3_3.PDF

fig. A7_{dd} Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY3_3.PS

fig. A7_{dd} Si/No

medición del color y especificación para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: 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-

ferencia del archivo PS AS82LONP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82LONP.PDF Si/No

Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS181-7dd: 010401

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0NX.PDF>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medición y visualización de la salida en display e 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

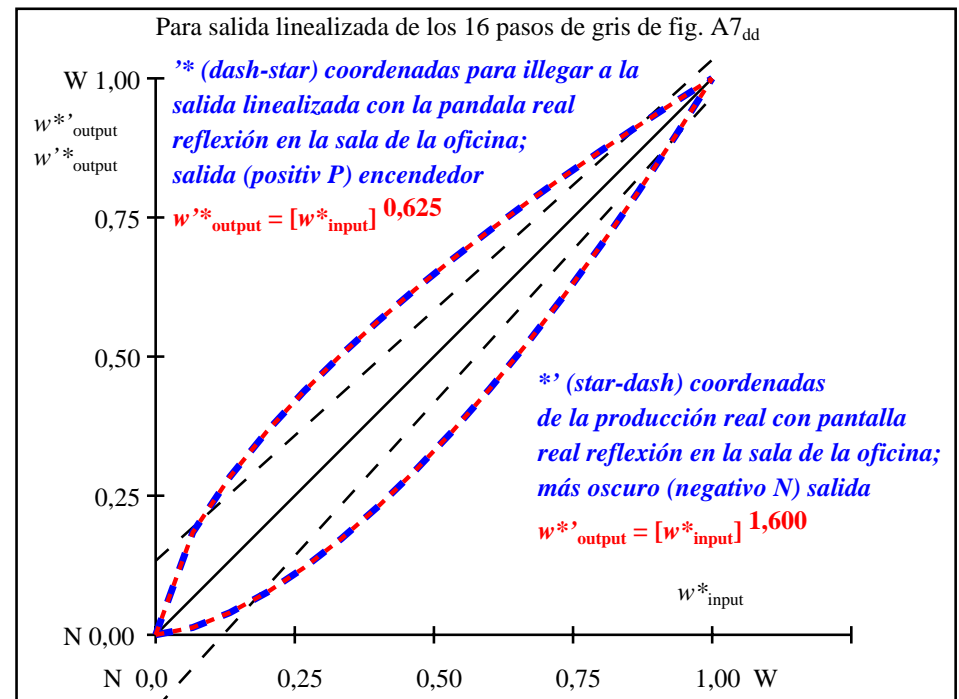
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

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,

AS180-3dd: 010402



parte 2,

AS181-3dd: 010402

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_{dd}: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

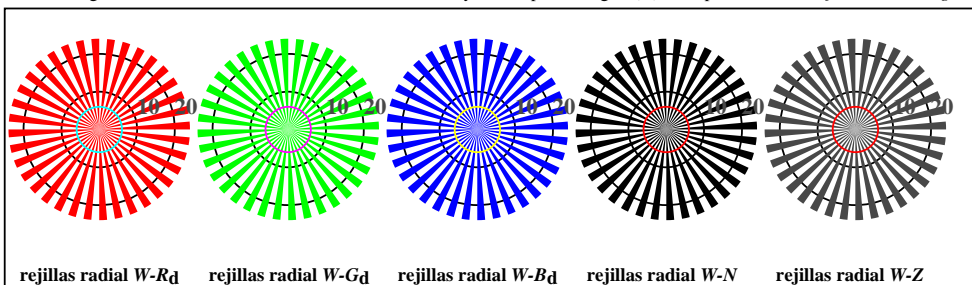
AS180-7dd: 010402

In-out: Gráfico AS18 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_{dd} setrgbcolor



AS180-3, fig. D1Wdd: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: settransfer, 3 colorimage

