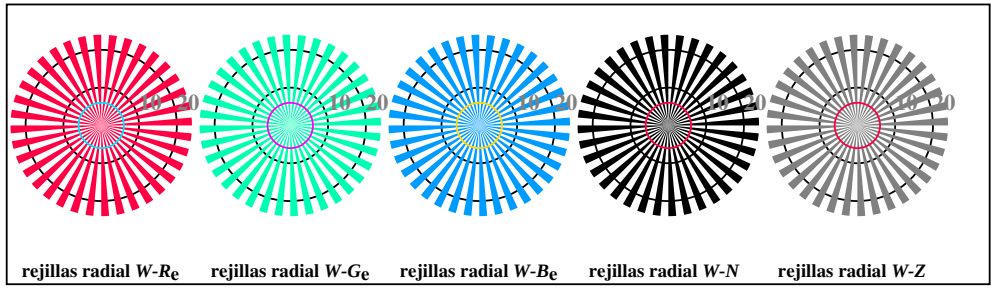
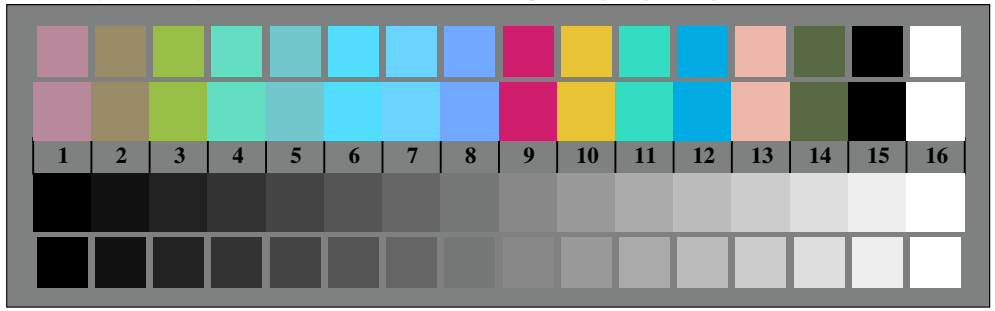
Vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM
información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

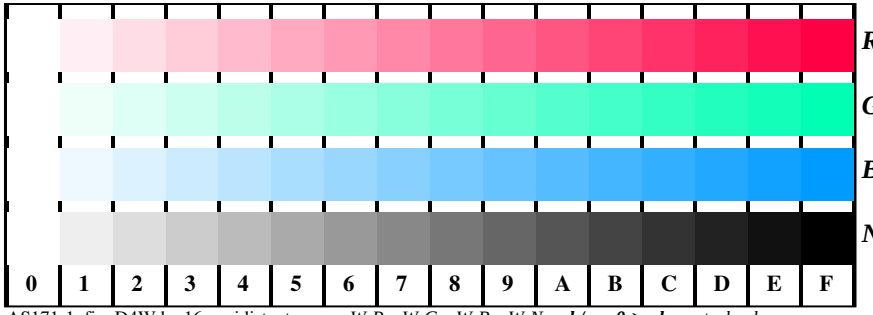
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



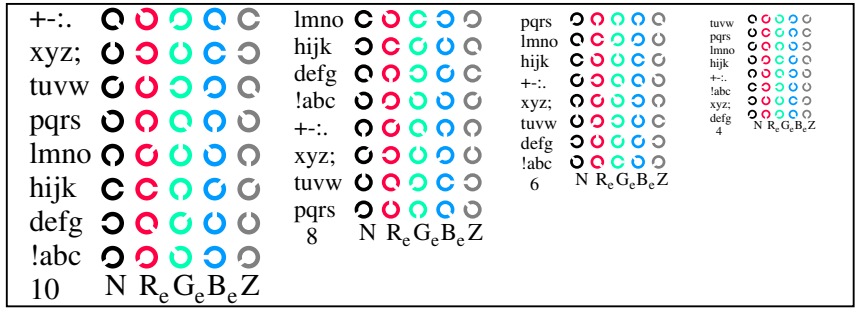
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



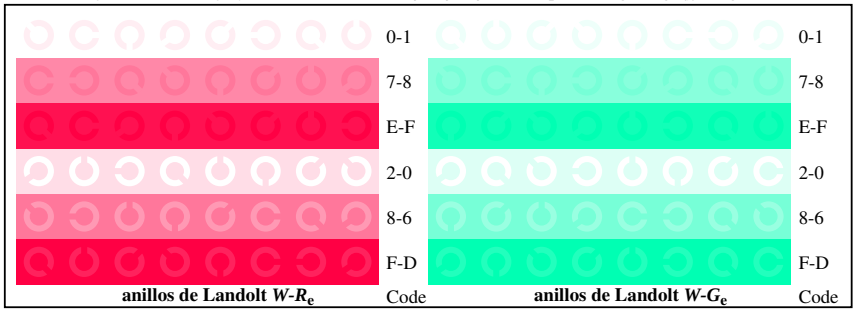
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



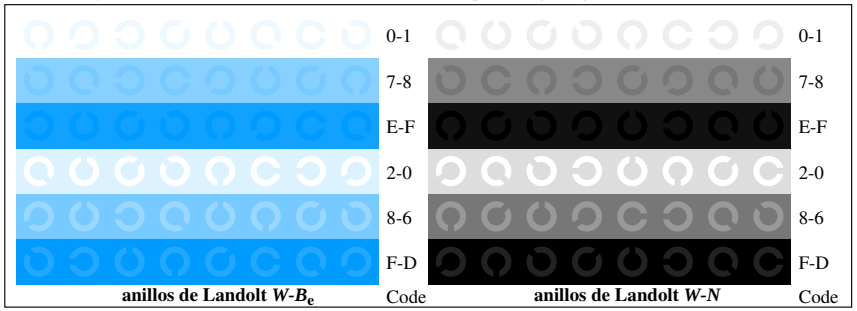
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt annilos ***N***; ***Re***; ***Ge***; ***Be***; ***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*

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

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 immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión y el gráfico de prueba? **Si/No**

Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n del color de la flor (grófico),
de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

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

Prueba de la resolutión de estrellas Siemens *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ según el gráfico D2W$_{de}$

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

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W$_{de}$

Sont claras (visible immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión 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

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*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
***W-G*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
***W-B*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico 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**	**Annilos *N***	**Annilos *R*$_d$**	**Annilos *G*$_d$**	**Annilos *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: 11001

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY8_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretatión 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 interpretatión 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:.....

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

parte 3, AS170-7de: 11001

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

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

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

Oficina iluminación 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. A7$_{de}$ rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**
Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la 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_CY8_3.PDF
fig. A7$_{de}$ **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY8_3.PS
fig. A7$_{de}$ **o underline: Si/No**

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

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

parte 4, AS171-7de: 11001

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

i	*LAB**$_{ref}$			*l**$_{out}$	*LAB**$_{out}$			*LAB**$_{out-ref}$			ΔE^*
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,00	0,06	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,00	0,13	12,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,00	0,20	19,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,00	0,26	25,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,00	0,33	31,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,00	0,40	38,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,00	0,46	44,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,00	0,53	50,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,00	0,60	57,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,00	0,66	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,00	0,73	69,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,00	0,80	76,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,00	0,86	82,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,00	0,93	89,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,00	0,25	23,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,00	0,50	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,00	0,75	71,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

ΔE^* a la salida S1
Especificatión de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

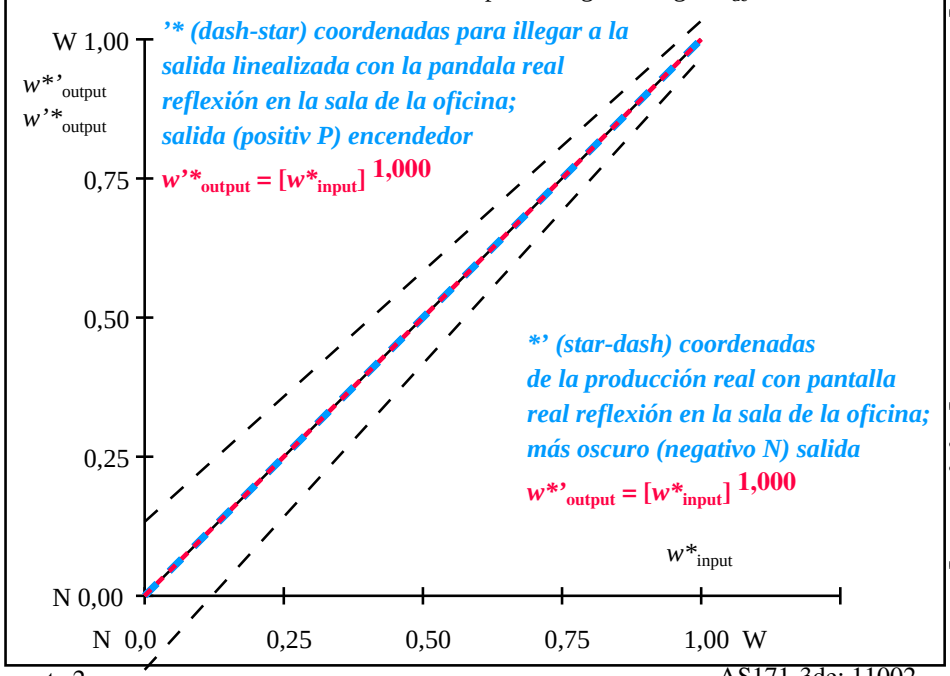
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^*_{CIELAB} = 0,0

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
ΔL^*_{CIELAB} = 0,0

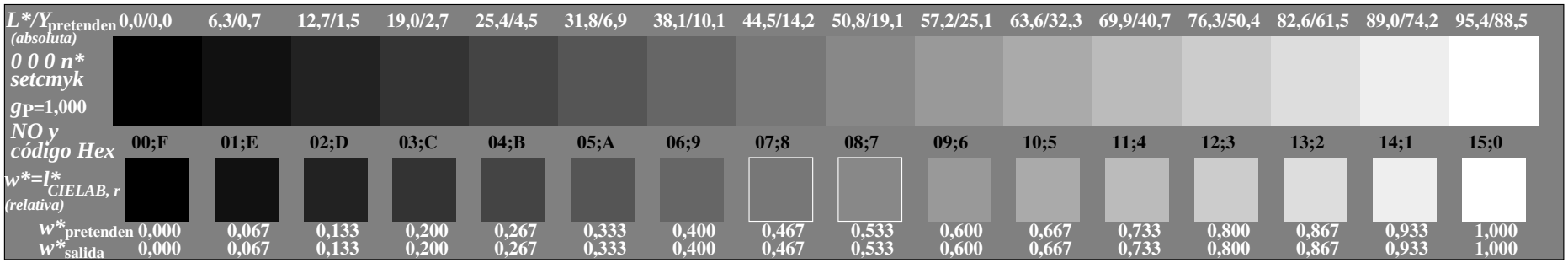
Media del indice de reproductión de color: $R^*_{ab,m}$ = 99,9

parte 1, AS170-3de: 11002

Para salida linealizada de los 16 pasos de gris de fig. A7$_{de}$



parte 2, AS171-3de: 11002



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante *L** pasos de gris; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AS170-7de: 11002

