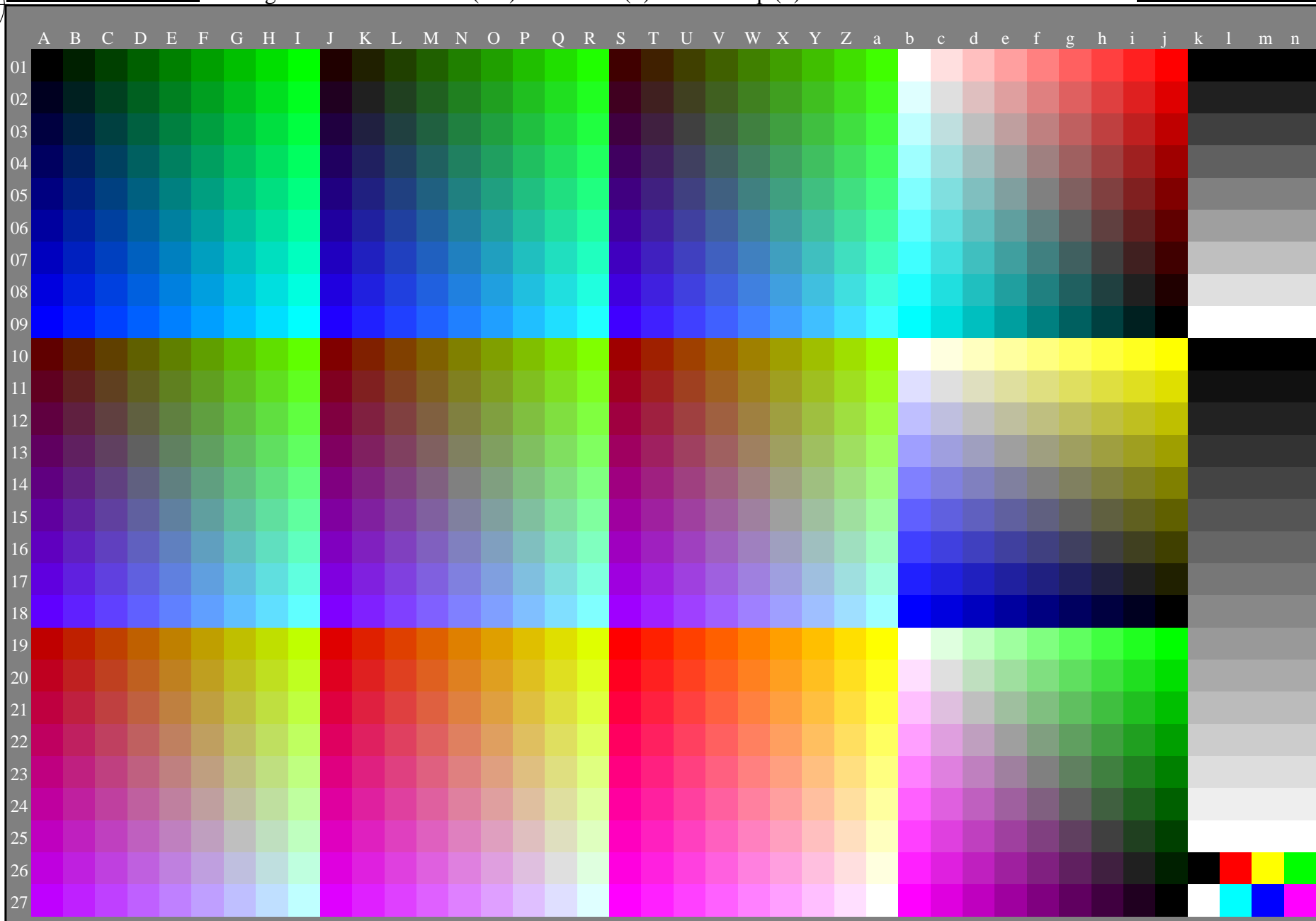


vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49.HTM>
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS49/AS49L0NA.TXT /.PS
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=rh4ta



AS490-70

Gráfico AS49 según a gráfico 1 a DIN 33872-6
1080 colores del estándar; gráfico según a DIN 33872-6

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

3-003000-L0 cmy6

**Discriminability de los colores cromáticos**

Comentarios: Esta prueba utiliza los colores cromáticos de 9 pasos

Tono plano Rojo - Azul cyan (filas 01 a 09, columna de la b a la j)**Discriminability de 81 colores cromáticos**

Sont todos los 81 colores diferentes?