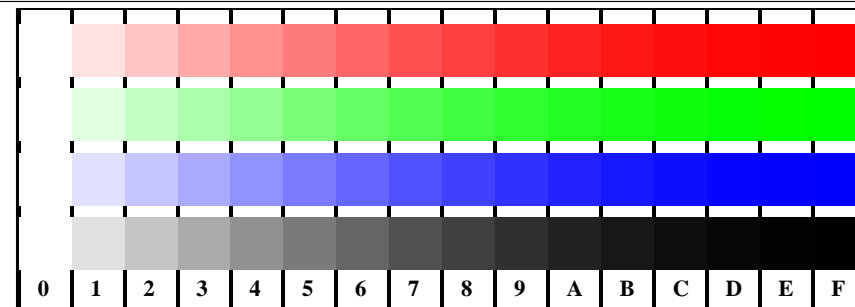


AS180-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-Rd; W-Gd; W-Bd; W-N; PS operator: rgb->rgbdd setrgbcolor

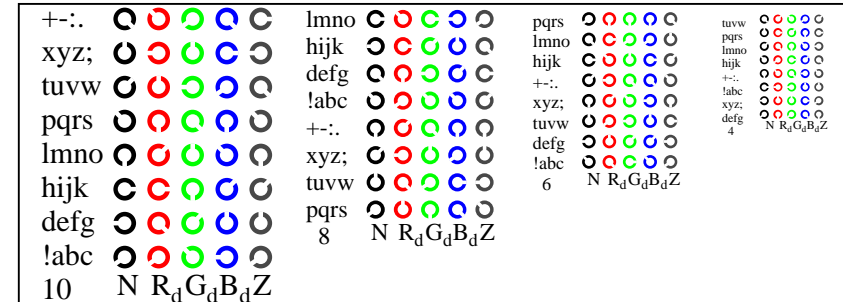


AS180-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); rgb/cmy0->rgbdd setrgbcolor

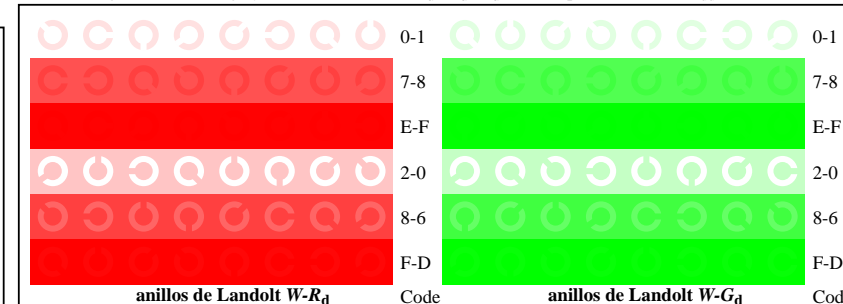
Gráfico AS18 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



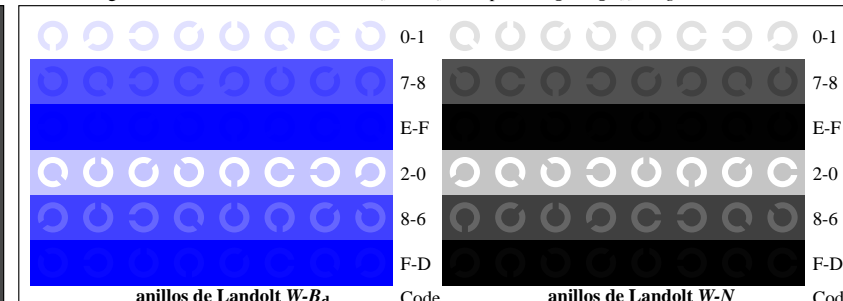
AS181-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-Rd; W-Gd; W-Bd; W-N; rgb/cmy0->rgbdd setrgbcolor



AS181-3, fig. D5Wdd: codigo y Landolt anillos N; Rd; Gd; Bd; Z; PS operator: rgb->rgbdd setrgbcolor