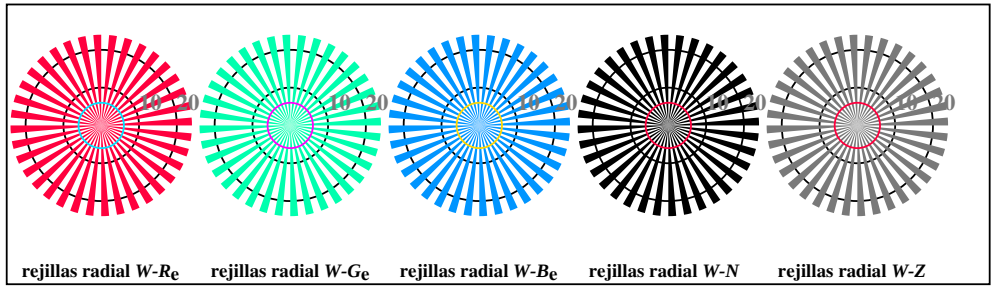
In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-rango 0,0 to <0,46

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

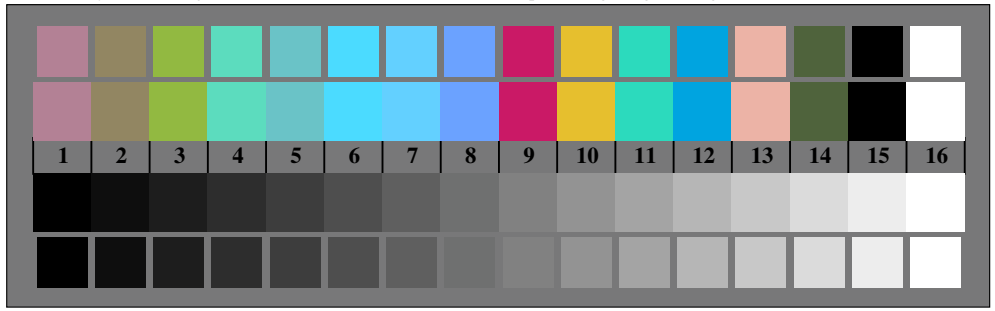
vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM
información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

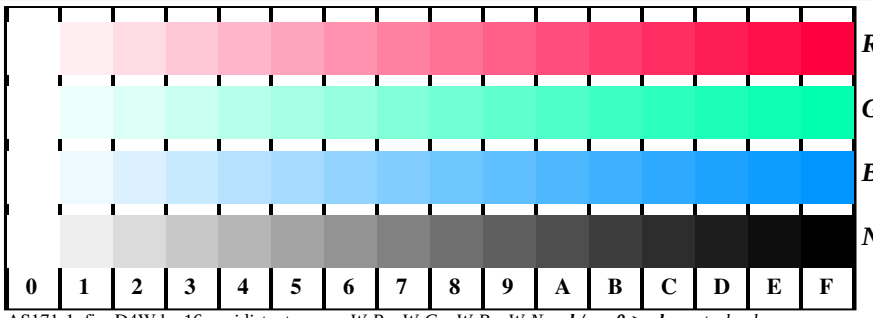
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



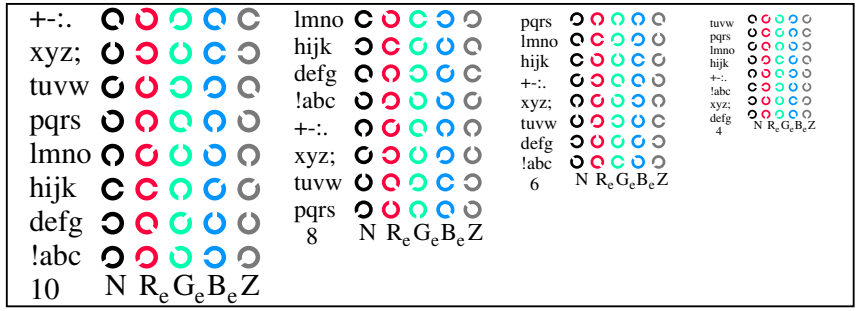
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



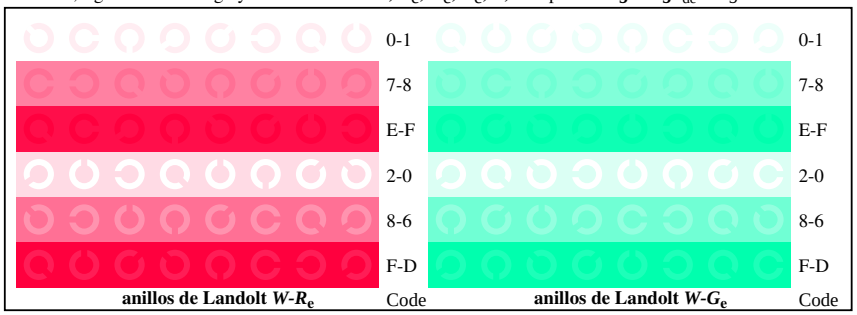
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



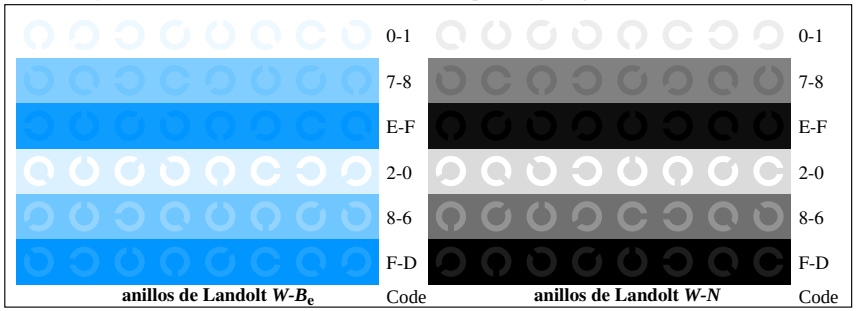
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt annilos ***N***; ***Re***; ***Ge***; ***Be***; ***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*

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

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 immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión y el gráfico de prueba? **Si/No**

Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n del color de la flor (grófico),
de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

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

Prueba de la resolutión de estrellas Siemens *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ según el gráfico D2W$_{de}$

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

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W$_{de}$

Sont claras (visible immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión 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

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*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
***W-G*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
***W-B*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico 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**	**Annilos *N***	**Annilos *R*$_d$**	**Annilos *G*$_d$**	**Annilos *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: 11081

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

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

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

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY7_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretatión 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 interpretatión 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:.....

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

parte 3, AS170-7de: 11081

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

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

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

Oficina iluminación 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. A7$_{de}$ rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**
Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la 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_CY7_3.PDF
fig. A7$_{de}$ **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY7_3.PS
fig. A7$_{de}$ **o underline: Si/No**

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

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

parte 4, AS171-7de: 11081

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	11,67	0,00	0,00	0,04	9,36	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,30
3	17,65	0,00	0,00	0,09	14,01	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,63
4	23,63	0,00	0,00	0,14	19,12	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,51
5	29,61	0,00	0,00	0,21	24,55	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,06
6	35,59	0,00	0,00	0,27	30,23	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,36
7	41,57	0,00	0,00	0,33	36,12	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,45
8	47,55	0,00	0,00	0,40	42,19	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,36
9	53,54	0,00	0,00	0,47	48,42	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,11
10	59,52	0,00	0,00	0,54	54,79	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,72
11	65,50	0,00	0,00	0,61	61,29	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,20
12	71,48	0,00	0,00	0,69	67,91	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,57
13	77,46	0,00	0,00	0,76	74,64	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,82
14	83,44	0,00	0,00	0,84	81,47	0,00	0,00	-1,	0,00	0,00	1,97
15	89,42	0,00	0,00	0,92	88,39	0,00	0,00	-1,	0,00	0,00	1,03
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	28,12	0,00	0,00	0,19	23,16	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,95
19	50,55	0,00	0,00	0,44	45,28	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,26
20	72,98	0,00	0,00	0,71	69,58	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,39
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

a la salida S1
Especificatión de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

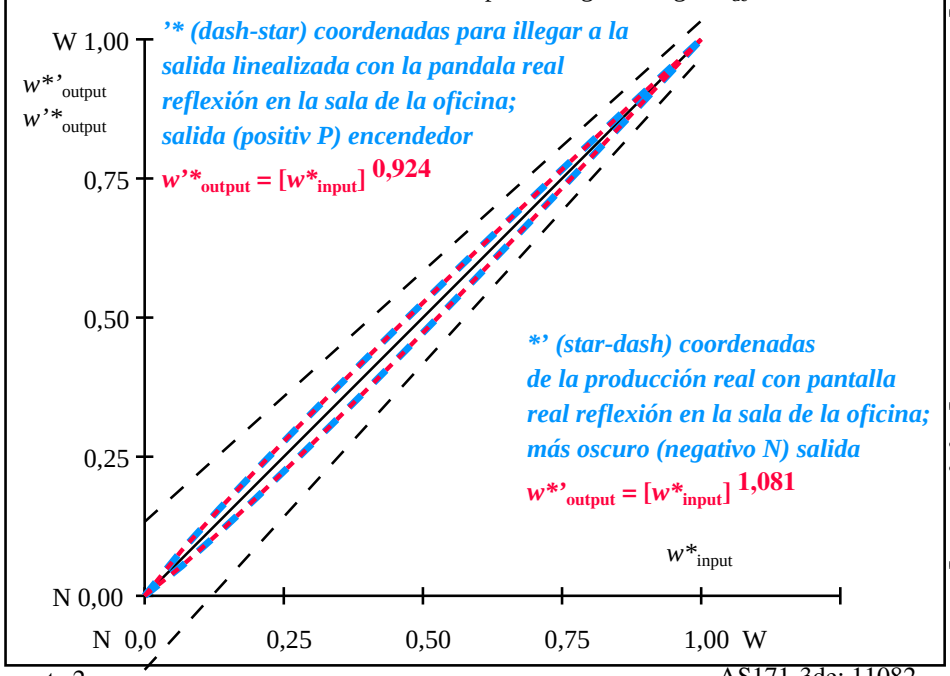
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^*_{CIELAB} = 3,4