Si/No

Solo en casa de "No": ¿Cuántos son diferentes? De los 81 hay different

Tono plano Amarillo - Azul (filas 10 a 18, columna de la b a la j)**Discriminability de 81 colores cromáticos**

Sont todos los 81 colores diferentes?

Si/No

Solo en casa de "No": ¿Cuántos son diferentes? De los 81 hay different

Tono plano Verde - Rojo magenta (filas 19 a 27, columna de la b a la j)**Discriminability de 81 colores cromáticos**

Sont todos los 81 colores diferentes?

Si/No

Solo en casa de "No": ¿Cuántos son diferentes? De los 81 hay different

Resultado: De los 243 (=3x81) colores hay different*Los artefactos, por favor especifique si está visible:**Comentarios acerca de la creación y la contenido de los archivos PDF:*

A veces "Suaviado de colores" es una configuración predeterminada.
En esta caso los 9 pasos a menudo no son visibles y pueden ser contados como un paso.
A veces "la optimización de PDF para la web" es una configuración predeterminada.
Por ejemplo, esta opción puede reducir el 1080 colores en una página de 256 colores.

3-003110-L0 cmy6

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

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_1.PDF

underline: Si/No**Archivo PS:**

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_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 AS49F0PX_CY8_1.PDF**

transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....

o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....

o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi n:.....

o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

Para la salida de archivos PS AS49F0PX_CY8_1.PS

transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....

o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....

o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

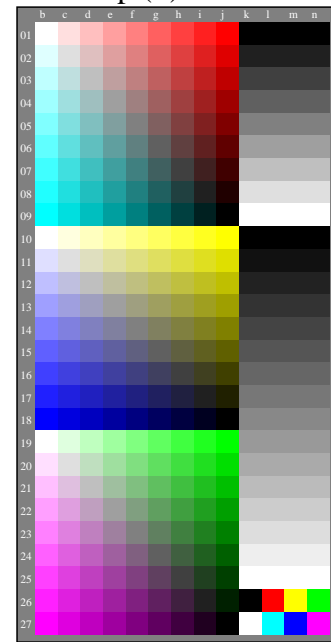
o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

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

parte 3,

AS490-7dd: 00301

Form A: Gráfico AS49 según a gráfico 1 a DIN 33872-6
1080 colores del estándar; gráfico según a DIN 33872-6

**Acuerdo con los colores elementales**

Comentarios: Esta prueba utiliza los colores cromáticos de 9 pasos

Rojo R_e y Verde G_e son definidos por los criterios visuales: *ni amarillento no azulado*.
Amarillo Y_e y Azul B_e son definidos por los criterios visuales: *ni rojizo ni verdoso*.**Tono plano Rojo - Azul cyan** (filas 01 a 09, columna de la b a la j)**Acuerdo con los colores elementales**Es el color en la posición (j,01) el color elemental Rojo R_e ?**Si/No**

Solo en casa de "No": El color en la posición aparece:

amarillento/azulado

Tono plano Amarillo - Azul B_e (filas 10 a 18, columna de la b a la j)**Acuerdo con los colores elementales**Es el color en la posición (j,10) el color elemental Amarillo Y_e ?**Si/No**

Solo en casa de "No": El color en la posición aparece:

rojizo/verdoso

Es el color en la posición (b,18) el color elemental Azul B_e ?**Si/No**

Solo en casa de "No": El color en la posición aparece:

rojizo/verdoso

Tono plano Verde - Rojo magenta (filas 19 a 27, columna de la b a la j)**Acuerdo con los colores elementales**Es el color en la posición (j,19) el color elemental Verde G_e ?**Si/No**

Solo en casa de "No": El color en la posición aparece:

amarillento/azulado

Resultado: De los 4 colores elementales son aceptables como colores elementales.**Discriminability del 9 y 16 colores acromáticos****Discriminability del 9 colores acromáticos** (filas 01 a 09, columna de la k a la n)

Sont los 9 pasos discriminable?

Si/No

Si No: ¿Cuántos pasos discriminable? de los 9 grises son distinguibles.

Discriminability del 16 colores acromáticos (filas 10 a 27, columna de la k a la n)

Sont los 16 pasos discriminable?