AS181-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-Rd; W-Gd; PS operator: rgb->rgbdd setrgbcolor



AS181-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-Bd; W-N; PS operator: rgb->rgbdd setrgbcolor

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

Prueba visual de linearized output de imagen D1W_{dd} a D3W_{dd} 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_{dd}
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_{dd}
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_{dd}
Sont claras (visible inmediatamente) reconoce las diferencias entre la reproducción y el gráfico? Si/No
En caso afirmativo: 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_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Cuántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS180-3dd: 010481

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY2_1.PDF Si/No

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY2_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 AS18F0PX_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 AS18F0PX_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, AS180-7dd: 010481

Form A: Gráfico AS18 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_{dd}

W-R_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	<u>Si/No</u>
Blanco - Rojo:	Si No: ?Cuántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-G_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	<u>Si/No</u>
Blanco - Verde:	Si No: ?Cuántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-B_d	Sont todos los 16 pasos discriminable?	<u>Si/No</u>
Blanco - Azul:	Si No: ?Cuántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos
W-N	Sont todos los 16 pasos discriminable?	<u>Si/No</u>
Bianco - Negro:	Si No: ?Cuántos pasos discriminable?	de los 16 pasos: pasos

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico D5W_{dd}
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_{dd} y D7W_{dd}
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, AS181-3Ndd: 010481

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/AS18/AS18F0PX_CY2_3.PDF Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY2_3.PS Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de 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/AS18/AS18F0PX_CY2_3.PDF

fig. A7_{dd} Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY2_3.PS

fig. A7_{dd} Si/No

medición del color y especificación para:

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: 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-

ferencia del archivo PS AS82LONP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82LONP.PDF Si/No

Si No, por favor, describa otro método:

parte 4, AS181-7dd: 010481

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

vea archivos semejantes: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0NX.PDF>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medición y visualización de la salida en display e impresión
TUB material: code=th4ta

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] a la salida S1
1	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	54,91 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73
3	57,80 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12
4	60,69 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15
5	63,58 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79
6	66,48 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04
7	69,37 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90
8	72,26 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35
9	75,16 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40
10	78,05 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03
11	80,94 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25
12	83,83 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05
13	86,73 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43
14	89,62 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38
15	92,51 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90
16	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	62,86 0,00 0,00	54,44 0,00 0,00	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42
19	73,71 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43
20	84,56 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69
21	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

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

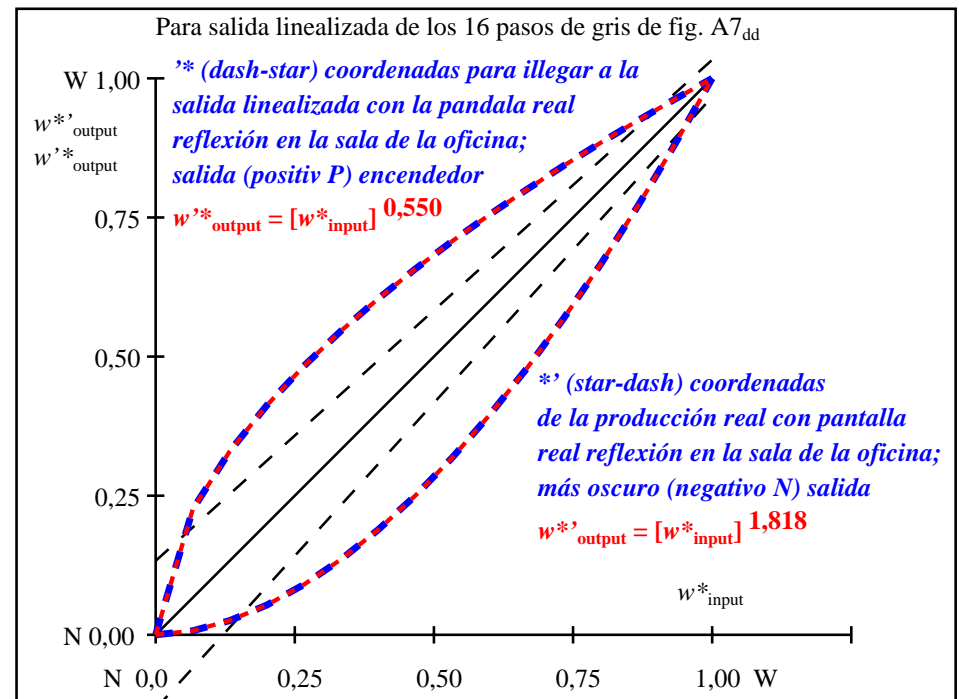
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$