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
ΔL^*_{CIELAB} = 2,7

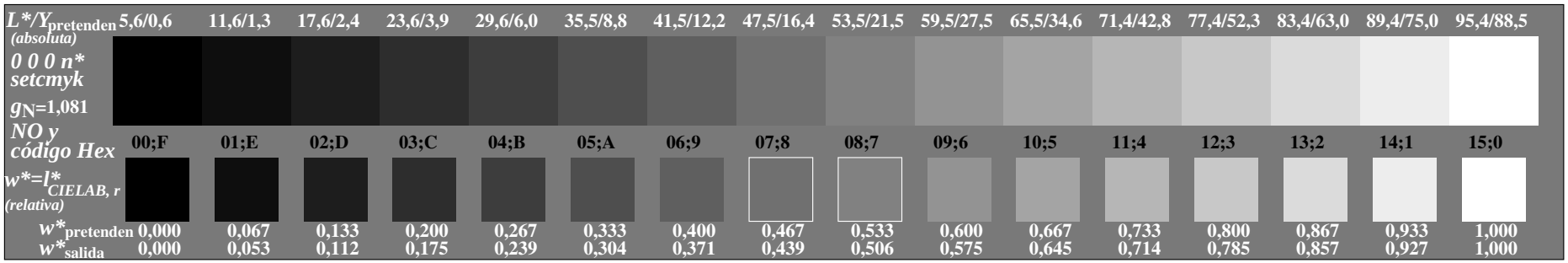
Media del indice de reproductión de color: $R^*_{ab,m}$ = 84,9

parte 1, AS170-3de: 11082

Para salida linealizada de los 16 pasos de gris de fig. $A7_{de}$



parte 2, AS171-3de: 11082



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante *L** pasos de gris; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AS170-7de: 11082

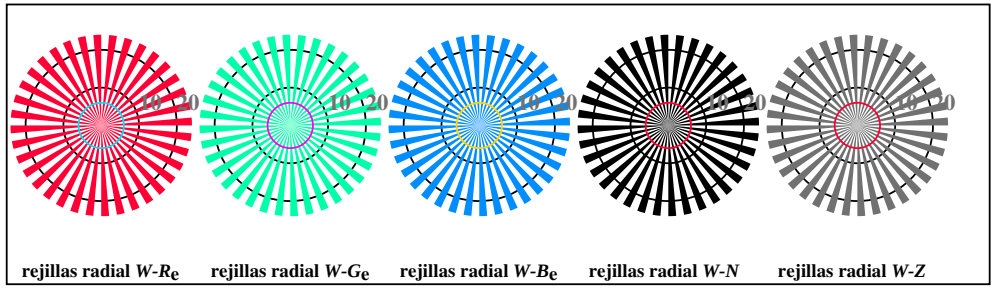
In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-rango 0,46 to <0,93

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

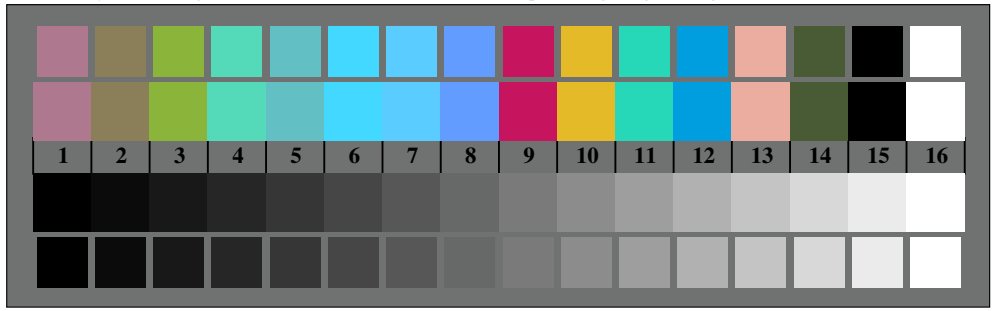
Vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM
información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

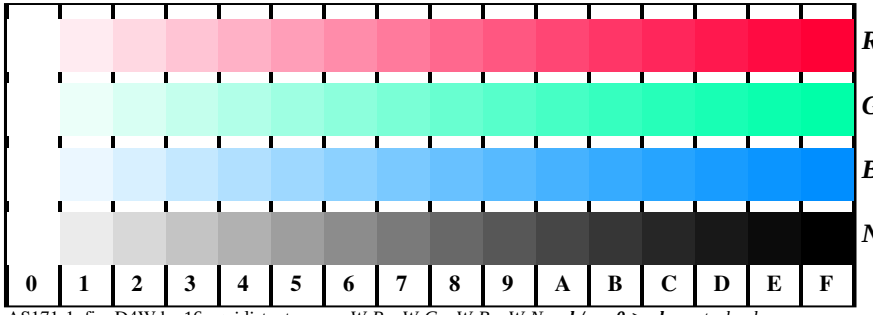
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



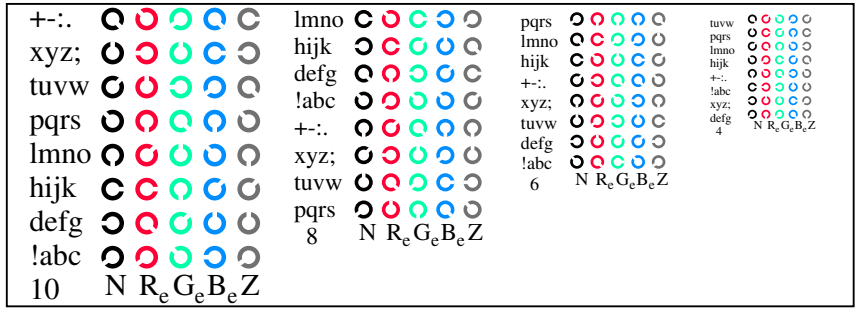
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



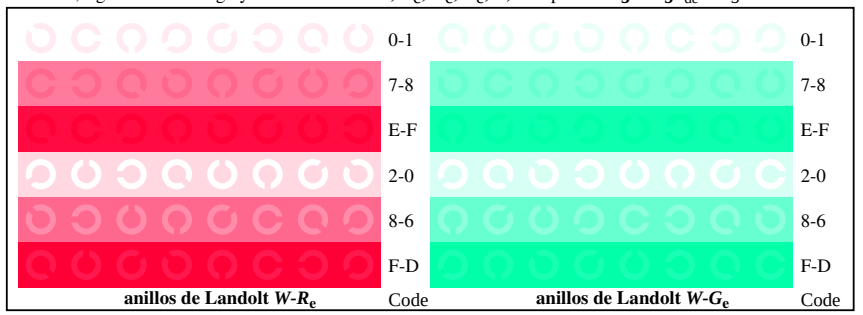
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



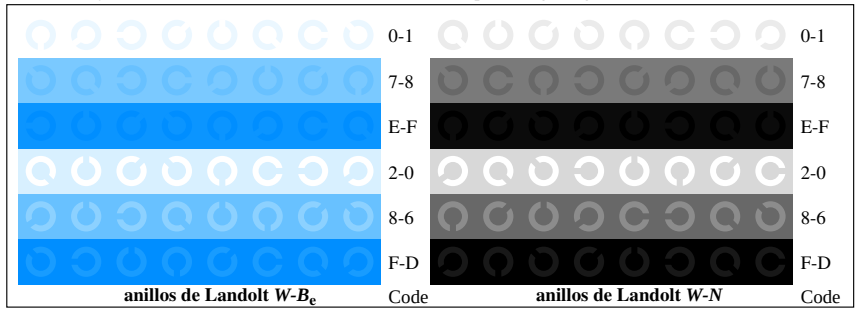
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt annilos ***N***; ***Re***; ***Ge***; ***Be***; ***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*

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

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 immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión y el gráfico de prueba? **Si/No**

Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n del color de la flor (grófico),
de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

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

Prueba de la resolutión de estrellas Siemens *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ según el gráfico D2W$_{de}$

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

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W$_{de}$

Sont claras (visible immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión 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

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*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*G*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*B*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico 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**	**Annilos *N***	**Annilos *R*$_d$**	**Annilos *G*$_d$**	**Annilos *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

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

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

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

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY6_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretatión 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 interpretatión 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:.....

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

parte 3, AS170-7de: 110161

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

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

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

Oficina iluminación 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. A7$_{de}$ rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**
Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la 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. A7$_{de}$ **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY6_3.PS
fig. A7$_{de}$ **o underline: Si/No**

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

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

parte 4, AS171-7de: 110161

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
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

a la salida S1
Especificatión de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

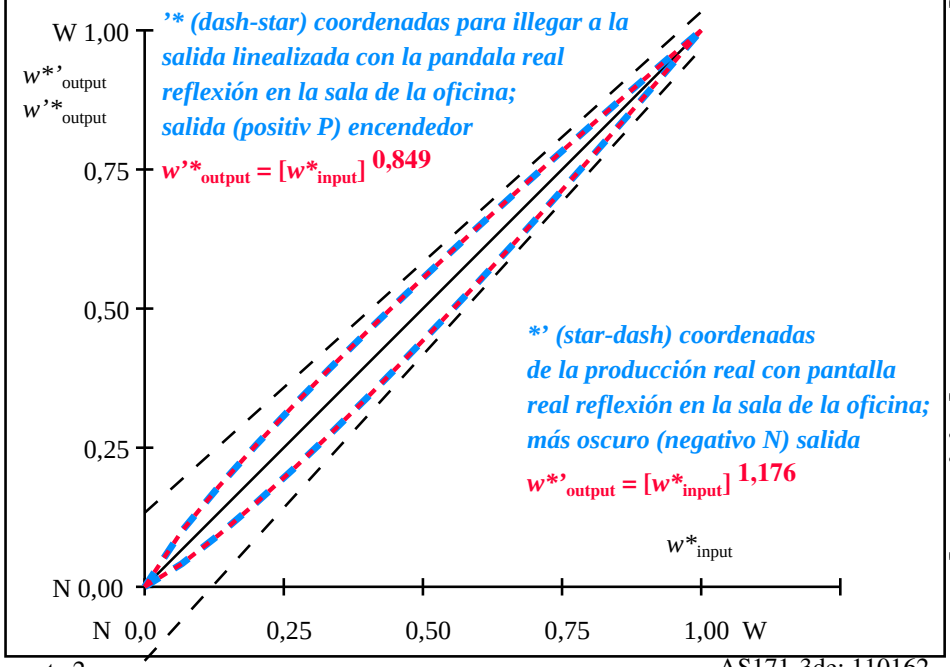
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^*_{CIELAB} = 6,0