Si/No

Si No: ¿Cuántos pasos discriminable? de los 16 grises son distinguibles.

*Los artefactos, por favor especifique si está visible:**Comentarios acerca de la creación y la contenido de los archivos PDF:*

A veces "Suaviado de colores" es una configuración predeterminada.
En esta caso los 9 pasos a menudo no son visibles y pueden ser contados como un paso.
A veces "la optimización de PDF para la web" es una configuración predeterminada.
Por ejemplo, esta opción puede reducir el 1080 colores en una página de 256 colores.

3-003110-L0 cmy6

Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visualEl evaluador tiene la visión del color **normal** según una prueba:**underline: Si/No**

de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel

underline: Si/desconocido

o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara

underline: Si/desconocido

o probado, por favor especificar:

underline: Si/desconocido**Para la evaluación visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky)

underline: Si/No**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_3.PDF**underline: Si/No****Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_3.PS**underline: Si/No****fig. A7dd rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)**underline: Si/No**

compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0

underline: Si/No*Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:**en la pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)***Sólo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS****Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_3.PDF**underline: Si/No****fig. A7dd****underline: Si/No****Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_3.PS**underline: Si/No****fig. A7dd****underline: Si/No****medición del color y especificación para:**

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

underline: Si/No

Si No, se dan otros parámetros:

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

Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-

ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (=.TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF **underline: Si/No**

Si No, por favor, describa otro método:

AS491-7dd: 00301

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

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

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

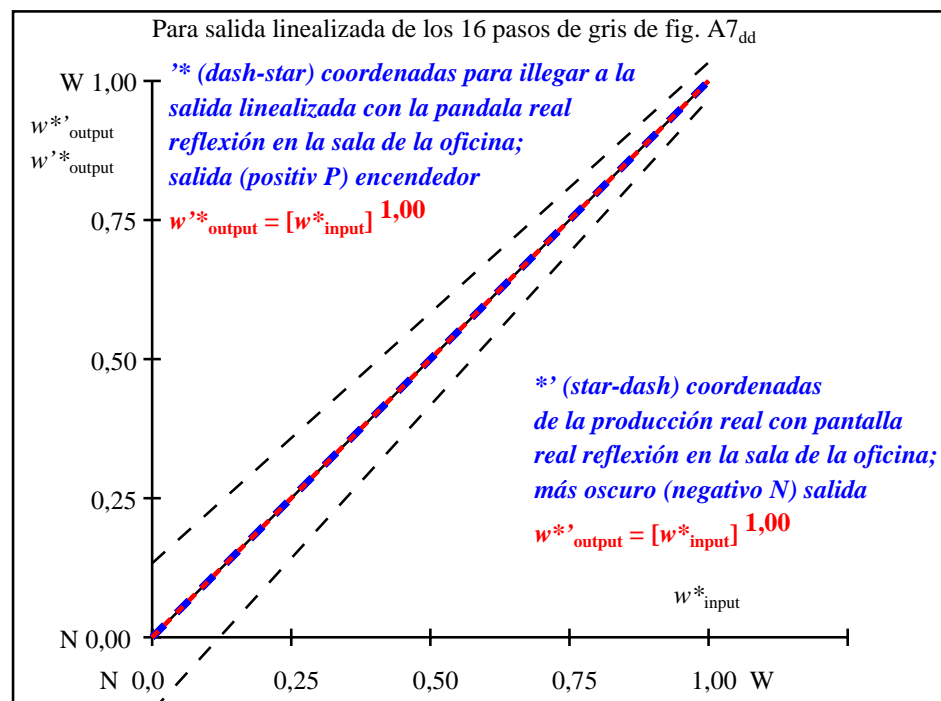
Diferencia de luminosidad media (16 escalones)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 0,0

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

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

parte 1,

AS490-3dd: 00302



parte 2,

AS491-3dd: 00302

L [*] /Y _{pretenden} (absoluta)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
w [*] w [*] w [*] setrgb gp=1,000																
Nó y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w [*] =l [*] CIELAB, r (relativa)																
w [*] pretenden	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w [*] salida	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

parte 3, fig. A7dd: 16 equidistante L^{*} pasos de gris; PS operator: w^{*} w^{*} w^{*} setrgbcolor

AS490-7dd: 00302

In-out: Gráfico AS49 según a gráfico 1 a DIN 33872-6
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_{dd} setrgbcolor