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,

AS180-3dd: 010482



parte 2,

AS181-3dd: 010482

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_{dd}: 16 equidistante L* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

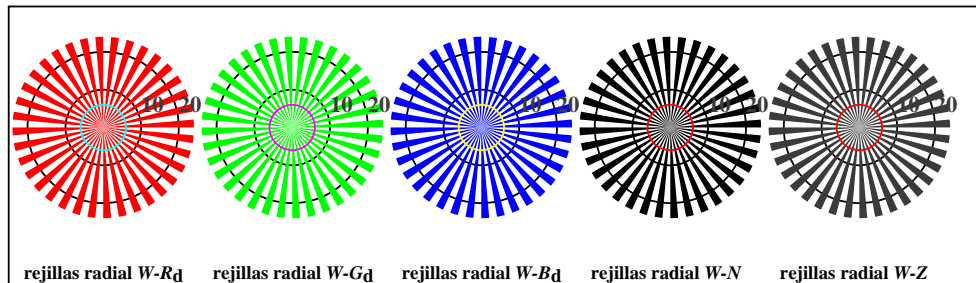
AS180-7dd: 010482

In-out: Gráfico AS18 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_{dd} setrgbcolor



AS180-3, fig. D1Wdd: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); PS operator: settransfer, 3 colorimage

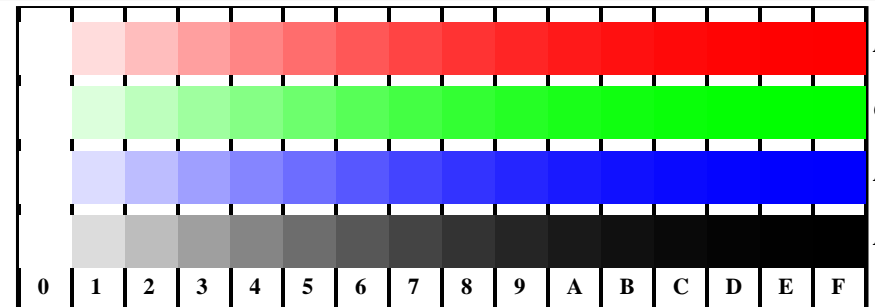


AS180-5, fig. D2Wdd: rejillas radial W-Rd; W-Gd; W-Bd; W-N; PS operator: rgb->rgbdd setrgbcolor

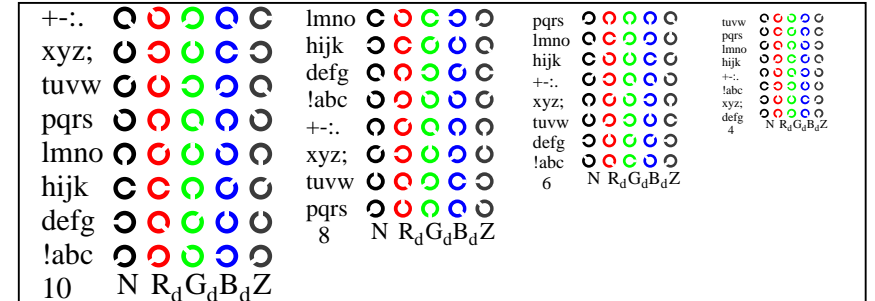


AS180-7, fig. D3Wdd: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); rgb/cmy0->rgbdd setrgbcolor