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
ΔL^*_{CIELAB} = 4,7

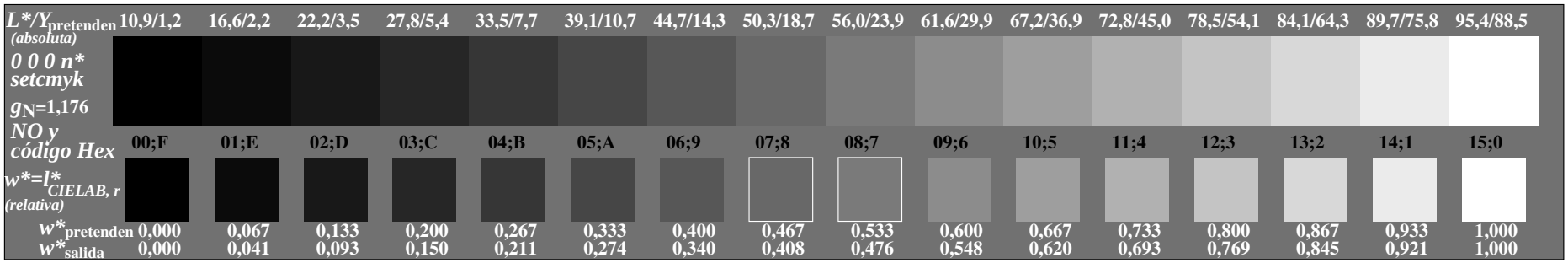
Media del indice de reproductión de color: $R^*_{ab,m}$ = 73,7

parte 1, AS170-3de: 110162

Para salida linealizada de los 16 pasos de gris de fig. A7$_{de}$



parte 2, AS171-3de: 110162



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante *L** pasos de gris; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AS170-7de: 110162

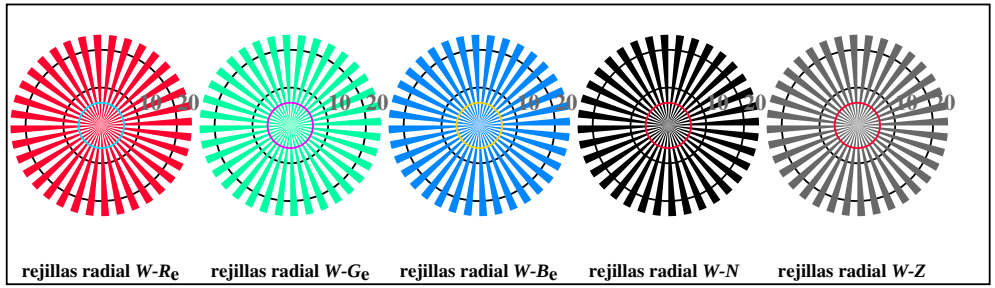
In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-rango 0,93 to <1,87

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

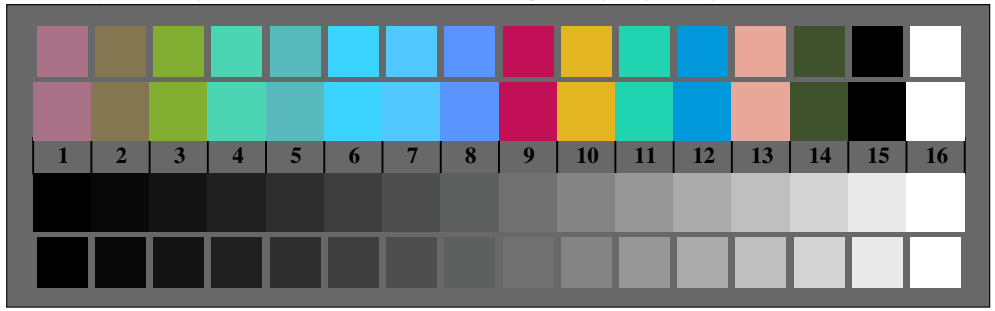
vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM
información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

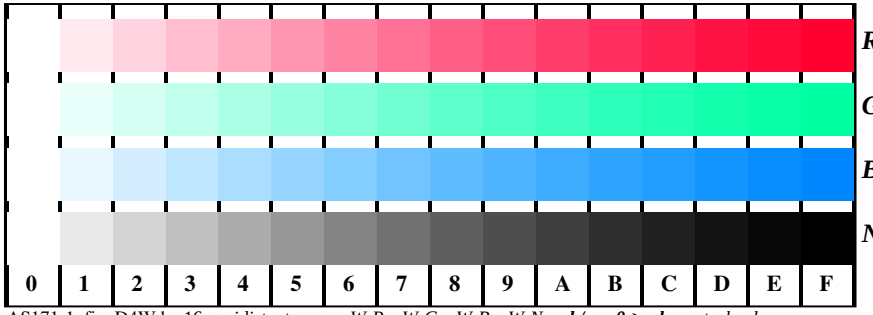
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



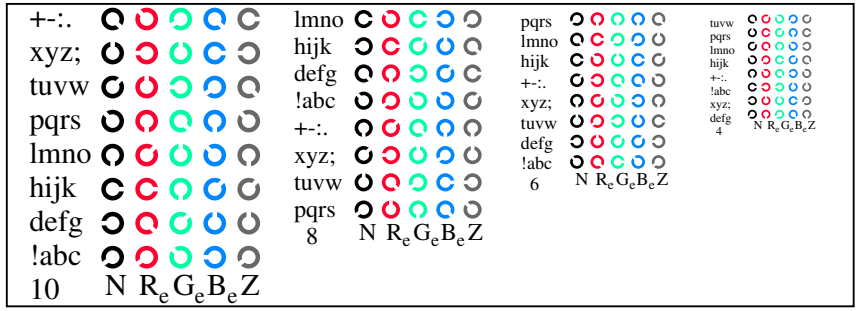
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



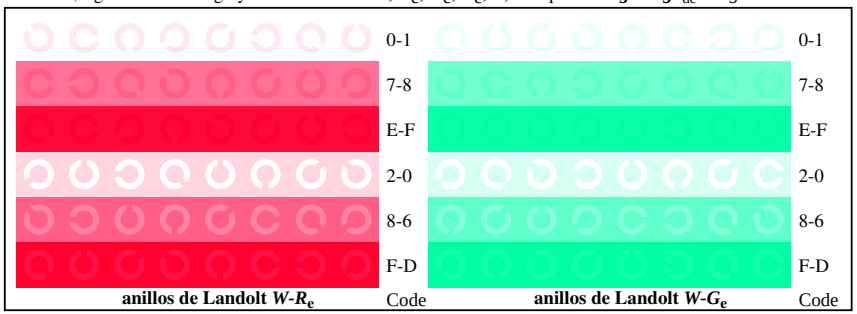
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



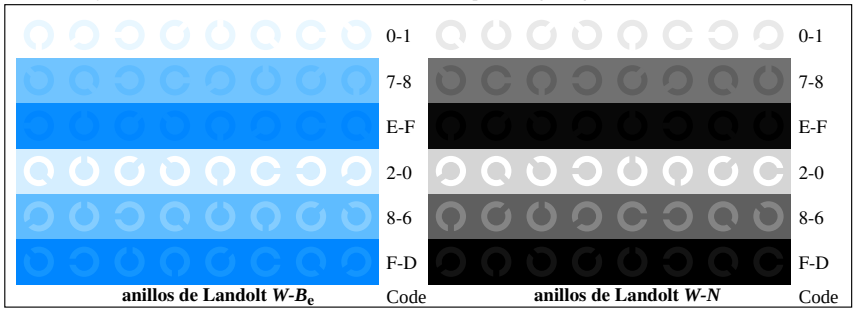
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt annilos ***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*

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

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 immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión y el gráfico de prueba? **Si/No**

Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n del color de la flor (grófico),
de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

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

Prueba de la resolutión de estrellas Siemens *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ según el gráfico D2W$_{de}$

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

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W$_{de}$

Sont claras (visible immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión 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

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*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
***W-G*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
***W-B*$_d$**	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico 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**	**Annilos *N***	**Annilos *R*$_d$**	**Annilos *G*$_d$**	**Annilos *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

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

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

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

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY5_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretatión 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 interpretatión 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:.....

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

parte 3, AS170-7de: 110241

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

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

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

Oficina iluminación 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. A7$_{de}$ rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**
Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la 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. A7$_{de}$ **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY5_3.PS
fig. A7$_{de}$ **o underline: Si/No**

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

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

parte 4, AS171-7de: 110241

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
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

a la salida S1
Especificatión de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

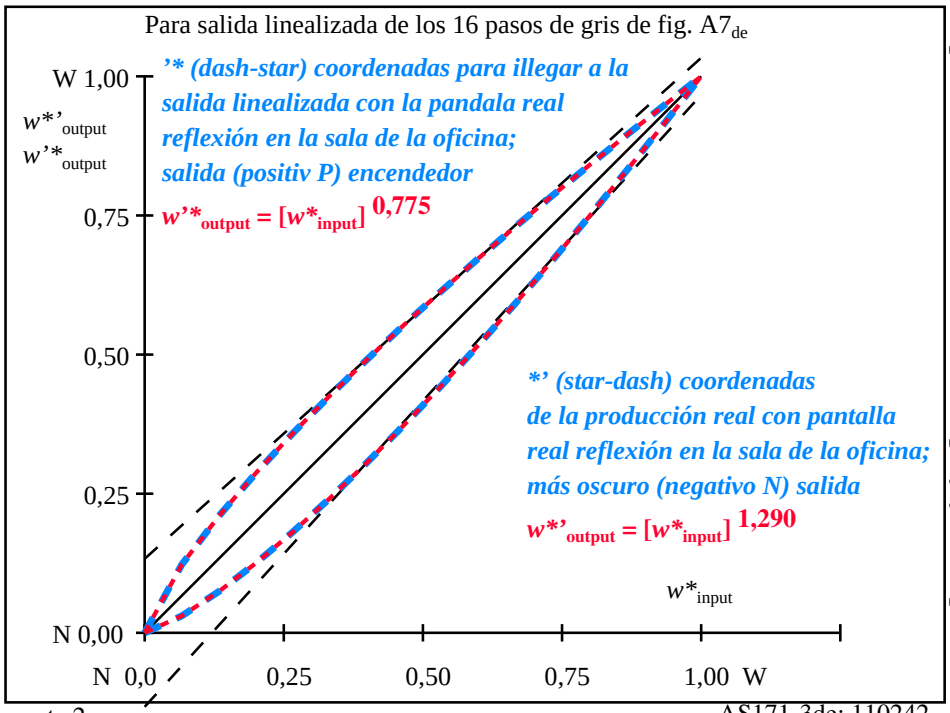
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^*_{CIELAB} = 7,6

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
ΔL^*_{CIELAB} = 6,1

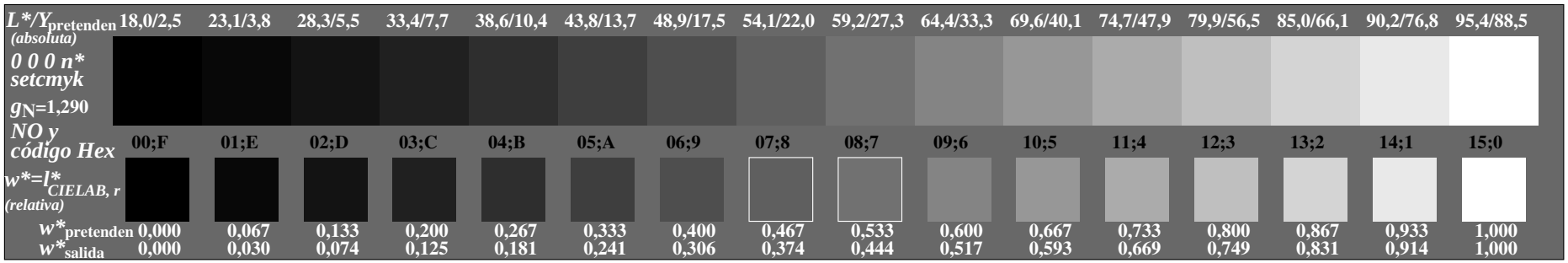
Media del indice de reproductión de color: $R^*_{ab,m}$ = 66,3

parte 1, AS170-3de: 110242

Para salida linealizada de los 16 pasos de gris de fig. A7$_{de}$



parte 2, AS171-3de: 110242



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante *L** pasos de gris; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AS170-7de: 110242

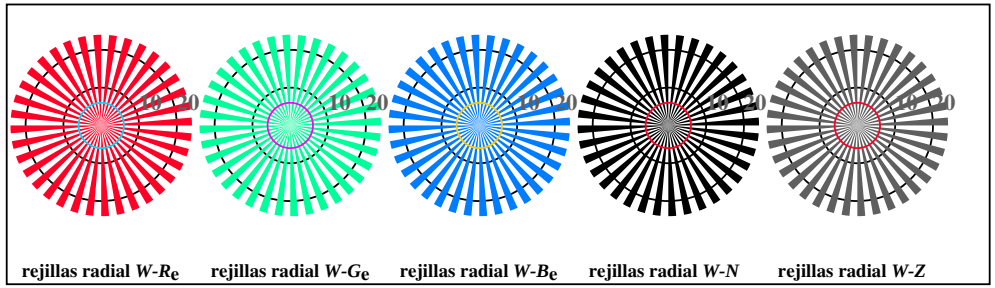
In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-rango 1,87 to <3,75

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

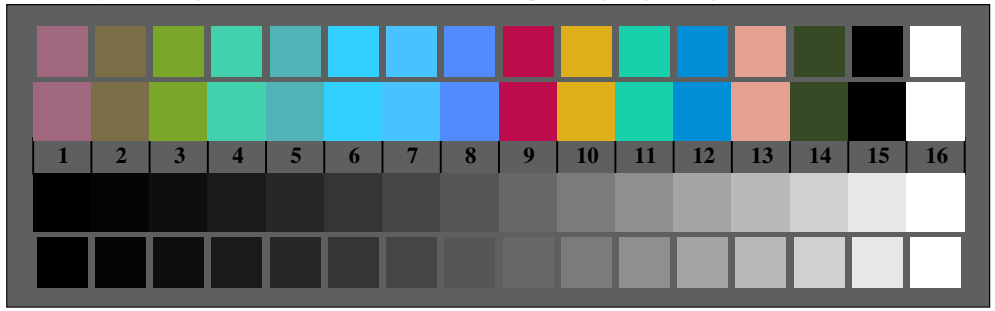
Vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM
información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

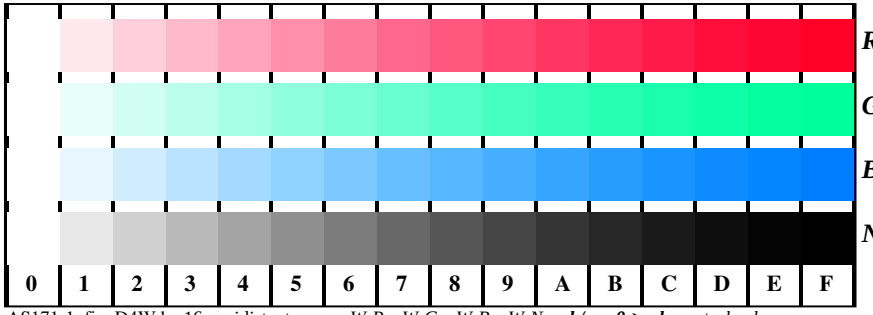
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



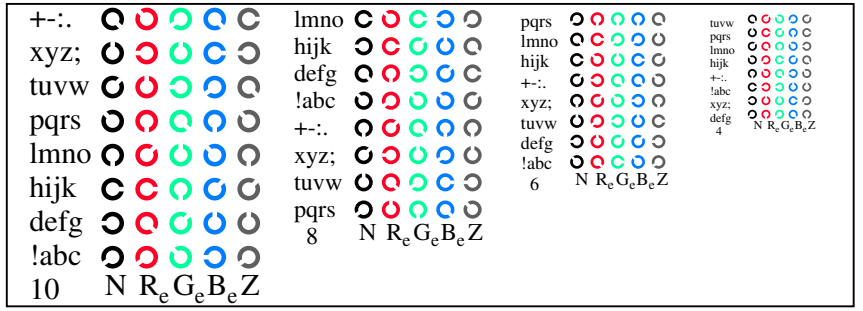
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



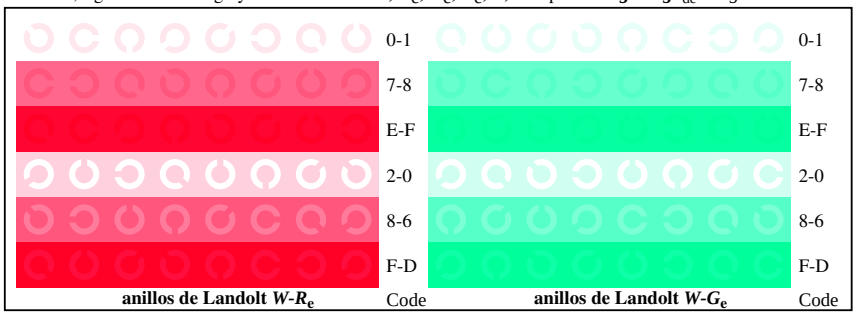
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



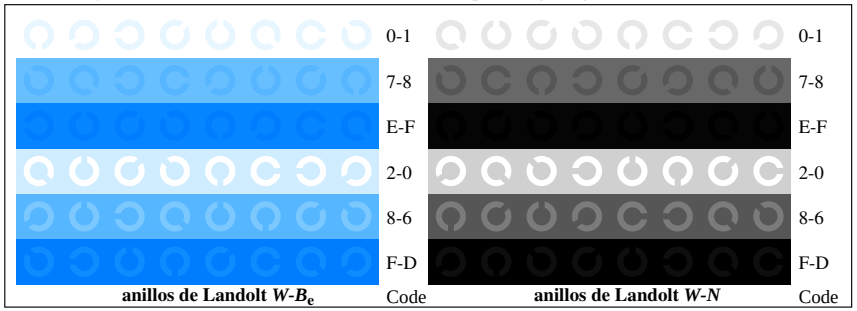
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt annilos ***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*

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

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

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

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 immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión y el gráfico de prueba? **Si/No**

Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n del color de la flor (grófico),
de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

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

Prueba de la resolutión de estrellas Siemens *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ según el gráfico D2W$_{de}$

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

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W$_{de}$

Sont claras (visible immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión 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

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*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*G*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*B*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico 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**	**Annilos *N***	**Annilos *R*$_d$**	**Annilos *G*$_d$**	**Annilos *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: 110321

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

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

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

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

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY4_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretatión 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 interpretatión 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:.....

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

parte 3, AS170-7de: 110321

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

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

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

Oficina iluminación 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. A7$_{de}$ rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**
Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la 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_CY4_3.PDF
fig. A7$_{de}$ **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY4_3.PS
fig. A7$_{de}$ **o underline: Si/No**

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

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

parte 4, AS171-7de: 110321

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

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

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

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

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

i	*LAB**$_{ref}$			*l**$_{out}$	*LAB**$_{out}$			*LAB**$_{out-ref}$			ΔE^*
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

a la salida S1
Especificatión de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

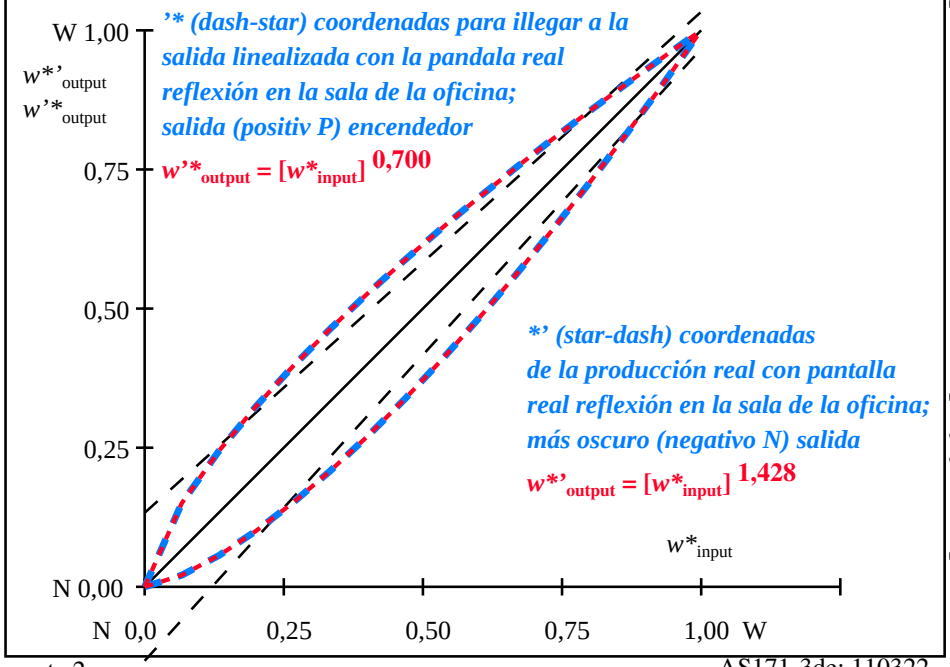
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^*_{CIELAB} = 8,4

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
ΔL^*_{CIELAB} = 6,7

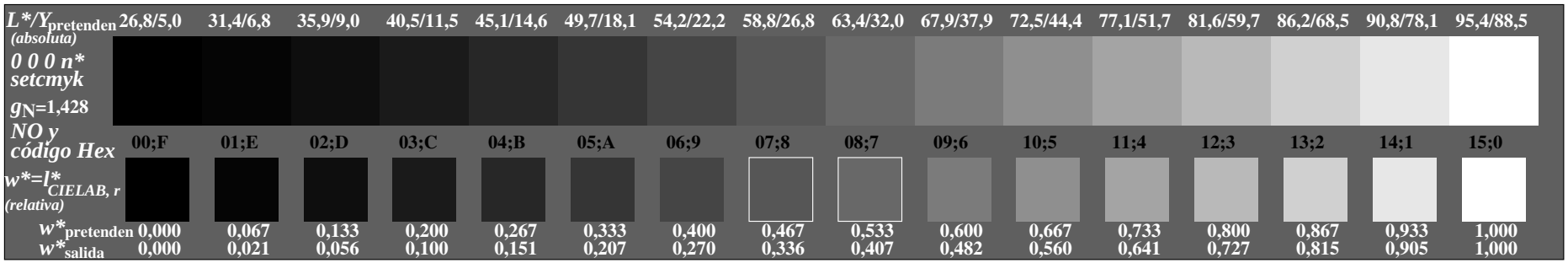
Media del indice de reproductión de color: $R^*_{ab,m}$ = 62,8

parte 1, AS170-3de: 110322

Para salida linealizada de los 16 pasos de gris de fig. A7$_{de}$



parte 2, AS171-3de: 110322



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante *L** pasos de gris; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AS170-7de: 110322