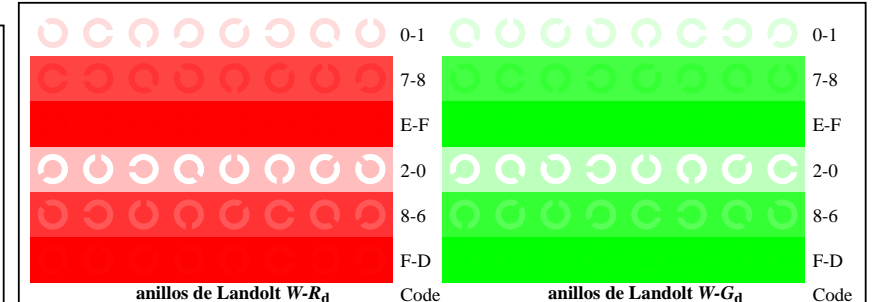
Gráfico AS18 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
test cromático gráfico RGB



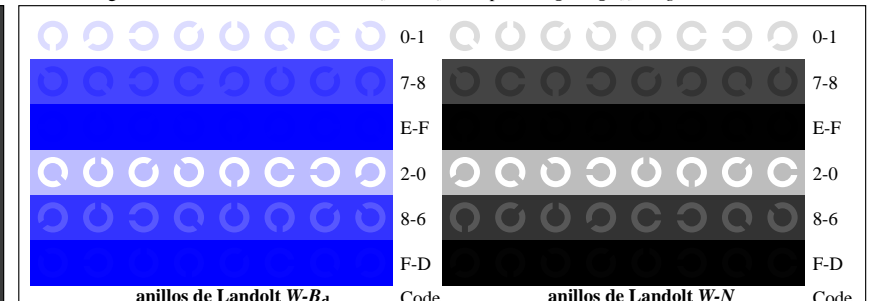
AS181-1, fig. D4Wdd: 16 equidistante pasos W-Rd; W-Gd; W-Bd; W-N; rgb/cmy0->rgbdd setrgbcolor



AS181-3, fig. D5Wdd: código y Landolt anillos N; Rd; Gd; Bd; Z; PS operator: rgb->rgbdd setrgbcolor



AS181-5, fig. D6Wdd: anillos de Landolt W-Rd; W-Gd; PS operator: rgb->rgbdd setrgbcolor



AS181-7, fig. D7Wdd: anillos de Landolt W-Bd; W-N; PS operator: rgb->rgbdd setrgbcolor

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

Prueba visual de linearized output de imagen D1W_{dd} a D3W_{dd} 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_{dd}
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_{dd}
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_{dd}
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_{dd}
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No
Si No: Quántos pasos discriminable? de los 16 pasos: pasos

parte 1, AS180-3dd: 010561

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

Archivo PDF:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY1_1.PDF underline: Si/No

Archivo PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY1_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 AS18F0PX_CY1_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 AS18F0PX_CY1_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, AS180-7dd: 010561

Form A: Gráfico AS18 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_{dd}

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_{dd}
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_{dd} y D7W_{dd}
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, AS181-3Ndd: 010561

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/AS18/AS18F0PX_CY1_3.PDF underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY1_3.PS underline: Si/No

fig. A7_{dd} rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo: en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)

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

Archivo PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY1_3.PDF

fig. A7_{dd} underline: Si/No

Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18F0PX_CY1_3.PS

fig. A7_{dd} o underline: Si/No

medici3n del color y especificaci3n para:

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

Si No, se dan otros parámetros:

Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/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, AS181-7dd: 010561

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

vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
informaci3n técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS18/AS18L0FA.TXT /.PS
aplicaci3n para la medici3n y visualizaci3n de la salida en display e impresi3n
TUB material: code=th44ta