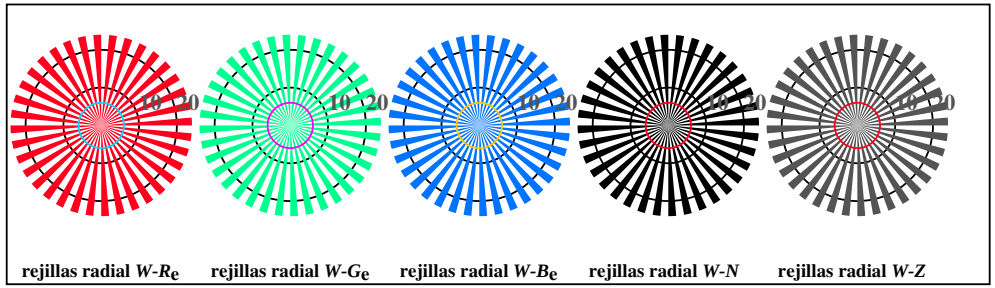
In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-rango 3,75 to <7,5

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

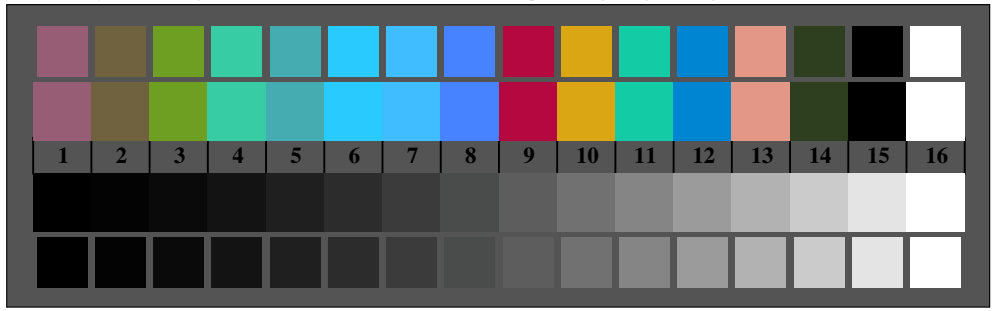
Vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM
información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

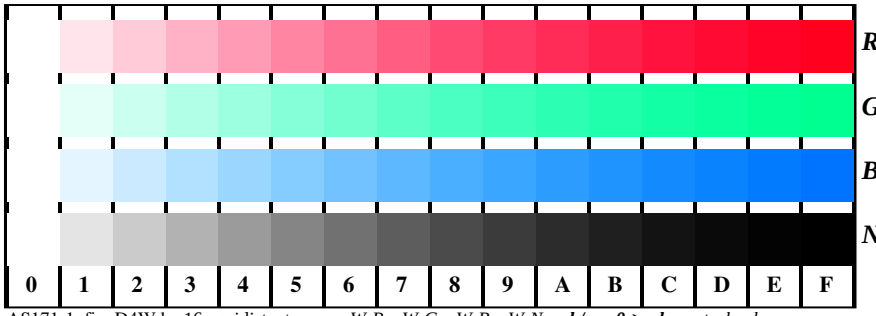
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



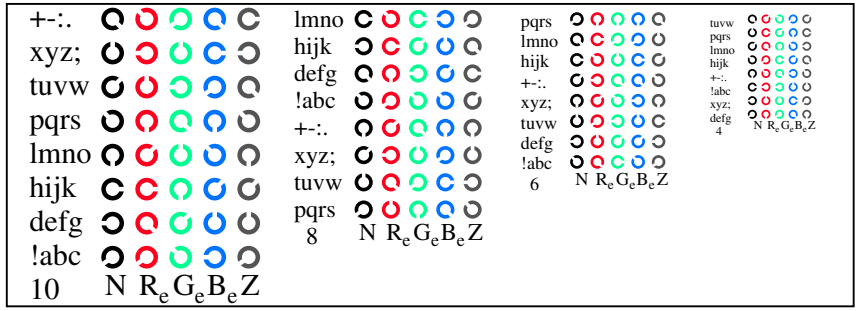
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



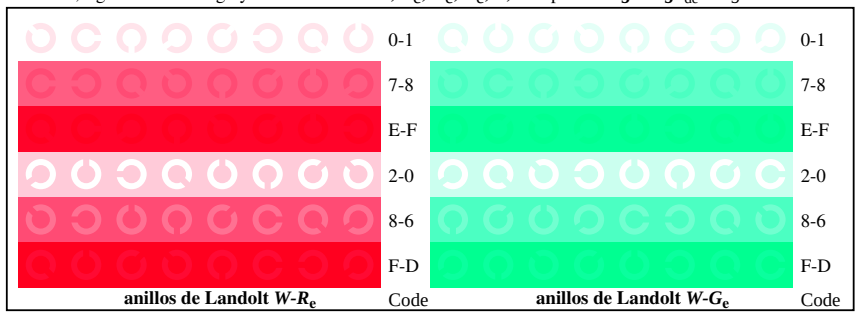
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



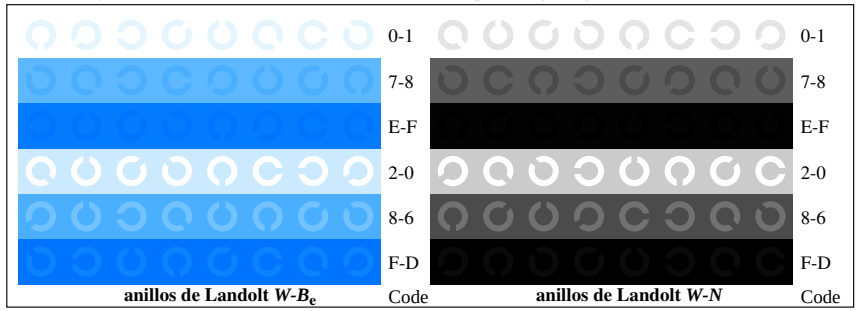
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt annilos ***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*

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

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 immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión y el gráfico de prueba? **Si/No**

Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n del color de la flor (grófico),
de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

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

Prueba de la resolutión de estrellas Siemens *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ según el gráfico D2W$_{de}$

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

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W$_{de}$

Sont claras (visible immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión 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

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*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*G*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*B*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico 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**	**Annilos *N***	**Annilos *R*$_d$**	**Annilos *G*$_d$**	**Annilos *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: 110401

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY3_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretatión 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 interpretatión 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:.....

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

parte 3, AS170-7de: 110401

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

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

Para la evaluación visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)
Oficina iluminación 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. A7$_{de}$ rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**
Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la 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
fig. A7$_{de}$ **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY3_3.PS
fig. A7$_{de}$ **o underline: Si/No**
medición del color y especificación para:
Illuminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: **underline: Si/No**
Si No, se dan otros parámetros: .....
Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y transferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (=.TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF **underline: Si/No**
Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4, AS171-7de: 110401

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
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

a la salida S1
Especificatión de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

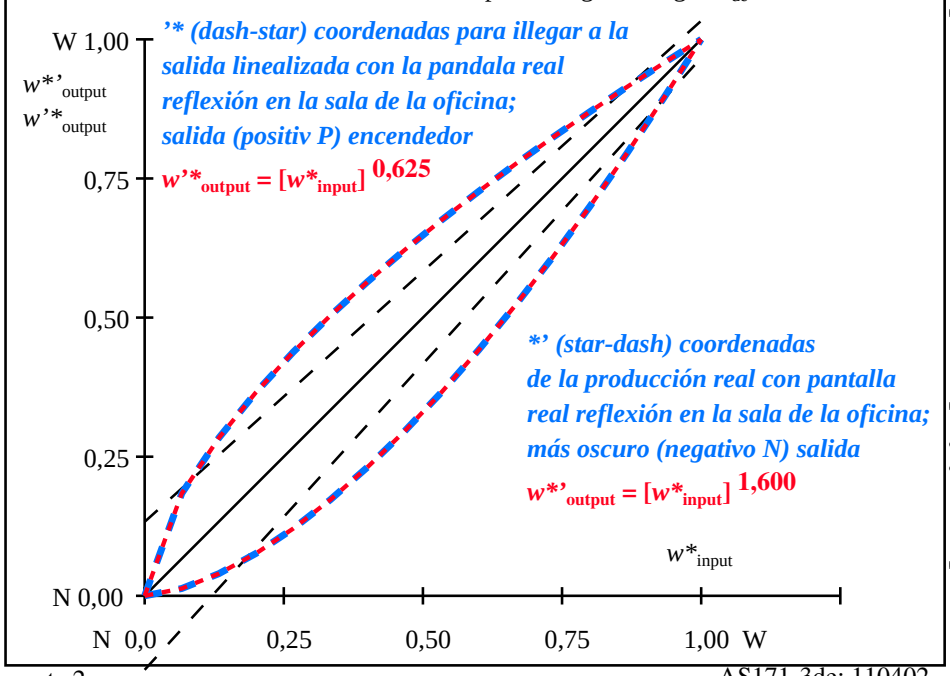
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^*_{CIELAB} = 8,3

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

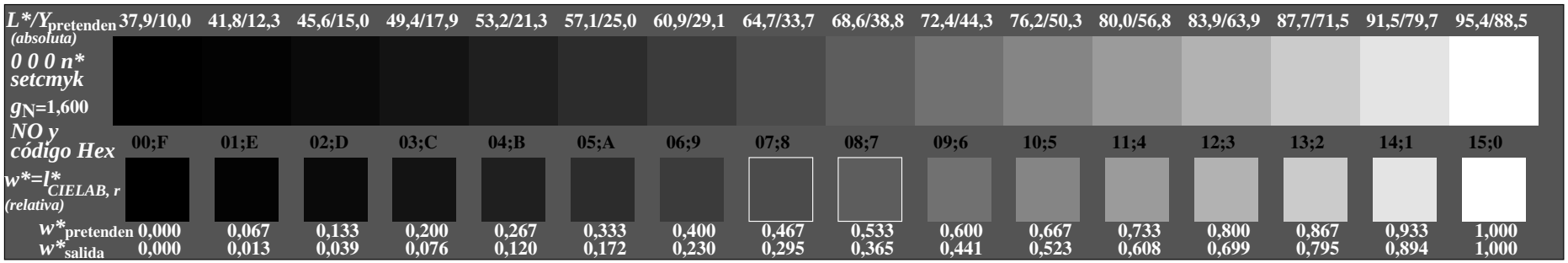
Media del indice de reproductión de color: $R^*_{ab,m}$ = 63,5

parte 1, AS170-3de: 110402

Para salida linealizada de los 16 pasos de gris de fig. A7$_{de}$



parte 2, AS171-3de: 110402



parte 3, fig. A7de: 16 equidistante *L** pasos de gris; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AS170-7de: 110402

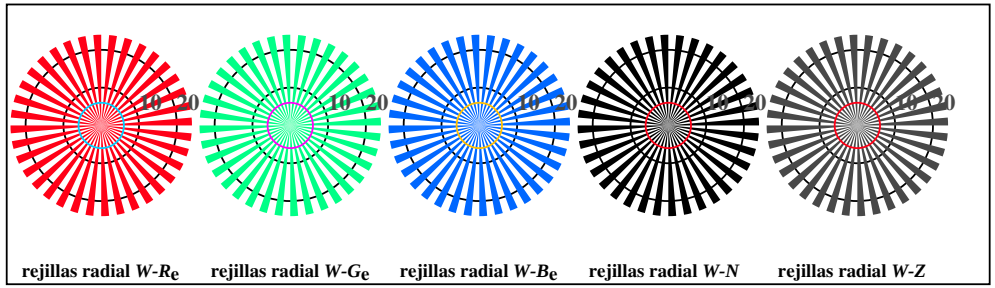
In-out: Gráfico AS17 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-rango 7,5 to <15

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

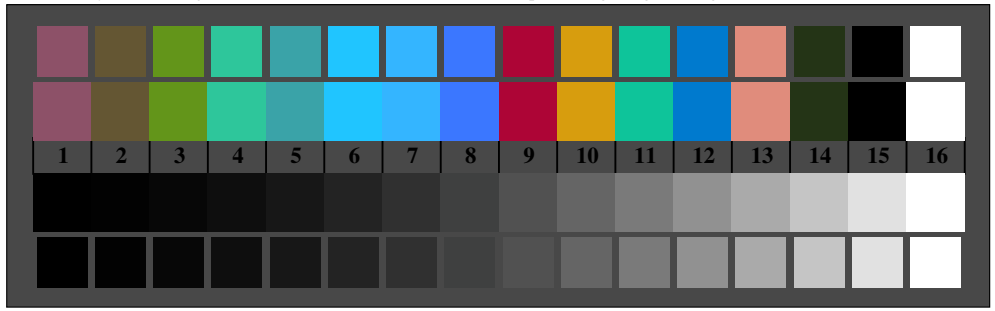
-vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM
información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

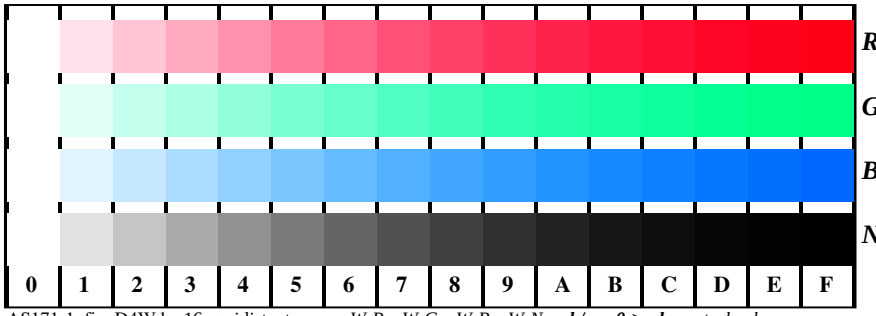
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



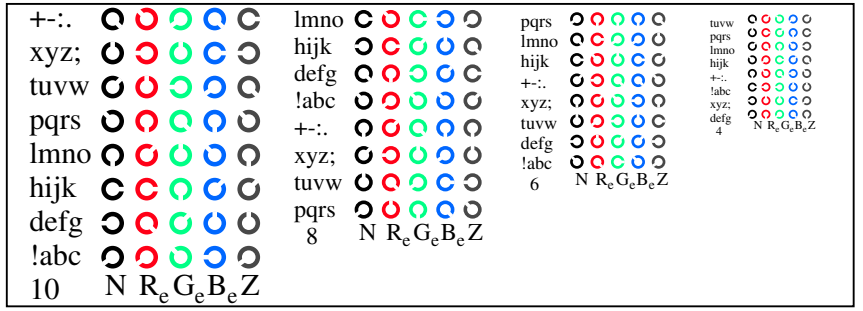
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



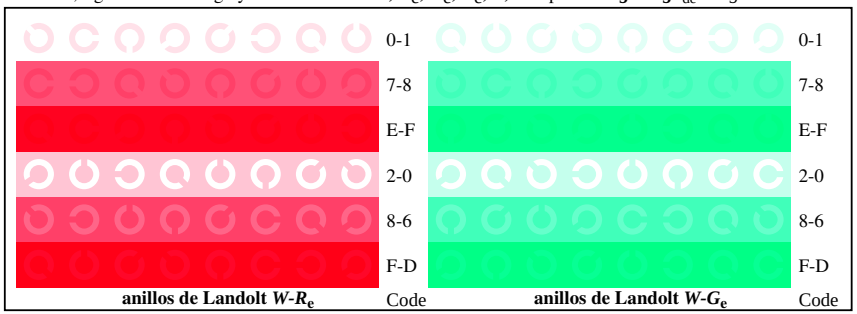
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



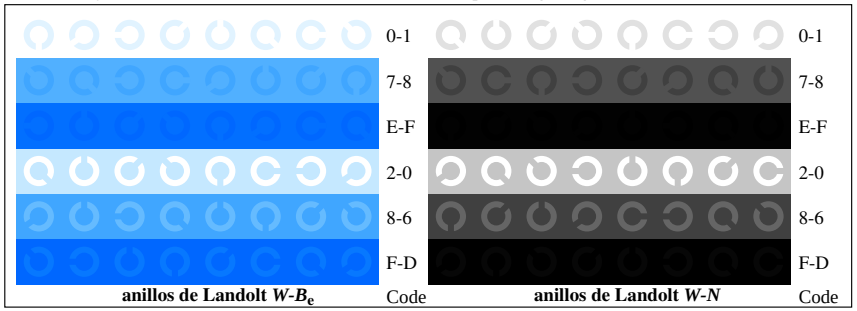
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt annilos ***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*

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

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

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

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 immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión y el gráfico de prueba? **Si/No**

Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n del color de la flor (grófico),
de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

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

Prueba de la resolutión de estrellas Siemens *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ según el gráfico D2W$_{de}$

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

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W$_{de}$

Sont claras (visible immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión 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

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*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*G*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*B*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico 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**	**Annilos *N***	**Annilos *R*$_d$**	**Annilos *G*$_d$**	**Annilos *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: 110481

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

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

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

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

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

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

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

Para la salida de archivos PS AS17F0PX_CY2_1.PS
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
o con el equipo del interpretatión 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:.....

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

parte 3, AS170-7de: 110481

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

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

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

Oficina iluminación 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. A7$_{de}$ rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**
Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la 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_CY2_3.PDF
fig. A7$_{de}$ **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY2_3.PS
fig. A7$_{de}$ **o underline: Si/No**

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

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

parte 4, AS171-7de: 110481

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

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

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

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

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

i	*LAB** ref			*l** out	*LAB** out			*LAB** out-ref			*ΔE**
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

a la salida S1
Especificatión de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

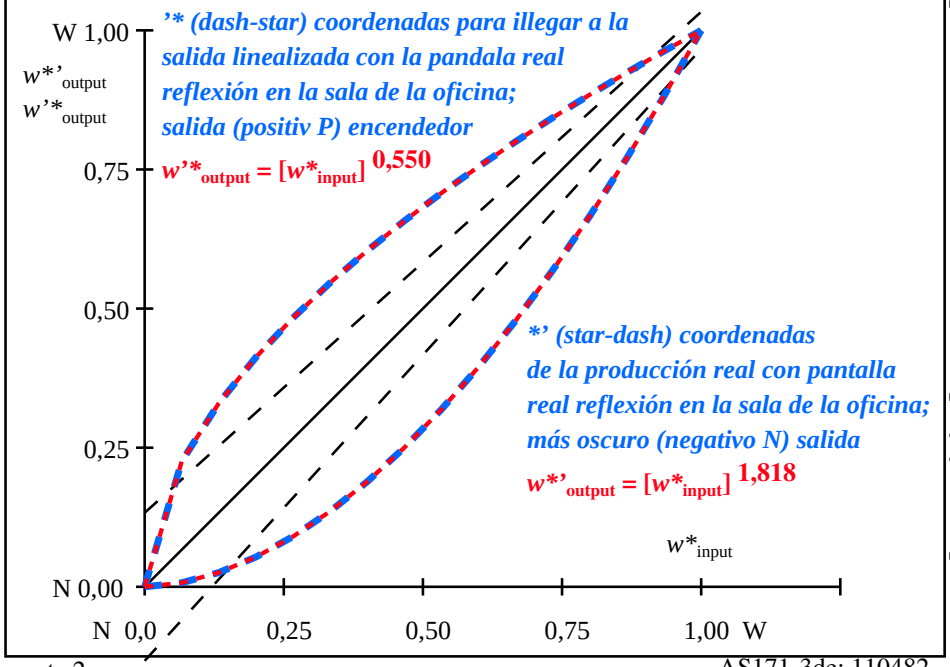
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^*_{CIELAB} = 7,1

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

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

parte 1, AS170-3de: 110482

Para salida linealizada de los 16 pasos de gris de fig. A7$_{de}$



parte 2, AS171-3de: 110482

L/Y*pretenden (absoluta)	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* g_N=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 (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	0,007	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. A7de: 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

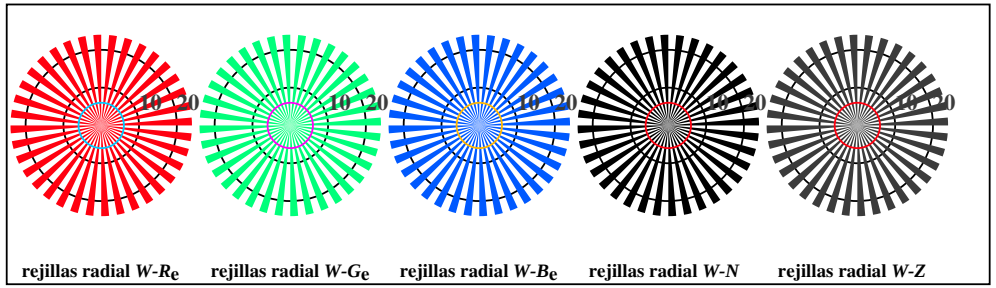
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: ->*rgb*$_{de}$ *setrgbcolor*

TUB material: code=rha4ta

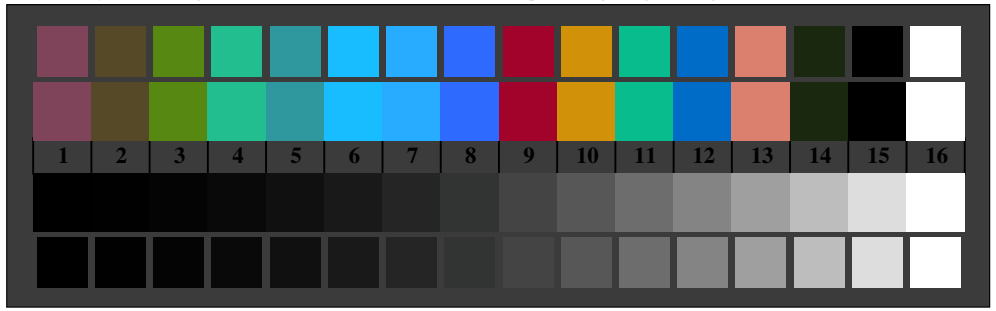
Vea archivos semejantes: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17.HTM
información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

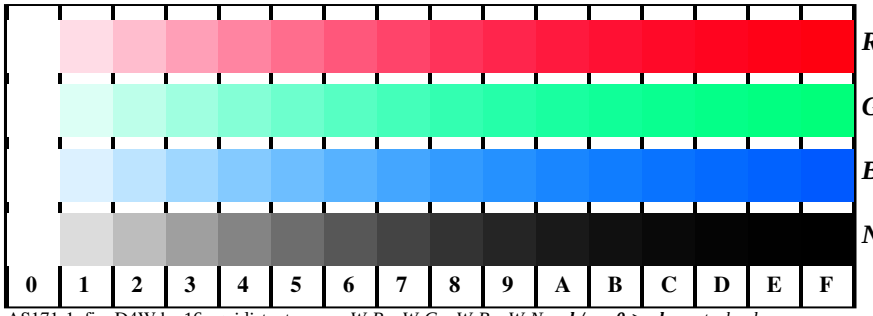
AS170-3, fig. D1Wde: Flower motif, CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



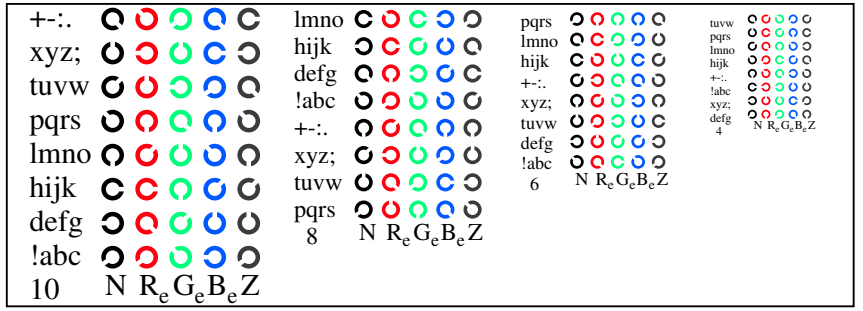
AS170-5, fig. D2Wde: rejillas radial *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



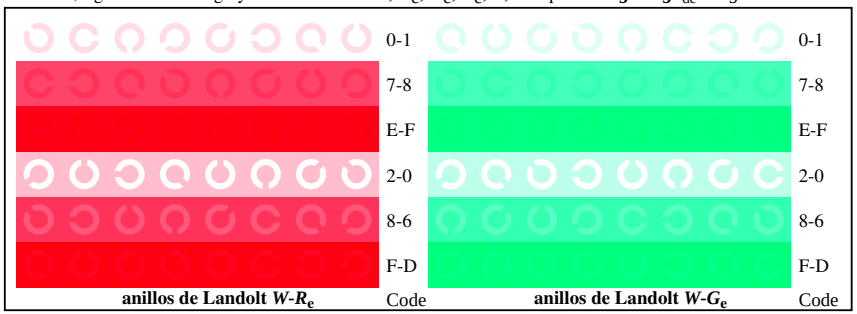
AS170-7, fig. D3Wde: CIE 14 colores del test y 2 + 16 pasos de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



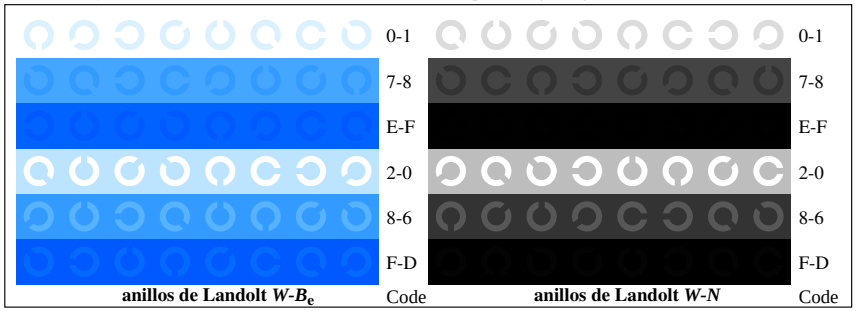
AS171-1, fig. D4Wde: 16 equidistante pasos *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



AS171-3, fig. D5Wde: codigo y Landolt annilos ***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*

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

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 immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión y el gráfico de prueba? **Si/No**

Comentarios subjetivos sobre la reproducci/363n del color de la flor (grófico),
de la CIE-colores y los 16 pasos de gris en el grÆfico, per ejemplo "menos contraste":

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

Prueba de la resolutión de estrellas Siemens *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ según el gráfico D2W$_{de}$

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

Prueba de las 14 pruebas de colores de la CIE según el gráfico D3W$_{de}$

Sont claras (visible immediatamente) reconoce las differencias entre la reproductión 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

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*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Rojo:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*G*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Verde:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-*B*$_d$	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Blanco - Azul:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**
W-N	Son todos los 16 pasos discriminable?		**Si/No**
Bianco - Negro:	Si No: ?Quántos pasos discriminable?	de los 16 pasos:	**..... pasos**

Prueba de caracteres y anillos de Landolt en cuatro tamanos según el gráfico 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**	**Annilos *N***	**Annilos *R*$_d$**	**Annilos *G*$_d$**	**Annilos *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: 110561

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

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

Para la salida de archivos PDF AS17F0PX_CY1_1.PDF
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
o con el equipo del interpretatión 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 interpretatión 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:.....

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

parte 3, AS170-7de: 110561

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

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

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

Oficina iluminación 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. A7$_{de}$ rango de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**
Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:
en la 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_CY1_3.PDF
fig. A7$_{de}$ **underline: Si/No**
Archivo PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AS17/AS17F0PX_CY1_3.PS
fig. A7$_{de}$ **o underline: Si/No**

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

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

parte 4, AS171-7de: 110561

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

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

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

TUB matrícula: 20190301-AS17/AS17L0FA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión
TUB material: code=rha4ta

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
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

a la salida S1
Especificatión de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G

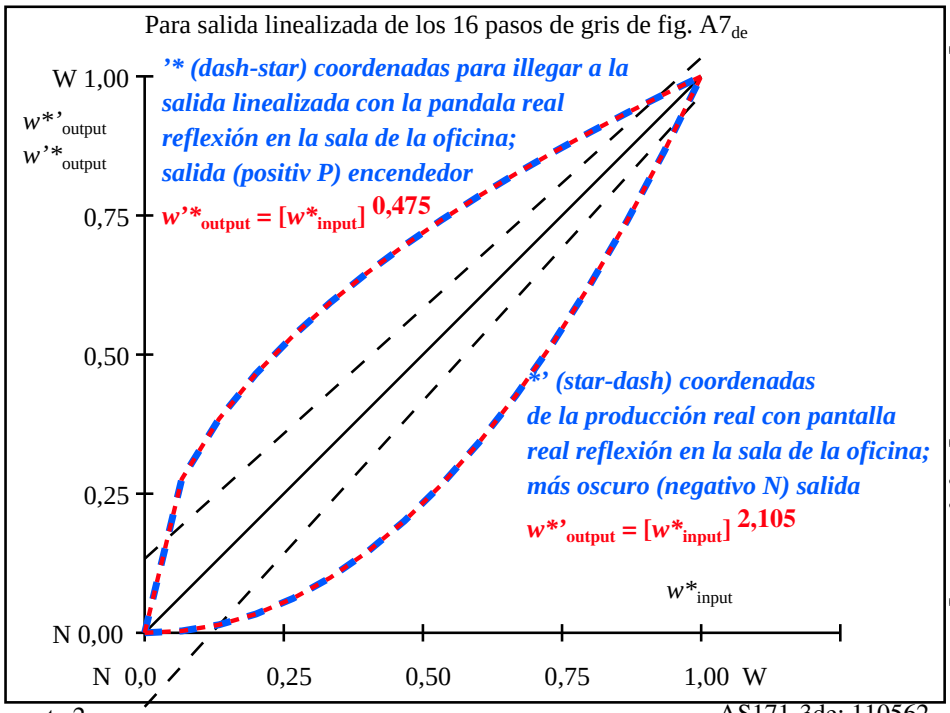
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^*_{CIELAB} = 4,6

Diferencia de luminosidad media (5 escalones)
ΔL^*_{CIELAB} = 3,7

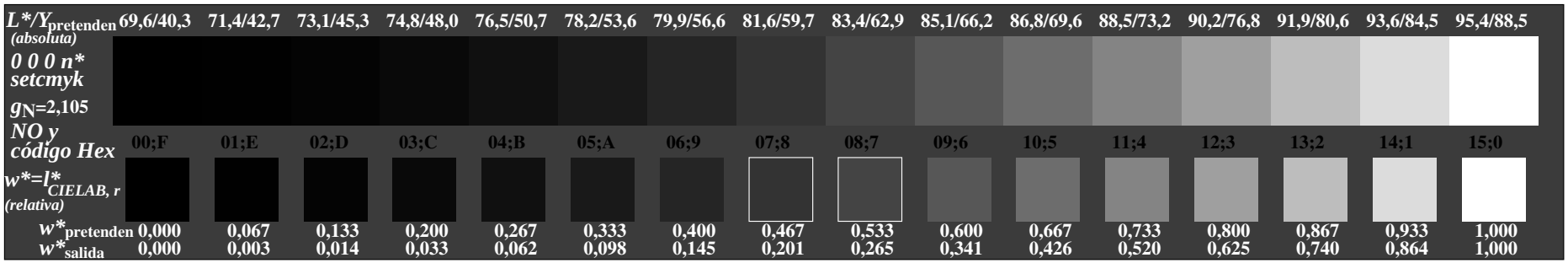
Media del indice de reproductión de color: $R^*_{ab,m}$ = 79,6

parte 1, AS170-3de: 110562

Para salida linealizada de los 16 pasos de gris de fig. A7$_{de}$



parte 2, AS171-3de: 110562



parte 3, fig. A7de: 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*